LOEVESTEIN

Van militaire vesting naar platform voor vrede, vrijheid en recht

Beleids- en activiteitenplan
2021 – 2024

1358
LOEVE
STEIN

INHOUD

WOORD VOORAF **4**
1 PROFIEL **5**
1.1 Een nieuwe werkelijkheid 5
1.2 Missie en visie 6
1.3 Positionering 7
1.3.1 Nationaal 7
1.3.2 Regionaal 7
1.3.3 Internationaal 8
1.4 Stakeholders en samenwerking 8
1.5 Maatschappelijke ontwikkelingen 9
1.6 Doelstellingen voor de komende vier jaar 9
1.7 Relatie tot het beleid van OCW 10
2 MUSEAAL BELEID EN STRATEGIE **11**
2.1 Erfgoed en collectie 11
2.2 Onderhoud gebouwen en terreinen 11
2.3 Publieksbeleid en -strategie 12
2.3.1 Hoge waardering 13
2.3.2 Museumbezoek 13
2.4 Educatie en onderzoek 14
2.4.1 Primair onderwijs 14
2.4.2 Secundair onderwijs 14
2.4.3 Vervolgonderwijs 14
2.4.4 Wetenschappelijk onderzoek 14
2.5 Programmering 15
3 BEDRIJFSMATIG BELEID EN STRATEGIE **16**
3.1 Financiën 16
3.1.1 Financieel beleid 16
3.1.2 Risico's en continuïteit 16
3.1.3 Meerjarenbegroting 16
3.1.4 Financieel deskundige organisatie 18
3.2 Horeca 18
3.3 Toegankelijkheid en spatiale ontwikkeling 18
3.4 Personeel en organisatie 19
3.4.1 Huidige organisatiestructuur 19
3.4.2 Personeelsbeleid 20
3.4.3 Organiseren van middelen 20
3.4.4 Medezeggenschap 20
3.5 Governance 20
3.5.1 Raad van Toezicht 20
3.5.2 Gedragscodes 21
3.5.3 Zelfevaluatie en visitatie 21
TENSLOTTE **22**

INHOUD

BIJLAGEN **23**

Bijlage 1: Statuten Stichting Museum Slot Loevestein
Bijlage 2: Organigram (Formatieplan)
Bijlage 3: Ambitieplan 2030
Bijlage 4: Kwantificering activiteiten
Bijlage 5: Meerjarenbegroting
Bijlage 6: Instandhoudingsplan 2015 - 2035 (MJOP)
Bijlage 7: Onderhoudsbegroting 2022 - 2026
Bijlage 8: Groenplan (Bomenbeheerplan)

WOORD VOORAF

Beleid maken betekent in de eerste plaats doelen stellen en keuzes maken. In 2019 heb ik middels het 'Ambitieplan 2030' een stip op de horizon gezet. Dit plan kwam voort uit vele gesprekken met medewerkers, vrijwilligers en het maatschappelijke, culturele en bestuurlijke veld. In 2020 zijn met het '20-puntenplan voor 2020' de eerste stappen gezet richting die stip. In de komende beleidsperiode zullen we stevig voortbouwen aan het realiseren van onze ambities.

Als nieuwe directeur van Rijksmuseum Slot Loevestein presenteer ik u hierbij het beleidsplan 2021-2024. Dit stuk geeft onze organisatie richting en maakt voor onze partners inzichtelijk welke stappen wij de komende jaren gaan zetten.

Onderdeel van dit beleid is de herpositionering van Loevestein. De museale functie wordt veel meer centraal gesteld, waarbij de geschiedenis van het slot in dienst staat van de maatschappelijke opgaven van nu en van de toekomst. Wij positioneren het museum als platform voor vrede, vrijheid en recht. Dit is een lijn die wij niet enkel uitzetten voor de komende vier jaar. Een herpositionering heeft tijd nodig. Het belang van een nationale erfgoedlocatie als Loevestein vraagt om een continuïteit die over directeuren heen gaat, die visionair en toekomstgericht is en daarbij zijn waarde heeft in de hedendaagse, snel veranderende maatschappij.

Ed Dumrese
Directeur-bestuurder Rijksmuseum Slot Loevestein

1 PROFIEL

1.1 EEN NIEUWE WERKELIJKHEID

De afgelopen jaren vormden een spannende tijd voor Loevestein. Na de financiële crisis met de daarmee samengaande bezuinigingen viel Loevestein in 2016/2017 uit de culturele basisinfrastructuur van het Rijk. De subsidie voor instandhouding bleef, maar de subsidie voor publieksopenstelling viel weg. De vraag rees of Loevestein zijn deuren zou sluiten. Dankzij nieuwe subsidies van gemeenten Zaltbommel, Gorinchem en Altena en een projectsubsidie van het Rijk was dit uiteindelijk niet nodig. Wel moest er flink bezuinigd worden. De jaren die volgden stonden in het teken van besparing en het binnenhalen van incidentele fondsbijdragen. Toen in 2019 directeur Ien Stijns met pensioen ging, liet zij een financieel gezonde organisatie achter. Dat gaf de nieuwe directeur, Ed Dumrese, de kans om een nieuwe, ambitieuze toekomstvisie te ontwikkelen. Dit vond zijn weerslag in het 'Ambitieplan 2030'. Loevestein gaat terug naar zijn kern: de militaire vesting en het gedachtengoed van Hugo de Groot.

De uitwerking van het '20-puntenplan voor 2020' werd vol goede moed en enthousiasme opgepakt door de organisatie. Een bijzonder moment zou de opening van het nieuwe seizoen zijn, op 22 maart 2020. Dan zou Loevestein feestelijk toetreden tot de canonmusea. Dit liep echter anders door de COVID-19 pandemie. Publieksactiviteiten en zakelijke evenementen kwamen te vervallen. Omdat het museum voor een groot deel afhankelijk is van inkomsten uit zakelijke verhuur, was dit financieel een forse klap. Dankzij de gezonde financiële basis van Loevestein en door relatief goede bezoekersaantallen ondanks de corona-maatregelen kwam de organisatie niet direct in de problemen. Toen aan het begin van de zomer het bericht kwam dat er aanspraak gemaakt kon worden op financiële steun van het Rijk, kon er enigszins opgelucht adem worden gehaald, maar het bleek de pandemie ons langer in de greep zal houden en is duidelijk dat we 2020 met een tekort zullen afsluiten. Ook voor de komende jaren hebben we de verwachtingen moeten bijgesteld. In het bijzonder de plannen voor het Hugo de Grootjaar in 2021 waarin we stilstaan bij het 400-jarig jubileum van zijn ontsnapping. We gebruiken dit themajaar nadrukkelijk om Loevestein als museum stevig te kunnen positioneren. Daarom organiseren we activiteiten die passen bij de missie en visie, zoals een expositie en veel aanbod op het gebied van onderwijs, en realiseren we samenwerkingen met inhoudelijke partners. Grote geplande publieksevenementen, zoals een meerdaags festival, zullen worden vervangen door kleinere bijeenkomsten, passend binnen de anderhalve-meter-samenleving.

De coronapandemie doet geen afbreuk aan onze ambities. Onze belangrijkste missie is om de status van Loevestein als Rijksmuseum kracht bij te zetten. Alle andere doelen zijn daaraan gerelateerd, zoals het vergroten van maatschappelijke impact, de groei van het publieksbereik, het verstevigen van onze onderwijsrol, het versterken van ondernemerschap en onderzoek naar potentiële nieuwe doelgroepen (toeristen/minder-reguliere schoolgroepen zoals mbo).

Daartoe hebben we in 2019 en 2020 reeds de eerste stappen gezet. Om de museale waarde van het kasteel niet te laten aantasten door de zakelijke activiteiten van Loevestein, is besloten om alle zakelijke evenementen uit het slot te halen. Het slot zal primair een museale functie dienen. In de komende beleidsperiode worden voorbereidingen getroffen voor een grootschalige herinrichting, waarbij de geschiedenis van het slot en haar betekenis voor onze huidige leefwereld veel duidelijker in beeld worden gebracht.

Ook zullen er in de toekomst in toenemende mate tijdelijke tentoonstellingen worden georganiseerd. Deze wisselexposities zijn een belangrijke component van de nieuwe positionering van Loevestein. In deze tentoonstellingen leggen we een relatie tussen de historie van het slot en de thematiek in de wereld van vandaag. In 2020 is de eerste wisselexpositie gerealiseerd, getiteld 'Cultuur onder vuur', over de bescherming van belangrijke cultuurgoederen op Loevestein tijdens de Tweede Wereldoorlog.

1.2 MISSIE EN VISIE

MISSIE: We willen het erfgoed van Loevestein behouden en beleefbaar maken om bij te dragen aan een vrije en vreedzame samenleving, waarin we respectvol met elkaar en de wereld omgaan.

VISIE: Vanuit de erfenis van Loevestein duiden we de Nederlandse staat en identiteit, waarbij we aanzetten tot het nadenken over vrede, vrijheid en het belang van internationaal en persoonlijk recht.

Museum Slot Loevestein vertelt als geen ander over vrede, vrijheid en recht, de geschiedenis daarvan en de betekenis voor alle mensen vandaag en in de toekomst. De geschiedenis van Loevestein en het gedachtengoed van de gevangenen, in het bijzonder Hugo de Groot, zijn daar direct van invloed op geweest. Het belang van het erfgoed van Loevestein wordt bepaald door de betekenis die wij en het publiek eraan geven. Loevestein gaat zich de komende jaren vanuit zijn verleden van in-, uit- en opsluiting positioneren als plek waar publiek kan leren, nadenken en in gesprek kan gaan over het belang van vrede, vrijheid en persoonlijk en internationaal recht. Zo hopen wij bij te dragen aan een genuanceerd debat in de dynamische samenleving waarin het museum functioneert.

1.3 POSITIONERING

1.3.1 Nationaal

Vraag aan een willekeurige Nederlander om kastelen in Nederland op te noemen, of vraag een zoekmachine op internet naar bekendste kasteel van Nederland en Loevestein zal genoemd worden. Met zijn bijzondere geschiedenis verdient Loevestein ook nationale en internationale aandacht, maar deze is niet gegarandeerd. In Nederland kennen velen de ontsnapping van Hugo de Groot in een boekenkist. Het is een onderdeel van de canon. Ouderen kennen de door Paul Verhoeven geregisseerde filmserie Floris met Rutger Hauer, die deels op Loevestein is opgenomen. Maar vaak blijft het daarbij.

Dat terwijl Loevestein in het hart van het land ligt en op deze plek natuur, water en cultuurhistorie samenstromen in een uniek verhaal. Loevestein is veel meer dan een kasteelmuseum. Het is een militaire vesting, die bovendien als staatsgevangenis voor politiek en religieus andersdenkenden heeft gefungeerd. Loevestein is onderdeel van de Oude en Nieuwe Hollandse Waterlinie (waarbij de Nieuwe Hollandse Waterlinie momenteel genomineerd is voor plaatsing op de Unesco-werelderfgoedlijst). En, niet in de laatste plaats, is Loevestein hét Hugo de Grootkasteel.

Wij voelen een sterke intrinsieke motivatie om vanuit dat verleden te vertellen over vrede, vrijheid en recht. In het huidige discours wordt naar deze waarden vooral gekeken vanuit een WOII-context en als tegengestelde van oorlog. Loevestein plaatst deze waarden in een lange traditie en kan ze als geen ander vanuit een levensbeschouwelijke, maatschappelijke, politieke en juridische invalshoek benaderen. Hugo de Groot is daarbij de personifiëring van de vrije geest en symboliseert het belang van de ruimte voor ‘anders denken’. Dit vormt het DNA van Loevestein en definieert de niche in het Nederlandse maatschappelijke en culturele landschap waar het museum zich in begeeft.

1.3.2 Regionaal

Verdraagzaamheid, tolerantie en democratische waarden staan onder druk, zoals recente incidenten weer aantonen. Regionaal liggen er maatschappelijk grote opgaven, waarin Loevestein een belangrijke rol kan vervullen. Op het gebied van jongereneducatie moeten grote stappen gezet worden. Zeker op het onderwerp burgerschap kan Loevestein een belangrijke rol spelen, die het museum in samenwerking met gemeenten en andere partners gaat versterken.

Ook op toeristisch-recreatief gebied hebben de omliggende gemeenten en provincies ambities in hun collegeakkoorden en beleidsprogramma’s geformuleerd, waaraan Loevestein een belangrijke bijdrage kan leveren. Loevestein neemt op het kruispunt van deze bestuurlijke eenheden een belangrijke positie in. Loevestein is het enige rijksmuseum in de wijde omtrek en een markant icoon van de Nederlandse

geschiedenis. Dat biedt kansen voor diverse partijen in de omgeving, waarbij er sprake is van wederzijds voordeel. Op toeristisch-recreatief gebied gebeurt dat al sterk: de Bommelerwaard profileert zich prominent als aantrekkelijk stukje Nederland vol natuur en cultuurhistorie met Loevestein als cultuurhistorisch hoogtepunt. De Vestingdriehoek, het samenwerkingsverband van het meest zuidelijke stukje van de Oude en Nieuwe Hollandse Waterlinie, presenteert zich als een bijzondere historische omgeving van vestingen die verbonden zijn door water. Loevestein is daarin een belangrijke trekpleister.

Ook NLDelta, het nationaal park in oprichting dat loopt van de kust tot en met het Munnikenland (het natuurgebied rondom Loevestein) plaatst Loevestein prominent op hun kaart als één van de iconen van de Nederlandse delta.

1.3.3 Internationaal

Internationaal gezien weten weinig mensen Loevestein te vinden. De bekendheid van Hugo de Groot en zijn gedachtengoed is in het buitenland echter veel groter dan in Nederland. In de komende beleidsperiode willen we bewustwording over de koppeling tussen Loevestein en Hugo de Groot vergroten. Uiteindelijk moet dit leiden tot een groter internationaal publieksbereik. Het Hugo de Grootjaar en een naderende Unesco Werelderfgoed-nominatie vormen de eerste stappen.

1.4 STAKEHOLDERS EN SAMENWERKING

Onze belangrijkste stakeholders worden gevormd door het publiek. Hierom wordt er in de toekomst veel gerichter geprogrammeerd, aansluitend bij de belevingswereld van de verschillende doelgroepen. Op ons platform, waarin we ruimte bieden voor discussie en aanzetten tot nadenken, heeft het publiek een sterke stem in de activiteitenkalender. Belangrijke overheden - het Rijk, de provincie Gelderland en de gemeenten Zaltbommel, Gorinchem en Altena - hebben belang bij een goed functionerend Loevestein en hun financiering en bevoegd gezag zijn van groot belang voor ons functioneren. Dit geldt ook voor onze vriendenstichting, zowel financieel als maatschappelijk.

Daarbij werkt Loevestein nauw samen met partners op het gebied van toerisme & recreatie, onderzoek & wetenschap, museale zaken, educatie, horeca en onderhoud en instandhouding van groen en erfgoed. Passend bij de nieuwe positionering en doelstellingen van Loevestein, zullen we in de komende jaren de langdurige samenwerking met partners onderhouden, uitbreiden en intensiveren.

- Om platform voor uitwisseling op het gebied van vrede, vrijheid en recht te kunnen zijn willen we onze samenwerking met o.a. Vredespaleis, ProDemos, Amnesty International en Justice & Peace in de komende beleidsperiode intensiveren.
- Op academisch terrein werkt Loevestein nauw samen met de Grotiana Foundation, die zich richt zich op het leven en werk van Hugo de Groot.
- Voor publieksbereik werken we samen met de Stichting Vestingdriehoek (gevormd door de gemeenten Zaltbommel, Gorinchem, Altena en West-Betuwe, Fort Vuren en Loevestein), RBT Rivierenland, Landelijk team Kastelen en Buitenplaatsen van het NBTC, de Dutch Delta Cruise Port, NLDelta, Stichting Liniebreed Ondernemen, TRIP Bommelerwaard, Stichting Kastelen, Landgoederen en Buitenplaatsen en vele anderen.

1.5 MAATSCHAPPELIJKE ONTWIKKELINGEN

De volgende ontwikkelingen in de maatschappij bieden kansen voor Loevestein:

- Toenemend belang van burgerschapsonderwijs, met specifieke aandacht voor vrede, vrijheid en recht.
- Toenemende polarisatie en verhardende discussies leiden tot een groeiende behoefte aan genuanceerde informatie en debat.
- Groeiende aandacht voor diversiteit en inclusie sluit naadloos aan op het gedachtengoed van Hugo de Groot: ieder mens mag denken en geloven wat hij wil en heeft recht op gelijke behandeling.
- Nieuwe museumdefinitie ICOM (2019) met meer aandacht voor de maatschappelijke relevantie van musea.
- Klimaatverandering is van directe invloed op de vesting, welke buitendijks ligt en toenemend te maken heeft met droogte in de zomer en hoogwater in de winter, wat een risico kan vormen voor het erfgoed.
- Technologische ontwikkelingen bieden veel kansen om het belang van het erfgoed van Loevestein meer en diepgaander voor het voetlicht te brengen.
- Ondanks de COVID-19 pandemie is de verwachting dat op lange termijn een toename van het (internationale) toerisme in Nederland te verwachten valt. Daarom werken wij momenteel in samenspraak met nationale en regionale partners aan een masterplan voor toerisme.

1.6 DOELSTELLINGEN VOOR DE KOMENDE VIER JAAR

In de komende jaren zal Loevestein zijn historie als militaire vesting omarmen en een transitie doormaken van een enigszins verouderd kasteelmuseum naar een museum over vrede, vrijheid en recht, dat maatschappelijk relevant is en de status van rijksmuseum waardig. In dat kader zijn de volgende hoofddoelstellingen geformuleerd:

- Authenticiteit versterken en nieuwe positionering doorvoeren. Hiervoor is een herinrichting van de vaste presentatie in en om het kasteel cruciaal.
- Integraliteit met de directe omgeving versterken. Het belang van de locatie is de rode lijn in de eeuwenlange ontwikkeling van Loevestein. De vesting ligt op het kruispunt van waterwegen, het snijpunt van politieke betrekkingen en het knooppunt van ambities. Om het erfgoed van Loevestein te kunnen beleven, is de verbinding van natuur, water en cultuurhistorie van wezenlijk belang. Hierdoor zal de vesting en op termijn ook het omliggende Munnikenland veel nadrukkelijker een rol spelen in de planvorming.
- Groter publieksbereik met behoud van hoge waardering. Op dit moment trekt de vesting 150.000 bezoekers per jaar, waarvan ruim 73.000 betalend, die hun bezoek hoog waarderen (volgens de TRIM-index waardeelt 91,85% van de bezoekers Loevestein met zeer goed/uitstekend). Loevestein zal de komende jaren voorbereidingen treffen om 1) bezoek in schoolverband te intensiveren, 2) meer binnenlandse en buitenlandse toeristen te ontvangen, 3) een meer divers en inclusief publiek te bereiken. Dit moet leiden tot een verdubbeling van het aantal betalende bezoekers in 2030. Voor de komende beleidsperiode betekent dit een absolute groei van bijna 35.000 bezoekers.

- Optimaliseren van de bedrijfsvoering. In de praktijk betekent dit vooral dat bedrijfsactiviteiten die elkaar in de weg staan (bijvoorbeeld huwelijken in ruimtes die een museale functie hebben) uit elkaar worden getrokken, heldere producten (zakelijk en museaal) worden gedefinieerd en processen worden gestandaardiseerd en geautomatiseerd. Gebrek aan binnenruimte, voor zowel commerciële als museale doeleinden, is een absoluut aandachtspunt.
- Verbeteren van de bereikbaarheid, toegankelijkheid en vindbaarheid: om bovenstaande doelstellingen te behalen is de verbetering van de bereikbaarheid een cruciaal voorwaardelijk doel. Dit laat momenteel te wensen over.

1.7 RELATIE TOT HET BELEID VAN OCW

Loevestein ontwikkelt zich de komende jaren tot museaal platform voor vrede, vrijheid en recht. Door aan de hand van Loevesteins geschiedenis mensen aan het denken te zetten over deze thema's dragen we bij aan een historisch democratisch bewustzijn. Dit is ook één van de speerpunten in de beleidsbrief Cultuur in een open samenleving van OCW.

Vrede, vrijheid en internationaal en persoonlijk recht zijn van universeel belang. Daarom proberen we de komende jaren ook de samenwerking op te zoeken met de internationale wetenschap, bijvoorbeeld op het vakgebied van mensenrechten. We stellen onszelf als doel om een meer cultureel divers publiek te trekken en meer internationale toeristen te trekken. Zo sluiten wij aan bij de beleidsdoelstelling van de minister dat cultuur grenzeloos is. Met die verbreding van doelgroepen raken we ook direct aan het ministeriële doel om te verbreden en vernieuwen. Het investeren in betere toegankelijkheid voor o.a. mindervaliden en verbetering van meertaligheid horen hierbij.

Het ministerie van OCW hecht veel waarde aan goed werkgeverschap, opdrachtgeverschap en ondernemerschap. Dat onderschrijft Loevestein volledig. Wij onderschrijven diverse codes (zie 3.5.2). Bovendien loopt Loevestein voorop in verduurzaming binnen de museale en erfgoedwereld.

Klimaatadaptatie raakt heel diep aan de essentie van het Munnikenland, het natuurgebied waar Loevestein in ligt. Loevestein werkt momenteel in samenspraak met diverse stakeholders een masterplan uit voor de doorontwikkeling van het gebied vanuit de integraliteit van natuur, water en cultuur(historie). Het natuurgebied en de museale vesting zijn beide onderdeel van de voor de Unesco werelderfgoedstatus genomineerde Nieuwe Hollandse Waterlinie. In de doorontwikkeling staan instandhouding en toegankelijkheid van erfgoed en natuur, en maatschappelijke opgaven als klimaatadaptatie, energietransitie en bereikbaarheid centraal. Daarmee is deze ambitie geheel in lijn met de doelstellingen van de minister zoals geformuleerd in de beleidsbrief Erfgoed telt.

Loevestein focust op onderwerpen die dicht bij het DNA van de locatie liggen en ook vandaag relevant zijn. De collectie speelt een cruciale rol in het realiseren van de missie en visie. Die doelstelling sluit naadloos aan bij de eisen die het rijk aan de rijksmusea stelt, namelijk 'kennis over onze gedeelde geschiedenis, waarden en vrijheden vergroten en vormgeving van onze samenleving door cultuurdeelname' (Cultuur in een open samenleving, 2018) en dat het erfgoed in de maatschappij onder de aandacht moet worden gebracht (Erfgoed telt, 2018).

2 MUSEAAL BELEID EN STRATEGIE

2.1 ERFGOED EN COLLECTIE

Het erfgoed van Loevestein is drieledig: 1) het onroerend erfgoed van het kasteel en de vesting, 2) het roerend erfgoed in vorm van de collectie en 3) de historische verhalen over de plek. In tegenstelling tot de meeste rijksmusea zijn het op Loevestein niet primair de objecten die de verhaaldragers zijn en voor de historische beleving zorgen. Het slot, de vesting en het omliggend natuurgebied spelen een grote rol, de samenhang is belangrijk. Loevestein is als beheerder van het rijksmonument en het cultureel erfgoed namens de minister verantwoordelijk voor het onderhoud van de gebouwen, terreinen en de collectie. Door de nieuwe Erfgoedwet en Omgevingswet, met eenduidigere regelgeving en gegarandeerde financiële basis, kunnen deze beheerstaken beter worden uitgevoerd. Over de samenstelling van de collectie en het collectiebeleid leest u meer in het collectieplan 2021-2024. In de komende beleidsperiode ligt de focus voor de collectie op de volgende doelstellingen:

- Optimaliseren van de collectieregistratie. Deze is momenteel voor 96% geregistreerd en voor 50% gefotografeerd. Hierbij hoort ook het digitaliseren van collectiedocumentatie (zoals conditierapporten en restauratieverslagen).
- Conversie van Adlib naar Memorix voltooien.
- Onderzoek naar de haalbaarheid van klimatisering van museale ruimtes, inclusief (delen van) het slot.
- Aanscherping verzamelbeleid. In de afgelopen periode is de collectie sterk veranderd door een verhoogde registratiegraad en afstoting conform de LAMO. Door de nieuwe profilering wordt er nieuw aanwinstenbeleid geformuleerd, aansluitend op de Collectie Nederland.
- Beter borgen van kennis over de geschiedenis van Loevestein, dit is momenteel te versnipperd bewaard. Dit is een groot risico en behoeft aandacht. Waar mogelijk trachten wij kennis over het erfgoed te vergroten.
- Verbeteren bewaaromstandigheden van de collectie in presentatie en depot.
- Onderzoeken of (een deel van) de werkzaamheden op het gebied van collectiebeheer- en behoud door de archeologische werkgroep Loevesteyn structureler in de organisatie kunnen worden geborgd.

2.2 ONDERHOUD GEBOUWEN EN TERREINEN

Loevestein participeert in een pilot met het Rijk waarin de zorg voor de gebouwen in eigen beheer wordt uitgevoerd. Wij zijn zeer tevreden over deze werkwijze. In 2021 komt er een evaluatie van de pilot. In overleg met het Rijk zouden wij de huidige afspraken over het gebouwbeheer graag continueren. Wel moet er gesproken worden over achterstallig onderhoud ter waarde van € 1,2 miljoen. Indien overdracht van het gebouwbeheer ter sprake komt, zal dit nadrukkelijk onderwerp van gesprek zijn. Voor het beheer van het onroerend erfgoed werken we met een actueel meerjarenonderhoudsplan, dat twintig jaar vooruitkijkt (zie bijlage 6). Onderdeel van het gebouwbeheer is het versterken van de authenticiteit van slot en vesting. Dit betekent dat storende elementen op de toegangsweg, in en om de vesting en in het kasteel in de komende jaren consequenter aangepast gaan worden. Dit hangt samen met de noodzakelijke herinrichting van het kasteel en vesting. Ook is er meer aandacht voor groenbeheer vanuit veiligheid, benodigd onderhoud en historische context. Hiervoor is reeds een groenplan opgesteld.

2.3 PUBLIEKSBELEID EN -STRATEGIE

Het publiek voor onze museale activiteiten is divers. Bovendien zijn er bepaalde groepen die we momenteel onvoldoende bereiken, maar waar veel potentieel zit. Daar willen we actief op inzetten.
In 2019 is er onderzoek gedaan naar de bezoekersidentiteiten via Moodus. Uitkomst was dat de huidige bezoekers volgens het model van de Leefstijlvinder vakantie en vrije tijd bij MarketResponse grofweg zijn in te delen in drie stijliconen:

- Harmoniezoekers (gezin of familie (ouders of grootouders) met kinderen t/m 18 jaar en ouders tussen 31-40 jaar, die komen voor een gezellig dagje uit waarbij je wat leert).
- Verbindingzoekers (actieve 55+ers met bovengemiddelde interesse in kunst, cultuur en natuur).
- Inzichtzoekers (25-100 jaar met belangstelling voor natuur, cultuur en historie en sterke behoefte aan informatie, vaak in het bezit van een museumjaarkaart).

Andere uitkomsten uit het onderzoek:

- Het merendeel van onze bezoekers komt uit Noord-Brabant (36%), Zuid-Holland (25%), Gelderland (13%) en Utrecht (12%).
- 64% is bereid om een uur te rijden om Loevestein te bezoeken.
- 22,3% maakt de reistijd niks uit.
- Man-vrouwverhouding is 34-66%.
- 45% van de bezoekers is minimaal hbo-geschoold.
- 51% bezoekt Loevestein met kinderen, 32% met volwassenen, 10% alleen.
- De gemiddelde leeftijd van kinderen is ouder dan 9 (32%), 8 of 9 jaar (30%).
- Motivaties voor bezoek zijn: een gezellig dagje uit (59%), iets leren (8%), interesse in cultuur (11%), ik ben er nog nooit geweest (11%).

We zien bij de volgende nieuwe doelgroepen veel potentie:

- De internationale toerist. Hierin maken we onderscheid tussen harmoniezoekers en inzichtzoekers. We richten ons in navolging van het NBTC op Duitsers binnen 400 km vanaf Loevestein, Vlamingen en Britten. Ook Amerikanen zijn een interessante doelgroep. Internationale toeristen willen we faciliteren door riviercruises te ontvangen; er is reeds een aanlegsteiger aanwezig en contact met aanbieders is gelegd. Deze wens is onderdeel van het masterplan voor het Munnikenland (zie hiervoor ook paragraaf 3.3).
- Jongeren en jongvolwassenen. Door de maatschappelijke relevantie van de thematiek van Loevestein zijn wij ervan overtuigd uitstekende programmering voor jongeren en jongvolwassenen te kunnen bieden, met name op het gebied van burgerschapsonderwijs. In de komende beleidsperiode willen we actief inzetten op het ontwikkelen van programma's voor jongeren, met een accent op het vmbo, mbo en burgerschap (zie ook 2.4).
- Een cultureel divers publiek. Als culturele instelling met een maatschappelijke doelstelling vinden we het belangrijk om een goede afspiegeling van de Nederlandse samenleving te ontvangen.
  Op dit moment hebben we geen goed beeld van hoe divers ons publiek is. We gaan in de komende jaren onderzoek doen naar deze doelgroep, in hoeverre wij ze al bereiken en hoe wij dit bereik kunnen verbeteren. We zullen onze gidsen stimuleren om zoveel mogelijk hun verhalen vanuit meervoudig perspectief te vertellen. Ook zullen we inzetten op specifieke activiteiten, waaronder de naturalisatiedag die we samen met gemeente Zaltbommel organiseren in 2021.
- Vakinhoudelijke doelgroep: met name juristen. Loevestein heeft met de historie een status als pelgrimsoord voor deze doelgroep. Wij onderzoeken in hoeverre we nationale en internationale studiegroepen kunnen aantrekken.

2.3.1 Hoge waardering

De doelstellingen om bestaande doelgroepen te behouden en nieuwe doelgroepen te bereiken, mogen niet ten koste gaan van de kwaliteit van het aanbod. Momenteel is de bezoekerswaardering heel hoog. Het TNS-NIPO rapport uit 2018 laat zien dat Loevestein 99 scoort op de TRIM-index (kracht van bezoekrelatie). 91.85% van de bezoekers waardeert Loevestein met zeer goed/uitstekend. Op de vraag wat de algemene beoordeling over het bezoek aan Loevestein is, gaven de bezoekers in 2019 een 5 (uit 5). Online laten verschillende onafhankelijke platforms de volgende waarderingen zien over de afgelopen jaren:

CIJFERS	SCHAAL	JUN-17	FEB-19	OKT-19	SEP-20
Facebook	1-5	4,5	4,6	4,6	4,7
Google	1-5	4,2	4,4	4,4	4,4
Dagjeweg	1-10		7,9	7,9	7,9
Museuminspecteurs	1-10	8,6	8,7	8,6	8,6
Tripadvisor	1-10	7,8	8,4	8,6	9,3
Zoover	1-5	4	4	4	4

Deze waardering willen we zo hoog houden. Daarom moeten we blijven aansluiten bij de belevingswereld en behoefte van de (potentiële) doelgroepen. Verwachtingsmanagement behoeft aandacht: communicatieboodschappen moeten meer verband houden met aanbod tijdens het bezoek zelf. Ook moeten deze boodschappen meer doelgroepgericht zijn. Op het moment van schrijven wordt er in samenwerking met een marketingbureau per doelgroep een communicatie- en contentstrategie uitgewerkt. Ook zijn we reeds begonnen met intensivering van publieksonderzoek en zetten we de sociale media veel sterker in dan voorheen.

2.3.2 Museumbezoek

We stellen onszelf tot doel om in de komende beleidsperiode 388.000 museumbezoekers te ontvangen.

	2021	2022	2023	2024
Aantallen bezoekers	84.525	93.878	101.856	107.999
Volwassenen	56.765	62.442	67.125	70.481
Jongeren	27.760	31.436	34.731	37.518

Het museumbezoek van al onze publieksgroepen moet veel beter aansluiten op onze missie en visie. De historische sensatie van het kasteel en de vesting is sterk en behoeft weinig toevoeging, maar wel een veel betere uitleg. De huidige museale presentatie is verouderd en is onvoldoende toereikend om een betekenisvol bezoek te garanderen. Daarom is het – zoals gezegd - cruciaal om een nieuwe vaste opstelling te ontwikkelen die de plek en haar geschiedenis beter duidt.

2.4 EDUCATIE EN ONDERZOEK

Door de grote maatschappelijke relevantie van de geschiedenis van Loevestein is educatie een groot speerpunt voor de aankomende beleidsperiode. Zeker wat betreft schoolbezoek is er nog veel te winnen. Wij willen dat zoveel mogelijk kinderen en jongeren kennisnemen van de geschiedenis en thema's van Loevestein, en specifiek het gedachtengoed van Hugo de Groot. Inclusie, het bieden van een meervoudig perspectief op geschiedenis en actuele thematieken en het stimuleren van een open blik liggen aan de basis van de programmering die voor en zoveel mogelijk in co-creatie met het onderwijs wordt ontwikkeld. In dit hoofdstuk beschrijven we de doelstellingen.

Voorwaardelijk:

- Momenteel is er onvoldoende binnenruimte om schoolgroepen plezierig te ontvangen. Dit vergt aandacht (zie hierover paragraaf 3.3).
- Loevestein is slecht bereikbaar. Wij onderzoeken momenteel met regionale vervoersmaatschappijen de verbetermogelijkheden.

2.4.1 Primair onderwijs

Naar aanleiding van onderzoek uit 2019 naar de behoeften van basisscholen en de mate waarin Loevestein hierop aansluit, is er een concreet stappenplan geformuleerd voor het primair onderwijs. Dit moet leiden tot ontvangst van circa 7.000 scholieren uit het primair onderwijs in 2024, die allen een kwalitatief hoogwaardig bezoek hebben.

- Er wordt onderscheid gemaakt tussen schoolreisjes en lesprogramma's.
- Lesprogramma's worden opgesteld in co-creatie met het onderwijs.
- Samenwerking met regionale cultuurcoaches wordt geïntensiveerd.
- De prijsniveaus worden conform de markt aangepast.
- We onderzoeken hoe we de relatie met het Munnikenland kunnen uitdiepen om aan te sluiten bij het onderwerp 'Nederland waterland'.
- We gaan nadrukkelijker onderwijsmarketing voeren, primair voor scholen in de regio. Op termijn onderzoeken we hoe we een nationaal bereik kunnen creëren.

2.4.2 Secundair onderwijs

Momenteel ontvangt Loevestein zeer weinig leerlingen van andere leerniveaus dan het basisonderwijs. We zien hier echter grote kansen. De thematiek van Loevestein sluit uitstekend aan bij verschillende leerdoelen, zoals burgerschap, historisch bewustzijn van zaken als democratie, rechtspraak en religieuze tolerantie. Onze doelstelling op dit gebied is om samenwerking op te zetten met middelbare scholen in de regio, met een accent op het vmbo. Hiervoor is reeds een lerarenraad opgesteld. Met hen willen we de programmering voor het voorgezet onderwijs ontwikkelen.

2.4.3 Vervolgonderwijs

Eén van de doelgroepen die we momenteel haast niet bereiken wordt gevormd door jongeren en jongvolwassenen. Binnen het onderwijs zien we vooral kansen in het burgerschapsonderwijs op het mbo en bij rechtenstudies op hbo- en wo-niveau. We stellen onszelf voor de komende beleidsperiode tot doel om het potentieel van deze doelgroep te onderzoeken. Op dit moment hebben we onvoldoende zicht op de mogelijkheden. Op basis hiervan kunnen we doelstellingen formuleren en gepaste programmering ontwikkelen.

2.4.4 Wetenschappelijk onderzoek

De 'Werkgroep Loevesteyn' verricht wetenschappelijk onderzoek naar de collectie en de geschiedenis van het slot en de vesting. Daarbij proberen we nauwe banden te onderhouden met onderzoeksinstellingen, zoals Grotiana, voor kennis over het leven en werk van Hugo de Groot. Loevestein heeft een netwerk van

academici en onderzoeks- en kenniscentra, die zich met verschillende voor Loevestein relevante thema's bezighouden. In de toekomst willen we die banden met deze partijen tenminste behouden. Ook is er sprake van samenwerking met wetenschappers op andere vakgebieden, zoals Breda University of Applied Sciences met wie wij publieksonderzoek uitvoeren. In 2021 organiseren we met het Lab voor Toekomstige Generaties, het Vredespaleis en het International Network for Future Generations een symposium over het recht van toekomstige generaties.

2.5 PROGRAMMERING

De doelstellingen voor de komende beleidsperiode worden vertaald in de programmering, die wordt opgesteld vanuit de missie en visie. We behouden de goede aspecten van de bestaande activiteitscyclus, maar stellen deze veel meer dan voorheen op aan de hand van inhoud. Voor de komende jaren zijn themajaren geformuleerd die dienen als intern sturingsmechanisme voor programmering:

- 2021: Vrijheid van meningsuiting, in relatie tot Hugo de Groots ontsnapping 400 jaar geleden.
- 2022: Internationale betrekkingen, in relatie tot het 350-jarig jubileum van het rampjaar en de inrichting van de Oude Hollandse Waterlinie.
- 2023: Mensenrechten. Ter gelegenheid van het 75-jarig jubileum van de aanname van de Universele Verklaring van de Rechten van de Mens, door de Verenigde Naties.
- 2024: Levensbeschouwelijke tolerantie. Directe aanleiding is dat het 400 jaar geleden is dat Arnoldus Geesteranus, invloedrijk remonstrants predikant, werd opgepakt en gevangengezet op Loevestein.

De jaarlijkse programmeringscyclus start met de feestelijke opening van het hoogseizoen op 22 maart (de dag van de ontsnapping van Hugo de Groot). De belangrijkste evenementen zijn:

- Een tijdelijke expositie (ons streven is om vanaf 2023 twee wisselexposities per jaar te programmeren, we onderzoeken of dat haalbaar is).
- Festivalachtig evenement voor families in mei of juni (voorheen de 'veldslag', in de toekomst vergelijkbaar, maar met inhoud die meer aansluit op onze profilering).
- Festivalachtig evenement voor families in het najaar (voorheen het 'riddertoernooi', enigszins aangepast conform het museumprofiel).
- Familieactiviteiten in de schoolvakanties (zoals verhalen bij kampvuur, workshops, speurtochten).
- Gedurende het hele jaar is er aanbod voor onderwijsprogrammering. Loevestein biedt voor het primair onderwijs reeds lespakketten aan voor alle klassen. Ook kunnen scholen al schoolreisjes boeken.
- Jaarrond zijn er themarondleidingen te boeken.
- We streven ernaar om vaker platform te zijn voor evenementen, georganiseerd door inhoudelijke partners zoals de Verenigde Naties en Amnesty International, de Vestingdriekhoek en NLDelta.

3 BEDRIJFSMATIG BELEID EN STRATEGIE

3.1 FINANCIËN

Loevestein wordt gefinancierd uit diverse subsidies, de rijksbijdrage uit de Erfgoedwet en uit eigen inkomsten, zoals entreeprijzen, horecaopbrengsten en bijdragen van de Vriendenstichting. Voor de komende jaren wordt op basis van geschatte inkomsten en uitgaven een duurzaam financieel kader opgesteld. Fondsenwerving moet daarbij een structurele rol krijgen.

3.1.1 Financieel beleid

Loevestein heeft in de afgelopen jaren grote stappen gemaakt in het uitvoeren en controleren van de eigen financiële administratie. Op basis van adviezen van de accountant zullen in het komende jaar nog enkele kleine verbeteringen plaatsvinden.

3.1.2 Risico's en continuïteit

Voor een goed financieel beleid wordt minimaal jaarlijks een risicoanalyse opgesteld door de operationeel manager in samenspraak met de directie, de overige leidinggevenden en een vertegenwoordiger van de Raad van Toezicht.

3.1.3 Meerjarenbegroting

De meerjarenbegroting is een afgeleide van het beleid voor de komende jaren en omvat de volgende bestanddelen: een exploitatieoverzicht, een formatieplan, een investeringsplan en een kasstroomoverzicht. Loevestein zal niet alleen binnen de beleidsperiode, maar ieder jaar minimaal vier jaar vooruitkijken om ondanks mogelijke wijzigingen in landelijk beleid te kunnen anticiperen op toekomstige ontwikkelingen.

De verwachtingen met betrekking tot de meerjarenbegroting zijn:

- vergroten van de eigen inkomsten door (her) positionering als toeristisch-recreatieve trekpleister, een duidelijke museale profilering, een sterkere marketing en het inspelen op actuele ontwikkelingen;
- vernieuwing van inrichting, (wissel)exposities en evenementen; een ruimere en betaalde openstelling van de vesting, het stimuleren van herhaalbezoeken en het ontwikkelen van educatieve programma's;
- investeren in 'hardware' (gebouwen, infrastructuur) en 'software' (deskundigheidsbevordering medewerkers, informatievoorziening).

Er is voor gekozen om grootschalige projecten, zoals de reconstructie van voormalige gebouwen (genieloods voor bijeenkomsten en tuighuis voor collectieopslag) alsmede de toeristisch-recreatieve ontwikkeling van het Munnikenland niet in dit beleidsplan op te nemen, maar deze in aparte

projectplannen te formuleren en begroten. Hiervoor is gekozen om de (structurele) exploitatiebegroting zo standaard mogelijk te houden. Losse projecten financieren we met zelfstandig te verkrijgen projectgelden. Voor de komende beleidsperiode omvatten de projecten en investeringen een bedrag van circa € 2 à 3 miljoen. De bestaande formatie inclusief een medewerker development maken het binnenhalen van die projectgelden realistisch, mits Loevestein zelf ook als co-financier optreedt. Hiervoor is een reservering opgenomen en een liquiditeitsplan gemaakt.

Op het moment van schrijven van dit beleidsplan is bekend geworden dat Loevestein op een tweede bijdrage uit het steunpakket van OCW kan rekenen (naar verwachting € 432.000,-), waardoor Loevestein aan de geformuleerde ambities kan vasthouden en de eigen bijdrage voor de investeringen ter hoogte van 20 à 25% uit het eigen vermogen kan financieren.

In de meerjarenbegroting houden we rekening met de volgende zaken:

- jaarlijks stijgende publieksinkomsten door stijgende bezoekersaantallen en een gemiddelde prijsstijging van circa 1% per jaar.
- niet gerealiseerde uitbreidingsinvesteringen in 2020, doordat onze zakelijke inkomsten hard geraakt zijn door de COVID-19 pandemie. De onzekerheid over de nabije toekomst is terug te zien in de meerjarenbegroting 2021-2024.
- structurele gemeentelijke subsidiebedragen, hoewel deze nog niet allen structureel zijn toegezegd. Dit vormt een risico van ca. €70.000,- per jaar.
- structureel fondsenwervingsbeleid, waarmee in 2020 een begin is gemaakt. Er is geen rekening gehouden met eventuele bijdragen uit fondsen voor de jaren 2021-2024. Wel zijn er ca. €150.000,- aan jaarlijkse kosten voor onder meer het realiseren van exposities.
- toegenomen personeelslasten doordat in 2019 en 2020 veel is geïnvesteerd in de personele organisatie. In de beleidsperiode 2021-2024 zullen naar verwachting geen grote personele mutaties plaatsvinden.
- stabiele huisvestingskosten. Hierin worden geen bijzonderheden verwacht.

Kort samengevat betekent dit dat we ook na het coronajaar 2020, dat Loevestein naar verwachting zal afsluiten met een tekort van circa € 100.000,-, de effecten van de pandemie zullen voelen in 2021 en 2022. De lasten blijven stijgen maar de baten vallen terug naar het niveau van boekjaar 2019. Dit resulteert in een tekort van €278.000,- in 2021 en een tekort van €123.000 in 2022. De verwachting is echter dat de voorgenomen inspanningen vanaf het boekjaar 2023 zullen resulteren in een overschot van €33.000,- in 2023 en €156.000 in 2024. Per saldo resulteert dit over de jaren 2021-2024 in een exploitatietekort van €211.000. De jaarlijkse tekorten zullen geheel ten laste van het eigen vermogen van de stichting worden gebracht. Het financiële tekort door corona van 2020, 2021 en 2022 bedragen gezamenlijk € 500.000,-. Deze worden gedeeltelijk opgevangen door de tweede bijdrage van OCW à € 432.000,- en deels uit het eigen vermogen gefinancierd, vertrouwende op een herstel in de tweede beleidsperiode.

3.1.4 Financieel deskundige organisatie

Vanaf 2021 neemt Loevestein een aantal administratieve taken weer in eigen hand, met als doel financiële risico's beter te beheersen en de kosten te verminderen. Een aantal medewerkers heeft daarvoor een cursus deskundigheidsbevordering gevolgd. Gezien de omvang en de samenstelling van de huidige organisatie zal in de komende jaren nog wel gebruik gemaakt worden van externe deskundigen, met name voor adviserende en rapporterende taken.

3.2 HORECA

Loevestein kent een gezonde zakelijke inkomstenstroom, een goede financieringsmix uit inkomsten van cultureel ondernemerschap, publieksinkomsten, bijdragen van vrienden, fondsen en subsidies.
Een belangrijk onderdeel daarbij is de horeca. Loevesteins uitgangspunt is om minimaal 50% eigen inkomen te genereren en daarmee het percentage subsidies te beperken.

De horeca is sinds enkele jaren in eigen beheer en hieronder vallen:

- Taveerne, voornamelijk voor museumbezoekers
  Doel voor de komende beleidsperiode is de ambiance sfeervoller maken (concept naar restaurant/ eetcafé), waardoor bezoekers langer blijven en herhaalbezoek uit de omgeving gestimuleerd wordt.
- Extensie horeca & pop-up verkoop
  Loevestein wil een pop-up verkooppunt inrichten, welke flexibel inzetbaar is en inspeelt op thematische jaarlijkse exposities, waarbij het assortiment en de uitstraling vooral jongeren en bezoekers met een multiculturele achtergrond moet aanspreken.
- Zakelijke en particuliere bijeenkomsten
  Loevestein blijft zich in de toekomst op zowel particulieren als zakelijke klanten richten. De historische gebouwen zijn geschikt voor horeca op maat in combinatie met zalenverhuur. Omdat museale activiteiten voorrang krijgen boven commerciële activiteiten, zijn goede faciliteiten en service nodig om maximaal rendement uit de zakelijke markt te halen.
- Suite & Breakfast
  In de komende beleidsperiode willen we de S&B meer integreren in het totaal van Loevestein door het aanbieden van een breder assortiment kamers. Ook doen we onderzoek naar de realisatie van een hotel buiten de vesting.

3.3 TOEGANKELIJKHEID EN SPATIALE ONTWIKKELING

De ligging van Loevestein is een kracht, maar ook een zwakte: door de rivieren ligt Loevestein namelijk 'ver weg', zowel in reistijd als perceptie.

- Bereikbaarheid en vindbaarheid
  De bereikbaarheid kan en moet sterk verbeteren. Dat geldt zowel voor de faciliteiten als voor informatievoorziening. Te denken valt aan betere OV-verbindingen, bewegwijzering, uitbreiding van de parkeergelegenheid en aanleg van een steiger. Voor een groot deel van de benodigde maatregelen zullen we (deels) afhankelijk zijn van andere partijen. Een nieuwe website moet zorgen voor betere vindbaarheid. Sociale media en nieuwsbrieven moeten de binding met onze gasten versterken.
- Toegankelijkheid
  De informatievoorziening - van bewegwijzering tot menukaart - moet in meer talen worden uitgevoerd. Voor een betere toegankelijkheid voor mindervaliden en blinden/slechtzienden worden meerdere mogelijkheden onderzocht. In het masterplan voor ruimtelijke uitbreidingen binnen en buiten de vesting houden we rekening met een betere toegankelijkheid van de nieuwbouw.

- Ruimtegebruik
  Het is een absolute noodzaak om voor de educatieve en zakelijke activiteiten en voor de verschillende evenementen over meer ruimten te beschikken. Daarvoor is de ambitie om onder meer de voormalige voorburcht en de genieloods te herbouwen. De naderende benoeming tot Unesco-werelderfgoed van de Nieuwe Hollandse Waterlinie zou nieuwe beperkingen kunnen opwerpen. Dit is dan ook een aandachtspunt.
- Veiligheid van personeel en bezoekers. Ons beleid is gericht op zo goed mogelijke arbeids- en verblijfsomstandigheden. Daartoe beschikken we over een aantal deskundige werknemers op het gebied van preventie, bescherming en bedrijfshulpverlening. Daarnaast voert Loevestein regelmatig de risico-inventarisatie en -evaluatie uit en nemen we waar nodig maatregelen om de arbeids- en verblijfsomstandigheden te verbeteren. Veiligheid van persoonsgegevens vereist ook extra aandacht.

3.4 PERSONEEL EN ORGANISATIE

In de afgelopen twee jaar is na een periode van bezuinigingen weer sterk geïnvesteerd in het omvormen en opbouwen van de operationele organisatie (zie voor het organigram bijlage 2). Daarbij is veel aandacht uitgegaan naar standaardisering, protocollen, vernieuwingen van de ICT-infrastructuur en het werkbaar maken van de daarbij benodigde software.

3.4.1 Huidige organisatiestructuur

- Binnen het Horecabedrijf nemen we afscheid van de payrollconstructie.
- In het Facilitair bedrijf is het voornemen om het externe schoonmaakpersoneel in dienst te nemen.
- Binnen het Museumbedrijf kunnen alleen extra educatieve/wetenschappelijke medewerkers en/of gidsen aangetrokken worden als de bezoekersaantallen boven verwachting groeien door de geplande inspanning voor educatie en de museale herinrichting.
- Onder de directie zijn twee stafafdelingen weergegeven: het Bedrijfsbureau en de afdeling Marketing, communicatie en beleidsondersteuning. In samenspraak met de directie en de betrokken afdelingshoofden zal in de komende beleidsperiode worden onderzocht of en hoe deze afdelingen binnen de organisatie moeten worden herschikt.
- De afdeling Marketing, communicatie en beleidsondersteuning zal worden uitgebreid met een nieuwe leidinggevende Manager publiek en communicatie (1 FTE).

Er wordt naar gestreefd om in de komende beleidsperiode met een lichte stijging van FTE's onze doelstellingen te realiseren.

Naast medewerkers maakt Loevestein gebruik van de onmisbare inzet van vrijwilligers. Loevestein maakt een verschil tussen:

- Organisatievrijwilligers (structurele vrijwilligers met vaste taken),
- Activiteitenvrijwilligers (specifieke taken, bijvoorbeeld in een werkgroep),
- Dagvrijwilligers (incidentele taken, zoals bij evenementen).

Voor alle groepen zal in de komende jaren het vrijwilligersbeleid beschreven en herzien worden. Hierin wordt vastgelegd dat vrijwilligers aanvullende en geen vervangende functies vervullen. Tegelijk moeten rechten en plichten van vrijwilligers goed vastgelegd worden. In het vrijwilligersbeleid zal uitvoerig aandacht besteed worden aan de nieuwe manier van werving en de veranderende taken. De structurele inzet van vrijwilligers op procestaken zal worden afgebouwd.

3.4.2 Personeelsbeleid

Om ervoor te zorgen dat de diverse rollen, taken en doelstellingen voor iedereen duidelijk zijn, zullen in deze beleidsperiode een functionering- en beoordelingscyclus consequent doorgevoerd worden. Persoonlijke ontwikkeling is daarin een belangrijk aandachtspunt. Daarnaast zullen procedures en structuren worden vastgelegd in handboeken, om zo de flexibiliteit en effectiviteit van de organisatie te maximaliseren.

Te denken valt aan:

- een Functiehandboek
- een Personeelshandboek
- Jaarplannen per afdeling
- een Saleshandboek en een Productenhandboek
- een Horecahandboek (of Banquetingboek)
- Factsheets (of Instructiesheets)
- een Vrijwilligershandboek

Deze handboeken sluiten aan op het bestaande Ambitieplan 2030, het Beleidsplan, Activiteitenplannen en de bijbehorende begrotingen.

3.4.3 Organiseren van middelen

Tijdens deze beleidsperiode zal planmatig worden gewerkt aan een volledige overgang naar de Microsoft Cloud en -diensten. Het doel is om tegen het einde van de beleidsperiode deze transitie volledig te hebben afgerond. Om te zorgen voor een goede digitale verbinding met 'buiten' is het daarnaast dringend gewenst dat Loevestein in de loop van deze beleidsperiode middels glasvezel wordt aangesloten op het internet.

3.4.4 Medezeggenschap

Er zullen minimaal drie plenaire, interactieve en laagdrempelige overlegmomenten per jaar worden georganiseerd voor alle medewerkers (ook de payrollers en zzp'ers) en vrijwilligers op een voor iedereen gunstig tijdstip. In de komende beleidsperiode zijn we voornemens om een vrijwilligersvertegenwoordiger en een personeelsvertegenwoordiging in te stellen. De organisatie beschikt al over een vertrouwenspersoon binnen de organisatie en bij de Raad van Toezicht.

3.5 GOVERNANCE

Onder governance verstaan wij: goed en verantwoordelijk gedrag in alle facetten van de organisatie, zowel bij de museaal-inhoudelijke activiteiten als op bedrijfsmatig vlak. Hiertoe draagt in eerste instantie de Raad van Toezicht bij middels interne controle en toezicht op processen. Daarnaast stellen subsidieverstrekkers voorwaarden met betrekking tot governance, zoals in de visitatie van de Rijksmusea voor de verantwoording naar OCW.

3.5.1 Raad van Toezicht

De Raad van Toezicht bestaat uit zes leden, inclusief de voorzitter. Binnen de Raad moet kennis en ervaring aanwezig zijn op de volgende gebieden:

- museaal
- bestuurlijk en juridisch
- (cultureel) ondernemerschap, bedrijfsvoering en/of horeca;
- financieel
- vastgoed- en onderhoudsmanagement.

Een van de regionale burgemeesters wordt uitgenodigd lid te zijn van de Raad van Toezicht om de regionale inbedding van de Raad te waarborgen. Bij de selectie wordt gestreefd naar een diverse samenstelling en gendergelijkheid.

Daarnaast heeft de raad een aantal commissies ingesteld:

- Commissie Audit, Bedrijfsvoering en Vastgoed (ABV)
- Museale Commissie
- Remuneratiecommissie.

De Raad verricht zijn werk conform de bevoegdheden van de statuten en hanteert een reglement dat regelmatig aan de gangbare mores aangepast wordt. Jaarlijks wordt een zelfevaluatie uitgevoerd. Regelmatig gebeurt dat onder externe begeleiding, zoals in 2021. De Raad heeft een rooster van aftreden. Daarnaast worden alle nevenactiviteiten van de leden in de vergadering besproken en goedgekeurd. De Raad is alert op (mogelijke) belangenverstrengeling en handelt daarnaar. Bij een volgende vernieuwing van de statuten zal Loevestein de hoorplicht van de minister van OCW bij de benoeming van nieuwe leden verankeren.

3.5.2 Gedragscodes

Niet alle regels binnen een samenleving of organisatie liggen vast in wetten. Beter dan handhaven en afdwingen is het zich committeren aan gedragsregels en codes. Binnen de sector worden enkele codes hooggehouden, welke Loevestein onderschrijft. Zo past Loevestein de 'Governance Code Cultuur' voor goed bestuur en toezicht in de cultuursector al langer toe en legt verantwoording af in het jaarverslag. De 'Code Diversiteit en Inclusie' als ook de 'Fair Practice Code' worden eveneens omarmd en krijgen de komende beleidsperiode extra aandacht. Dit sluit aan op de 'Ethische code voor Musea' van ICOM (International Council of Museums), wat je als lid van de Museumvereniging niet alleen automatisch steunt, maar ook actief toepast.

Tenslotte is en blijft duurzaamheid een belangrijke doelstelling. Dat gaat verder dan het werken aan het behoud van het keurmerk, de Gouden Green Key-status. In de komende beleidsperiode wordt binnen de Kring van Rijksmusea verder gezocht naar mogelijkheden tot verduurzaming. Wij doen dat zelf ook. Zo willen we bijvoorbeeld bezien hoe nog meer gebouwen aan de warmtewisselingspompen aangesloten kunnen worden.

3.5.3 Zelfevaluatie en visitatie

Loevestein legt verantwoording af in zijn jaarverslagen, die worden gecontroleerd door een erkende accountant. Daarnaast zal Loevestein jaarlijks een intern evaluatieverslag opstellen, dat de basis moet vormen voor het verbeteren van het personeels- en vrijwilligersbeleid.

Doordat Loevestein per 2021 met alle andere Rijksmusea is opgenomen in de Erfgoedwet zal een visitatie plaatsvinden, zoals deze door de minister is vastgesteld. Basis van de visitatie is ook een zelfevaluatie. Daarnaast vinden ook de audits van het Museumregister plaats.

TENSLOTTE

Loevestein is meer dan alleen erfgoed. Loevestein was, hoe prettig de locatie nu ook beleefd wordt, geen aangename locatie. Er is gestreden, geleden en gestorven. In het begin ging het om macht en (financiële) controle. Een eigen plek opeisen. Daarna ging het om de macht van het denken en geloven. Andersdenkenden werden vele jaren in deze staatsgevangenis opgesloten. Het waren geen criminelen, maar mensen met 'gevaarlijke' ideeën. Vandaag de dag weten we niet meer dat dit in Nederland gebruikelijk was. Niet het recht, maar de mening van de machthebber was bepalend. Opvallend is dat je gedachten eigenlijk niet kunt opsluiten. Later kreeg Loevestein weer een andere militaire functie als onderdeel van de Oude en Nieuwe Hollandse Waterlinies, ter bescherming en afgrenzing tot de ander.

Zo vertelt Rijksmuseum Slot Loevestein het verhaal van strijd, macht, onderdrukking, onrecht en gevangenschap, een triest en bedrukkend lieu de mémoire. Loevestein is onlosmakelijk verbonden met Hugo de Groot, die op spectaculaire wijze uit het kasteel ontsnapte in een boekenkist. Het grote publiek is vandaag de dag echter nauwelijks bekend met zijn gedachtengoed, dat van zeer grote invloed is geweest op allerlei facetten van ons leven van vandaag de dag. Loevestein is als geen ander in staat om het intellectueel erfgoed van een van de beroemdste Nederlandse geleerden voor het voetlicht te brengen. Het gaat over thema's als richtingenstrijd, superioriteit, politieke processen, intolerantie, humanisme, dictatuur, anti-fundamentalisme, kolonialisme, eigendom, persoonlijk en internationaal recht, oorlog, vrijhandel, moraliteit.

Loevestein is het Rijksmuseum voor vrede, vrijheid en recht. De geschiedenis van het kasteel bewijst dat de vrije geest zich niet laat opsluiten. Door hierover te vertellen stimuleren wij het publiek dag in dag uit om de eigen geest vrij te laten en de blik te verruimen. De geschiedenis van het kasteel ligt ten grondslag aan de vorming van de Nederlandse staat, onze vrijheden en rechten en uiteindelijk aan wie wij zijn.

Wij willen een museum zijn waar het publiek zich welkom voelt, waar zij - ondanks, of misschien wel dankzij de serieuze thematiek - een plezierig, verrassend en inspirerend bezoek beleven.

BIJLAGEN

Bijlage 1: Statuten

Bijlage 2: Organigram

Bijlage 3: Ambitieplan 2030

Bijlage 4: Kwantificering activiteiten

Bijlage 5: Meerjarenbegroting

Bijlage 6: Instandhoudingsplan 2015 - 2035

Bijlage 7: Onderhoudsbegroting 2022 - 2026

Bijlage 8: Groenplan (Bomenbeheerplan) 2020

BIJLAGE 1

Statuten Stichting Museum
Slot Loevestein

No: 17028	Ingekomen
Datum:	05-07-2017
Instelling:	
Te behandelen door:	
Datum afhandeling:	
Paraaf/medeparaaf:	

207927.01.01/CRG/CRG

STATUTENWIJZIGING
STICHTING MUSEUM SLOT LOEVESTEIN

Heden, dertig juni tweeduizend zeventien, verscheen voor mij, mr. Esther Judith Ostendorf-Dekker, toegevoegd notaris, bevoegd om akten te passeren in het protocol van mevrouw mr. Carolina Theodora Theresia van Rooijen, notaris te Gorinchem:
mevrouw Chantal Antoinetta Maria Poppelier, geboren te Doetinchem op tien september negentienhonderd negentig, werkzaam en te dezer zake domicilie kiezende te 2973 XA Molenaarsgraaf, Graafdijk Oost 11 a, ten deze handelende als schriftelijk gevolmachtigde van:
mevrouw Hubertina Josepha Maria Renalda Stijns, geboren te Meerssen op achtentwintig december negentienhonderd zesenvijftig, (zich gelegitimeerd hebbende met een paspoort, afgegeven te Gorinchem, op zesentwintig juni tweeduizend veertien, nummer: NW24P0KD1), wonende te 4201 AD Gorinchem, Burgstraat 60, ongehuwd en niet geregistreerd als partner, die bij het verlenen van de volmacht handelde als zelfstandig vertegenwoordigingsbevoegd bestuurder (met de titel directeur) van de stichting:
Stichting Museum Slot Loevestein, statutair gevestigd te Gorinchem, kantoorhoudende op het adres Loevestein 1 te 5307 TG Poederoijen, ingeschreven in het Handelsregister gehouden bij de Kamer van Koophandel onder nummer 41121622 en als zodanig deze stichting - conform artikel 6 lid 1 juncto artikel 9 lid 1 van haar na te melden statuten - rechtsgeldig vertegenwoordigende.
De verschenen persoon, handelend als gemeld, verklaarde:

INLEIDING

- dat de stichting is opgericht bij akte van oprichting op negen december negentienhonderd vierennegentig verleden voor mr. B.H. Dyserinck, destijds notaris te 's-Gravenhage;
- dat in voormelde akte van oprichting tevens de statuten van de stichting zijn vastgesteld;
- dat de statuten van de stichting sedert haar oprichting niet meer zijn gewijzigd.

BESLUIT TOT STATUTENWIJZIGING

Blijkens de aan deze akte gehechte bescheiden, te weten:

- de goedkeuring door de Raad van Toezicht aan het besluit van het bestuur van de stichting tot het wijzigen van de statuten, waarvan blijkt uit vijf (5) aan deze akte gehechte goedkeuringen;
- de notulen van het directiebesluit tot statutenwijziging; en
- de instemming van het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap met de voorgesteide statutenwijziging,

is besloten om de statuten van de stichting algeheel te herzien, zulks vanwege:

a. de gewijzigde voorwaarden en verplichtingen in het kader van het behoud van de zogenoemde algemeen nut beogende instelling status (hierna aan te duiden als "ANBI-status");
b. de implementatie van de zogenoemde Governance Code Cultuur (hierna aan te duiden als "de Code"), als zijnde een instrument is voor goed bestuur en toezicht in de cultuursector.

UITVOERING BESLUIT TOT STATUTENWIJZIGING

Ter uitvoering van gemeld - door de Raad van Toezicht vooraf goedgekeurd - directiebesluit tot statutenwijziging, verklaarde de verschenen persoon, handelend als gemeld, dat de statuten van de stichting bij deze akte algeheel worden herzien en thans komen te luiden als volgt:

Naam, zetel en duur

Artikel 1

1. De stichting draagt de naam: **Stichting Museum Slot Loevestein**.
2. Zij heeft haar zetel te **Gorinchem**.
3. Zij is opgericht voor onbepaalde tijd.

Doel

Artikel 2

1. De stichting stelt zich ten doel:
   het samenstellen en het in standhouden van representatieve collecties en het verbeteren

van voorwerpen van geschiedenis en kunst, betreffende Slot Loevestein.
De stichting houdt hiertoe in stand het dertiende eeuwse complex "Slot Loevestein" met bijbehorende slotgracht, tuinen en bijgebouwen, als gaaf voorbeeld van een middeleeuwse weerbare waterburcht, waarin zij aan de hand van wetenschappelijk onderzoek, visuele presentatie van de collecties en informatie ten behoeve van studie, educatie en genoegen zal trachten een zo breed mogelijk publiek te interesseren voor en inzicht te verschaffen in de ontwikkeling van die geschiedenis.

2. De stichting is een voor het publiek toegankelijke permanente instelling in dienst van de nationale en internationale gemeenschap en haar ontwikkeling.
3. De stichting verricht voor het overige alle handelingen welke dienstig zijn ten behoeve van haar doelstelling, voor zover deze niet in strijd zijn met de primair museale doelstelling van Slot Loevestein.
4. De stichting heeft met het geheel van haar algemeen nuttige activiteiten geen winstoogmerk.

Middelen

Artikel 3

De geldmiddelen van de stichting worden verkregen uit:

- de verkoop van toegangsbewijzen;
- subsidies van overheid en particuliere instellingen;
- donaties, schenkingen, erfstellingen, legaten;
- alle baten uit wettige activiteiten.

Erfstellingen mogen slechts onder het voorrecht van boedelbeschrijving worden aanvaard.

(Afgescheiden) vermogen

Artikel 3.A

1. De stichting mag niet meer vermogen aanhouden dan redelijkerwijs nodig is voor het realiseren van (het werk voor) het doel van de stichting.
2. Vermogen dat de stichting in ieder geval mag aanhouden, bestaat uit:
   a. vermogen dat uit hoofde van legaat, erfstelling of schenking is ontvangen, zulks onder de voorwaarde is dat de erflater of schenker heeft bepaald dat alleen het rendement uit hetgeen nagelaten dan wel geschonken is, mag worden gebruikt voor het doel van de stichting (een zogenoemd stamvermogen);
   bedoeld rendement moet worden besteed voor het doel van de stichting en mag niet als vermogen worden aangehouden;
   b. vermogen dat nodig is voor (het realiseren van) het doel van de stichting;
   c. vermogen dat nodig is om de continuïteit van de stichting te waarborgen.
3. Een natuurlijk persoon in de functie van directeur dan wel (andere) beleidsbepaler(s) mag niet over het vermogen van de stichting beschikken als ware het zijn/haar eigen vermogen, teneinde te waarborgen dat de stichting onafhankelijk is (en blijft) van donateurs en begunstigden.
   De directeur dan wel (andere) beleidsbepaler(s) mag/mogen daarom geen meerderheid in de zeggenschap hebben over het vermogen van de stichting, zodat de onafhankelijke besluitvorming gewaarborgd blijft.

Organen

Artikel 4

De stichting heeft de volgende organen:

a. de directie;
b. de Raad van Toezicht.

De directie

Artikel 5

1. a. De directie is belast met het besturen van de stichting.
   b. De directie is ervoor verantwoordelijk dat de stichting alle relevante wet- en regelgeving naleeft.
   c. De directie is verantwoordelijk voor de toepassing van de "Governance Code Cultuur", waarbij de toepassing van de principes van de Code dient aan te sluiten bij de

doelstelling, aard en omvang van de stichting.

d. De directie is verantwoordelijk voor een goede omgang met degenen die bij de stichting zijn betrokken (zogenoemde "stakeholders") en ondernemingsraad of personeelsvergadering.

e. De directie dient het mogelijk te maken dat medewerkers die onregelmatigheden menen te constateren, deze zonder risico voor hun positie kunnen melden, hetzij bij de directie, hetzij bij een door de directie daarvoor specifiek aangewezen functionaris, hetzij bij de Raad van Toezicht.

f. De directie is verantwoordelijk voor het onderkennen en beheersen van risico's.

2. De directie is éénhoofdig.
Het enig lid van de directie is een natuurlijk persoon en draagt de titel van directeur.

3. a. De directeur wordt benoemd en ontslagen door de Raad van Toezicht, nadat de minister van het Ministerie van Onderwijs Cultuur en Wetenschap daarover is gehoord en mee heeft ingestemd.

b. De directeur dient te voldoen aan de integriteitseisen, welke in het kader van de (blijvend beoogde) rangschikking van de stichting als een algemeen nut beogende instelling, als bedoeld in artikel 5b van de Algemene wet inzake rijksbelastingen juncto artikel 1a tot en met artikel 1e van de Uitvoeringsregeling Algemene wet inzake rijksbelastingen 1994 door de fiscale autoriteiten worden gesteld.
Het in de vorige zin bepaalde geldt eveneens voor de stichting zelf alsmede voor de personen die - naast de directeur - rechtstreeks bij de stichting betrokken zijn.
In het kader van de (de toetsing op) hiervoor bedoelde integriteitseisen kan door de Raad van Toezicht een zogenoemde Verklaring Omtrent Gedrag worden verlangd.

c. Indien de Raad van Toezicht een vergadering belegt om een besluit tot ontslag van de directeur te nemen, wordt de directeur in de gelegenheid gesteld zich in deze vergadering tegen dit voorgenomen besluit te verweren.

d. Een besluit tot ontslag van de directeur als in lid 8 sub g van dit artikel omschreven, kan slechts worden genomen in een vergadering van de Raad van Toezicht, waarin alle leden van de Raad van Toezicht aanwezig dan wel vertegenwoordigd zijn.

4. De Raad van Toezicht kan de directeur schorsen.
Indien de schorsing niet binnen een periode van drie (3) maanden wordt gevolgd door een besluit tot ontslag, vervalt de schorsing door het enkele verloop van de termijn.
De Raad van Toezicht informeert het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap terstond na het nemen van een besluit tot schorsing van de directeur.

5. a. Het salaris en de overige arbeidsvoorwaarden (hierna aan te duiden als bezoldigingsbeleid) van de directeur worden vastgesteld door de Raad van Toezicht.
Het bezoldigingsbeleid past bij het karakter van de stichting en stemt overeen met de wettelijke voorschriften of subsidievoorwaarden.

b. De Raad van Toezicht stelt in overleg met de directie een directiereglement vast, waarin nader is vastgelegd - en meer gedetailleerd zal zijn uitgewerkt - wat de taken, bevoegdheden en werkwijze van de directie zijn.

c. Indien de directeur een nevenfunctie aanvaardt, welke gezien de aard of het tijdsbeslag van betekenis is voor zijn functioneren, vraagt hij vooraf goedkeuring aan de Raad van Toezicht.

6. De directeur stelt een managementteam samen, welk team hem terzijde staat bij de uitoefening van het bestuur van de stichting. Eén van de leden van het team wordt door de directeur aangewezen tot zijn plaatsvervanger.
Het in artikel 3.A lid 3 bepaalde respectievelijk het in lid 3 sub b van dit artikel bepaalde is van overeenkomstige toepassing op de leden van het managementteam.

7. Bij ontstentenis van de directeur en zijn plaatsvervanger gedurende een periode van meer dan vier (4) weken kan de Raad van Toezicht, indien de continuïteit van het bestuur van de stichting zulks vereist, een tijdelijke voorziening treffen door de benoeming van een waarnemend directeur.

8. De directeur defungeert:

a. door zijn overlijden;
b. doordat hij failliet wordt verklaard of hem surséance van betaling wordt verleend of de regeling schuldsaneringsregeling natuurlijke personen op hem van toepassing wordt;
c. door zijn onder curatele stelling of onder bewindsteling van zijn vermogen;
d. door zijn aftreden;
e. door zijn ontslag op grond van het gestelde in artikel 2:298 van het Burgerlijk Wetboek;
f. door de aanvaarding van de benoeming tot lid van de Raad van Toezicht;
g. door zijn ontslag gegeven door de Raad van Toezicht.

Vertegenwoordiging en goedkeuring

Artikel 6

1. De stichting wordt in en buiten rechte vertegenwoordigd door de directeur.
   De directeur kan besluiten tot verlening van volmacht aan een of meer werknemers der stichting, als ook aan derden, om de stichting binnen de grenzen van die volmacht te vertegenwoordigen.
2. De directeur is uitsluitend bevoegd te besluiten tot het aangaan van overeenkomsten waarbij de stichting zich als borg of hoofdelijk medeschuldenaar verbindt, zich voor een derde sterk maakt of zich tot zekerheidsstelling voor een schuld van een derde verbindt, indien de Raad van Toezicht het voorgenomen besluit daartoe heeft goedgekeurd op grond van het hierna in lid 3 sub g van dit artikel bepaalde.
3. Aan de voorafgaande goedkeuring door de Raad van Toezicht zijn de volgende bestuursbesluiten onderworpen:
   a. de vaststelling van de begroting en de jaarrekening;
   b. de benoeming en ontslag van een registeraccountant, die ingevolge artikel 8, lid 3 van deze statuten de jaarrekening zal controleren;
   c. de uitgifte en verkrijging van schuldbrieven;
   d. de aanvraag van faillissement en surséance van betaling;
   e. wijziging van de statuten;
   f. ontbinding van de stichting;
   g. rechtshandelingen, als bedoeld in lid 2 van dit artikel, welke een door de Raad van Toezicht in het directiereglement vast te stellen bedrag of belang te boven gaan;
   h. het aangaan van geldleningen boven een door de Raad van Toezicht in het directiereglement vast te stellen bedrag;
   i. het voeren van processen met een aanmerkelijk belang anders dan incassoprocedures in kort geding;
   j. een ingrijpende wijziging in de arbeidsomstandigheden van een aanmerkelijk aantal werknemers;
   k. het aanvaarden van schenkingen of legaten, welke een door de Raad van Toezicht in het directiereglement vast te stellen bedrag of belang te boven gaan;
   l. de vaststelling en de wijziging van voor een jaar of voor een reeks van jaren opgestelde beleidsplannen, missie, strategie en begroting;
   m. de beëindiging van de dienstbetrekking van een aanmerkelijk aantal werknemers tegelijkertijd binnen een kort tijdsbestek;
   n. besluiten tot een meer permanente samenwerking met andere organisaties of tot verbreking van een samenwerking;
   o. het sluiten van (beheers)overeenkomsten met de Staat.
4. De Raad van Toezicht is bevoegd tevens andere directiebesluiten dan hiervoor in lid 3 van dit artikel vermeld aan haar goedkeuring te onderwerpen. Die besluiten dienen duidelijk omschreven te worden in het directiereglement en schriftelijk aan het bestuur te worden meegedeeld.

Raad van Toezicht

Artikel 7

1. a. De Raad van Toezicht heeft tot taak toezicht te houden op het beleid van de directie en op de algemene gang van zaken in de stichting en de met haar verbonden instelling(en). De Raad van Toezicht staat de directie met raad terzijde.

b. Bij de vervulling van zijn taak richt de Raad van Toezicht zich op het belang van de stichting en de met haar verbonden instelling(en) en weegt daarbij de belangen af van degenen die bij de stichting zijn betrokken (de zogenoemde stakeholders).
Daarnaast laat de Raad van Toezicht zich bij de vervulling van zijn taak leiden door het culturele, economische en maatschappelijke belang van de stichting.

c. De Raad van Toezicht is verantwoordelijk voor zijn eigen functioneren en bespreekt zijn functioneren ten minste éénmaal per jaar buiten de aanwezigheid van de directeur en bereidt deze bespreking zelf voor.

d. De Raad van Toezicht bespreekt tevens ten minste éénmaal per jaar het functioneren van de directeur. De Raad van Toezicht bereidt deze vergadering buiten de aanwezigheid van de directeur voor.

2. De directie verschaft de Raad van Toezicht tijdig de voor de uitoefening van diens taak benodigde gegevens.

3. a. De Raad van Toezicht bestaat uit ten minste (3) natuurlijke personen.

b. 1. De Raad van Toezicht moet zo zijn samengesteld dat hij zijn werk naar behoren kan doen. In de samenstelling waarborgt de Raad van Toezicht zijn diversiteit; in het bijzonder heeft hij daarbij aandacht voor leeftijd, etnische achtergrond en geslacht.

2. Elk lid van de Raad van Toezicht moet het beleid van de stichting op hoofdlijnen kunnen beoordelen.

3. Elk lid van de Raad van Toezicht draagt met een eigen specifieke deskundigheid bij aan de kennis en de expertise waarover de Raad van Toezicht overeenkomstig zijn profielschets dient te beschikken.

4. Ieder lid van de Raad van Toezicht moet onafhankelijk en kritisch kunnen bijdragen aan de besluitvorming en de Raad van Toezicht dient zich dan ook te vergewissen van de onafhankelijkheid van zijn leden.

5. De Raad van Toezicht is verantwoordelijk voor de besluitvorming over hoe de stichting met tegenstrijdige belangen om gaat.

6. Indien een lid van de Raad van Toezicht een nevenfunctie aanvaardt, welke gezien de aard of het tijdsbeslag van betekenis is voor zijn functioneren, vraagt hij vooraf goedkeuring aan de Raad van Toezicht.

c. 1. De benoeming van de leden van de Raad van Toezicht geschiedt voor een periode van maximaal vier (4) jaren, zulks met inachtneming van het hierna sub d van dit artikel bepaalde.

2. Herbenoeming kan geschieden voor één (1) opeenvolgende periode van maximaal vier (4) jaar, steeds na overweging, ook gelet op actuele omstandigheden en op na te melden profielschets van de Raad van Toezicht.

d. 1. De benoeming van de leden van de Raad van Toezicht geschiedt door de Raad van Toezicht, zulks op basis van een door de Raad van Toezicht opgestelde profielschets en met inachtneming van het advies van de directeur en het hierna in lid 2 van dit lid bepaalde.

2. Eén lid van de Raad van Toezicht moet in het bijzonder geacht worden het vertrouwen van de werknemers van de stichting te genieten.
De benoeming van dit lid dient in overleg met de ondernemingsraad of de personeelsvergadering te geschieden.

4. De leden van de Raad van Toezicht worden geschorst en ontslagen door de Raad van Toezicht.
Indien de schorsing niet binnen een periode van drie (3) maanden wordt gevolgd door een besluit tot ontslag, vervalt de schorsing door het enkele verloop van de termijn.
De Raad van Toezicht informeert de directeur terstond na het nemen van een besluit tot schorsing van lid van de Raad van Toezicht.

5. Voor de leden van de Raad van Toezicht geldt dat zij:

a. niet werkzaam mogen zijn bij de stichting;

b. geen belangen vertegenwoordigen die strijdig zijn met het doel van de stichting,

zulks ter gezamenlijke beoordeling van de directeur en de Raad van Toezicht;

c. geen ambtenaar mogen zijn van het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap.

6. a. De Raad van Toezicht stelt een rooster van aftreden op.
Het rooster van aftreden wordt zodanig opgesteld dat niet te veel leden tegelijk aftreden zonder herbenoembaar te zijn. Het rooster van aftreden is openbaar.

b. Vacatures in de Raad van Toezicht worden openbaar gemaakt en in vacatures dient zo spoedig mogelijk te worden voorzien, met inachtneming van het in dit artikel bepaalde.

7. Aftredende leden van Raad van Toezicht zijn terstond herbenoembaar, zulks met inachtneming van het hiervoor in lid 3 van dit artikel bepaalde.
Bij tussentijds aftreden wordt voorzien in vervanging.
Nieuwe leden nemen op het rooster van aftreden de plaats in van hun voorgangers.

8. Het lidmaatschap van de Raad van Toezicht eindigt door:

a. overlijden;

b. opzegging;

c. doordat een lid van de Raad van Toezicht failliet wordt verklaard of hem surséance van betaling wordt verleend of de regeling schuldsaneringsregeling natuurlijke personen op hem van toepassing wordt;

d. door onder curatele stelling of onder bewindsteling van het vermogen van een lid van de Raad van Toezicht;

e. ontslag door de Raad van Toezicht.

9. De Raad van Toezicht benoemt uit zijn midden een voorzitter.

10. De directeur van de stichting woont de vergaderingen van de Raad van Toezicht bij en heeft daarin een adviserende stem.

11. De Raad van Toezicht vergadert zo dikwijls als de meerderheid van de leden daartoe verzoekt, doch ten minste tweemaal per jaar.

12. De voorzitter van de Raad van Toezicht en de directeur van de stichting kunnen, wanneer het belang van de aan de orde zijnde onderwerpen daartoe aanleiding geeft, een vergadering van de raad bijeenroepen.

13. Met uitzondering van de gevallen, waarvoor krachtens deze statuten een gekwalificeerde meerderheid is vereist, besluit de Raad van Toezicht bij volstrekte meerderheid van stemmen.

14. De Raad van Toezicht kan ook buiten vergadering besluiten nemen, mits alle leden in de gelegenheid worden gesteld schriftelijk hun stem uit te brengen.

15. De Raad van Toezicht kan slechts geldige besluiten nemen in een vergadering waarin ten minste de meerderheid van de leden aanwezig of vertegenwoordigd is. Is in een vergadering minder dan de meerderheid van de leden aanwezig of vertegenwoordigd, dan wordt een tweede vergadering bijeengeroepen, te houden niet eerder dan twee (2) en ten hoogste zes (6) weken nadien, in welke tweede vergadering, ongeacht het aantal aanwezige of vertegenwoordigde leden, rechtsgeldig kan worden besloten omtrent de onderwerpen welke in de eerste vergadering op de agenda waren geplaatst doch waarover in die vergadering bij het ontbreken van het quorum niet kon worden besloten.
Bij de oproeping tot de nieuwe vergadering moet worden vermeld dat en waarom een besluit kan worden genomen onafhankelijk van het aantal ter vergadering aanwezige of vertegenwoordigde leden van de Raad van Toezicht.

16. De taakverdeling en de werkzaamheden van de Raad van Toezicht alsmede de omgang met de directeur worden geregeld in het Reglement Raad van Toezicht.

17. De leden van de Raad van Toezicht ontvangen uitsluitend een vergoeding voor de gemaakte onkosten in het kader van de uitoefening van hun taak/taken.
Daarnaast mogen de leden van de Raad van Toezicht niet bovenmatig vacatiegeld ontvangen.

Jaarrekening

Artikel 8

1. Het boekjaar van de stichting is gelijk aan het kalenderjaar.

2. a. Binnen vier (4) maanden na afloop van een boekjaar stelt de directie over dat boekjaar

een jaarverslag en een jaarrekening op.

b. In het jaarverslag wordt melding gemaakt van de toepassing van de Code en van de eventuele wijzigingen op het gebied van de governance, inclusief het besturingsmodel.

c. In het jaarverslag wordt melding gemaakt over de toepassing van het op de stichting toegesneden systeem voor risicobeheersing en controle.

d. In het jaarverslag wordt vermeld over het bezoldigingsbeleid van de stichting alsmede over de bezoldiging en de duur van het contract met de directeur.

e. Een verslag van de Raad van Toezicht maakt deel uit van het jaarverslag.

f. In het jaarverslag dient - gelet op het hierna in lid 3 van dit artikel bepaalde - ten minste eens in de vier (4) jaar de bevindingen omtrent de beoordeling van het functioneren van de accountant te worden vermeld.

3. a. De jaarrekening wordt onderzocht door de in artikel 6, derde lid, sub b van deze statuten bedoelde registeraccountant, hierna aan te duiden als de accountant.

b. 1. De benoeming van de accountant geldt voor een periode van maximaal vier (4) jaar. Herbenoeming is steeds voor een periode van maximaal vier (4) jaar mogelijk.

2. Uit het hiervoor sub 3.b.1 van dit artikel bepaalde vloeit voort dat ten minste eens in de vier (4) jaar een grondige beoordeling dient plaats te vinden omtrent het functioneren van de accountant. De belangrijkste bevindingen dienen in het betreffende jaar in het jaarverslag te worden vermeld.

c. Jaarlijkse dient de directeur aan de Raad van Toezicht te rapporteren over de relatie met de externe accountant en de ontwikkelingen daarin.
Deze rapportage is mede van belang voor de beoordeling van de voortzetting van de relatie met de accountant.

4. De accountant brengt omtrent zijn onderzoek verslag uit aan de Raad van Toezicht en de directie en legt de uitslag van zijn onderzoek neer in een verklaring.
De Raad van Toezicht kan de accountant bevragen over de getrouwheid van de jaarrekening.

5. De accountant krijgt geen opdrachten vanuit de stichting, welke zijn onafhankelijke controle in gevaar zouden kunnen brengen.
Zijn er andere dan controle-opdrachten dan dient bedoelde registeraccountant dit aan de Raad van Toezicht te laten weten.

6. De jaarrekening wordt binnen zes (6) maanden na afloop van het desbetreffende boekjaar, nadat de Raad van Toezicht deze jaarrekening ingevolge artikel 6, lid 3 sub a van deze statuten **schriftelijk** heeft goedgekeurd, vastgesteld door de directie.

7. Nadat de Raad van Toezicht de jaarrekening heeft goedgekeurd en de directie de jaarrekening heeft vastgesteld, zal de Raad van Toezicht bij afzonderlijk besluit kwijting en decharge verlenen aan de directie voor het gevoerde beleid in het betreffende boekjaar, voor zover dat beleid blijkt uit de jaarrekening of is bekend gemaakt aan de Raad van Toezicht.

Statutenwijziging

Artikel 9

1. De directeur is bevoegd de statuten te wijzigen.
Het besluit tot statutenwijziging is onderworpen aan de voorafgaande goedkeuring van de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap en de Raad van Toezicht.
De Minister, de Raad van Toezicht en de directeur van de stichting kunnen, al dan niet gezamenlijk, voorstellen doen tot wijziging van de statuten.

2. Een besluit van de Raad van Toezicht tot goedkeuring van een statutenwijziging kan slechts worden genomen met een meerderheid van twee/derde (2/3e) van de uitgebrachte stemmen in een voltallige vergadering van de raad.
Is de vergadering waarin de goedkeuring van een besluit tot statutenwijziging aan de orde is niet voltallig, dan zal een nieuwe vergadering worden bijeengeroepen, te houden niet eerder dan twee (2) weken en niet later dan vier (4) weken na de bedoelde vergadering, waarin het besluit kan worden genomen met een meerderheid van twee/derde van de uitgebrachte

stemmen, doch ongeacht het aantal aanwezige of vertegenwoordigde leden van de Raad.
Bij de oproeping tot de nieuwe vergadering moet worden vermeld dat en waarom een besluit tot goedkeuring kan worden genomen onafhankelijk van het aantal ter vergadering aanwezige of vertegenwoordigde leden van de Raad.

3. Bij de oproeping tot de vergadering waarin een voorstel tot goedkeuring van een statutenwijziging zal worden gedaan, dient zulks steeds worden vermeld.
Tevens dient een afschrift van het voorstel, bevattende de woordelijke tekst van de voorgestelde wijziging, bij de oproeping te worden gevoegd.
De termijn van de oproeping bedraagt ten minste twee (2) weken.
4. Een statutenwijziging treedt eerst in werking nadat daarvan een notariële akte is opgemaakt.
De directeur is bevoegd de akte van de statutenwijziging te doen verlijden.
5. De directeur is verplicht een authentiek afschrift van de wijziging en een volledige doorlopende tekst van de gewijzigde statuten neer te leggen ten kantore van het door de Kamer van Koophandel gehouden handelsregister.

Ontbinding en vereffening

Artikel 10

1. De Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap, de Raad van Toezicht en de directeur kunnen voorstellen doen tot de ontbinding van de stichting.
2. Het besluit van de directeur tot ontbinding behoeft de voorafgaande goedkeuring van de Minister, alsook van de Raad van Toezicht.
Het gestelde in artikel 10 lid 2 en lid 3 eerste en derde volzin van deze statuten is op een besluit tot ontbinding van overeenkomstige toepassing.
Het Ministerie van Cultuur is in beginsel gerechtigd tot een batig liquidatiesaldo, zoals hierna in dit lid zal worden gedefinieerd, zulks met dien verstande dat indien het Ministerie van Cultuur naar het oordeel van de fiscale autoriteiten alsdan kwalificeert als een zogenoemde ANBI instelling (met een gelijksoortige doelstelling), een batig liquidatiesaldo in overleg met het Ministerie van Cultuur dient te worden besteed ten behoeve van een wel als algemeen nut beogende gekwalificeerde instelling met een gelijksoortige doelstelling.
Tot een batig liquidatiesaldo worden niet gerekend de gelden, waarvan bij de verstrekking aan de stichting is bepaald dat deze gelden bij een ontbinding van de stichting moeten worden gerestitueerd aan de betreffende gever (zoals bijvoorbeeld subsidies).
3. De vereffening door de directeur geschiedt onder toezicht van de Raad van Toezicht.
4. De vereffenaar doet aan het door de Kamer van Koophandel gehouden handelsregister opgaaf van de ontbinding alsmede van zijn optreden als zodanig en van de gegevens over hemzelf die van een bestuurder worden verlangd.
5. De directeur benoemt een bewaarder voor de boeken en bescheiden van de ontbonden stichting.
6. Na de ontbinding blijft de stichting voortbestaan voor zover dit tot de vereffening van haar vermogen nodig is. Gedurende de vereffening blijven de bepalingen van deze statuten zoveel mogelijk van kracht.
In stukken en aankondigingen die van haar uitgaan, moet aan de naam van de stichting worden toegevoegd de woorden "in liquidatie".
7. De vereffenaar stelt een rekening en verantwoording op van de vereffening alsmede, ingeval twee of meer gerechtigden tot het overschot aanwezig zijn, een plan van verdeling en legt deze stukken neer ten kantore van het in lid 4 van dit artikel bedoelde register en als dat er is, ten kantore van de stichting of op een andere plaats in het arrondissement waar de stichting woonplaats heeft.
De stukken liggen daar twee (2) maanden voor ieder ter inzage.
De vereffenaar maakt in een nieuwsblad bekend waar en tot wanneer zij ter inzage liggen.
Het gestelde in de artikelen 2:23, 2:23a, 2:23b, 2:23c en 2:24 van het Burgerlijk Wetboek is op de vereffening van toepassing.
8. De vereffenaar draagt het overschot over aan de gerechtigde.
9. Na afloop van de vereffening blijven de boeken en bescheiden van de ontbonden stichting gedurende de door de wet bepaalde termijn onder berusting van de door de directeur in zijn

ontbindingsbesluit aangewezen persoon.
Deze persoon is gehouden binnen acht (8) dagen na het ingaan van zijn bewaarplicht zijn aanwijzing alsook zijn naam en adres op te geven aan het in lid 5 van het voorgaande artikel van deze statuten vermelde register.

Voorwaarden en verplichtingen inzake de ANBI-status

Artikel 11

1. De stichting dient te (blijven) voldoen - naast de reeds in deze statuten verwerkte - aan alle in het kader van voormelde ANBI-status door de fiscale autoriteiten gestelde (dan wel nog te stellen) voorwaarden, thans zijnde:
   a. de stichting zet zich voor minstens negentig procent (90%) in voor het algemeen belang;
   b. de stichting heeft een actueel beleidsplan;
   c. de stichting dient een redelijke verhouding aan te houden tussen kosten en bestedingen;
   d. vermogen dat overblijft na ontbinding en vereffening van de stichting dient te worden besteed aan een algemeen nut beogende instelling met een soortgelijk doel.
2. De stichting dient te (blijven) voldoen aan alle in het kader van voormelde ANBI-status door de fiscale autoriteiten gestelde (dan wel nog te stellen) administratie verplichtingen, thans zijnde:
   a. de stichting dient de fiscale autoriteiten desgevraagd inzicht te geven in de administratie;
   b. de stichting dient wijzigingen in het correspondentieadres door te geven aan de fiscale autoriteiten;
   c. de stichting dient wijzigingen die van invloed kunnen zijn op de ANBI-status bij het zogenoemde ANBI-team van de Belastingdienst te melden, zoals bijvoorbeeld:
      - het niet meer (kunnen) voldoen aan dan wel wijziging van de doelstelling;
      - de benoeming van een nieuwe directeur dan wel wijziging van de samenstelling van de Raad van Toezicht, als daardoor niet meer wordt voldaan aan het zogenoemde beschikkingsmacht criterium, zoals bedoeld artikel 3.A lid 3 van deze statuten;
      - verandering in beloningen en/of vacatiegelden;
      - ontbinding, opheffing of het verdwijnen van de stichting door een fusie;
      - andere besteding van een eventueel positief saldo bij opheffing.
   2. de stichting publiceert de vereiste - en door de fiscale autoriteiten aangegeven - gegevens op een eigen internetsite of op een gemeenschappelijke internetsite van een brancheorganisatie dan wel op het publicatieportaal ANBI.nl.

SLOT AKTE

De verschenen persoon is mij, notaris, bekend. De identiteit van de volmachtgever is door mij, notaris, aan de hand van het hiervoor vermelde en daartoe bestemde document vastgesteld.
Deze akte is in minuut verleden te Gorinchem op de datum in het hoofd van deze akte vermeld.
De zakelijke inhoud van de akte is aan de verschenen persoon opgegeven en toegelicht.
De verschenen persoon heeft verklaard op volledige voorlezing van de akte geen prijs te stellen.
De volmachtgever (handelend als gemeld) heeft tijdig voor het verlijden van de akte een concept-akte ontvangen, van de inhoud van de akte kennis kunnen nemen en is gewezen op de gevolgen die voor partijen uit de akte voortvloeien.
Onmiddellijk daarna is de akte beperkt voorgelezen en door de verschenen persoon en mij, notaris, ondertekend.
(Volgt ondertekening)

UITGEGEVEN VOOR AFSCHRIFT

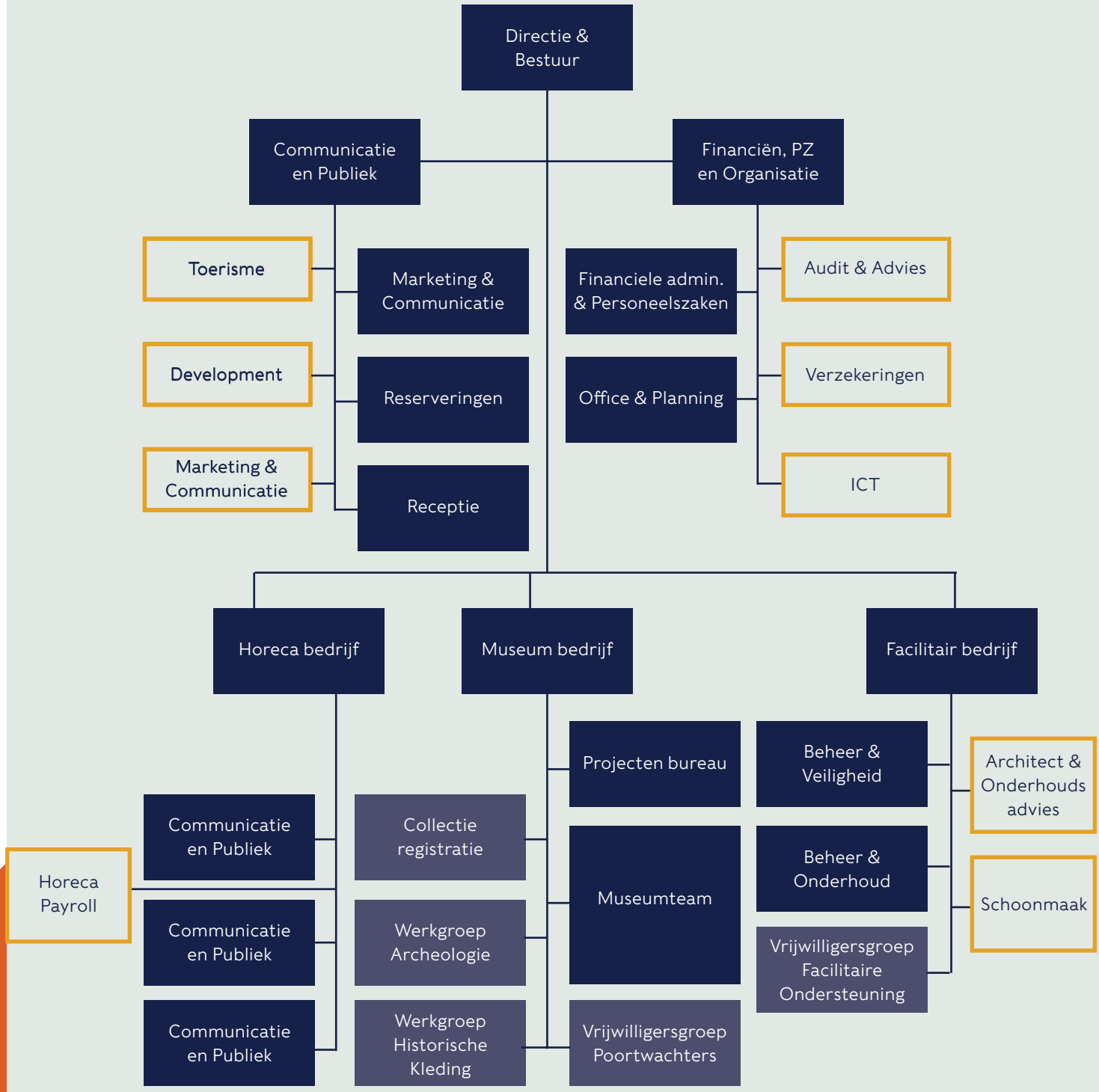
mr. E.J. Ostendorf-Dekker
toegevoegd notaris
mr. C.T.T. van Rooijen
notaris te Gorinchem

BIJLAGE 2

Organigram (Formatieplan)

BIJLAGE 2

Organigram (Formatieplan)



Bovenstaande organigram geeft weer hoe de organisatie in deze beleidsperiode ingericht wordt/is. De licht- en donkerblauwe vakken zijn Loevestein afdelingen. De oranje kaders zijn extern belegde afdelingen. De donkerblauwe afdelingen worden gerund met vrijwilligers.

BIJLAGE 3

Ambitieplan 2030

LOEVESTEIN

Van militaire vesting naar platform voor

vrede, vrijheid en recht.

2020 – 2030

Ambitie

Definitieve versie

30 januari 2020

Inhoudsopgave

1. Inleiding 3
1.1 Vertrekpunt 3
1.2 Werkwijze 4

2. Positionering 5
2.1 Geografisch 5
2.2 Identiteit: authenticiteit 6
2.3 Identiteit: integraliteit met de directe omgeving 8
2.4 Munnikenland 9

3. Profileren 11
3.1 Missie en visie 11
3.2 Doelgroep 12

4. Programmeren 14
4.1 Erfgoed en historie 14
4.2 Museum en collectie 14
4.3 Educatie 15
4.4 Evenementen en activiteiten 16
4.5 Toerisme 17
4.6 Zakelijke ontvangsten en activiteiten 18

5. Optimaliseren 19
5.1 Ruimte 19
5.2 Personeel 22
5.3 Financiën 22
5.4 Mobiliteit 24

6. Vooruit 26
6.1 Samenvatting 26
6.2 Vervolgtraject 26

Bijlage Lijst externe consultaties 27

1. Inleiding

1.1 Vertrekpunt

Vraag aan een willekeurige Nederlander om kastelen in Nederland op te noemen of tik in een zoekmachine op internet 'bekendste kasteel van Nederland' en je krijgt in beide gevallen lijstjes waar Loevestein steeds bovenaan staat. Slot Loevestein is één van de bekendste kastelen van Nederland. De bezoekersaantallen stijgen gestaag. De financiën zijn na vele pijnlijke jaren van bezuinigingen op orde. De organisatie draait. Waarom een nieuwe ambitie?

De komst van een nieuwe directeur is louter de aanleiding, maar de onderliggende reden voor een nieuwe missie en visie ligt breder. Het culturele landschap is dynamischer en ondernemender geworden en het culturele spectrum veel ruimer. Daardoor is de concurrentiedruk toegenomen en zijn de eisen die de overheid stelt aan subsidiëring aangescherpt. Financiële middelen zijn niet meer vanzelfsprekend. Ook Loevestein heeft deze ontwikkelingen ondervonden. Veel musea hebben om deze redenen de afgelopen jaren een vernieuwings- en professionaliseringsslag doorgemaakt. Inmiddels is ook Loevestein zich aan het heroriënteren om weer volop mee te kunnen op het nationaal niveau.

Loevestein bevindt zich in een gezonde uitgangssituatie, van waaruit dit rijksmuseum zich wil herpositioneren, een nieuwe stip op de horizon wil zetten en in het culturele landschap een eigen niche wil vinden.

Met zijn bijzondere geschiedenis verdient Loevestein nationale en internationale aandacht, maar deze is niet automatisch gegarandeerd. Binnen Nederland kennen velen de ontsnapping van Hugo de Groot met de boekenkist. Het is een onderdeel van de canon, een verzameling van hoogte- en dieptepunten uit de Nederlandse geschiedenis, geïllustreerd aan de hand van gebeurtenissen, personen en onderwerpen. Ouderen kennen de door Paul Verhoeven geregisseerde filmserie van Floris met Rutger Hauer, welke deels op Loevestein is opgenomen. Maar vaak blijft het daarbij. Dat terwijl Loevestein in het hart van het land ligt en op deze plek natuur, water en cultuurhistorie samenstromen in een uniek en oer-Hollands verhaal. Loevestein is dé locatie om te vertellen over het ontstaan van het huidige Nederland, zowel wat betreft de omgang met het water als de omgang met elkaar, in staatkundige zin en in het kader van breed gedeelde normen en waarden.

Ondanks dit belang van Rijksmuseum Loevestein om onze huidige maatschappij te kunnen duiden, trekt het slot nu slechts 150.000 bezoekers per jaar. Het is tijd dat Loevestein zich opnieuw gaat positioneren en beter gaat profileren. Daarom moet de programmering op de schop, is de vaste expositie toe aan een grondige vernieuwing en moeten diverse bedrijfsonderdelen onder de loep worden genomen. Uiteindelijk moet dit leiden tot een groei van de bezoekers van 150.000 naar 200.000 bezoekers binnen drie jaar en naar 300.000 binnen tien jaar. Het percentage internationale bezoekers moet worden verhoogd naar 30%. Het aantal scholieren moet binnen vijf jaar vertienvoudigen.

1.2 Werkwijze

Om vooruit te kunnen kijken, moet je eerst naar binnen kijken. Om koers te kunnen bepalen, moet je weten waar je staat. Dit traject is geïnitieerd door de nieuwe directeur, maar hij kon terugvallen op eerdere verkennende stappen binnen de organisatie. Hij stelde zich tot doel om binnen zijn eerste honderd dagen een nieuwe missie en visie te bepalen. Daarvoor is eerst een '*soul searching mission*' gestart en zijn interne gesprekken gevoerd. Daarna is een externe ronde gehouden om het beeld te spiegelen aan de perceptie van anderen en is het spectrum aan kansen voor positionering verkend.

Naast informele interne gesprekken met de verschillende teams en medewerkers hebben er op 11 en 18 april 2019 onder begeleiding van Max Meijer en Petra Timmer van TiMe Amsterdam, museum- en erfgoedadviseurs, twee beleidssessies plaatsgehad met het management team en de medewerker marketing. Ook was er ruimte voor persoonlijke reacties. Vervolgens is een externe consultatieronde gehouden onder personen met zeer uiteenlopende achtergronden, van jong tot oud, van conservator tot theaterdirecteur, van festivalorganisator tot wetenschapper, van historicus tot creatief industrieel ontwerper, van overheid tot filosoof, zowel onder allochtonen als autochtonen.

Na de externe verkenning is het conceptverslag, wederom onder begeleiding van TiMe, besproken met het MT op 13 juni. Na aanpassingen werd het stuk aangeboden aan de Raad van Toezicht dat het op 16 juni 2019 positief ontvangen heeft. Daarna zijn de medewerkers tijdens het Plenaire Overleg op 7 juli 2019 geïnformeerd.

2. Positionering

2.1 Geografisch

Loevestein beschikt door zijn ligging over een rijkdom aan aanknopingspunten. Allereerst ligt het nagenoeg in het midden van het land. Het ligt op een grens van drie provincies en tussen vier gemeenten. Vele grote steden liggen allemaal binnen een cirkel van circa zestig kilometer om Loevestein: Utrecht, Gouda, Rotterdam, Dordrecht, Breda, Tilburg, Den Bosch, Nijmegen en Arnhem.

Je zou kunnen stellen dat het op een snijpunt ligt, vanuit de verschillende cultuurhistorische en toeristische activiteiten, en het slot vormt er het centrum van. Hier ligt de overlap. Bij Loevestein komen deze netwerken en lijnen bijeen. Daar komt water, natuur en cultuurhistorie samen.

Loevestein is onderdeel van de Kring van Rijksmusea. Daarnaast is het deel van Topkastelen en eveneens van de stichting Kastelen, Buitenplaatsen en Landgoederen.

Ook behoort Loevestein tot de Oude en Nieuwe Hollandse Waterlinie. Zo is Loevestein onder meer onderdeel van Het Pact van Loevestein, een regionaal samenwerkingsverband van bestuurlijke partijen in het zuidelijke deel van de Nieuwe Hollandse Waterlinie, vanaf Fort Everdingen op de grens van de provincies Utrecht en Gelderland tot Fort Steurgat in Brabant - oftewel de waterlinie onder de Lek. Deze samenwerking bestaat al sinds de start van het Nationaal programma Nieuwe Hollandse Waterlinie. Inmiddels is daar de UNESCO status Werelderfgoed voor aangevraagd. Een samenwerking op kleinere schaal binnen deze waterlinies is de Vestingdriehoek, bestaande uit het gebied van de vestingsteden Gorinchem, Woudrichem en Zaltbommel, met daartussen Fort Vuren en Loevestein.

In oostelijke richting is Loevestein onderdeel van Panorama Waal (een samenwerking van provincie Gelderland en waterschap Rivierenland) en de Regio Rivierenland (een samenwerking van acht gemeenten, onderdeel van de Fruitdelta).

Richting het westen is Loevestein onderdeel van NLDelta (Nationaal Park Nieuwe Stijl in wording, waarbij de ontwikkeling van natuur, economie en leefbaarheid samengaan, van het Munnikenland tot voorbij de Haringvlietdam). Hier liggen grote kansen voor samenwerking met partners uit de riviercruisesector en de Destination Marketing Companies.

Behalve onderdeel te zijn van de verschillende netwerken is het vooral belangrijk om de eigen positie helder en sterk te formuleren. De netwerken moeten vooral benut worden om (1) de zichtbaarheid te vergroten en daarmee de bezoekersstroom te vergroten en (2) om te participeren in financiële stromen die verbonden zijn aan deze samenwerkingsverbanden. In het huidige culturele landschap is een individualistische koers moeilijk vol te houden, tenzij je in een unieke positie verkeert. Loevesteins positie is bijzonder, maar (in de huidige vorm) niet sterk genoeg. Wezenlijk is, dat Loevestein samenwerkt, maar daarbij vooral zichzelf blijft. Daarbij moet gewaakt worden dat er geen versnippering in het verhaal gaat plaatsvinden. Eerder moeten er keuzes gemaakt worden, in plaats van nieuwe verhaallijnen toe te voegen. Door daarop in te zetten bevindt Loevestein zich straks niet meer aan de periferie van de netwerken maar wordt Loevestein het verbindende centrum ervan.

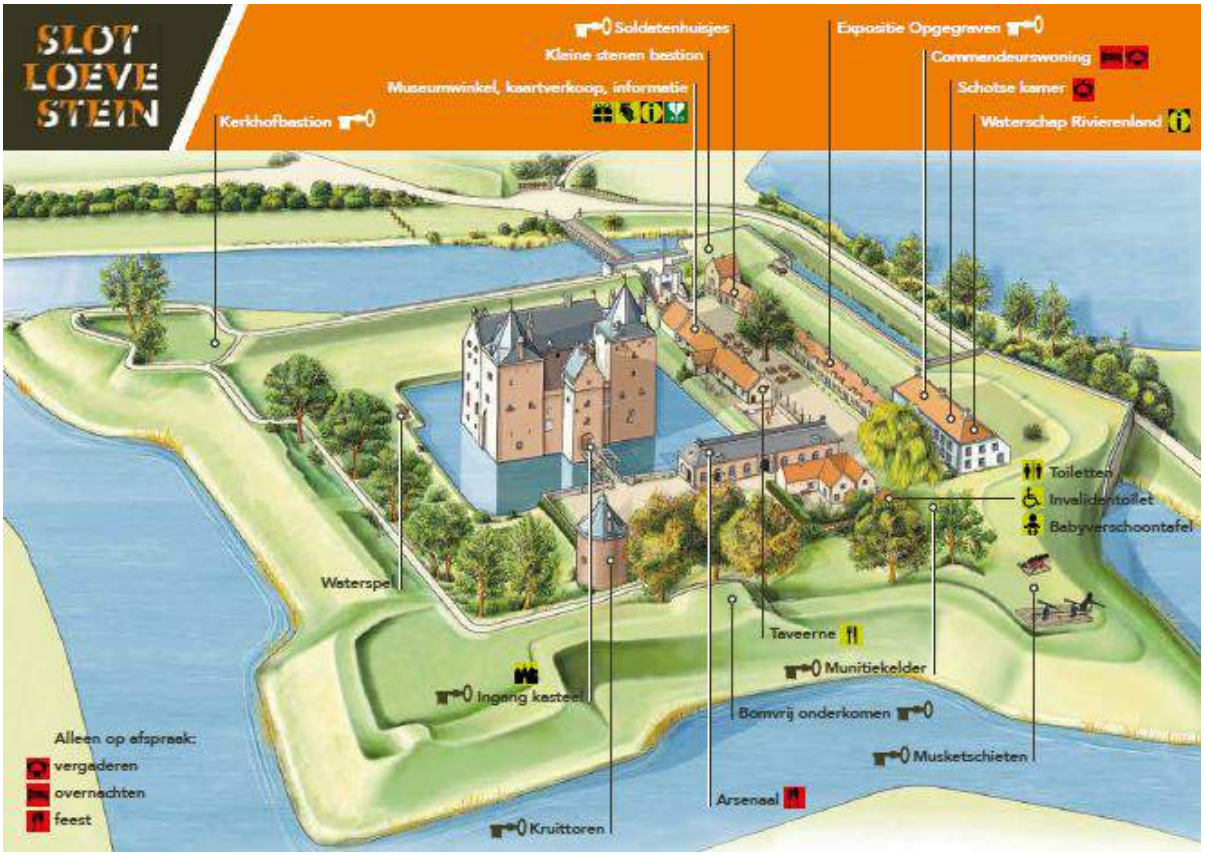
2.2 Identiteit: authenticiteit

Bij de vraag wat Loevestein is ontstaan meerdere beelden bij de verschillende ondervraagden. Terugkerende kernwoorden zijn ruig, puur, stoer, avontuurlijk en echt.

Teveel heeft men echter bij Loevestein een associatie met een adellijk bewoond middeleeuws kasteel. Dit is Loevestein niet en dat is juist wat deze plek onderscheidend maakt ten opzichte van andere kastelen in Nederland. In de geschiedenis van Loevestein is de adellijke periode bijzonder klein. Bovendien stamt een groot deel van de vesting uit recentere perioden dan de middeleeuwen. Wat deze historische locatie juist wel kenmerkt is de militaire functie die het eeuwenlang op verschillende manieren heeft gehad. Of dat nu was als slot met één enkele slotgracht ter verdediging van persoonlijk recht en eigendom, als militair bewaakte staatsgevangenis waaruit Hugo de Groot is ontsnapt of als imposant onderdeel van de Oude en Nieuwe Hollandse Waterlinies met maar liefst drie omgrachtingen. Rijksmuseum Loevestein kiest er met de nieuwe positionering dan ook voor om de historische authenticiteit van deze plek te laten zien door de gelaagdheid van de geschiedenis te tonen, met de focus op de militaire functie door de eeuwen heen.

De beleving van Loevestein wordt daarmee rauwer en minder uitbundig. Dat nodigt direct meer uit om na te denken over het belang van recht en verdraagzaamheid naar elkaar. Het is belangrijk dat de historische, militaire sfeer niet gestoord wordt door een moderne inrichting of hedendaagse apparatuur. Dit betekent dat storende elementen op de toegangsweg, in en om het fort en in het kasteel nog consequenter aangepast moeten worden. Ook moet de horeca de uitstraling krijgen die past bij een historische, militaire omgeving. De taveerne zou bijvoorbeeld in naamgeving en inrichting kunnen worden veranderd in een militaire eetzaal of schaftlokaal. Uiteraard wel met de nodige hoge kwaliteitsstandaard.

In het verleden is wel eens overwogen om alle elementen die niets met de middeleeuwen te maken hebben te verwijderen. Gelukkig heeft men anders beslist. Wel vraagt het op zo’n historisch gelaagde plek veel aandacht om de verschillende tijdzones aan de bezoekers te verklaren en toe te lichten waarom er staat wat er staat. Daarom is het wenselijk om een entreelocatie te realiseren waarin de geschiedenis van Loevestein (meertalig) beknopt en geanimeerd in beeld wordt gebracht. Er kan worden gedacht aan *VR experiences*, waarbij de bril geïntegreerd is in oude helmen.



2.3 Identiteit: integraliteit met de directe omgeving

Loevestein is meer dan het kasteel. Het is ook meer dan de voorburcht, soldatenhuisjes, bunkers, munitiekelders, bastions, slotgrachten, fortgrachten en het arsenaal, die samen ooit de grootste vesting van Nederland vormden. Het verhaal van Loevestein kan niet worden bezien zonder de directe omgeving van de vesting daarin mee te nemen. Het belang van de locatie is de rode lijn in de eeuwenlange ontwikkeling van Loevestein. De vesting ligt op het kruispunt van waterwegen, het snijpunt van politieke betrekkingen en het knooppunt van ambities. Om Loevestein te kunnen beleven, is de verbinding van natuur, water en cultuurhistorie van wezenlijk belang.

Doordat de elementen natuur, water en cultuurhistorie hier op een bijzondere manier samenkomen is Loevestein uitermate geschikt om de geschiedenis van Nederland te vertellen. Zowel aan de in historie geïnteresseerde toerist of recreant als aan elke inwoner die op zoek is naar een duiding van waarom ons land vandaag de dag is zoals het is. Op Loevestein kan men de ontstaansgeschiedenis van Nederland ervaren en begrijpen. De onderlinge strijd tussen politieke entiteiten, het religieuze conflict, het gebruiken van en het beschermen tegen het water, het overleven in een weerbarstig landschap en in een maatschappij onder druk.

Voor de ontwikkeling van Loevestein moet dus een integrale benadering worden uitgewerkt, waarin niet alleen alle onderdelen van de vesting maar ook zijn relatie met de directe omgeving een plaats hebben en waarin het samenspel tussen mensen en met de natuur

geduid wordt. Daarbij moeten de uitstraling, bewegwijzering en inhoudelijke boodschappen zo goed mogelijk op elkaar afgestemd worden.

2.4 Munnikenland

Loevestein ligt in de punt van natuurgebied het Munnikenland en om de vesting te bereiken, moet je dit natuurgebied doorkruisen of erlangs varen. Het Munnikenland is daardoor onderdeel van de beleving van Loevestein. Om deze beleving te versterken en het bezoek al met een 'rite de passage' door het eeuwenoude landschap te laten beginnen, is het belangrijk dat er door Loevestein een duidelijke regie gevoerd wordt op de ontwikkelingen in het gebied. Versnippering door potentiële andere exploitanten die afbreuk kunnen doen aan de beleving moet worden voorkomen.

De ontwikkeling van Loevestein kan dan ook niet los gezien worden van de ontwikkeling van de directe omgeving: "Park Loevestein", oftewel, het Munnikenland. Al vele jaren wordt er gesproken over de rol en betekenis van het Munnikenland. Er liggen vele onderzoeken en rapporten welke ook in het kader van de dijkverlegging (2013-2017) voor 'ruimte voor de rivier' zijn opgesteld. Staatsbosbeheer, het Waterschap en gemeente Zaltbommel trekken samen op in deze onderzoeken. Voor het deelproject Munnikenland is op Loevestein momenteel het informatiepunt gevestigd. Dit zal in de komende jaren vervangen worden

door een aantrekkelijkere vertelling over het Munnikenland en de rol van water in het gebied. Hiervoor zal Loevestein opnieuw de samenwerking zoeken met genoemde partijen. Uiteindelijk is het doel om in het Munnikenland zelf een nieuw informatiepunt te realiseren.

Wat betreft de ontwikkeling van het Munnikenland, is de focus inmiddels verlegd naar het toeristisch-recreatieve potentieel. In oktober 2018 is door diverse stakeholders het 'Toeristisch-recreatieve ambitieplan Munnikenland' ontwikkeld. In samenwerking met de gemeente Zaltbommel en de diverse stakeholders zal Loevestein als trekker hier een vervolg aan geven.

3. Profileren

3.1 Missie en visie

Het is in deze tijd gebruikelijk om vanuit je waarden een missie en een visie te formuleren. Het stilstaan bij de missie en visie en het expliciet benoemen ervan geeft richting aan de organisatie. Met de missie wordt feitelijk het bestaansrecht van de organisatie benoemd. De visie schetst het beeld van de toekomst. En uiteindelijk moeten de strategische doelen bijdragen om de visie te bereiken.

Omdat Loevestein rijk is aan verleden en netwerken is het in eerste instantie moeilijk om de kern te pakken te krijgen. Het ligt voor de hand dat dit een gemeenschappelijke noemer uit het verleden is. Waar andere plaatsen identiteit en betekenis uit één enkele gebeurtenis – soms slechts één dag in de geschiedenis- ontlenen, kijkt Loevestein terug op bijna 660 jaar historie. Het zou deze periode onrecht aandoen als we bijvoorbeeld alleen naar de periode van Hugo de Groot zouden kijken, hoewel zijn ontsnapping wel de bekendste gebeurtenis is en een spectaculair historisch verhaal.

Loevestein is meer dan alleen erfgoed. De missie van Loevestein moet het uitdragen zijn van de betekenis van de gebeurtenissen van Loevestein. Loevestein is, hoe prettig de locatie nu ook is, geen prettige locatie. Er is gestreden, geleden en gestorven. In het begin ging het om macht en (financiële) controle. Een eigen plek opeisen. Daarna ging het om de macht van het denken en geloven. Andersdenkenden werden vele jaren in deze staatsgevangenis opgesloten. Het waren niet de boeven, maar vooral de mensen met ‘gevaarlijke’ ideeën. Vandaag de dag weten we niet meer dat dit in Nederland gebruikelijk was. Niet het recht, maar de mening van de machthebber was bepalend. Opvallend is, dat je gedachten eigenlijk niet kunt opsluiten. Later kreeg Loevestein weer een andere militaire functie als onderdeel van Oude en Nieuwe Hollandse Waterlinies, ter bescherming en afgrenzing tot de ander.

Zo vertelt Loevestein het verhaal van strijd, macht, onderdrukking, onrecht en gevangenschap en tegelijk is Loevestein een voorbeeld hoe Nederland is ontstaan. Hierbij gaat het niet zozeer om de historische gebeurtenissen, maar hoe het tot de waarden van onze huidige samenleving is gekomen. Loevestein is aan de ene kant een triest en bedrukkend *lieu de mémoire*, maar aan de andere kant juist ook het kasteel van de Verlichting. Het zijn niet alleen de waarden van Nederland, maar eigenlijk ook van West-Europa. Door de rede boven of naast het geloof te plaatsen is men de strijd aangegaan tegen het machtsmisbruik door overheid en kerk, voor tolerantie en de individuele rechten. Je kunt bij Loevestein leren begrijpen hoe de staatskundige ontwikkeling is gegaan en het West-Europese denken is ontstaan.

Het verhaal van Loevestein gaat verder dan het intellectuele erfgoed van Hugo de Groot (waar het grote publiek overigens vandaag de dag nog nauwelijks bekend mee is). Het gaat over thema’s als richtingenstrijd, superioriteit, politieke processen, intolerantie, humanisme, dictatuur, anti-fundamentalisme, kolonialisme, eigendom, persoonlijk en internationaal recht, oorlog, vrijhandel, moraliteit.

Missie:

We willen het erfgoed van Loevestein behouden en beleefbaar maken om bij te dragen aan een vrije en vreedzame samenleving, waarin we respectvol met elkaar en de wereld omgaan.

Visie:

Vanuit de erfenis van Loevestein duiden we de Nederlandse staat en identiteit, waarbij we aanzetten tot het nadenken over vrede, vrijheid en het belang van internationaal en persoonlijk recht.

Met deze benadering wordt Loevestein meer een platform voor inhoudelijke inspiratie bij problematiek waar ieder individu in de huidige maatschappij mee te maken heeft. Door deze maatschappelijke relevantie verwerft Loevestein een belangrijkere plek die een rijksmuseum waardig is bij overheden, diverse gemeenschappen, onderwijsinstellingen, NGO's, onderzoeksinstituten en belangenorganisaties.

3.2 Doelgroep

Aandacht voor het verleden van de plek waar je woont, geeft mensen een houvast en helpt hen zich geworteld te voelen. Door het verhaal van Loevestein te vertellen binnen de context van de ontwikkeling van Nederland en West-Europa, kan het museum zijn bezoekers helpen de hedendaagse maatschappij te duiden. Dat is uitermate interessant en nuttig voor Nieuwe Nederlanders, die pas recent in ons land zijn komen wonen. Vanuit hun eigen achtergrond en geholpen door de aanzet die Loevestein doet met voorbeelden van situaties in andere landen waar bijvoorbeeld een ander rechtssysteem is, kunnen zij een vergelijking leggen tussen de West-Europese waarden en de centrale waarden in andere samenlevingen. Maar in onze snel veranderende maatschappij is het eveneens relevant voor mensen wiens familie al generaties lang in Nederland woont. Wat betekenen begrippen als vrijheid, individualiteit en solidariteit? Hoe zijn we daar in het verleden mee omgegaan en wat heeft dat voor gevolgen gehad? En hoe is de diversiteit in het Nederland van nu ontstaan?

Deze maatschappelijke relevantie maakt Loevestein een aantrekkelijke bestemming voor schoolgroepen van uiteenlopende leeftijden en opleidingsniveaus en voor (groot)ouders die hun (klein)kinderen iets willen meegeven. Tegelijkertijd blijft Loevestein ook gewoon een leuk en spannend uitstapje, waar de geschiedenis van een heel bijzondere plek beleefd kan worden. Loevestein wil door een relevante programmering neer te zetten, gedifferentieerd naar doelgroep, relevant en aantrekkelijk zijn voor elke Nederlander. Dat betekent ook dat het museum zich gaat inzetten voor het binnenhalen van nieuwe doelgroepen, zoals Nieuwe Nederlanders en jongeren. Ook voor hen wordt Loevestein '*hot and happening*'. Een effectieve manier om jongeren met verschillende achtergronden te bereiken, is door een aantal van hen actief te betrekken. Zij kunnen dan optreden als verbinder.

De ontstaansgeschiedenis van Nederland, verteld vanuit het verhaal van Loevestein, is niet alleen maatschappelijk relevant maar ook wetenschappelijk interessant. De wetenschap is

dan ook een ander nieuw veld dat Loevestein wil aanboren. Het verhaal van deze plek kan als startpunt fungeren voor wetenschappelijke discussies over thema's als verdraagzaamheid, individualiteit, ethiek en recht en een aanleiding zijn om vanuit een multidisciplinaire benadering naar problematiek rondom deze thema's te kijken. Andersom kan Loevestein de ideeën uit de wetenschap binnen een museale context vertalen naar een breed publiek.

Ook voor buitenlandse toeristen is Loevestein een boeiend uitstapje, zeker voor de groeiende groep *independent cultural travelers*. Zij zijn geïnteresseerd in de cultuur van het land dat zij bezoeken en op Loevestein wordt voor hen duidelijk hoe de West-Europese waarden en de Nederlandse staat en identiteit ontstaan zijn. Belgen, Fransen en Duitsers kunnen zich in dit verhaal herkennen, maar ook de nuanceverschillen ontdekken. Aziaten en (Noord-)Amerikanen brengen bovendien, net als Nieuwe Nederlanders, hun eigen kennis van een andere samenleving mee die hen, geholpen door Loevestein, aanzet tot een vergelijking met het West-Europese denken. Daarnaast is Loevestein, prachtig gelegen in het Munnikenland, voor toeristen een attractieve afwisseling voor de drukke steden, die met een overschot van toeristen te kampen hebben.

Tenslotte is ook de zakelijke markt een doelgroep waar Loevestein zich op richt en dat ook in de toekomst zal blijven doen. De bijzondere, natuurrijke en historievolle locatie van Loevestein heeft een speciale aantrekkingskracht op de zakelijke markt, die het museum van eigen inkomsten kan voorzien en bovendien meer binding met de regio tot stand kan brengen.

4. Programmeren

4.1 Erfgoed en historie

Loevestein is er in de eerste plaats om het erfgoed te bewaken, te onderhouden, toegankelijk te maken en uit te dragen. Het erfgoed van Loevestein bestaat uit de fysieke vesting, de archeologische collectie en het verhaal van de plek. De kerntaken van de organisatie zijn daarom onderhoud, collectiebeheer, tentoonstellen, onderzoek en onderwijs.

Het erfgoed is ten eerste het rijksmonument, het kasteel inclusief omliggende gebouwen en verdedigingswerken. Daarnaast behoort ook de archeologische collectie tot het erfgoed van Loevestein. Loevestein wordt echter pas bijzonder door de geschiedenis die er heeft plaatsgehad. Het belang hiervan wordt grotendeels bepaald door de betekenis die we er vandaag de dag aan geven. In onze huidige maatschappij is erfgoed een maatschappelijke en morele toetssteen. Wat vertellen we wel en wat niet, hoe vertellen we dit en met welk doel? Met de kritische en zoekende moderne mens is erfgoed geen gegeven. Het moet schuren, provoceren, tot nadenken aanzetten. Zeker op een plaats welke zich vanuit zijn verleden als gevangenis voor anders-denkenden gaat positioneren als platform voor vrede, vrijheid en recht.

4.2 Museum en collectie

Wat is tegenwoordig een museum? De huidige definitie van de *International Council of Museums* (ICOM) stamt uit 1946. Daarom is er een nieuwe definitie in de maak. Op het moment van schrijven luidt de voorgestelde museumdefinitie als volgt:

"Musea zijn democratiserende, inclusieve en meerstemmige ruimtes voor kritische dialoog over het verleden en de toekomst. Terwijl ze de conflicten en uitdagingen van het heden erkennen en aanpakken, houden ze artefacten en exemplaren in beheer voor de samenleving, bewaren ze uiteenlopende herinneringen voor toekomstige generaties en garanderen ze gelijke rechten en gelijke toegang tot het erfgoed voor alle mensen.

Musea hebben geen winstoogmerk. Ze zijn participatief en transparant en werken in actief partnerschap met en voor diverse gemeenschappen om inzichten in de wereld te verzamelen, te bewaren, te onderzoeken, te interpreteren en te tentoonstellen. Met als doel bij te dragen aan de menselijke waardigheid, sociale rechtvaardigheid, wereldwijde gelijkheid en planetair welzijn."

Loevestein voldoet aan al deze aspecten. Loevestein is onderdeel van de Kring van Rijksmusea. Maar waar de meeste rijksmusea een gebouw hebben waarbinnen vooral de objecten van belang zijn, is bij Loevestein het gebouw zelf de materiële getuigenis met daarin en omheen de immateriële getuigenissen: het verhaal van de plek.

De historische sensatie van het kasteel en de vesting is sterk en behoeft weinig toevoeging. Wel vraagt het om uitleg. Een bezoeker wordt bij binnenkomst in de vesting geconfronteerd met een palimpsest van bouwelementen uit verschillende tijdsperioden. Waarom zie je hier al deze onderdelen? Om welke reden zijn die hier ooit gebouwd en waarom precies op deze plek? En wat is hier gebeurd? In deze vragen zit het verhaal van Loevestein besloten. De huidige vaste expositie is verouderd en geeft onvoldoende antwoord op deze vragen.

Daarom wil Loevestein een nieuwe, *interpretive* tentoonstelling ontwikkelen die de plek beter duidt aan de bezoekers en inspeelt op hun belevingswereld. In die nieuwe expositie moet de thematiek die de nieuwe missie van het museum met zich meebrengt de rode lijn worden.

Deze vernieuwing moet uiteraard op zo'n manier gebeuren die bezoekers van verschillende leeftijden en met verschillende achtergronden aanspreekt. Daarom is het aanbrengen van gelaagdheid in de nieuwe expositie van groot belang. Moderne instrumenten en technieken, zoals *augmented reality*, kunnen daarin ondersteunen en bovendien helpen om het verhaal van Loevestein aansprekend te houden voor nieuwe generaties. Momenteel wordt consciëntieus aan het archeologische erfgoed gewerkt. Echter trekt dat slechts een beperkt publiek aan en zijn er geen unieke, dan wel opzienbarende attributen aanwezig. Dat betekent dat de focus van de nieuwe expositie niet langer op de archeologische artefacten moet liggen. Ter illustratie kunnen deze waar mogelijk wel ingezet worden en een directe binding met het verleden geven. Voor het bereiken van de verschillende doelgroepen is het belangrijk om interactieve vormen te vinden en een verscheidenheid van museale middelen in te zetten. Belangrijker dan voorheen is dat het object niet meer in het middelpunt staat, maar de bezoeker. Het object wordt instrument. Een essentiële randvoorwaarde bij de nieuwe presentatie is bovendien meertaligheid, zodat ook de buitenlandse toerist Loevestein volwaardig kan bezoeken.

Naast een nieuwe vaste expositie, moeten thema- en eventgerichte exposities het diverse en internationale publiek meenemen door actuele ontwikkelingen. Middels tijdelijke exposities kijken we vanuit de essentiële thema's van nu terug naar het verleden om het heden beter te begrijpen. De exposities worden dynamisch en wisselen sneller, met het doel herhaalbezoeken vaker te laten voorkomen. Ook kan Loevestein daardoor meer zichtbaar en actief worden buiten de fortmuren en naar de bezoeker toe komen. Bovendien kan Loevestein via thema- en eventgerichte tentoonstellingen een meer gedifferentieerd aanbod bieden voor de diverse doelgroepen die het museum wil bereiken.

4.3 Educatie

Musea en erfgoedlocaties zijn niet meer los te zien van educatie. Dat vloeit voort uit de grote maatschappelijke relevantie die deze organisaties kunnen hebben. Loevestein wil met de nieuwe positionering zijn maatschappelijke relevantie versterken. Educatie moet dan ook een integraal onderdeel zijn van het werk van Loevestein en dat beperkt zich niet tot scholieren. Ook in het bezoek van dagjesmensen is een educatief element verweven. Zeker op het gebied van het betrekken van scholen is echter nog veel te winnen. Het aantal kinderen en jongeren dat in schoolverband Loevestein bezoekt ligt rond de vierduizend per jaar. Dit aantal wil Loevestein binnen vijf jaar vertienvoudigen. Om deze doelstelling te kunnen behalen en bovendien vanuit de nieuwe missie en visie al deze kinderen en jongeren niet zozeer te onderwijzen in feitelijke kennis van de geschiedenis maar te leren over normen en waarden zoals respect voor elkaar en mensen die anders denken dan jij, is het

nodig om het aanbod dat Loevestein momenteel heeft voor het onderwijs grondig onder de loep te nemen.

Bij educatie wordt al snel gedacht aan het primair en voortgezet onderwijs. Ook bij Loevestein heeft hier tot nog toe de focus op gelegen. Om de gehele samenleving te bedienen is het echter nodig verder te kijken. Juist de jongvolwassenen, die van de middelbare school af zijn en zelf (nog) geen kinderen hebben, bezoeken Loevestein momenteel bijna niet. Dat terwijl de jongvolwassen jaren ook heel belangrijk zijn in de ontwikkeling van eenieder. Deze leeftijdsgroep is gedeeltelijk nog steeds via het onderwijs te bereiken. Daar waar een enkele rechtenstudent, aangezet door de importantie van Hugo de Groot binnen hun vakgebied, Loevestein nog wel bezoekt, is een doelgroep binnen het onderwijs die het museum nog bijna niet bezoekt de Mbo-scholen. Dat terwijl juist in hun verplichte curriculum onderdelen zitten waar Loevestein voor deze scholen een rol van betekenis in kan spelen, bijvoorbeeld binnen het burgerschapsonderwijs. Bij het evalueren en waar nodig vernieuwen van het educatief aanbod zal Loevestein dan ook eveneens deze doelgroep meenemen.

Naast het bereiken van de verschillende onderwijsniveaus ligt de uitdaging voor Loevestein in het vinden van de juiste gelaagdheid en toegankelijkheid voor de diverse doelgroepen. Omdat Loevestein ook een dagje uit en een belevenis is, zullen speelse en animerende vormen gezocht moeten worden (*edutainment*). Loevestein wil zich bovendien ook meer richten op het rechtstreekse debat en kennisuitwisseling door conferenties en lezingen te organiseren of faciliteren en middels andere leervormen zoals scriptie- en literatuurwedstrijden/-festivals, *rap battles* et cetera.

Waar in het verleden musea en erfgoedinstellingen vooral in éénrichtingsverkeer aan het zenden waren, worden deze instellingen toenemend culturele platforms en hubs. De instellingen organiseren niet meer alles zelf, maar werken samen en faciliteren. Dat geldt ook voor educatieve activiteiten en evenementen. Loevestein moet daarom, passend bij de eigen positionering, zoeken naar relevante partners. Op die manier kan Loevestein voor het brede publiek een platform worden voor culturele uitwisseling die past binnen de thema's van Loevestein. Daarbij vervult Loevestein ook de rol van vertaler van academische inzichten naar een breder publiek.

4.4 Evenementen en activiteiten

Het einde van de 'festivalisering' van het cultuurlandschap is nog niet voorbij. Het succes ligt onder andere in de interactie, het beleven, het ontmoeten. Wel is differentiatie, kwaliteit, continuïteit en goede organisatie nodig. Tegelijk moet je werken aan het betrekken en binden van je doelgroep. Door evenementen en festivals kun je heel gericht verschillende doelgroepen bereiken en uitbreiden. Voor de groei van je bezoekersstroom is dit van wezenlijk belang. Dat betekent dat Loevestein vanuit zijn missie en visie heel gericht per doelgroep evenementen met regionale, nationale of zelfs internationale potentie zal ontwikkelen of faciliteren. Dit kan niet zonder een goed doordacht marketingplan, zodat de diverse te onderscheiden doelgroepen ook daadwerkelijk bereikt worden. Loevestein en het

maatschappelijk relevante verhaal van deze bijzondere plek dienen bij de evenementen als *lieu de mémoire* en inspiratiebron, maar ook als decor voor terugkerende reeksen van lezingen, conferenties, debatten, concerten, filmavonden, literaire evenementen en dergelijken.

Voor Loevestein is het belangrijk om vooruit te plannen en een degelijke meerjaren-evenementenplanning te realiseren. Daarbij inspelend op regionale en landelijke thema's, dan wel eigen thema's ter positionering invulling te geven. Een voorbeeld daarvan is het Hugo de Groot jaar dat Loevestein in 2021 organiseert ter gelegenheid van de herdenking dat deze invloedrijke geleerde exact 400 jaar geleden is ontsnapt uit de staatsgevangenis Loevestein. Hiervoor wil Loevestein samenwerken met partners in het land die het themajaar extra waarde kunnen geven. Om dergelijke evenementen nationaal te positioneren moet overwogen worden om daarvoor een aparte stichting in het leven te roepen om de samenwerking vorm te geven en risico's te beperken.

Andere thema's waarbinnen evenementen kunnen plaatsvinden zijn bijvoorbeeld 450 jaar na de Tachtigjarige oorlog en inname van Slot Loevestein door geuzenleider Herman de Ruyter in opdracht van Willem van Oranje (1570), 75 jaar Bevrijding van Nederland en 600 jaar Sint-Elisabethsvloed (1421). De uitdaging ligt daarbij vooral erin de historische gebeurtenis te thematiseren in een onderwerp, dat ook raakvlakken heeft met het heden.

Heel belangrijk is dat alle evenementen die Loevestein organiseert, passen bij de thema's van Loevestein en dat zij de positionering van het rijksmuseum versterken. Een evenement wordt nooit uitsluitend opgezet ter vergroting van het bezoekersaantal, want een activiteit die niet past bij de missie en visie van Loevestein zou het museum zijn geloofwaardigheid doen verliezen.

4.5 Toerisme

De internationale toeristische markt is nog zeer onderbelicht bij Loevestein. Het ontbreekt in het museum aan meertalige bewegwijzering, introductieboekjes, menukaarten en algehele communicatie. Loevestein heeft een verhaal, als monument en in het bijzondere cultuurlandschap, maar ook als platform voor vrede, vrijheid en recht. Het is bijzonder aantrekkelijk voor de *independent cultural traveler*, maar heeft ook meer dan voldoende te bieden voor de georganiseerde reiziger. Het is de kunst om het verhaal van Loevestein duidelijk en helder te poneren en tegelijk aanknopingspunten van herkenning dan wel verbazing te vinden.

Hugo de Groot, alias Grotius, is in het buitenland bekend. Het biedt aanknopingspunten met Engeland, Duitsland, België, Frankrijk en Zweden. Hierdoor ontstaan mogelijkheden tot Europese samenwerking op inhoudelijk, financieel, marketing en toeristisch gebied.

De werken van Hugo de Groot worden internationaal bestudeerd. Delen van zijn teksten staan in grondwetten van enkele Afrikaanse staten, een plaquette van hem hangt in het Capitool van de Verenigde Staten. Voldoende aanknopingspunten voor herkenning. Maar dat is slechts een deel van het perspectief.

Hoe dit ook verder uitgewerkt wordt, de hardware (parkeerplaatsen, walstroom, goede steigers, boekbaarheid, et cetera) en software (gastvriendelijkheid, geschoolde gidsen, et cetera) om de toeristen te ontvangen moeten op orde zijn. Loevestein ligt op een eiland en de bereikbaarheid is beperkt. Maar dat biedt ook een kans. Bezoekersstromen kunnen via verschillende wegen komen en zijn bewuste bezoekers die langer blijven en meer besteden.

Het water is een sterk groeiend potentieel voor toeristen die gebruikmaken van riviercruises. Deze markt is sterk groeiende en de toeristen beschikken over bovengemiddelde financiële middelen. Belangrijker dan voorheen is het ook in deze markt zaak om een onderscheidend product te bieden – en kwaliteit is belangrijker dan ooit. Het zal minimaal twee à drie jaar duren en flinke investeringen vragen om de nodige voorbereidingen te treffen om aan de noodzakelijke eisen te voldoen. Daarna kan het echter een aanzienlijke stroom van (internationale) toeristen opleveren.

4.6 Zakelijke ontvangsten en activiteiten

Door zijn ligging en uitstraling is Loevestein een prachtige plaats voor exclusieve uitstapjes. Dat geldt voor bedrijven, overheden en organisaties net zo als voor particulieren. Loevestein is niet de plaats voor de zakelijke afspraken dicht bij een snelweg, maar wel voor de goed verzorgde heidag, teambuilding of voeten-op-tafel-sessies. Deze markt is aanvullend op de overige activiteiten. Daarnaast bestaat er een wisselwerking tussen spin-off van het museumbezoek dat zakelijk terugkomt alsook zakelijke bezoekers die later nog eens terugkomen voor een leuk dagje uit. Dat geldt ook voor de particuliere evenementen, zoals bruiloften, verjaardagen en dergelijken.

De beperking ligt in de beschikbaarheid van de ruimtes, doordat het museum voorrang blijft houden, omdat dat de kernactiviteit is en blijft. Om maximaal rendement uit de zakelijke markt te halen zijn (1) goede faciliteiten en service nodig, maar (2) moet er ook geïnvesteerd worden in betere vindbaarheid en bereikbaarheid.

Voor alle onderdelen is het van groot belang dat er een goed functionerende en efficiënte horeca beschikbaar is. Dat geldt voor de Taveerne, welke op een andere manier ingericht moet worden, alsook voor het realiseren van een restaurant (ook na sluitingstijd van het kasteel).

5. Optimaliseren

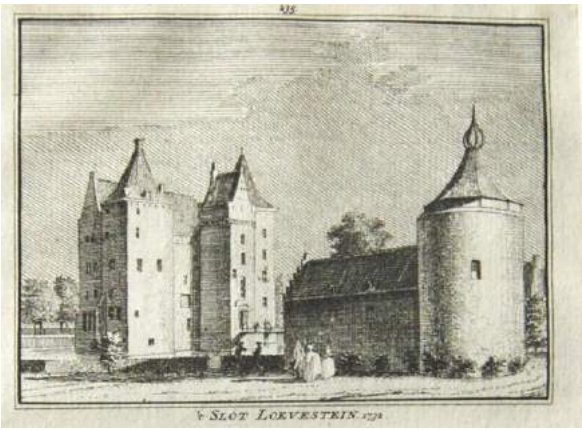
5.1 Ruimte

Loevestein kampt met een gebrek aan fysieke ruimtes. Het museum heeft de ruimte nodig voor de eigen ontwikkeling, maar ook om exploitabel te blijven. De onderling concurrerende 'bedrijfsonderdelen' leggen beperkingen op. Zo gaan museale activiteiten altijd voor commerciële activiteiten zoals bruiloften, waarbij de laatste wel nodig zijn om vernieuwingen te financieren en middelen te genereren voor de verschillende museale en educatieve activiteiten.

Het is een absolute noodzaak om voor de educatieve maar ook zakelijke activiteiten en de verschillende events over meer ruimten te beschikken. Doordat de ruimte in het kasteel grotendeels een bestemming heeft of qua bereikbaarheid en routing niet beschikbaar is en tevens een te beperkte capaciteit heeft, moet de ruimte in de andere gebouwen gevonden worden.

Het ruimtegebruik in de naast het kasteel bestaande gebouwen moet geoptimaliseerd worden. Dat geldt voor de exploitatie, maar ook voor de bedrijfsvoering, opslag et cetera. Door een herverdeling kan de ruimte efficiënter en lucratiever gebruikt worden, maar het structurele probleem wordt hiermee niet opgelost. Daarvoor moet geambieerd worden om de voorburcht en de genieloods te herbouwen.

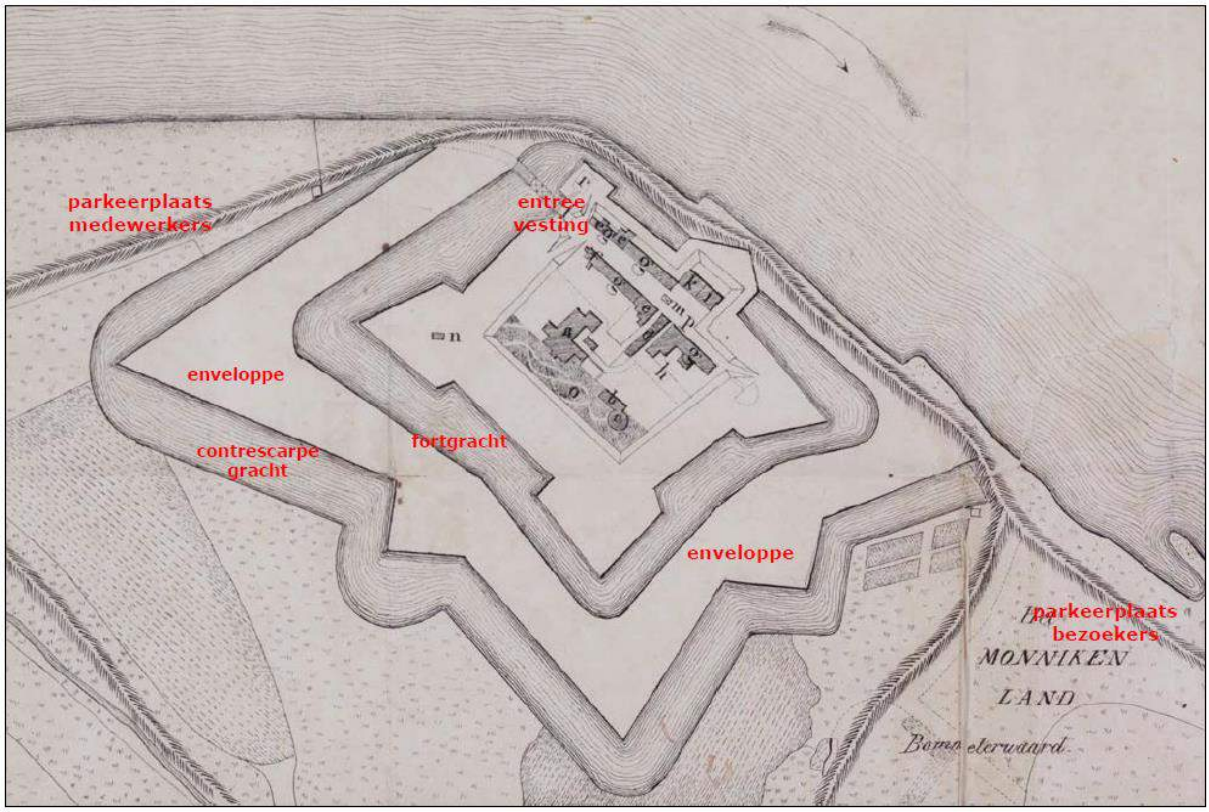
Genieloods



Voorburcht

Het is noodzakelijk om op korte termijn hiervoor een businessplan te ontwikkelen en een haalbaarheidsstudie te doen. Uiteraard moet er bij dit soort ontwikkelingen respectvol worden omgegaan met de bijzondere (historische) waarden van de vesting en zijn omgeving. De naderende benoeming tot UNESCO-werelderfgoed van de Nieuwe Hollandse Waterlinie, waar Loevestein onderdeel van is, zou nieuwe beperkingen kunnen opwerpen. Dit is dan ook een aandachtspunt. Een andere belangrijke voorwaarde is dat er duurzaam wordt gebouwd. Zo moet er bijvoorbeeld met bestendige materialen worden gewerkt en moeten de nieuwe gebouwen energiezuinig worden.

Om de militaire beleving van Loevestein te versterken zijn in eerdere onderzoeken, door de toenmalige Rijksgebouwendienst, al een reeks van aandachtspunten geformuleerd. Hiervan is een deel nog niet gerealiseerd, maar nog wel steeds actueel. Eén daarvan is het beter zichtbaar maken in het landschap van de enveloppe en de contrescarpe gracht. De dubbelgrachtse vesting is bijzonder, toont het militaire belang van de plek en dient meer aandacht te krijgen.



Als uiteindelijk doel moet ook gedacht worden aan het doorontwikkelen van het Munnikenland met daarin voldoende ruimte voor cultureel-historische en recreatieve activiteiten. Om het geheel, inclusief Loevestein, exploiteerbaar te maken wordt ook hier aan de herbouw van voormalige gebouwen gedacht: Klooster Munnikhof, Kasteel Munnikenland, het Rechthuis en diverse oude molens. Hierbij geldt ook weer de eis van duurzaamheid. Zo kunnen de molens wellicht een rol spelen in de opwekking van groene energie voor het hele gebied, waar ook bestaande faciliteiten van Loevestein op kunnen worden aangesloten.

Helaas zijn niet van alle gebouwen de oorspronkelijke ontwerpen bekend. Op basis van beschikbare informatie en vergelijkbare constructies uit tijdgelijke perioden kunnen deze toch op een verantwoordbare wijze gereconstrueerd worden. De gebouwen kunnen dan dienst doen als educatieve ruimte, maar ook als onderkomen en voor evenementen.

Bij de doorontwikkeling van het Munnikenland moet ook gedacht worden aan de periode van de Nieuwe Hollandse Waterlinie. Daartoe behoort bijvoorbeeld de Batterij van Brakel, die in de planvorming meegenomen moet worden. De Batterij van Poederoijen en Fort Vuren zijn in het beheer of onder exploitatie van anderen. Dus daarbij kan gekeken worden naar mogelijkheden voor samenwerking.

Inmiddels zijn al eerste contacten gelegd met provincie, gemeente, Staatsbosbeheer en het waterschap om een stuurgroep te vormen waarin Loevestein als programmaleider de regie neemt voor de ontwikkeling van het gebied.

5.2 Personeel

Loevesteiners voelen een sterke betrokkenheid. Het Loevestein-familiegevoel moet gekoesterd en bewaakt worden. Op dit moment bestaat er een kloof tussen medewerkers die direct in dienst zijn bij Loevestein en de medewerkers die via een payroll bedrijf ingehuurd worden. De verschillen moeten verminderd worden en ook bij bedrijfsactiviteiten en communicatie moeten alle medewerkers betrokken zijn, inclusief de vrijwilligers. Zonder de vrijwilligers is het niet mogelijk om de organisatie met alle activiteiten draaiende te houden. Vrijwilligers weten, dat hun werk niet vrijblijvend is. De betrokkenheid is groot.

Loevesteiners onderscheiden zich nu al door een hoge mate van gastvrijheid. Toch kunnen hierin nog stappen gemaakt worden. Ook moet geïnvesteerd worden in kwaliteit en deskundigheid.

Aanvullend heeft Loevestein, volgend uit het voorafgaande, een versterking van de organisatie nodig op het gebied van marketing, evenementenorganisatie en educatie. Daarnaast moet gezocht worden naar wetenschappelijke versterking, in de vorm van een wetenschappelijk medewerker of anderszins. Daarnaast moet worden geïnvesteerd in collectiemobiliteit en in de opbouw van een internationaal netwerk. Ook voor het werken met stagiaires moeten meer mogelijkheden geboden worden (bijv. op het terrein van horeca, mobiliteit en toerisme).

5.3 Financiën

Loevestein is vanouds een rijksinstelling. In toenemende mate zijn door cultureel ondernemerschap wegvallende subsidies opgevangen. In het boven gestelde zijn er

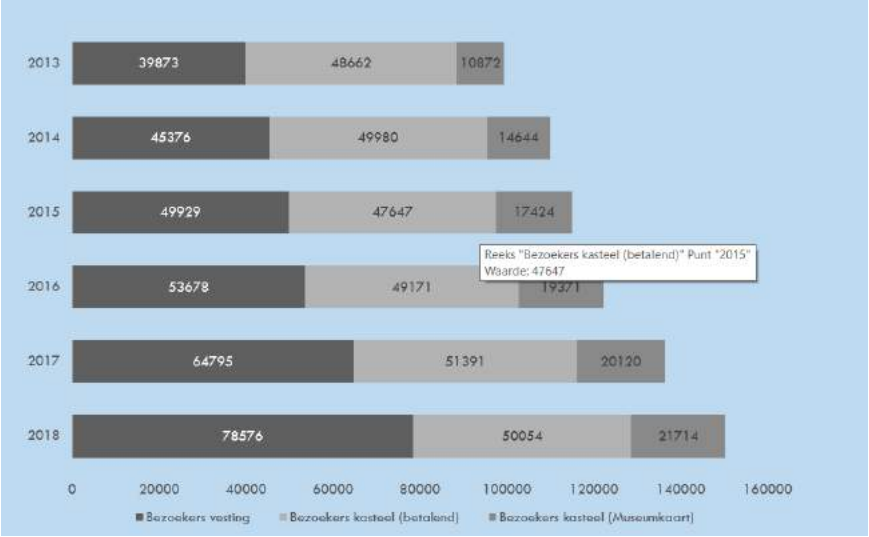
mogelijkheden om de exploitatiemogelijkheden te verruimen, maar daarvoor is medewerking van diverse stakeholders uit overheid en politiek onontbeerlijk.

Dat geldt voor (1) het ontwikkelen van 'Park Loevestein'/het Munnikenland, (2) het creëren van ruimtelijkheden binnen de vesting, (3) de dringend nodige vernieuwing van de expositie(s), (4) de nieuw te initiëren thema activiteiten en events, als ook (5) de versterking van de capaciteit.

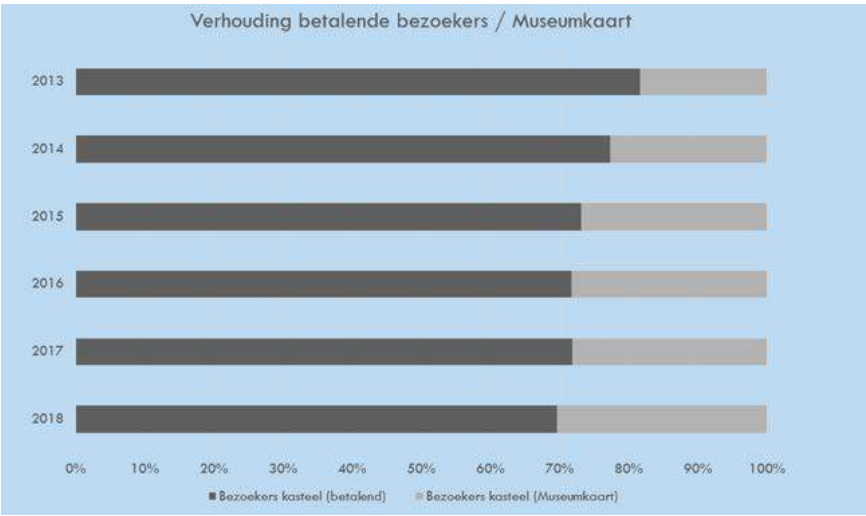
Uiteindelijk levert het meer onafhankelijkheid op van subsidies, maar de investeringen zijn in de eerste fase groot. Een deel van de ambitie kan door de eigen inkomsten gerealiseerd worden. Maar ook zal naar de lokale, regionale en landelijke overheid alsmede naar fondsen, bedrijven en particuliere investeerders gekeken moeten worden. Op korte termijn moet worden gebruikgemaakt van de mogelijkheden binnen het Regionale Investeringsfonds (RIF) van het Rivierenland. Het nieuwe cultuurbestel en de samenwerking met de verschillende instanties bieden op lange termijn kansen. Tegelijkertijd herpositioneert Loevestein zich weer als (inter)nationale trekpleister met een sterke vliegwielfunctie voor de regio en op cultureel gebied.

Voor de haalbaarheid van deze plannen moet een goede fasering van de realiseerbaarheid uitgewerkt worden (Masterplan 2020 – 2030).

Een vraag die al langer onbeantwoord is, is of de vesting vrij toegankelijk blijft of dat er voor het geheel entree geheven wordt. In dit verband moet gezien worden, dat er een groot verschil is tussen bezoekers die gratis de vesting bezoeken (en eventueel gebruikmaken van de Taveerne) en de betalende bezoekers van het kasteel.



Binnen de groep kasteelbezoekers is er nog het verschil tussen Museumkaarthouders en losse verkoop.



Omdat de bezoekers vooral bewuste bezoekers zijn is het voornemen om tot een betaalde entree van de vesting te komen, maar voor herhaalbezoekers een seizoenkaart te ontwikkelen. Tevens dient de parkeerplaats betaald te worden. Dit geheel kan later opgenomen worden in de toegang van het 'Park Loevestein'.

Voor de bezoekers moeten de openingstijden eenvoudiger worden. Het streven is om vanaf april 2020 alleen nog maar een verschil in zomer- en winterseizoen te hebben en het hele jaar open te zijn. Vervoersmogelijkheden moeten op dit schema aangepast worden.

5.4 Mobiliteit

De afgelegenheid van Loevestein is een kracht als ook een zwakte. Je zou verwachten dat Loevestein, centraal gelegen in het land, makkelijk bereikbaar en vindbaar is. De afstanden zijn feitelijk niet groot. Maar door de rivieren is Loevestein toch ver afgelegen in reistijd en perceptie.

Hoe dan ook, de bereikbaarheid kan en moet sterk verbeteren. Dat geldt zowel voor de faciliteiten als ook voor de informatievoorziening. Op dit moment is Loevestein niet te bereiken met het openbaar vervoer. Hierdoor verliest Loevestein een groot aantal bezoekers.

Er moet dringend geïnvesteerd worden in een bereikbaarheidsonderzoek. Over niet al te lange tijd zal ook nog de brug van de A27 bij Gorinchem worden onderhouden. Tevens zijn er bouwplannen voor de A15. Hierdoor wordt nog meer verkeershinder verwacht.

Daarom is het noodzakelijk om alle mogelijkheden via land en water te versterken. Vooral op de aansluiting op het ov moet intensieve inspanning geleverd worden. De stations Gorinchem en Zaltbommel moeten aan de veerdienst verbonden worden. Maar ook moeten er voorzieningen van (elektrische) deelfietsen en deelauto's komen.

Daarnaast zouden ook afspraken gemaakt kunnen worden met lokale vervoerders die in de ochtend en in de middag scholieren of andere doelgroepen vervoeren, maar in andere periodes minder bezetting hebben. Deze zouden dan tussen de stations en Loevestein kunnen pendelen.

De informatievoorziening van de veerdienst moet sterk verbeteren en in het vervoersschema opgenomen worden zoals bussen, trams, metro's en treinen dat zijn. Tegelijk moet het mogelijk worden om met de OV-chipkaart te betalen.

6 Vooruit

6.1 Samenvatting

Loevestein staat nationaal goed op de kaart en er is in de afgelopen decennia veel bereikt. Toch is er nog voldoende ruimte voor ontwikkeling en ambitie. Daarbij moet wel oog zijn voor het waarderen en uitbouwen van wat nu reeds goed en succesvol is, het voorkomen van een vervreemding van de bestaande bezoekers en het behouden van de recreatieve waarde van een bezoek aan Loevestein.

De belangrijkste ontwikkelingspunten zijn het:

(1) herpositioneren als platform voor vrede, vrijheid en recht,
(2) moderniseren van de exposities en het ontwikkelen van een integraal concept,
(3) bereiken van nieuwe doelgroepen door het vervullen van een culturele hub-functie met events en educatie,
(4) optimaliseren van de eigen bedrijfsonderdelen en het verruimen van de beschikbare exploiteerbare ruimte door herbouw van voormalige gebouwen,
(5) betrekken, inrichten en exploiteren van het Munnikenland (educatie en verblijfslocaties),
(6) herpositioneren als toeristische locatie,
(7) verbeteren van marketing en bereikbaarheid.

Uiteindelijk moet dit leiden tot een groei van de bezoekers van 150.000 naar 200.000 bezoekers binnen drie jaar en naar 300.000 binnen tien jaar. Het percentage internationale bezoekers moet worden verhoogd naar 30%. Het aantal scholieren moet binnen vijf jaar vertienvoudigen.

6.2 Vervolgtraject

De directeur heeft in zijn eerste honderd dagen bij Loevestein een uitgebreide verkenning gedaan, intern en extern. Dat vormde de basis voor het voorliggende ambitiestuk en is achtereenvolgens besproken in een beleidssessie met het MT op 13 juni en met de Raad van Toezicht op 19 juni. De Raad heeft het stuk positief ontvangen, waarna enkele aanpassingen zijn doorgevoerd en de ambitie op 9 juli is gepresenteerd in een plenair overleg met alle medewerkers en vrijwilligers. In de maanden die volgden is het ambitiestuk nog verder aangescherpt om tot deze definitieve versie te komen, die vanaf nu als leidraad voor de organisatie zal dienen.

Een grote ambitie zoals in dit stuk geformuleerd is, heeft tijd nodig om op een realistische wijze vorm te geven. Daarom wordt in de beleidsplannen rekening gehouden met enige fasering in de realisatie van de ambities. De eerste stappen kunnen al in 2020 gezet worden. Daartoe is in de afgelopen maanden het jaarplan ‘20 punten voor 2020’ ontwikkeld. Inmiddels wordt volop gewerkt aan een nieuw meerjarenbeleidsplan voor 2021 – 2024, dat in periodisering gelijk oploopt met de culturele beleidsplannen van het rijk. Deze jaren vormen de tweede fase van de realisatie van de in dit stuk gestelde ambities. De overige stappen zullen vervolgens in de resterende jaren tot 2030 gezet worden.

Bijlage

Lijst externe consultaties (op willekeurige volgorde)

Naam	Instelling
Jaap Ruiter Ronald Hoekstra	Programma manager NHW Linieteam
Annemarie den Decker	Directeur Muiderslot
Berend Schans	Directeur VNPF
Teun Eenkhoorn	Directeur NOM
Henk Nellen	Onderzoeker Huygens Instituut voor Nederlandse Geschiedenis
Juke van Niekerk	Directeur Liniebreed Ondernemen
Gijs van der Ham	Senior Conservator Rijksmuseum Amsterdam
Arjen Kok	Senior onderzoeker Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed
Lucas de Man	Theater directeur Theaters aan Zee; TV host
Arno Ruis en Anouk van Eekelen	NBTC
Arnoud Oddink	Directeur Rijksmuseum Twente
Eva Verboon	Programmeursgilde
Martin van Engel	Van Gogh Verbindt
Giel Pastoor	Directeur Parktheater Eindhoven
Jeroen van Erp	Directeur Fabrique; Creative industrie
Nico Jacobs en Gabrielle	Horecaondernemers
Fred Witte	Dutch Delta Cruise Port
Johan J. Mellegers en Cees van der Vlist	directeur Stichting Werelderfgoed Kinderdijk
Dolly Verhoeven	Historica, tentoonstellingsmaker, projectleider Gelders erfgoedfestival
Wim Pijbes	Directeur Stichting Droom en Daad

BIJLAGE 4

Kwantificering activiteiten

BIJLAGE 4

Kwantificering activiteiten

BEZOEKERSAANTALLEN

Loevestein zet in op een groei van betalende bezoekers met 35.000 personen over de beleidsperiode (bij gelijkblijvende hoge waardering).

	2019	2021	2022	2023	2024	TOENAME TOV 2019
Aantallen bezoekers	**73.054**	**84.525**	**93.878**	**101.856**	**107.999**	**+48%**
Volwassenen	50.129	56.765	62.442	67.125	70.481	+40%
Jongeren	22.925	27.760	31.436	34.731	37.518	+64%

Daarbij zet Loevestein in op een sterkere groei in schoolverband.

	2019	2021	2022	2023	2024	TOENAME TOV 2019
Verdeling bezoekers	**73.054**	**84.525**	**93.878**	**101.856**	**107.999**	**+48%**
Reguliere- &						
Museumkaart bezoekers	68.907	77.540	85.294	91.691	96.276	+40%
Schoolverband &						
Jong-volwassenen	4.147	6.985	8.584	10.165	11.723	+183%

COLLECTIEBEHEER

Loevestein beschik over de volgende objecten per deelcollecties:

- Ansichtkaarten: 346
- Archeologie en bodemvondsten: 7882
- Archivalia: 8
- Boeken: 328
- Langdurige inleningen: 10
- Diversen: 26
- Foto's: 492
- Grafiek: 221
- Memorabilia: 176
- Replica's: 25
- Schilderijen: 10

Totaal: 9524

Samenstelling collectie conform aantallen beheersovereenkomst met het Rijk:
- Rijkscollectie (L-nummers): 138 objecten
- Bodemvondsten Stichting Museum Slot Loevestein (aangeduid met vondstnummers): 7870 objecten
- Stichting Museum Slot Loevestein (M-nummers): 1173 objecten
- Collectie Stichting Vrienden Slot Loevestein (S-nummers): 343 objecten

Gekwantificeerde doelstelling registratie:
- Voltooien collectieregistratie resterende 4% tot 100 %
- Voltooien fotografie resterende 25% tot 100 %

EDUCATIE EN ONDERZOEK

Loevestein zet in op een groei van het primair onderwijs naar ca. 8000 leerlingen in 2024.
NB: Belangrijke voorwaarden zijn daarbij het busvervoer en onderkomen.

Prognose aantal bezoekers onderwijs

ONDERWIJS	2019	2020	2021	2022	2023	2024
PO	3000	X	5000	6000	7000	8000
VO	500	X	1500	1500	2000	2000
MBO	0	0	300	200	300	500
HBO / WO	0	0	0	100	200	200

PROGRAMMERING

In de komende beleidsperiode werken we met vier themajaren. Ieder jaar is er sowieso:
- 1 tijdelijke expositie (we onderzoeken de haalbaarheid van het organiseren van twee wisselexposities vanaf 2023),
- minimaal 2 festivalachtige evenementen,
- minimaal 1 regionaal cultureel festival en
- iedere schoolvakantie activiteiten.

Loevestein hebben momenteel:
- 5 themarondleidingen,
- 6 onderwijsrondleidingen primair onderwijs,
- 3 lespakketten primair onderwijs,
- 4 onderwijsrondleidingen secundair onderwijs,
- 6 programma's voor kinderfeestjes.

Dit wordt uitgebreid met:
- Extra themarondleidingen voor het secundair onderwijs,
- lespakketten voor het secundair onderwijs,
- lesmateriaal voor vervolgonderwijs (MBO en HBO/WO rechten).

BIJLAGE 5

Meerjarenbegroting

BIJLAGE 5

Meerjarenbegroting

Meerjaren begroting Museum Loevestein	2021	2022	2023	2024
BATEN				
EIGEN INKOMSTEN				
Kaartverkoop	€ -550.000	€ -630.000	€ -700.000	€ -765.000
Museumkaarten	€ -150.000	€ -175.000	€ -195.000	€ -210.000
Museum taveerne	€ -415.000	€ -470.000	€ -515.000	€ -555.000
Museum winkel	€ -71.300	€ -85.350	€ -98.600	€ -111.750
Rondleidingen en overige publieksinkomsten	€ -25.000	€ -30.000	€ -35.000	€ -40.000
TOTAAL PUBLIEKSINKOMSTEN	**€ -1.211.300**	**€ -1.390.350**	**€ -1.543.600**	**€ -1.681.750**
Sponsor inkomsten	pm	pm	pm	pm
Vergoeding coproduct	pm	pm	pm	pm
Overige directe inkomsten	€ -237.774	€ -237.774	€ -8.600	€ -8.600
TOTAAL OVERIGE DIRECTE INKOMSTEN	**€ -237.774**	**€ -237.774**	**€ -8.600**	**€ -8.600**
Inkomsten uit zakelijke activiteiten	€ -404.575	€ -458.925	€ -513.275	€ -562.200
Inkomsten uit Suite & Breakfast	€ -93.500	€ -93.500	€ -93.500	€ -93.500
Inkomsten uit media (fotoreportages)	€ -2.500	€ -2.500	€ -2.500	€ -2.500
Bijzondere activiteiten (workshops en evenementen)	€ -	€ -	€ -	€ -
Overige indirecte opbrengsten	€ -	€ -	€ -	€ -
TOTAAL INDIRECTE INKOMSTEN	**€ -500.575**	**€ -554.925**	**€ -609.275**	**€ -658.200**
Private middelen - Particulieren incl. vriendenverenigingen	€ -25.000	€ -25.000	€ -25.000	€ -25.000
Private middelen - Bedrijven	€ -	€ -	€ -	€ -
Private middelen - Private fondsen	€ -	€ -	€ -	€ -
Private middelen - Goede doelenloterijen	€ -	€ -	€ -	€ -
TOTAAL BIJDRAGEN UIT PRIVATE MIDDELEN	**€ -25.000**	**€ -25.000**	**€ -25.000**	**€ -25.000**
TOTAAL EIGEN INKOMSTEN	**€ -1.974.649**	**€ -2.208.049**	**€ -2.186.475**	**€ -2.373.550**
SUBSIDIES				
OCW: Huisvestingssubsidie Erfgoedwet	€ -655.043	€ -664.869	€ -674.842	€ -684.964
OCW: Collectiebeheersubsidie Erfgoedwet	€ -112.467	€ -114.154	€ -115.866	€ -117.604
OCW: O&W subsidie Erfgoedwet	€ -106.515	€ -89.015	€ -89.015	€ -89.015
Provinciale subsidies	€ -	€ -	€ -	€ -
Gemeentelijke subsidies	€ -70.000	€ -70.000	€ -70.000	€ -70.000
Overige subsidies	€ -	€ -	€ -	€ -
TOTAAL STRUCTURELE SUBSIDIES	**€ -944.025**	**€ -938.038**	**€ -949.723**	**€ -961.584**
Provinciale subsidies	pm	pm	pm	pm
Gemeentelijke subsidies	pm	pm	pm	pm
Overige subsidies	€ -7.260	€ -7.260	€ -7.260	€ -7.260
TOTAAL INCIDENTELE SUBSIDIES	**€ -7.260**	**€ -7.260**	**€ -7.260**	**€ -7.260**
TOTAAL SUBSIDIES	**€ -951.285**	**€ -945.298**	**€ -956.983**	**€ -968.844**
TOTALE BATEN	**€ -2.925.934**	**€ -3.153.347**	**€ -3.143.458**	**€ -3.342.394**
LASTEN				
Loon- salarislasten	€ 912.400	€ 934.934	€ 973.839	€ 998.121
Werkgeverslasten	€ 145.184	€ 148.789	€ 155.014	€ 158.899
Pensioenlasten	€ 89.200	€ 89.200	€ 89.200	€ 89.200
Inhuur derden	€ 278.000	€ 260.000	€ 270.000	€ 280.000
Personeelslasten	**€ 1.424.784**	**€ 1.432.923**	**€ 1.488.053**	**€ 1.526.221**
Huur en energielasten	€ 111.250	€ 111.250	€ 111.250	€ 111.250
Dotatieonderhoudsvoorziening	€ 294.609	€ 299.617	€ 304.710	€ 309.890
Reparatie- en onderhoud	€ 184.500	€ 184.500	€ 184.500	€ 184.500
Overige huisvestingskosten	€ 93.000	€ 93.000	€ 93.000	€ 93.000
Huisvestingslasten	**€ 683.359**	**€ 688.367**	**€ 693.460**	**€ 698.640**
Afschrijvingen	**€ 320.659**	**€ 320.929**	**€ 57.500**	**€ 57.500**
Aankopen	**€ -**	**€ -**	**€ -**	**€ -**
Overige personeelslasten	€ 95.007	€ 95.879	€ 96.961	€ 97.879
Ontwikkeling Museum & Publiek	€ -	€ -	€ -	€ -
Uitvoering projecten Museum & Publiek	€ -	€ 50.000	€ 50.000	€ 50.000
Organisatielasten	€ 160.150	€ 142.650	€ 142.650	€ 142.650
Collectie- /wetenschappelijke functie	€ 15.000	€ 15.000	€ 15.000	€ 15.000
Vaste Presentatie	pm	pm	pm	pm
Dienstverlening & voorlichting, Werving & PR	€ 159.300	€ 159.300	€ 159.300	€ 159.300
Bijzondere activiteiten	€ 40.751	€ 40.750	€ 40.750	€ 40.750
Inkoopkosten	€ 305.050	€ 330.500	€ 366.300	€ 398.350
Overige lasten	**€ 775.258**	**€ 834.079**	**€ 870.961**	**€ 903.929**
TOTALE LASTEN	**€ 3.204.060**	**€ 3.276.299**	**€ 3.109.973**	**€ 3.186.290**
EXPLOITATIE RESULTAAT	**€ 278.126**	**€ 122.952**	**€ -33.485**	**€ -156.104**
	TEKORT	**TEKORT**	**OVERSCHOT**	**OVERSCHOT**

BIJLAGE 5

Meerjarenbegroting

Meerjaren begroting Museum Loevestein	2021	2022	2023	2024
BATEN				
EIGEN INKOMSTEN				
TOTAAL PUBLIEKSINKOMSTEN	*61,3%*	*63,0%*	*70,6%*	*70,9%*
TOTAAL OVERIGE DIRECTE INKOMSTEN	*12,0%*	*10,8%*	*0,4%*	*0,4%*
TOTAAL INDIRECTE INKOMSTEN	*25,4%*	*25,1%*	*27,9%*	*27,7%*
TOTAAL BIJDRAGEN UIT PRIVATE MIDDELEN	*1,3%*	*1,1%*	*1,1%*	*1,1%*
TOTAAL EIGEN INKOMSTEN	*100,0%*	*100,0%*	*100,0%*	*100,0%*
TOTAAL EIGEN INKOMSTEN tov TOTALE BATEN	67,5%	70,0%	69,6%	71,0%
SUBSIDIES				
TOTAAL STRUCTURELE SUBSIDIES	*99,2%*	*99,2%*	*99,2%*	*99,3%*
TOTAAL INCIDENTELE SUBSIDIES	*0,8%*	*0,8%*	*0,8%*	*0,7%*
TOTAAL SUBSIDIES	*100,0%*	*100,0%*	*100,0%*	*100,0%*
TOTAAL SUBSIDIES tov TOTALE BATEN	32,5%	30,0%	30,4%	29,0%
TOTALE BATEN	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
LASTEN				
Personeelslasten	*44,5%*	*43,7%*	*47,8%*	*47,9%*
Huisvestingslasten	*21,3%*	*21,0%*	*22,3%*	*21,9%*
Afschrijvingen	*10,0%*	*9,8%*	*1,8%*	*1,8%*
Aankopen	*0,0%*	*0,0%*	*0,0%*	*0,0%*
Overige lasten	*24,2%*	*25,5%*	*28,0%*	*28,4%*
TOTALE LASTEN	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
EXPLOITATIE RESULTAAT (in procenten tov Totale Baten)	-9,5%	-3,9%	1,1%	4,7%

BIJLAGE 6

Instandhoudingsplan 2015 - 2035 (MJOP)

trigallez
peeters
van apeldoorn
hangelbroek
gouwetor
architecten

schuijteskade 13
postbus 2190
1620 ed hoorn
t 0229-212919
f 0229-217961
e info@tpahga.nl
www.tpahga.nl

Instandhoudingsplan
Slot Loevestein

projectnummer 1529 | 16 september 2015

Inhoud

Inleiding.....3

Opzet onderhoudsprogramma 4

Huidige onderhoudssituatie.....5 t/m 16

Kozijnopnamestaten

Onderhoudsplan met begroting

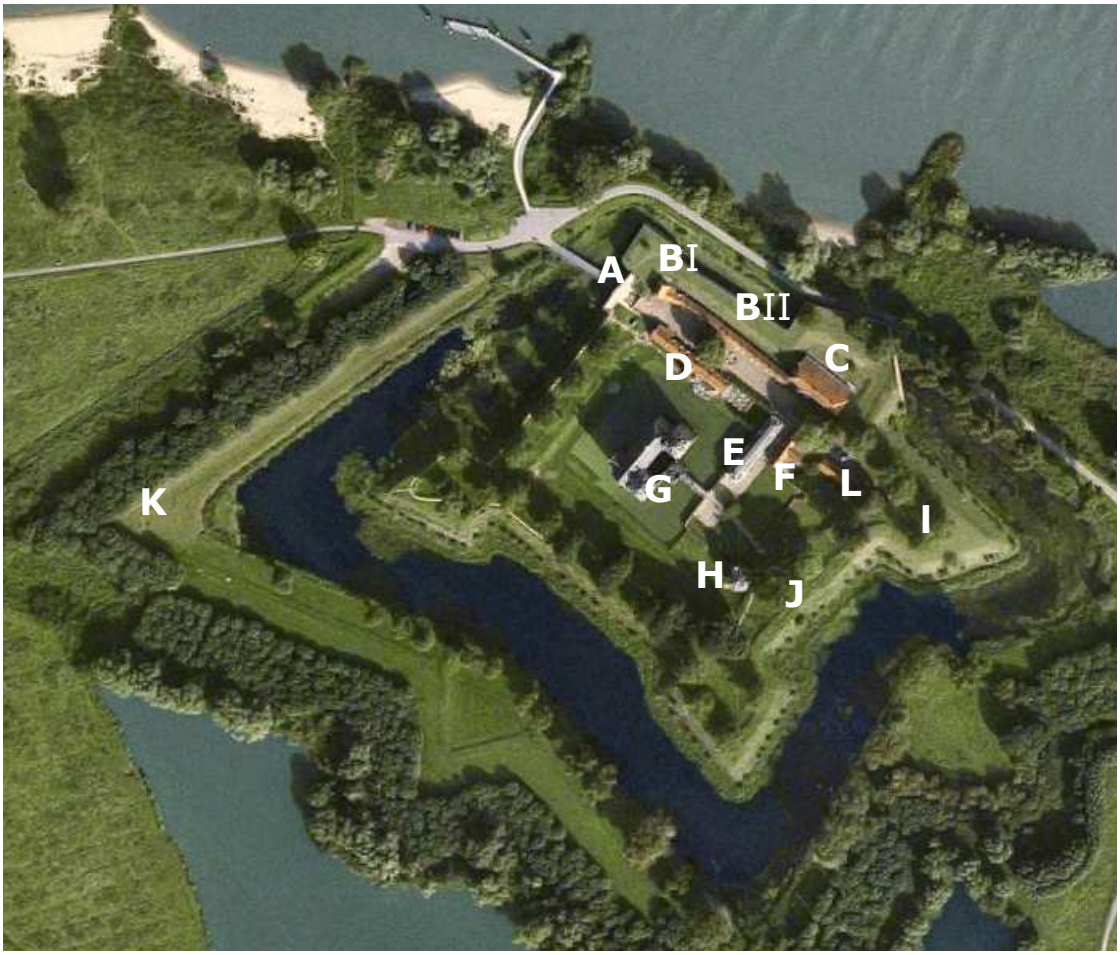
Algemene bestekteksten

Tekeningenlijst

Bijlagen:

Opnametekeningen: gevels, plattegronden, ingebonden A4/ A3 boekje.

Fotodocumentatie, ingebonden A4 boekje.



trigallez
peeters
van apeldoorn
hangelbroek
gouwetor
architecten

schuijteskade 13
postbus 2190
1620 ed hoorn
t 0229-212919
f 0229-217961
e info@tpahga.nl
www.tpahga.nl

Inleiding

In opdracht van Stichting Museum Slot Loevestein is door TPA HG architecten een onderzoek uitgevoerd naar de onderhoudsstaat van Slot Loevestein aan Loevestein 1 te Poederoijen, Rijksmonumentnummer 10081.

De resultaten van het onderzoek zijn verwerkt in diverse tekeningen, en op kozijn opnamestaten. De werkzaamheden aan het interieur staan omschreven in de opnametekeningen van de plattegronden. Voor het tekenwerk is gebruik gemaakt van ter beschikking gestelde tekeningen die waar nodig aangevuld of aangepast zijn.

Het Slot en de bijbehorende gebouwen op het terrein zijn opgedeeld in bouwdelen. Op verzoek is daarbij gebruik gemaakt van de bestaande bouwdeel aanduiding. Het Slot zelf is daarnaast nog opgedeeld in 5 bouwdelen, de afzonderlijke bouwdelen worden G1 t/m G5 genoemd.

De volgende objecten zijn opgenomen in het plan:

1.	Bouwdeel G	Slot Loevestein
2.	Bouwdeel A	Brug Toegangspoort
3.	Bouwdeel BI	Beheerderswoning
4.	Bouwdeel BII	Barakken
5.	Bouwdeel C	Commandeurswoning
6.	Bouwdeel D	Hoofdwacht horeca
7.	Bouwdeel E	Arsenaal
8.	Bouwdeel F	Schoolmeesterswoning
9.	Bouwdeel H	Kruittoren
10.	Bouwdeel I	Koepelbunker
11.	Bouwdeel J	Kazemat
12.	Bouwdeel K	Arkeltoren
13.	Bouwdeel L	Loods
14.	Bouwdeel M	Vloedbalkenhuisje
15.	Terrein	

Aan de hand van bovengenoemde bouwdeelnummering is het plan opgedeeld. De nummering wordt tevens gehanteerd op de tekeningen en de kozijnstaten.

Doelstelling is om de Stichting Museum Slot Loevestein een complete basis te geven om het onderhoud voor de aankomende 20 jaar goed te kunnen laten uitvoeren zowel voor het uitzetten van beleid alsmede om kwaliteit voor de uitvoering van onderhoud te kunnen waarborgen.

TPA HG architecten

trigallez
peeters
van apeldoorn
hangelbroek
gouwetor
architecten

schuijteskade 13
postbus 2190
1620 ed hoorn
t 0229-212919
f 0229-217961
e info@tpahga.nl
www.tpahga.nl

Opzet onderhoudsprogramma

Het Slot en de bijbehorende gebouwen op het terrein zijn zoals in de inleiding genoemd opgedeeld in bouwdelen. Bij de bijbehorende bouwdelen is een begroting / meerjaren onderhoudsplan ontwikkeld waarbij per bouwdeel of een combinatie van bouwdelen werkzaamheden en bijbehorende kosten inzichtelijk gemaakt kunnen worden. Tevens kan per jaar zichtbaar gemaakt worden welke werkzaamheden uitgevoerd dienen te worden. Ten behoeve van de kwaliteitsgarantie en om een goede vergelijkbaarheid van inschrijfbedragen te krijgen zijn voor de desbetreffende hoofdstukken algemene bestekstekstenopgesteld.

Na de selectie per jaar in het onderhoudsprogramma, waarbij de begrotingsbedragen niet afgedrukt worden, kunnen de werkzaamheden met de uitvoeringscriteria in de markt worden gezet. Hierbij opgemerkt dat de uit te nodigen aannemers voldoende ervaring hebben met restauratie en onderhoudswerken.
In de begroting is onderscheid gemaakt tussen gevels van de bouwdelen. Dit hebben wij gedaan om het onderhoudsplan ook in de toekomst flexibel te houden. Dit door per gevel werkzaamheden te kunnen selecteren.

Het onderhoudsprogramma beslaat een periode van twintig jaar. In deze twintig jaar zijn een aantal retournerende werkzaamheden opgenomen. Het aantal jaar waarin de werkzaamheden terug komen is aangegeven in de cyclus. De leidraad voor de cyclus is de bereikbaarheid van Slot Loevestein. Zo is er om de 12 jaar steigerwerk opgenomen voor een grote onderhoudsbeurt. In deze onderhoudsbeurt is zowel schilderwerk als herstelwerkzaamheden aan de kozijnen en het metselwerk opgenomen.

Nadat er een grote onderhoudsbeurt geweest is, zijn er om de drie jaar schilderwerkzaamheden opgenomen. Na drie jaar vinden er onderhoudswerkzaamheden in de vorm van het schilderen van de liggende delen plaats. Na zes jaar is er een grote schilderbeurt waarin het gehele venster wordt geschilderd en na negen jaar worden de liggende delen weer geschilderd.

Voor het schilderwerk van de liggende delen is er gerekend op een ponton met daarop een hoogwerker en het gebruik van een hoogwerker voor het binnenplein. Dit is tevens het geval voor de grote schilderbeurt, enkel is hier gerekend op een langere huurperiode en dus een hoger bedrag.

Het terug laten keren van deze werkzaamheden is essentieel voor het bouwkundig in stand houden van Slot Loevestein en het voorkomen van hoge restauratiekosten.

Alle kozijnen en gevelopeningen zijn voorzien van een uniek nummer. Dit nummer bestaat uit het bouwdeel nummer, orientatie nummer en volgorde nummer. Deze nummering is op de geveltekeningen aangegeven en correspondeert met de nummers van de kozijnopnamestaten.

TPA HG architecten

trigallez
peeters
van apeldoorn
hangelbroek
gouwetor
architecten

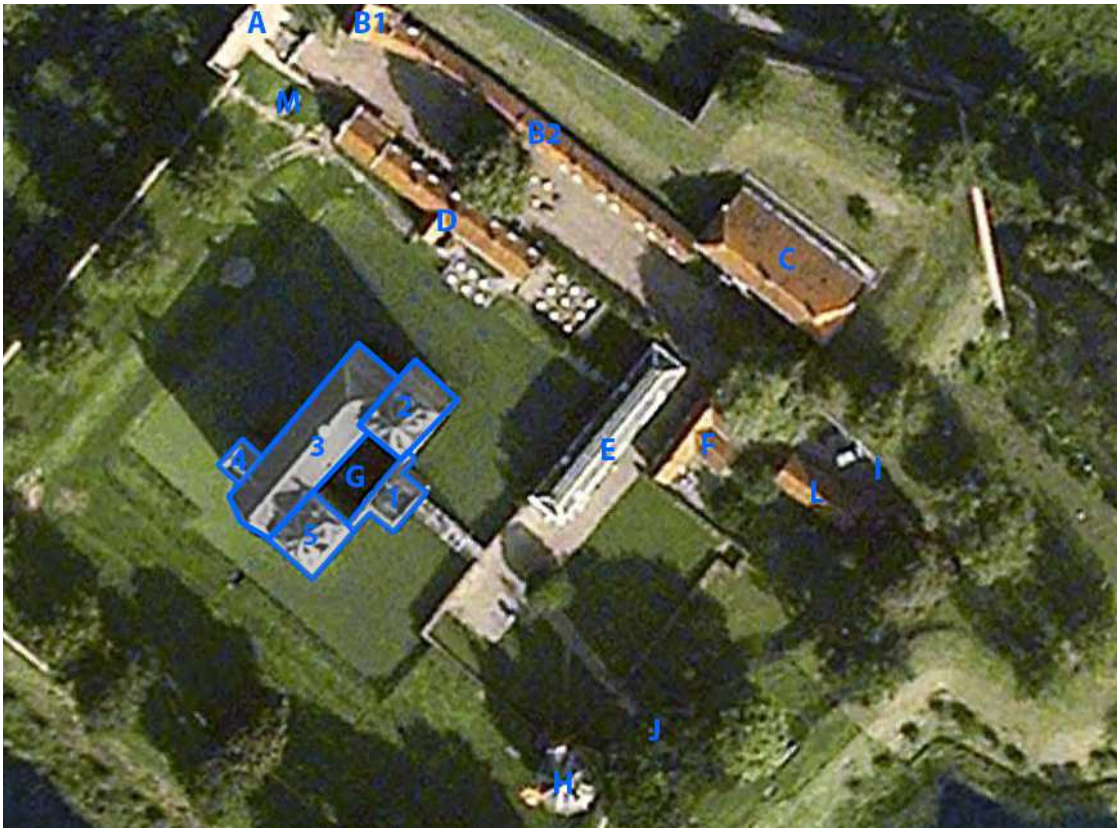
schuijteskade 13
postbus 2190
1620 ed hoorn
t 0229-212919
f 0229-217961
e info@tpahga.nl
www.tpahga.nl

Huidige onderhoudssituatie Slot Loevestein

1. Bouwdeel G1 tot en met G5 - Slot Loevestein

Fundering
Er zijn geen grote zettingen waargenomen die duiden op noodzakelijk funderingsherstel.

Metsel- en voegwerk
Wij hebben op enkele plaatsen wel scheuren aangetroffen, deze zijn weergeven op de opnametekeningen. Een aantal scheuren zijn aanwezig ter plaatse van de aansluiting van verschillende bouwdelen. Andere zijn aanwezig ter plaatse van verzwakkingen in het metselwerk door muuropeningen. Wij hebben opgenomen om de scheuren in te boeten. Om meer trekspanning op te nemen adviseren wij om lintvoegwapening (op rol) in te metselen tijdens de herstelwerkzaamheden.
Met name in de onderste zone van de buitengevels is veel inboetwerk zichtbaar. Dit heeft zeer waarschijnlijk te maken met het drogingsvlak van het metselwerk waardoor hier zouten naar het oppervlak worden getransporteerd. Dit geeft schade in het baksteen oppervlak. Het metselwerk vlak boven de waterlijn blijft waarschijnlijk altijd vochtig waardoor hier kans is op vorstschade. Wij hebben ook grote plekken met hol klinkend metselwerk aangetroffen. Dit verschijnsel hebben wij ook geconstateerd bij Slot Assumburg in Heemskerk. Hier bleek het achterliggende metselwerk compleet zijn samenhang te hebben verloren. Wij hebben dit in kaart gebracht en in de begroting verwerkt.



TPA HG architecten

trigallez
peeters
van apeldoorn
hangelbroek
gouwetor
architecten

schuijteskade 13
postbus 2190
1620 ed hoorn
t 0229-212919
f 0229-217961
e info@tpahga.nl
www.tpahga.nl

Het metselwerk ter plaatse van de topgevels met natuursteen afdekking is ernstig uitgespoeld. Sommige stenen liggen compleet los.
Op veel plaatsen is gevoegd met een harde cementvoeg. Door deze harde voeg is ook schade ontstaan aan de oude gemetselde bakstenen. Veelal zijn dit kloostermoppen.
Het toepassen van een harde cementvoeg mag absoluut niet meer gebeuren. Helaas kan deze ook niet zonder schade verwijderd worden. De nieuwe voeg zal op basis van kalk moeten worden samengesteld, op deze manier ontstaat een goede hechting, een goed vochttransport en komt de elasticiteitsmodulus beter overheen met het achterliggende metselwerk.
Ook hebben wij kunnen constateren dat er cementvoegen zijn aangebracht zonder uithakwerk, dit zal op niet al te lange tijd losraken van het achterliggende materiaal.

Houtconstructie
Over het algemeen is de houtconstructie goed.
Op een aantal plaatsen met name langs de topgevels zijn door lekkage muurplaten, strijksporen en dakhout aangetast. In bouwdeel G2 is veel oud rot hout zonder constructieve functie aanwezig. Wij hebben hier geen werkzaamheden voor opgenomen.
De overige werkzaamheden betreffen kleine herstellingen aan muurplaten en spoorondereinden.

TPA HG architecten

trigallez
peeters
van apeldoorn
hangelbroek
gouwetor
architecten

schuijteskade 13
postbus 2190
1620 ed hoorn
t 0229-212919
f 0229-217961
e info@tpahga.nl
www.tpahga.nl

Kozijnen
Een groot aantal van de kozijnen en luiken met name in bouwdeel G3 van het slot, verkeren in een slechte staat van onderhoud. In de kozijnstaat is aangeven welke werkzaamheden wij vanaf de binnenzijde van het Slot hebben kunnen constateren. Hierin zijn ook de werkzaamheden aan het glas in lood opgenomen.
Tijdens een voorgaande restauratieperiode zijn er zeer veel epoxyreparaties aangebracht in de kozijnen. Hoe deze zich de komende jaren houden is lastig in te schatten, wij nemen hiervoor in de onderhoudsschilderbeurt een post voor op. Ten behoeve van het onderhoud van de kozijnen is er om de drie jaar een schilderbeurt opgenomen in het instandhoudingsplan. Er is een grote beurt opgenomen in het eerste onderhoudsjaar en na drie jaar is er een onderhoudsschilderbeurt opgenomen, waarin de liggende delen worden meegenomen. Wanneer dit wordt aangehouden verwachten wij geen groot houtherstel meer tegen te komen de komende twintig jaar.

Leibedekkingen en loodaansluitingen
De bestaande leibedekking verkeert, in een redelijke staat. Wij hebben op dit moment weinig gegevens over de ouderdom van de leibedekking maar wij verwachten dat deze bij de grote restauratie in de jaren 60 van de vorige eeuw is aangebracht. Op het zuidoostelijke dakvlak van bouwdeel 3 liggen de leien heel rommelig en veel te ruim. Schade aan de leien zelf hebben wij daar niet kunnen ontdekken.
Wij nemen normaliter een post op voor jaarlijks nalopen van de leien. Probleem is de bereikbaarheid van de daken. Het is op dit moment niet toegestaan om gebruik te maken van de aanwezige dakhaken. Alternatieve haken of bevestigingsmiddelen zijn op dit moment niet toegestaan. Dit verhoogt de kosten voor onderhoud of herstel van stormschade.

TPA HG architecten
trigallez
peeters
van apeldoorn
hangelbroek
gouwetor
architecten
schuijteskade 13
postbus 2190
1620 ed hoorn
t 0229-212919
f 0229-217961
e info@tpahga.nl
www.tpahga.nl

2. Bouwdeel A - brug toegangspoort

Het metselwerk van de toegangspoort is aan de grachtzijde voorzien van een erg harde cenmentgebonden voeg. Een deel van het voegwerk is door vorst losgeraakt en dient vervangen te worden. De naastgelegen vestingmuren vertonen een vergelijkbaar schadebeeld. De natuursteen afdekplaten op de muur zijn op een aantal plaatsen losgescheurd van het onderliggende metselwerk. Het metselwerk zelf verkeerd in een redelijke staat. Enkele plekken met inboetwerk hebben wij aangegeven op tekening.
De houtconstructie van de brug zelf heeft op een aantal plaatsen rotte plekken. Met name aan de onderzijde van de balusters dient dit op niet al te lange termijn hersteld te worden.
Aan de oeverzijde is ter plaatse van het gemetselde brughoofd veel schade zichtbaar aan het metselwerk. We hebben geen tekeningen van dit brughoofd. De schade zou veroorzaakt kunnen zijn doordat het metselwerk tegen een betonnen funderingsconstructie is gemetseld. Door verschillen in uitzetting en krimp kan de schade zijn ontstaan.
De gevel aan de binnenzijde van de poort is voorzien van stucwerk. Op diverse plekken is schade aan het (erg harde) pleistersysteem zichtbaar. Door middel van kloppen hebben wij ook ter plaatse van visueel goede plekken plaatselijk losliggend stucwerk kunnen vaststellen.
De trap naast de poort is opgebouwd uit bielzen, enkele van deze bielzen zijn rot.

TPA HG architecten

trigallez
peeters
van apeldoorn
hangelbroek
gouwetor
architecten

schuijteskade 13
postbus 2190
1620 ed hoorn
t 0229-212919
f 0229-217961
e info@tpahga.nl
www.tpahga.nl

3. Bouwdeel BI- beheerderswoning

Bouwdeel BI bestaat uit 2 bouwvolumen. Het voegwerk is niet origineel. Maar bestaat uit een zeer schrale cementgebonden mortel. Van het rechter bouwvolume hebben wij aan de binnenplaats zijde opgenomen om het gehele voegwerk te vervangen. Het linker deel kan door partieel voegwerk te vervangen hersteld worden. De noordoostgevel is ook voorzien van deze zeer schrale voeg. Het is niet urgent maar zal binnen 5 tot 10 jaar geheel vervangen moeten worden. Het metselwerk en voegwerk van diverse grondkeringen vertonen ook schade aan metsel- en voegwerk. Aan de achterzijde wordt een grondkerende muur geheel afgedrukt en dient opnieuw opgemetseld te worden.
We hebben ook een flink aantal gebreken kunnen constateren aan de kozijnen, ramen en binnenbetimmering.
Het stucwerk aan de binnenzijde klinkt op veel plaatsen hol en dient op termijn vervangen te worden.

TPA HG architecten

trigallez
peeters
van apeldoorn
hangelbroek
gouwetor
architecten

schuijteskade 13
postbus 2190
1620 ed hoorn
t 0229-212919
f 0229-217961
e info@tpahga.nl
www.tpahga.nl

4. Bouwdeel BII- barakken

Dit bouwdeel is zeer zwaar gerestaureerd en verbouwd in de jaren 70 van de vorige eeuw. De gevel aan de pleinzijde is wel grotendeels authentiek. Deze gevel kan hersteld worden door plaatselijk metselwerk en voegwerk herstel uit te voeren. De achtergevel is waarschijnlijk geheel nieuw opgemetseld. Door toepassing van cementgebonden metselspecie en het ontbreken van dilataties zijn er door uitzetting en krimp diverse scheuren in het metselwerk zichtbaar. Deze kunnen hersteld worden, in ieder geval moet worden overwogen om meer dilatatievoorzieningen, bijvoorbeeld achter de hemelwater afvoeren aan te brengen, om scheurvorming in de toekomst te voorkomen. De kozijnen zijn recent geschilderd. Enkele rotte delen die bekend waren tijdens het schilderwerk (niet afgeschilderd) zijn tot op heden nog niet hersteld. De houtconstructie van de kappen is goed.

TPA HG architecten

trigallez
peeters
van apeldoorn
hangelbroek
gouwetor
architecten

schuijteskade 13
postbus 2190
1620 ed hoorn
t 0229-212919
f 0229-217961
e info@tpahga.nl
www.tpahga.nl

5. Bouwdeel C - Commandeurswoning

De commandeurswoning is overal het algemeen in een goede staat van onderhoud. Wij hebben een aantal asbestverdachte materialen aangetroffen met name ter plaatse van de schoorstenen. De schoorstenen zelf hebben de hoogste urgentie met betrekking tot onderhoud. Ter plaatse van de midden schoorsteen hebben wij een lekkage aangetroffen. Op de drone beelden is zichtbaar dat de goot vol water staat. Mogelijk veroorzaakt door blad in de goot. De gestucte gevel is voorzien van een (afsluitende) rubberverf, deze komt deels los. Voor de langere termijn zou het goed zijn dit verfsysteem te verwijderen. Een afsluitende verflaag op een gestucte gevel kan resulteren in een hoge dampspanning waardoor ook het stucsysteem losraakt van de gevel.

TPA HG architecten

trigallez
peeters
van apeldoorn
hangelbroek
gouwetor
architecten

schuijteskade 13
postbus 2190
1620 ed hoorn
t 0229-212919
f 0229-217961
e info@tpahga.nl
www.tpahga.nl

6. Bouwdeel D - Hoofdwacht horeca

Dit bouwdeel is grotendeels recent gerestaureerd en geheel verbouwd en voorzien van nieuwe horeca inrichting. Wij hebben een aantal werkzaamheden aan metselwerk, voegwerk en stucwerk opgenomen van met name het noordelijke deel van dit bouwdeel.

trigallez
peeters
van apeldoorn
hangelbroek
gouwetor
architecten

schuijteskade 13
postbus 2190
1620 ed hoorn
t 0229-212919
f 0229-217961
e info@tpahga.nl
www.tpahga.nl

7. Bouwdeel E - Arsenaal

In de gevel van het Arsenaal zijn een aantal flinke zettingen zichtbaar. Een veklaring zou kunnen zijn dat het gebouw deels over een voormalige gracht is gebouwd. Grootschalig funderingsherstel lijkt ons niet noodzakelijk. De sluitsteen van de toegangsdeuren zakt door deze zettingen. Herstel hiervan is noodzakelijk en opgenomen. Hiernaast zijn plaatselijk enkele plekken met voegwerk herstel opgenomen.

trigallez
peeters
van apeldoorn
hangelbroek
gouwetor
architecten

schuijteskade 13
postbus 2190
1620 ed hoorn
t 0229-212919
f 0229-217961
e info@tpahga.nl
www.tpahga.nl

8. Bouwdeel F - Schoolmeesterswoning

Net als het Arsenaal is dit bouwdeel over een voormalige gracht heen gebouwd. Dit zou ook de verklaring zijn van de diverse zettingen en scheurvorming in het metselwerk.
Ook ter plaatse van de zuidwestgevel zijn diverse scheuren in het metselwerk zichtbaar. De aanwezige cementvoeg is hier ook zeer schraal en deels uitgespoeld, voor deze gevel hebben wij een complete vervanging opgenomen. Aan de binnenplaatszijde is veel inboetwerk opgenomen.
De zolders worden nu gebruikt als kantoorruimte, er wordt veel geklaagd over koude en tocht. De detaillering van het dak en de aansluiting van de dakkapellen verklaren dit. Als de zolder een verhuurbare gebruiksfunctie moet houden, adviseren wij hier toch de detaillering aan te passen.
De loden zakgoot is oud, wij hebben meerdere reparatieplekken en een scheurtje kunnen constateren. Deze dient op korte termijn geheel te worden vervangen.

TPA HG architecten

trigallez
peeters
van apeldoorn
hangelbroek
gouwetor
architecten

schuijteskade 13
postbus 2190
1620 ed hoorn
t 0229-212919
f 0229-217961
e info@tpahga.nl
www.tpahga.nl

9. Bouwdeel H- Kruittoren

De leibedekking is recent geheel vervangen en ziet er goed uit. Wij hebben 2 uitgezakte leien kunnen constateren, dit dient wel op korte termijn hersteld te worden. Het metsel- en voegwerk verkeert in een slechte staat. Wij hebben diverse scheuren kunnen constateren ook ter plaatse van het inspringende metselwerk. Grote delen van het voegwerk zijn uitgespoeld en dienen vervangen te worden. Met name ter plaatse van de gevels aan de zuidwestzijde is veel inboetwerk noodzakelijk. Het voegwerk van de schoorsteen dient geheel te worden vervangen, hier dienen ook enkele stenen te worden ingeboet.
Belangrijk aandachtspunt zijn de grote hoeveelheid scheuren ter plaatse van de gemetselde trap. De scheuren zien er niet recent uit maar kunnen, als dit erger wordt, wel gevaar opleveren voor de bezoekers. Wij hebben een post opgenomen ten behoeve van herstel.
Opvallend zijn enkele gescheurde ankers in de kapconstructie, dit zou een oude vervorming kunnen zijn maar het lijkt ons verstandig dit wel te monitoren.

TPA HG architecten

trigallez
peeters
van apeldoorn
hangelbroek
gouwetor
architecten

schuijteskade 13
postbus 2190
1620 ed hoorn
t 0229-212919
f 0229-217961
e info@tpahga.nl
www.tpahga.nl

10. Bouwdeel I - Koepelbunker

De voorgevel is voorzien van een harde cementgebonden voeg die reeds voor een groot deel is uitgevallen. Wij hebben opgenomen om deze geheel te voegen. De bovenzijde is, waarschijnlijk door gronddruk, losgescheurd van het onderliggende metselwerk. Ook ter plaatse van de grondkerende steunberen zijn scheuren aanwezig. Er is veel roestend ijzerwerk aanwezig wat ontroest en behandeld moet worden. In het interieur zijn diverse losse plekken van het stucwerk/ vertinwerk in kaart gebracht. Dit heeft een lage urgentie.

trigallez
peeters
van apeldoorn
hangelbroek
gouwetor
architecten

schuijteskade 13
postbus 2190
1620 ed hoorn
t 0229-212919
f 0229-217961
e info@tpahga.nl
www.tpahga.nl

11. Bouwdeel J - Kazemat

De voorgevel is voorzien van een geschilderde stuclaag. Er zijn veel scheuren aanwezig in het stucwerk. Daarnaast klinken er delen los. Het sauswerk wordt afgedrukt door zouten. Zoutuitbloei is zichtbaar. Advies is om op termijn het stucwerk geheel te vervangen. Aan de binnenzijde is ook zeer veel schade door zoutuitbloei, wij adviseren het gehele pleistersysteem te vervangen door een nieuw systeem. Bij voorkeur een mortel op kleur, dus zonder sauslaag.

TPA HG architecten

trigallez
peeters
van apeldoorn
hangelbroek
gouwetor
architecten

schuijteskade 13
postbus 2190
1620 ed hoorn
t 0229-212919
f 0229-217961
e info@tpahga.nl
www.tpahga.nl

12. Bouwdeel K - Arkeltoren

De compleet houten Arkeltoren verkeert in een slechte staat. Met name ter plaatse van de aansluiting tussen de houten onderdelen en het maaiveld is veel aantasting aanwezig.

trigallez
peeters
van apeldoorn
hangelbroek
gouwetor
architecten

schuijteskade 13
postbus 2190
1620 ed hoorn
t 0229-212919
f 0229-217961
e info@tpahga.nl
www.tpahga.nl

13. Bouwdeel L - Loods

De loods is compleet nieuw hier bevinden zich weinig onderhoudswerkzaamheden. Mogelijk kan in overleg met de heer Van Roosmalen van het Rijksvastgoedbedrijf nagedacht worden over een aanpassing van het dakkapel detail. Doordat regenwater over het cortenstaal roestdeeltjes meeneemt over het metselwerk zijn er bruine strepen zichtbaar.

trigallez
peeters
van apeldoorn
hangelbroek
gouwetor
architecten

schuijteskade 13
postbus 2190
1620 ed hoorn
t 0229-212919
f 0229-217961
e info@tpahga.nl
www.tpahga.nl

14. Bouwdeel M - Vloedbalkenhuisje

De vernageling van de dakplanken dient te worden vervangen. 1 van de vloedbalken is rot, deze hebben wij opgenomen om te vervangen.

trigallez
peeters
van apeldoorn
hangelbroek
gouwetor
architecten

schuijteskade 13
postbus 2190
1620 ed hoorn
t 0229-212919
f 0229-217961
e info@tpahga.nl
www.tpahga.nl

15. Terrein

Voor het groenonderhoud hebben wij met de huidige hovenier gesproken. Wij hebben hem gevraagd inzichtelijk te maken welke onderhoudskosten jaar lijks voor groenonderhoud opgenomen dient te worden. Wij hebben de overige terreinonderdelen zoals bestrating opgenomen in de begroting. De lantaarns, met name op het buitenterrein zijn in slechte staat van onderhoud.

trigallez
peeters
van apeldoorn
hangelbroek
gouwetor
architecten

schuijteskade 13
postbus 2190
1620 ed hoorn
t 0229-212919
f 0229-217961
e info@tpahga.nl
www.tpahga.nl

OPNAME STAAT VAN BUITENKOZIJNEN

Datum: september 2015

BOUWDEEL B1 Beheerderswoning

	KOZIJNEN				BEW. DEEL						H. & SLW			BEGLAZING		SCHILDERWERK		
					deur		raam / luik									urgentie		bijzonderheden/werkzaamheden
	stijlen		dorpel				stijlen		onderd					stopv	ruit			
merk	aanh	rep	verv	rep	rep	verv	rep	verv	rep	verv	aanv	nieuw	beh	stop	nieuw	bui	bin	
Noordgevel																		
B1N1																		
B1N2																		
B1N3																		
B1N4																		dakraam en aansluitingen geheel vervangen
B1N5																		dakraam en aansluitingen geheel vervangen
B1N6																		bovenlijst vervangen
B1N7	li		mid				li			1x								
Zuidgevel																		
B1Z1								2x		1x								zwam aanwezig in het kozijn
B1Z2										1x				100%				blaasvorming op het schilderwerk; bovenraam geheel afgekit, verw. en tochtwering aanbrengen
B1Z3	b.dorp.								1x	1x								1x roedeverbinding rep.; 1x roede aanhelen; aftimmering dagkant verv.

Zuidgevel																	
B1Z1							2x		1x								zwam aanwezig in het kozijn
B1Z2									1x				100%				blaasvorming op het schilderwerk; bovenraam geheel afgekit, verw. en tochtwering aanbrengen
B1Z3	b.dorp.							1x	1x								1x roedeverbinding rep.; 1x roede aanhelen; aftimmering dagkant verv.
B1Z4																	roede hersteld met kit? Rekenen op 3x roede rep.
B1Z5	2x				3x						2x						onderste klamp 2x rep.; paneel demonteren (2x rep.); gehengen ???; levensboom O, klink voordeur voorzien van rozet en herbevestigen kit verbindingen verw.; neut aanbrengen onder aftimmering; klamp rechts verv.
B1Z6																	
B1Z7																	
B1Z8	2x		1x				li, re	1x			x						2x roede aanlassen
Westgevel																	
B1W1	4x		2x										100%	*1x*			2x roede aanlassen; tochtwering aanbrengen
Legenda																	
li	links						verw.	verwijderen									urgentie schilderwerk
re	rechts						verv	vervangen									1= 0-1 jaar
mi	midden						verb.	verbinding									2= 1-2 jaar
aanh	aanhelen/ aanlassen						?	rekenen op werkzaamheden, in het werk controleren									3= 3-4 jaar
rep	repareren / uitstukken						bovenr.	bovenraam									geen= reguliere cyclus
R	repareren						herst.	herstellen									
O	Ontroesten/ anticorrosief behandele						ond. dorp.	onderdorpel									* onwaardig H&S
nt.st.	natuursteen						b. dorp.	bovendorpel									g-i-l glas-in-lood

OPNAME STAAT VAN BUITENKOZIJNEN

Datum: september 2015

BOUWDEEL B2 Barakken

	KOZIJNEN		BEW. DEEL			H. & SLW	BEGLAZING	SCHILDERWERK	
			deur	raam/ luik				urgentie	bijzonderheden/werkzaamheden
	stijlen	dorpel		stijlen	onderd		stopv ruit		
merk	aanh rep	verv rep	rep verv	rep verv	rep verv	aanv nieuw beh	verv nieuw	bui bin	
Noordgevel									
B2N1									
B2N2									
B2N3									
B2N4									
B2N5									
B2N6									
B2N7									
B2N8									
B2N9									
B2N10									
B2N11									
B2N12									
B2N13									
B2N14						O	100%		
Oostgevel									
B2O1		2x					10%		onderdorpel bestaat uit twee delen, er is nu een krimpnaad aanwezig hiertussen, rekenen op herstel
Zuidgevel									
B2Z1	re				li		60%		5x roede verbinding herstellen (houtherstel); loden goot verv.
B2Z2									
B2Z3	re								
B2Z4									
B2Z5									
B2Z6				mi	1x				
B2Z7					1x		15%		rechterhoek daklijst rep.
B2Z8				mi			15%		2x roede verbinding herstellen (houtherstel); loden goot verv.
B2Z9							15%		
B2Z10	1x			mi,re			15%		

B2Z11									weldorpel beschadigd, rep.; kikker aanbrengen
B2Z12									aanslag weldorpel aanbrengen
B2Z13									
B2Z14		b.dorp.							aftimmering venster binnen verv.
B2Z15							15%		2x roede verbinding herstellen (houthersel)
B2Z16									
B2Z17									
B2Z18									
B2Z19	mi								
B2Z20					1x?				
B2Z21									
B2Z22									
B2Z23				mi	1x				roestende nagel verv.
B2Z24									
B2Z25									
B2Z26									
B2Z27	li		li						linkerdeur verv.; rechterdeur alle vernageling verv. + houtherstel uitvoeren tpv de vernageling
B2Z28							20%		2x roede verbinding herstellen (houtherstel)
B2Z29	re								
B2Z30			2x						rechterdeur vernageling roest 6st. verv.
B2Z31									
B2Z32							10%		
B2Z33									
B2Z34							50%		roede verbinding zijn aangetast rekenen op 6x rep. (houtherstel)
B2Z35	re li								

Legenda				
li	links	verw.	verwijderen	urgentie schilderwerk
re	rechts	verv	vervangen	1= 0-1 jaar
mi	midden	verb.	verbinding	2= 1-2 jaar
aanh	aanhelen/ aanlassen	?	rekenen op werkzaamheden, in het werk controleren	3= 3-4 jaar
rep	repareren / uitstukken	bovenr.	bovenraam	geen= reguliere cyclus
R	repareren	herst.	herstellen	
O	Ontroesten/ anticorrosief behandel	ond. dorp.	onderdorpel	* onwaardig H&S
nt.st.	natuursteen	b. dorp.	bovendorpel	g-i-l glas-in-lood

TPA HG

OPNAME STAAT VAN BUITENKOZIJNEN

Datum: september 2015

BOUWDEEL C BLOK C

	KOZIJNEN				BEW. DEEL						H. & SLW			BEGLAZING		SCHILDERWERK		
					deur		raam / luik									urgentie		bijzonderheden/werkzaamheden
	stijlen		dorpel				stijlen		onderd					stopv	ruit			
merk	aanh	rep	verv	rep	rep	verv	rep	verv	rep	verv	aanv	nieuw	beh	stop	nieuw	bui	bin	
Linkerzijgevel (west)																		
C.W1	li																	binnenschilderwerk venster urgent
C.W2		1x																hardsteen dorpel rep. met Jahn en herplaatsen (ligt nu los)
C.W3																		hardsteen dorpel rep. met Jahn vensterbank herstellen en schilderen
C.W4																		
C.W5																		
C.W6																		
Voorgevel (zuid)																		
C.Z1																		vensterbank schilderen
C.Z2																		
C.Z3		re																
C.Z4																		
C.Z5									1x									belegschroef ontbreekt, aanbrengen; belegstuk aanpassen en herplaatsen; vensterbank repareren en schilderen
C.Z6							1x aanh			1x								ramen slecht gangbaar; nazien en herstellen
C.Z7																		
C.Z8																		
C.Z9																		
C.Z10	2x																	
C.Z11																		
C.Z12																		
C.Z13																		
C.Z14																		

C.Z15																			
C.Z16																			
Rechterzijgevel (oost)																			
C.O1																			
C.O2																			
C.O3	re			1x															dorpel gescheurd en los, herplaatsen en herstellen
C.O4																			
C.O5																			
C.O6																			
Achtergevel (noord)																			
C.N1																			
C.N2																			
C.N3																			
C.N4																			
C.N5																			
C.N6																			
C.N7																			
C.N8																			
C.N9																			
C.N10																			
Legenda																			
li	links						verw.		verwijderen										urgentie schilderwerk
re	rechts						verv		vervangen										1= 0-1 jaar
mi	midden						verb.		verbinding										2= 1-2 jaar
aanh	aanhelen/ aanlassen						?		rekenen op werkzaamheden, in het werk controleren										3= 3-4 jaar
rep	repareren / uitstukken						bovenr.		bovenraam										geen= reguliere cyclus
R	repareren						herst.		herstellen										
O	Ontroesten/ anticorrosief behandele						ond. dorp.		onderdorpel										* onwaardig H&S
nt.st.	natuursteen						b. dorp.		bovendorpel										g-i-l glas-in-lood

TPA HG

OPNAME STAAT VAN BUITENKOZIJNEN

Datum: september 2015

BOUWDEEL D Barakken met Hoofdwacht / Horeca

	KOZIJNEN				BEW. DEEL						H. & SLW			BEGLAZING		
					deur		raam / luik									bijzonderheden/werkzaamheden
	stijlen		dorpel				stijlen		onderd					stopv	ruit	
merk	aanh	rep	verv	rep	rep	verv	rep	aanh	rep	verv	aanv	nieuw	beh	stop	nieuw	
Noordoostgevel																
D.NO1	?								2x							hoek bovenlijst rechts uitstukken; kozijnstijl met epoxy dichtgezet, rekenen op aanlassen
D.NO2	2x		1x					2x	1x							
D.NO3														5%		
D.NO4																
D.NO5							li							10%		scheur in bovenlijst repair care
D.NO6														10%		schilderwerk urgent!
D.NO7							2x		2x							
D.NO8							2x		1x							bovenlijst aangetast hoek links uitstukken
D.NO9																
D.NO10																
D.NO11																
D.NO12																
D.NO13																
D.NO14																
D.NO15																schilderwerk raam slecht, urgent!
D.NO16																
D.NO17														30%		schilderwerk raam slecht, urgent!
D.NO18			?											50%		dorpel is gerepareerd met epoxy, rekenen op verv.
D.NO19								re						20%		

D.NO20								
D.NO21								
D.NO22								
D.NO23							10%	
Noordwestgevel								
D.NW1		1x		2x				2 nagels van geheng roesten, verv.
Zuidwestgevel								
D.ZW1								
D.ZW2								
D.ZW3								
D.ZW4							50%	
D.ZW5							50%	schilderwerk is aan onderhoud toe
D.ZW6								
D.ZW7								
Zuidoostgevel								
D.ZO1								
D.ZO2								
D.ZO3								
Legenda								
li	links			verw.	verwijderen			urgentie schilderwerk
re	rechts			verv	vervangen			1= 0-1 jaar
mi	midden			verb.	verbinding			2= 1-2 jaar
aanh	aanhelen/ aanlassen			?	rekenen op werkzaamheden			3= 3-4 jaar
rep	repareren / uitstukken			bovenr.	bovenraam			geen= reguliere cyclus
R	repareren			herst.	herstellen			
O	Ontroesten/ anticorrosief behandel			ond. dorp.	onderdorpel			* onwaardig H&S
nt.st.	natuursteen			b. dorp.	bovendorpel			g-i-l glas-in-lood

TPA HG

OPNAME STAAT VAN BUITENKOZIJNEN

Datum: september 2015

BOUWDEEL E ARSENAAL

	KOZIJNEN				BEW. DEEL						H. & SLW			BEGLAZING		SCHILDERWERK		
					deur		raam/ luik									urgentie		bijzonderheden/werkzaamheden
	stijlen		dorpel				stijlen		onderd					stopv	ruit			
merk	aanh	rep	verv	rep	rep	verv	rep	verv	rep	verv	aanv	nieuw	beh	stop	nieuw	bui	bin	
Zuid-Oostgevel																		
E.ZO1																		
E.ZO2																		
E.ZO3																		
E.ZO4																		
E.ZO5																		
E.ZO6																		
E.ZO7		1x			1x													houtreparatie binnenzijde
E.ZO8																		
E.ZO9																		
E.ZO10																		
E.ZO11																		
Zuid-Westgevel																		
E.ZW1														10%		*1*	*1*	
E.ZW2					1x								1x			*1*		kitwerk weldorpel
Noord-Westgevel																		
E.NW1																		
E.NW2													x					ontroesten en schilderen
E.NW3																		
E.NW4																		
E.NW5																		
E.NW6																		
E.NW7																		
Noord-Oostgevel																		
E.NO1																		
E.NO2																		

Legenda					
li	links	verw.	verwijderen		urgentie schilderwerk = 3
re	rechts	verv	vervangen		1= 0-1 jaar
mi	midden	verb.	verbinding		2= 1-2 jaar
aanh	aanhelen/ aanlassen	?	rekenen op werkzaamheden, in het werk controleren		3= 3-4 jaar of anders aangegeven
rep	repareren / uitstukken	bovenr.	bovenraam		geen= reguliere cyclus
R	repareren	herst.	herstellen		
O	Ontroesten/ anticorrosief behandel	ond. dorp.	onderdorpel		* onwaardig H&S
nt.st.	natuursteen	b. dorp.	bovendorpel		g-i-l glas-in-lood

TPA HG

OPNAME STAAT VAN BUITENKOZIJNEN

Datum: september 2015

BOUWDEEL F

	KOZIJNEN				BEW. DEEL						H. & SLW			BEGLAZING		
					deur		raam/ luik									bijzonderheden/werkzaamheden
	stijlen		dorpel				stijlen		onderd					stopv	ruit	
merk	aanh	rep	verv	rep	rep	verv	rep	verv	rep	verv	aanv	nieuw	beh	stop	nieuw	
Noord-Westgevel																
F.NW1																
F.NW2																
F.NW3											1x					H&S greepje vervangen
F.NW4		re														
F.NW5																
F.NW6																
F.NW7																
F.NW8		li														
F.NW9																
Zuid-Westgevel																
F.ZW1										re				20%		
F.ZW2					3x								O			2 duimen demonteren, O en herplaatsen; hout tpv duimen herstellen; nagels H&S roesten iets waardoor er 2 scheuren in het hout zitten, herstellen; deur schilderen
Zuid-Oostgevel																
F.ZO1																
F.ZO2																
F.ZO3				1x												
F.ZO4																
F.ZO5																
F.ZO6				1x										10%		
Noord-Oostgevel																
F.NO1																
F.NO2																
F.NO3																
F.NO4																
Legenda																
li	links						verw.		verwijderen							urgentie schilderwerk = 3
re	rechts						verv		vervangen							1= 0-1 jaar
mi	midden						verb.		verbinding							2= 1-2 jaar
aanh	aanhelen/ aanlassen						?		rekenen op werkzaamheden, in het werk co							3= 3-4 jaar of anders aangegeven
rep	repareren / uitstukken						bovenr.		bovenraam							geen= reguliere cyclus
R	repareren						herst.		herstellen							
O	Ontroesten/ anticorrosief behandele						ond. dorp.		onderdorpel							* onwaardig H&S
nt.st.	natuursteen						b. dorp.		bovendorpel							g-i-l glas-in-lood

TPA HG

OPNAME STAAT VAN BUITENKOZIJNEN

Datum: september 2015

BOUWDEEL G1 SLOT LOEVESTEIN

	KOZIJNEN						BEW. DEEL								H. & SLW			BEGLAZING		
							deur		raam				luik							bijzonderheden/werkzaamheden
	stijlen		dorpel		kalf				stijlen		dorpel		houten deel					stopv	ruit	
merk	aanh	rep	verv	rep	verv	rep	rep	verv	rep	verv	rep	verv	rep	verv	aanv	nieuw	beh	stop	nieuw	
Zuid-Oostgevel																				
G1ZO1				2x?																b.dorp en o.dorp geheel epoxy, rekenen op werkzaamheden
G1ZO2				1x?									geheel verv.?							bovenraam herbevestigen
G1ZO3																				niet inspecteerbaar
G1ZO4		re	1x? epoxy										geheel verv.						*1x*	8st. Bindroosjes verv.; g-i-l demonteren en herbevestigen en stopverf
G1ZO5																	O			onderste geheng komt los door roestvorming; los halen en herplaatsen
Noord-Oostgevel																				
G1NO1																				
G1NO2		re	1x? epoxy																	o.dorp. is met epoxy gesmeerd, rekenen op verv.;15st. Bindroosjes verv.;
G1NO3																				
G1NO4																				

TPA HG

OPNAME STAAT VAN BUITENKOZIJNEN

Datum: september 2015

BOUWDEEL G1 SLOT LOEVESTEIN

	KOZIJNEN						BEW. DEEL								H. & SLW			BEGLAZING		
							deur		raam				luik							bijzonderheden/werkzaamheden
	stijlen		dorpel		kalf				stijlen		dorpel		houten deel					stopv	ruit	
merk	aanh	rep	verv	rep	verv	rep	rep	verv	rep	verv	rep	verv	rep	verv	aanv	nieuw	beh	stop	nieuw	
Noord-Westgevel																				
G1NW1																				
G1NW2															rep					bindroosjes verv.; lood o.dorp. Verv.; H&S rep.
G1NW3															2x		O			
G1NW4							4x								gehengen demonteren, O en herplaatsen					
G1NW5																				
Zuid-Westgevel																				
G1ZW1		re												1x						g-i-l bevestiging (kruiskop) verv.; lood op luik verv.
G1ZW2																				

Legenda				
li	links	verw.	verwijderen	urgentie schilderwerk
re	rechts	verv	vervangen	1= 0-1 jaar
mi	midden	verb.	verbinding	2= 1-2 jaar
aanh	aanhelen/ aanlassen	?	rekenen op werkzaamheden, in het werk controleren	3= 3-4 jaar
rep	repareren / uitstukken	bovenr.	bovenraam	geen= reguliere cyclus
herst.	herstellen	o.dorp.	onderdorpel	
O	Ontroesten/ anticorrosief behandelen	b.dorp.	bovendorpel	* onwaardig H&S
nt.st.	natuursteen			g-i-l glas-in-lood

TPA HG

OPNAME STAAT VAN BUITENKOZIJNEN

Datum: september 2015

BOUWDEEL G2 SLOT LOEVESTEIN

	KOZIJNEN						BEW. DEEL								H. & SLW			BEGLAZING		
							deur		raam				luik							bijzonderheden/werkzaamheden
	stijlen		dorpel		kalf				stijlen		dorpel		houten deel					stopv	ruit	
merk	aanh	rep	verv	rep	verv	rep	rep	verv	rep	verv	rep	verv	rep	verv	aanv	nieuw	beh	stop	nieuw	
Dakkapellen																				
G2Z1																				er zit apparatuur voor het luik; niet te inspecteren
G2O1																				
G2N1																	O			
G2W1				1x																
Zuid-Oostgevel																				
G2ZO1																				
G2ZO2																				
G2ZO3																				
G2ZO4		1x 2x?		2x?																lood op luik verv.; epoxy aansluiting stijl op dorpel rekenen op rep.
G2ZO5		2x			1x				re				geheel verv.		O, H&S luik hergebruiken					g-i-l uitnemen; opnieuw inwassen; g-i-l herplaatsen in stopverf;
G2ZO6	rbinding maken stijlen en bovendor																		*1x*	5st. bindroosjes verv.; g-i-l uitnemen; opnieuw inwassen; g-i-l herplaatsen in stopverf; lood tpv b.dorp. verv.
G2ZO7		5x		2x					2x		1x		geheel verv.				O			lat van kozijn verw.; onderste glaslat verv.; duimen uitnemen/O/ herplaatsen; g-i-l uitnemen; opnieuw inwassen; g-i-l herplaatsen in stopverf; windscheur in stijlen voorzien van repair care
Noord-Oostgevel																				
G2NO1																				
G2NO2		2x?															O			2x duimen uitnemen/O/herplaasten; epoxy herstel? zie rep stijl

G2NO3							geheel verv.			
G2NO4	re						2x			8st. Bindroosjes verv.; onderpaneel in kit? Rekenen op uitnemen en herplaatsen in stopverf; 2st. Bindroeden vast zetten
G2NO5	2x?	1x?								bovenlicht g-i-l uitnemen; opnieuw inwassen; g-i-l herplaatsen in stopverf; ond.d. met epoxy hersteld?
G2NO6										
G2NO7		1x								vreemd H&S behouden?; deursysteem van buitenaf behouden?
G2NO8										
Noord-Westgevel										
G2NW1	li,re	1x								
G2NW2										
G2NW3										
G2NW4										
G2NW5	2x									
G2NW6	1x	1x				1x	3x		*1x*	onderste glaslat verv.; 2 bevestiging bindroede verv.; onderdorpel over gehele breedte uitstukken

Zuid-Westgevel																					
G2ZW1	li,re																				
G2ZW2																					
G2ZW3																					
G2ZW4	2xre																				
G2ZW5																					
G2ZW6																					weldorpel verv.
Legenda																					
li	links								verw.		verwijderen										urgentie schilderwerk
re	rechts								verv		vervangen										1= 0-1 jaar
mi	midden								verb.		verbinding										2= 1-2 jaar
aanh	aanhelen/ aanlassen								?		rekenen op werkzaamheden, in het werk controleren										3= 3-4 jaar
rep	repareren / uitstukken								bovenr.		bovenraam										geen= reguliere cyclus
herst.	herstellen								o.dorp.		onderdorpel										
O	Ontroesten/ anticorrosief behandelen								b.dorp.		bovendorpel										* onwaardig H&S
nt.st.	natuursteen																				g-i-l glas-in-lood

O P N A M E S T A A T V A N B U I T E N K O Z I J N E N

Datum: september 2015

BOUWDEEL G3 SLOT LOEVESTEIN

	K O Z I J N E N			B E W. D E E L				H. & SLW	BEGLAZING	
				deur	raam		luik			bijzonderheden/werkzaamheden
	stijlen	dorpel	kalf		stijlen	dorpel	houten deel		stopv ruit	
merk	aanh rep	verv rep	verv rep	rep verv	rep verv	rep verv	rep verv	aanv nieuw beh	stop nieuw	
Zuid-Oostgevel										
G3ZO1										
G3ZO2										
G3ZO3		1x					1x	1x		luikgrendel ontbreekt, aanbrengen
G3ZO4	re, li	1x			1x	2x				g-i-l uitnemen; opnieuw inwassen; g-i-l herplaatsen in stopverf
G3ZO5	re, li				re	1x		1x boo m	*1x*	60% bindroosjes verv.; g-i-l uitnemen; opnieuw inwassen; g-i-l herplaatsen in stopverf
G3ZO6	re, li					1x		1x nagel tpv tralie toevoegen	*1x*	bindroosjes verv.; g-i-l uitnemen.; opnieuw inwassen; g-i-l herplaatsen in stopverf
G3ZO7										bindroosjes verv.; g-i-l uitnemen; opnieuw inwassen; g-i-l herplaatsen in stopverf
G3ZO8	2xli		1x						*2x*	15st. Bindroosjes verv.; bevestiging bindroedes verv.;
G3ZO9	re		1x							5st. Bindroosjes verv.; vernageling bindroedes aandrijven; onderste glaslat verv.
G3ZO10	re, li	1x?								5st. Bindroosjes verv.; 1x bindroede herbevestigen; sluiting raam verbeteren; plank op onderdorpel verw.
G3ZO11			50%						*2x*	4st. Bindroede herbevestingen; g-i-l boven nazien; onderste glaslat verv.

Noord-Oostgevel										
G3NO1										niet inspecteerbaar
G3NO2	veel naden gekit, geen werkzaamheden				li		2x	links onder herplaatsen	*2x*	30st. bindroosjes verv.; g-i-l uitnemen.; opnieuw inwassen; g-i-l herplaatsen in stopverf
G3NO3	4x 1x	*1x?*	1x				4x	O		H&S luik uitnemen/O/herplaatsen; 3x bindroede herplaatsen; 15st. Bindroosjes verv.; luik is krom, geen werkzaamheden
G3NO4							2x	O		bindroosjes verv.; g-i-l uitnemen, bovenzijde g-i-l verv.; opnieuw inwassen; g-i-l herplaatsen in stopverf; H&S uitnemen/O/herplaatsen tochtstrip verv.
G3NO5	re, li						geheel verv.	O		bindroosjes verv.; g-i-l uitnemen, bovenzijde g-i-l verv.; opnieuw inwassen; g-i-l herplaatsen in stopverf; H&S uitnemen/O/herplaatsen tochtstrip verv.
Noord-Westgevel										
G3NW1	li,re	1x					2x			lood op luik verv.; vernageling luik roest, verv.
G3NW2										niet inspecteerbaar
G3NW3	re	1x					2x			lood op luik herbevestigen
G3NW4										niet inspecteerbaar
G3NW5										niet inspecteerbaar
G3NW6	li,re	1x		li bovenraam beter sluitbaar maken					2x loodp rofiel verv.	bindroosjes verv.; g-i-l uitnemen, bovenzijde g-i-l verv.; opnieuw inwassen; g-i-l herplaatsen in stopverf
G3NW7	re	1x 1x	1x		li				4x loodp rofiel verv.	bindroosjes verv.; 2x g-i-l uitnemen.; opnieuw inwassen; g-i-l herplaatsen in stopverf
G3NW8	4x				re li			tralies uitnemen, O, herplaatsen	*1x*	bindroosjes verv.; g-i-l uitnemen; opnieuw inwassen; g-i-l herplaatsen in stopverf
G3NW9					2x aanh					bindroosjes verv.; g-i-l uitnemen; opnieuw inwassen; g-i-l herplaatsen in stopverf

G3NW10	1x?	1x? li,2x	50%				geheel verv.	O	*2x*	20st. Bindroosjes verv; bevestiging bindroedes verv.; duimen uitnemen/O/herplaatsen;onderste glaslat verv.
G3NW11	2x 2x	1x 2x	1x		1x		geheel verv.	O		20st. Bindroosjes verv; bovenzijde g-i-l herbevestigen; bevestiging bindroedes verv.; vernageling luik roest, rep is veel werk, rekenen op verv.; vensterbank rep.; onderste glaslat verv.;
G3NW12	li,re 2x	1x	1x				3x 1x	O		kozijn geheel demonteren; gehengen, sluiting en duimen uitnemen/O/ herplaatsen;onderste glaslat verv.
G3NW13	li,re	1x	1x				3x	O	*1x*	kozijn geheel demonteren; 40st. Bindroosjes verv.; bevestiting bindroedes verv.; lood op luik verv.; onderste glaslat verv.
G3NW14	re 2xli, re		re,li				4x	O	*1x*	onderste glaslat verv.; H&S luik geheel demonteren/O/herplaatsen
Zuid-Westgevel										
G3ZW1	li,re	1x	1x		li		geheel verv.	O	*1x*	bindroosjes verv.; g-i-l uitnemen, bovenzijde g-i-l verv.; opnieuw inwassen; g-i-l herplaatsen in stopverf; voorzetglas reinigen
G3ZW2	li,re li	1x	1x		li,re		geheel verv.			bindroosjes verv.; g-i-l uitnemen, bovenzijde g-i-l verv.; opnieuw inwassen; g-i-l herplaatsen in stopverf; voorzetglas reinigen
G3ZW3	2xli, re	1x					4x	duimen en gehengen uitnemen O, herplaatsen		

G3ZW4	re	1x?					1x	1x duim uitnemen O, herplaatsen		
G3ZW5	li,re		1x			1x			*1x*	bindroosjes verv.; g-i-l uitnemen; onderraam nieuwe loodprofielen; opnieuw inwassen; g-i-l herplaatsen in stopverf; voorzetglas reinigen
G3ZW6	2xli, 2xre		1x			2x				bindroosjes verv.; g-i-l uitnemen; opnieuw inwassen; g-i-l herplaatsen in stopverf; voorzetglas reinigen; vreemde tochtprofielen, geen werkzaamheden
G3ZW7	2xli	1x? 1x				1x	geheel verv.		*1x*	90% bindroosjes verv.; g-i-l uitnemen; opnieuw inwassen; g-i-l herplaatsen in stopverf; lat op onderdorpel
G3ZW8						2x		gehengen demonteren O, herplaatsen		30% bindroosjes verv.; g-i-l uitnemen, bovenzijde g-i-l verv.; opnieuw inwassen; g-i-l herplaatsen in stopverf; lood aansluiting kalf verv.
G3ZW9		1x								bindroosjes verv.; g-i-l uitnemen, bovenzijde g-i-l verv.; opnieuw inwassen; g-i-l herplaatsen in stopverf
G3ZW10		o.dorp. uitstukken								bindroosjes verv.; g-i-l uitnemen, bovenzijde g-i-l verv.; opnieuw inwassen; rooster op ventilatie opening aanbrengen; g-i-l herplaatsen in stopverf

Legenda

li	links	verw.	verwijderen	urgentie schilderwerk
re	rechts	verv	vervangen	1= 0-1 jaar
mi	midden	verb.	verbinding	2= 1-2 jaar
aanh	aanhelen/ aanlassen	?	rekenen op werkzaamheden, in het werk controleren	3= 3-4 jaar
rep	repareren / uitstukken	bovenr.	bovenraam	geen= reguliere cyclus
herst.	herstellen	o.dorp.	onderdorpel	
O	Ontroesten/ anticorrosief behandelen	b.dorp.	bovendorpel	* onwaardig H&S
nt.st.	natuursteen			g-i-l glas-in-lood

TPA HG

OPNAME STAAT VAN BUITENKOZIJNEN

Datum: september 2015

BOUWDEEL G4 SLOT LOEVESTEIN

	KOZIJNEN						BEW. DEEL								H. & SLW			BEGLAZING		
							deur		raam				luik							bijzonderheden/werkzaamheden
	stijlen		dorpel		kalf				stijlen		dorpel		houten deel					stopv	ruit	
merk	aanh	rep	verv	rep	verv	rep	rep	verv	rep	verv	rep	verv	rep	verv	aanv	nieuw	beh	stop	nieuw	
Noord-Oostgevel																				
G4NO1			1x						li											15st. Bindroosjes verv. Looddetail aanpassen/verv.
G4NO2				1x											3x					bindroosjes verv.; lood over gehele breedte o.dorp. Aanbrengen; oud H&S verv.;vernageling bindroedes aandrijven; 2st. Loodprofiel g-i-l verv.
Noord-Westgevel																				
G4NW1			1x b.dorp.												1x					luik schaven zodat hij kan sluiten; H&S ontbreekt, schuif aanbrengen
G4NW2				1x					li											kruiskopschroeven verw en verv door koperen nagels; 1st. Bindroede verv; lood verv. tpv o.dorp. + inlaten in stijlen;
G4NW3				2x							1x				3x					kruiskopschroeven verw en verv door koperen nagels;.; oud H&S verw.; extra lood in sponning aanbrengen
G4NW4																				8st. Bindroosjes verv.; kruiskopschroeven verw en verv door koperen nagels;
G4NW5							10x								gehengen + duimen demonteren, O en herplaatsen					reparaties tpv vernageling; 1x onderste klamp verv.
Legenda																				
li	links								verw.		verwijderen									urgentie schilderwerk
re	rechts								verv		vervangen									1= 0-1 jaar
mi	midden								verb.		verbinding									2= 1-2 jaar
aanh	aanhelen/ aanlassen								?		rekenen op werkzaamheden, in het werk controleren									3= 3-4 jaar
rep	repareren / uitstukken								bovenr.		bovenraam									geen= reguliere cyclus
herst.	herstellen								o.dorp.		onderdorpel									
O	Ontroesten/ anticorrosief behandelen								b.dorp.		bovendorpel									* onwaardig H&S
nt.st.	natuursteen																			g-i-l glas-in-lood

TPA HG

OPNAME STAAT VAN BUITENKOZIJNEN

Datum: september 2015

BOUWDEEL G5 SLOT LOEVESTEIN

	KOZIJNEN						BEW. DEEL								H. & SLW			BEGLAZING		
							deur		raam				luik							bijzonderheden/werkzaamheden
	stijlen		dorpel		kalf				stijlen		onderd		houten deel					stopv	ruit	
merk	aanh	rep	verv	rep	verv	rep	rep	verv	rep	verv	rep	verv	rep	verv	aanv	nieuw	beh	stop	nieuw	
Zuid-Oostgevel																				
G5ZO1																				niet te inspecteren
G5ZO2																				
G5ZO3																				
G5ZO4																				
G5ZO5																				
G5ZO6		li,re		1x																speciezoom verv. vernageling aandrijven
Noord-Oostgevel																				
G5NO1																				
G5NO2		1x																	*1x*	1st. loodprofiel verv.; 6st. Bindloodjes verv.; 1 duim uitnemen, O, herplaatsen
G5NO3																				
G5NO4																				
G5NO5																				
G5NO6																	3x			slotplaat + gehengen uitnemen, O, herplaatsen
Zuid-Westgevel																				
G5ZW1			1x?										2x							veel epoxy aanwezig op onderdorpel
G5ZW2		li,re	1x			2x			li		1x		1x						*1x*	g-i-l paneel uitnemen en herplaatsen, bindroede herplaatsen
G5ZW3																				
G5ZW4																				
G5ZW5																				
G5ZW6																				
G5ZW7		3x		1x; lat verv.		1x									duimen uitnemen, O, herplaatsen				*1x*	loodgoot tbv condens ontbreek; verv. 1x bindroede herplaatsen 10 nagels verv.
G5ZW8																				
Legenda																				
li	links								verw.		verwijderen									urgentie schilderwerk
re	rechts								verv		vervangen									1= 0-1 jaar
mi	midden								verb.		verbinding									2= 1-2 jaar
aanh	aanhelen/ aanlassen								?		rekenen op werkzaamheden, in het werk controleren									3= 3-4 jaar
rep	repareren / uitstukken								bovenr.		bovenraam									geen= reguliere cyclus
herst.	herstellen								o. dorp.		onderdorpel									
O	Ontroesten/ anticorrosief behandelen								b. dorp.		bovendorpel									* onwaardig H&S
nt.st.	natuursteen																			g-i-l glas-in-lood

TPA HG

OPNAME STAAT VAN BUITENKOZIJNEN

Datum: september 2015

BOUWDEEL H KRUITTOREN

	KOZIJNEN					BEW. DEEL						H. & SLW			BEGLAZING		
						deur		raam/ luik									bijzonderheden/werkzaamheden
	stijlen		dorpel		div.			stijlen		onderd					stopv	ruit	
merk	aanh	rep	verv	rep		rep	verv	rep	verv	rep	verv	aanv	nieuw	beh	stop	nieuw	
Noordgevel																	
H.N1										1x							g-i-l uitnemen en herplaatsen in stopverf, lood vernagelen
H.N2																	speciezoom binnen verv.
H.N3																	
H.N4	1x?																*niet te inspecteren*
H.N5														O			H&S losnemen, O, herplaatsen; onderste duim vrijhalen, O;
H.N6																	
Oostgevel																	
H.O1																	*niet te inspecteren*
H.O2																	
Zuidgevel																	
H.Z1																	*niet te inspecteren*
Westgevel																	
H.W1																	
H.W2														2x			g-i-l uitnemen en 2st. bindlood verv.; herplaatsen in stopverf, lood vernagelen
H.W3																	
H.W4		1x							1x					O			bindroosjes aanbrengen; lood op luik verv.; duimen uitnemen/O/herplaatsen; ijzerwerk luik roest

Legenda					
li	links	verw.	verwijderen		urgentie schilderwerk
re	rechts	verv	vervangen		1= 0-1 jaar
mi	midden	verb.	verbinding		2= 1-2 jaar
aanh	aanhelen/ aanlassen	?	rekenen op werkzaamheden, in het werk c		3= 3-4 jaar
rep	repareren / uitstukken	bovenr.	bovenraam		geen= reguliere cyclus
R	repareren	herst.	herstellen		
O	Ontroesten/ anticorrosief behandelen	ond. dorp.	onderdorpel		* onwaardig H&S
nt.st.	natuursteen	b. dorp.	bovendorpel		g-i-l glas-in-lood

INSTANDHOUDINGSPLAN
SLOT LOEVESTEIN
LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

Totaalblad

code	stabu-omschrijving	uren	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
			UITVOERINGSJAREN																			
5	BOUWPLAATSVOORZIENINGEN	200	148.152,00	6.662,50	26.528,28	19.384,03	24.126,59	9.899,82	40.009,42	12.184,03	30.764,67	22.479,53	5.760,38	11.480,76	195.213,30	8.960,32	35.677,59	26.069,37	32.447,58	13.314,16	53.808,23	16.386,16
10	STUT EN SLOOPWERK	79	16.642,25	3.048,48	3.124,69	3.202,81	3.282,88	3.364,95	3.449,07	3.535,30	3.623,68	3.714,27	3.807,13	3.902,31	3.999,87	4.099,86	4.202,36	4.307,42	4.415,11	4.525,48	4.638,62	4.754,59
12	GRONDWERK	0	0,00	0,00	0,00	3.587,80	0,00	135.768,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	TERREININRICHTING	0	16.600,00	17.015,00	17.440,38	17.876,38	18.323,29	19.918,44	19.250,91	19.732,18	20.225,49	20.731,13	21.249,40	21.780,64	22.325,15	22.883,28	23.455,37	25.497,29	24.642,79	25.258,86	25.890,33	26.537,59
22	METSELWERK	14333	695.646,79	256,25	262,66	3.315,81	83.896,33	282,85	289,92	297,17	304,60	312,22	320,02	328,02	247.263,27	344,63	353,24	362,07	51.299,13	380,40	389,91	399,66
24	RUWBOUWTIMMERWERK	239	13.433,88	1.332,50	1.365,81	1.399,96	6.914,70	1.470,83	1.507,60	1.545,29	1.583,92	1.623,52	1.664,11	1.705,71	1.748,36	1.792,06	1.836,87	1.882,79	1.929,86	1.978,10	2.027,56	2.078,25
30	KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN	2378	92.345,25	0,00	0,00	0,00	41.645,48	0,00	9.741,42	0,00	0,00	0,00	4.992,33	0,00	11.297,07	0,00	0,00	0,00	5.789,57	0,00	13.101,13	0,00
33	DAKBEDEKKINGEN	1945	23.102,50	12.300,00	12.607,50	12.922,69	19.598,89	13.576,90	13.916,32	14.264,23	14.620,83	14.986,36	18.343,61	15.745,04	139.126,06	16.542,13	16.955,69	17.379,58	26.358,33	18.259,42	18.715,90	19.183,80
34	BEGLAZING	0	26.711,88	2.460,00	0,00	0,00	4.911,13	0,00	5.601,32	2.852,85	0,00	0,00	4.907,51	0,00	6.495,81	3.308,43	0,00	0,00	5.691,21	0,00	7.533,15	3.836,76
35	NATUUR EN KUNSTSTEEN	39	587,50	0,00	0,00	0,00	1.395,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	STUCADOORWERK	683	35.931,60	3.324,84	3.407,96	3.493,16	3.580,49	3.670,01	3.761,76	3.855,80	3.952,19	4.051,00	4.152,27	4.256,08	48.221,46	4.471,55	4.583,33	4.697,92	4.815,37	4.935,75	5.059,14	5.185,62
41	TEGELWERK	11	566,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	761,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	METAAL EN KUNSTSTOFWERK	0	9.863,75	0,00	0,00	0,00	9.277,55	0,00	1.874,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.711,89	0,00	0,00	0,00	862,87	0,00	2.520,41	0,00
44	PLAFOND- EN WANDSYSTEMEN	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	SCHILDERWERK	272	45.945,85	10.321,85	7.863,93	4.129,12	104.248,86	7.642,66	44.347,66	11.970,18	9.119,75	4.788,52	115.964,39	7.911,88	60.581,66	13.881,74	10.576,11	5.553,21	140.203,13	10.278,53	59.642,68	16.098,57
50	DAKGOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN	487	16.634,06	0,00	0,00	1.706,87	0,00	0,00	1.838,11	0,00	0,00	1.979,45	0,00	0,00	3.089,88	9.587,54	0,00	2.295,55	0,00	0,00	2.472,06	0,00
51	BINNENRIOLERING	0	495,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	INSTALLATIES	12	63.332,50	63.806,25	65.401,41	67.036,44	68.712,35	70.430,16	72.190,92	73.995,69	75.845,58	77.741,72	79.685,26	81.677,39	83.719,33	85.812,31	87.957,62	90.156,56	92.410,47	94.720,74	97.088,76	99.515,97
	subtotaal		1.205.990,93	120.527,67	138.002,61	138.055,08	389.914,04	266.025,61	217.778,51	144.232,72	160.040,72	152.407,71	260.846,43	148.787,84	836.554,49	171.683,87	185.598,17	178.201,76	390.865,42	173.651,45	292.887,88	193.976,98
	staartkosten																					
	Onvoorzien	5,0%	60.299,55	6.026,38	6.900,13	6.902,75	19.495,70	13.301,28	10.888,93	7.211,64	8.002,04	7.620,39	13.042,32	7.439,39	41.827,72	8.584,19	9.279,91	8.910,09	19.543,27	8.682,57	14.644,39	9.698,85
	Bouwplaatskosten	9,0%	113.966,14	11.389,87	13.041,25	13.046,20	36.846,88	25.139,42	20.580,07	13.629,99	15.123,85	14.402,53	24.649,99	14.060,45	79.054,40	16.224,13	17.539,03	16.840,07	36.936,78	16.410,06	27.677,90	18.330,82
	Algemene bedrijfskosten	7,0%	96.617,96	9.656,07	11.056,08	11.060,28	31.237,96	21.312,64	17.447,33	11.555,20	12.821,66	12.210,14	20.897,71	11.920,14	67.020,56	13.754,45	14.869,20	14.276,63	31.314,18	13.912,09	23.464,71	15.540,47
	Winst en risico	3,0%	44.306,24	4.428,00	5.070,00	5.071,93	14.324,84	9.773,37	8.000,84	5.298,89	5.879,65	5.599,22	9.583,09	5.466,23	30.733,72	6.307,40	6.818,59	6.546,86	14.359,79	6.379,69	10.760,25	7.126,41
	CAR-verzekering	0,4%	6.084,72	608,11	696,28	696,54	1.967,28	1.342,21	1.098,78	727,71	807,47	768,96	1.316,08	750,70	4.220,76	866,22	936,42	899,10	1.972,08	876,14	1.477,74	978,69
	Leges	1,5%	22.908,98	2.289,54	2.621,50	2.622,49	7.406,80	5.053,42	4.136,92	2.739,84	3.040,13	2.895,13	4.955,03	2.826,37	15.891,17	3.261,30	3.525,62	3.385,12	7.424,87	3.298,68	5.563,69	3.684,78
	subtotaal		1.550.174,53	154.925,65	177.387,85	177.455,28	501.193,50	341.947,95	279.931,37	185.396,00	205.715,52	195.904,08	335.290,66	191.251,12	1.075.302,83	220.681,56	238.566,94	229.059,62	502.416,39	223.210,68	376.476,57	249.337,01
	Projectmanagement / Restauratie begeleiding	15,0%	232.526,18	23.238,85	26.608,18	26.618,29	75.179,02	51.292,19	41.989,71	27.809,40	30.857,33	29.385,61	50.293,60	28.687,67	161.295,42	33.102,23	35.785,04	34.358,94	75.362,46	33.481,60	56.471,49	37.400,55
	subtotaal		1.782.700,71	178.164,50	203.996,03	204.073,58	576.372,52	393.240,14	321.921,08	213.205,40	236.572,85	225.289,70	385.584,26	219.938,79	1.236.598,25	253.783,79	274.351,98	263.418,56	577.778,85	256.692,28	432.948,06	286.737,56
	Uitbaggeren gracht niet meegerekend		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Projectopslag RVB (percentage/bedrag n.t.b.)	0,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	subtotaal		1.782.700,71	178.164,50	203.996,03	204.073,58	576.372,52	393.240,14	321.921,08	213.205,40	236.572,85	225.289,70	385.584,26	219.938,79	1.236.598,25	253.783,79	274.351,98	263.418,56	577.778,85	256.692,28	432.948,06	286.737,56
	Omzetbelasting totaal (BTW)	21,0%	374.367,15	37.414,54	42.839,17	42.855,45	121.038,23	82.580,43	67.603,43	44.773,13	49.680,30	47.310,84	80.972,69	46.187,15	259.685,63	53.294,60	57.613,92	55.317,90	121.333,56	53.905,38	90.919,09	60.214,89
	Totaal per jaar		**€ 2.157.067,86**	**€ 215.579,04**	**€ 246.835,19**	**€ 246.929,03**	**€ 697.410,76**	**€ 475.820,57**	**€ 389.524,50**	**€ 257.978,53**	**€ 286.253,15**	**€ 272.600,53**	**€ 466.556,95**	**€ 266.125,94**	**€ 1.496.283,88**	**€ 307.078,39**	**€ 331.965,89**	**€ 318.736,46**	**€ 699.112,41**	**€ 310.597,66**	**€ 523.867,15**	**€ 346.952,44**
			2016	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**
	Bouwdeel A (Brug Toegangspoort)																					
	metselwerk, houtherstel, overige (groot onderhoud)	2019																				
	Onderhoudsbeurt schilderwerk	2022																				
	Grote beurt schilderwerk	2019																				
	Bouwdeel B1 (Beheerderswoning)																					
	metselwerk, houtherstel, overige (groot onderhoud)	2020																				
	interieur	2020																				
	Onderhoudsbeurt schilderwerk	2017																				
	Grote beurt schilderwerk	2020																				
	Bouwdeel B2 (Barakken)																					
	metselwerk, houtherstel, overige (groot onderhoud)	2020																				
	interieur	2020																				
	Onderhoudsbeurt schilderwerk	2017																				
	Grote beurt schilderwerk	2020																				
	Bouwdeel C (Commandeurswoning)																					
	metselwerk, houtherstel, overige (groot onderhoud)	2020																				
	interieur	2020																				
	Onderhoudsbeurt schilderwerk	2017																				
	Grote beurt schilderwerk	2020																				
	Bouwdeel D (Hoofwacht Horeca)																					
	metselwerk, houtherstel, overige (groot onderhoud)	2020																				
	interieur	2020																				
	Onderhoudsbeurt schilderwerk	2017																				
	Grote beurt schilderwerk	2020																				
	Bouwdeel E (Arsenaal)																					
	metselwerk, houtherstel, overige (groot onderhoud)	2020																				
	interieur	2020																				
	Onderhoudsbeurt schilderwerk	2017																				
	Grote beurt schilderwerk	2020																				
	Bouwdeel F (Schoolmeesterswoning)																					
	metselwerk, houtherstel, overige (groot onderhoud)	2020																				
	interieur	2020																				
	Onderhoudsbeurt schilderwerk	2017																				
	Grote beurt schilderwerk	2020																				
	Bouwdeel G 1,2,3,4 en 5 (Slot)																					
	metselwerk, houtherstel, overige (groot onderhoud)	2016																				
	interieur	2016																				
	Onderhoudsbeurt schilderwerk	2019																				
	Grote beurt schilderwerk	2016																				
	Bouwdeel H (Kruittoren)																					
	metselwerk, houtherstel, overige (groot onderhoud)	2016																				
	interieur	2016																				
	Onderhoudsbeurt schilderwerk	2019																				
	Grote beurt schilderwerk	2016																				
	Bouwdeel I (Koepelbunker)	2018																				
	Bouwdeel J (Kazemat)	2018																				
	Bouwdeel K (Arkeltoren)	2016																				
	Bouwdeel L (Loods)	2018																				
	Bouwdeel T (Terrein)	jaarlijks																				

INSTANDHOUDINGSPLAN

SLOT LOEVESTEIN

LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	0
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

SPECIFICATIE WERKZAAMHEDEN / UITVOERINGPROGRAMMA

code	omschrijving	materiaal	bd	hvhd	ehd.	norm	uren	mat.		pr/ehd.	prijs	startj.	cyc	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
5	**BOUWPLAATSVOORZIENINGEN**																																		
	inschatting kosten steiger Bouwdeel A		A	1	pst	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2019	6				0,00						0,00						0,00						0,00
	inschatting kosten werkzaamheden aan Bouwdeel A		A	1	pst	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2019	6				0,00						0,00						0,00						0,00
	ladder tbv onderhoudsbeurt schilderwerk Bouwdeel B1		B1	1	pst	0,00	0,00	250,00	250,00	250,00	250,00	2017	12		256,25												344,63								
	steiger tbv grote beurt schilderwerk en onderhoud Bouwdeel 1		B1	323	m2	0,00	0,00	12,50	4037,50	12,50	4037,50	2020	12					4456,64												5993,69					
	rolsteiger tbv onderhoudsbeurt schilderwerk zuidgevel		B2	1	pst	0,00	0,00	750,00	750,00	750,00	750,00	2017	6		768,75						891,51						1033,88						1198,99		
	geen steiger nodig tbv onderhoudsbeurt schilderwerk noordgevel		B2	1	pst	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2017	6		0,00						0,00						0,00						0,00		
	rolsteiger tbv grote beurt schilderwerk en onderhoud zuidgevel		B2	1	pst	0,00	0,00	1250,00	1250,00	1250,00	1250,00	2020	12					1379,77												1855,63					
	rolsteiger tbv grote beurt schilderwerk en onderhoud oostgevel		B2	33	m2	0,00	0,00	15,00	495,00	15,00	495,00	2020	12					546,39												734,83					
	rolsteiger tbv grote beurt schilderwerk en onderhoud noordgevel		B2	1	pst	0,00	0,00	650,00	650,00	650,00	650,00	2020	12					717,48												964,93					
	steiger zuidgevel		C	244	m2	0,00	0,00	12,50	3050,00	12,50	3050,00	2020	12					3366,63												4527,74					
	steiger westgevel		C	172	m2	0,00	0,00	12,50	2150,00	12,50	2150,00	2020	12					2373,20												3191,69					
	steiger noordgevel		C	145	m2	0,00	0,00	12,50	1812,50	12,50	1812,50	2020	12					2000,66												2690,67					
	steiger oostgevel		C	127	m2	0,00	0,00	12,50	1587,50	12,50	1587,50	2020	12					1752,30												2356,65					
	rolsteiger tbv onderhoudsbeurt schilderwerk zuidgevel		C	1	pst	0,00	0,00	750,00	750,00	750,00	750,00	2017	6		768,75						891,51						1033,88						1198,99		
	rolsteiger tbv onderhoudsbeurt schilderwerk westgevel		C	1	pst	0,00	0,00	500,00	500,00	500,00	500,00	2017	6		512,50						594,34						689,26						799,33		
	rolsteiger tbv onderhoudsbeurt schilderwerk noordgevel		C	1	pst	0,00	0,00	750,00	750,00	750,00	750,00	2017	6		768,75						891,51						1033,88						1198,99		
	rolsteiger tbv onderhoudsbeurt schilderwerk oostgevel		C	1	pst	0,00	0,00	500,00	500,00	500,00	500,00	2017	6		512,50						594,34						689,26						799,33		
	rolsteiger tbv grote beurt schilderwerk en onderhoud zuidgevel		C	1	pst	0,00	0,00	1250,00	1250,00	1250,00	1250,00	2023	12								1485,86												1998,31		
	rolsteiger tbv grote beurt schilderwerk en onderhoud westgevel		C	1	pst	0,00	0,00	750,00	750,00	750,00	750,00	2023	12								891,51												1198,99		
	rolsteiger tbv grote beurt schilderwerk en onderhoud noordgevel		C	1	pst	0,00	0,00	1250,00	1250,00	1250,00	1250,00	2023	12								1485,86												1998,31		
	rolsteiger tbv grote beurt schilderwerk en onderhoud oostgevel		C	1	pst	0,00	0,00	750,00	750,00	750,00	750,00	2023	12								891,51												1198,99		
	rolsteiger tbv grote beurt schilderwerk en onderhoud		D	1	pst	0,00	0,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	2020	6					1655,72						1920,13						2226,76					
	toeslag bereikbaarheid schoorstenen		D	1	pst	0,00	0,00	750,00	750,00	750,00	750,00	2020	12					827,86												1113,38					
	rolsteiger tbv onderhoudsbeurt schilderwerk zuidgevel		D	1	pst	0,00	0,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	2017	6		1025,00						1188,69						1378,51						1598,65		
	rolsteiger tbv grote beurt schilderwerk en onderhoud		E	1	pst	0,00	0,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	2020	6					1655,72						1920,13						2226,76					
	toeslag bereikbaarheid boeideel tpv loden roevendak		E	1	pst	0,00	0,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	2020	12					1103,81												1484,51					
	rolsteiger tbv onderhoudsbeurt schilderwerk zuidgevel		E	1	pst	0,00	0,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	2017	6		1025,00						1188,69						1378,51						1598,65		
	rolsteiger tbv grote beurt schilderwerk en onderhoud		F	1	pst	0,00	0,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	2020	6					1655,72						1920,13						2226,76					
	toeslag bereikbaarheid schoorsteen		F	1	pst	0,00	0,00	575,00	575,00	575,00	575,00	2020	12					634,69												853,59					
	rolsteiger tbv onderhoudsbeurt schilderwerk zuidgevel		F	1	pst	0,00	0,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	2017	6		1025,00						1188,69						1378,51						1598,65		
	ladder tbv onderhoudsbeurt schilderwerk Kruittoren		H	1	pst	0,00	0,00	250,00	250,00	250,00	250,00	2016	12	250,00												336,22									
	steiger tbv grote beurt schilderwerk en onderhoud Kruittoren		H	765	m2	0,00	0,00	20,00	15300,00	20,00	15300,00	2016	12	15300,00												20576,80									
	ponton met steiger in de gracht tbv onderhoudsbeurt schilderwerk Bouwdeel G (6 weken)		G	1	pst	0,00	0,00	18000,00	18000,00	18000,00	18000,00	2019	6				19384,03						22479,53					26069,37						30232,47
	ponton met steiger in de gracht tbv grote beurt schilderwerk (12 weken)		G	1	pst	0,00	0,00	33000,00	33000,00	33000,00	33000,00	2022	12							38269,88											51468,74			
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
	steigerwerk zuidoostgevel		G1	403	m2	0,00	0,00	25,00	10062,50	25,00	10062,50	2016	12	10062,50												13532,94									
	steigerwerk noordoostgevel		G1	222	m2	0,00	0,00	25,00	5557,50	25,00	5557,50	2016	12	5557,50												7474,22									
	steigerwerk noordwestgevel		G1	318	m2	0,00	0,00	15,00	4771,50	15,00	4771,50	2016	12	4771,50												6417,14									
	steigerwerk zuidwestgevel		G1	222	m2	0,00	0,00	25,00	5557,50	25,00	5557,50	2016	12	5557,50												7474,22									
	steigerwerk zuidoostgevel		G2	403	m2	0,00	0,00	25,00	10080,00	25,00	10080,00	2016	12	10080,00												13556,48									
	steigerwerk noordoostgevel		G2	365	m2	0,00	0,00	25,00	9125,00	25,00	9125,00	2016	12	9125,00												12272,11									
	steigerwerk noordwestgevel		G2	237	m2	0,00	0,00	25,00	5917,50	25,00	5917,50	2016	12	5917,50												7958,38									
	steigerwerk zuidwestgevel		G2	221	m2	0,00	0,00	15,00	3318,00	15,00	3318,00	2016	12	3318,00												4462,34									
	steigerwerk zuidoostgevel		G3	316	m2	0,00	0,00	15,00	4732,50	15,00	4732,50	2016	12	4732,50												6364,69									
	steigerwerk noordoostgevel		G3	320	m2	0,00	0,00	25,00	7990,00	25,00	7990,00	2016	12	7990,00												10745,66									
	steigerwerk noordwestgevel		G3	808	m2	0,00	0,00	25,00	20207,50	25,00	20207,50	2016	12	20207,50												27176,84									
	steigerwerk zuidwestgevel		G3	326	m2	0,00	0,00	25,00	8140,00	25,00	8140,00	2016	12	8140,00												10947,40									
	steigerwerk zuidoostgevel		G4		m2	0,00	0,00	15,00	0,00	15,00	0,00	2016	12	0,00												0,00									
	steigerwerk noordoostgevel		G4	136	m2	0,00	0,00	25,00	3390,00	25,00	3390,00	2016	12	3390,00												4559,17									
	steigerwerk noordwestgevel		G4	232	m2	0,00	0,00	25,00	5807,50	25,00	5807,50	2016	12	5807,50												7810,44									
	steigerwerk zuidwestgevel		G4	142	m2	0,00	0,00	25,00	3550,00	25,00	3550,00	2016	12	3550,00												4774,36									
	steigerwerk zuidoostgevel		G5	429	m2	0,00	0,00	25,00	10715,00	25,00	10715,00	2016	12	10715,00												14410,48									
	steigerwerk noordoostgevel		G5	242	m2	0,00	0,00	15,00	3622,50	15,00	3622,50	2016	12	3622,50												4871,86									
	steigerwerk noordwestgevel		G5		m2	0,00	0,00	15,00	0,00	15,00	0,00	2016	12	0,00												0,00									
	steigerwerk zuidwestgevel		G5	222	m2	0,00	0,00	25,00	5557,50	25,00	5557,50	2016	12	5557,50												7474,22									
	inschatting kosten werkzaamheden aan Bouwdeel I		I	1	pst	0,00	0,00	4000,00	4000,00	4000,00	4000,00	2018	6			4202,50						4873,61						5651,90						6554,47	
	inschatting kosten werkzaamheden aan Bouwdeel J		J	1	pst	0,00	0,00	6000,00	6000,00	6000,00	6000,00	2018	6			6303,75						7310,42						8477,84						9831,70	
	inschatting kosten werkzaamheden aan Bouwdeel K		K	1	pst	0,00	0,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	2016	6	1500,00						1739,54						2017,33					2339,49				

		inschatting kosten werkzaamheden aan Bouwdeel L			L	1	pst	0,00	0,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	2018	6			1575,94						1827,60						2119,46						2457,92	
		inschatting kosten werkzaamheden aan Bouwdeel M			M	1	pst	0,00	0,00	5000,00	5000,00	5000,00	5000,00	2018	6			5253,13						6092,01						7064,87						8193,08	
		inschatting kosten werkzaamheden aan het terrein			T	1	pst	200,00	200,00	1250,00	1250,00	8750,00	8750,00	2018	3			9192,97			9899,82			10661,03			11480,76			12363,52			13314,16			14337,89	
					-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																										
		onderzoek bereikbaarheidsvoorzieningen			-	1	pst	0,00	0,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	2016	99	3000,00																							
					-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2013	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2013	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2013	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	-	BOUWPLAATSVOORZIENINGEN	TOTALEN						200,00		249259,50					148.152,00	6.662,50	26.528,28	19.384,03	24.126,59	9.899,82	40.009,42	12.184,03	30.764,67	22.479,53	5.760,38	11.480,76	195.213,30	8.960,32	35.677,59	26.069,37	32.447,58	13.314,16	53.808,23	16.386,16	41.375,07	30.232,47		

INSTANDHOUDINGSPLAN

SLOT LOEVESTEIN

LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	0
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

SPECIFICATIE WERKZAAMHEDEN / UITVOERINGPROGRAMMA

code	omschrijving	materiaal	bd	hvhd	ehd.	norm	uren	mat.		pr/ehd.	prijs	startj.	cyc	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
10	**STUT EN SLOOPWERK**																																		
	toeslag verwijderen verf (verkeerde afsluitende rubberachtige verf)		C	435	m2	0,15	65,25	2,50	1087,50	8,13	3534,38	2016	99	3534,38																					
	asbest pijpen verwijderen? Bedrag onbekend, grove schatting kosten (asbestinventarisatie uitvoeren!)		C	6	st	24,00	144,00	350,00	2100,00	1250,00	7500,00	2016	99	7500,00																					
	nobranda aanwezig? Bedrag onbekend, grove schatting kosten (asbestinventarisatie uitvoeren!)		C	2	st	24,00	48,00	350,00	700,00	1250,00	2500,00	2016	99	2500,00																					
	oud frame + bevestigingen		E	1	pst	2,00	2,00	2,50	2,50	77,50	77,50	2016	99	77,50																					
	beplanting verwijderen vergaarbak NO		G4	1	st	0,50	0,50	0,00	0,00	18,75	18,75	2016	99	18,75																					
	beplanting verwijderen vergaarbak zuidoostgevel		G5	1	st	0,50	0,50	0,00	0,00	18,75	18,75	2016	99	18,75																					
	beplanting verwijderen vergaarbak ZO		G5	1	st	0,50	0,50	0,00	0,00	18,75	18,75	2016	99	18,75																					
	jaarlijks reinigen goten/afdekkingen		B1	10	m1	0,20	2,00	0,00	0,00	7,50	75,00	2016	1	75,00	76,88	78,80	80,77	82,79	84,86	86,98	89,15	91,38	93,66	96,01	98,41	100,87	103,39	105,97	108,62	111,34	114,12	116,97	119,90	122,90	125,97
	jaarlijks reinigen goten/afdekkingen		B2	24	m1	0,20	4,80	0,00	0,00	7,50	180,00	2016	1	180,00	184,50	189,11	193,84	198,69	203,65	208,74	213,96	219,31	224,80	230,42	236,18	242,08	248,13	254,34	260,69	267,21	273,89	280,74	287,76	294,95	302,32
	jaarlijks reinigen goten		C	77	m1	0,15	11,55	0,00	0,00	5,63	433,13	2016	1	433,13	443,95	455,05	466,43	478,09	490,04	502,29	514,85	527,72	540,91	554,44	568,30	582,50	597,07	611,99	627,29	642,98	659,05	675,53	692,42	709,73	727,47
	jaarlijks reinigen goten/afdekkingen		D	36,3	m1	0,15	5,45	0,00	0,00	5,63	204,19	2016	1	204,19	209,29	214,52	219,89	225,38	231,02	236,79	242,71	248,78	255,00	261,38	267,91	274,61	281,47	288,51	295,72	303,12	310,70	318,46	326,42	334,58	342,95
	jaarlijks reinigen goten		E	86,5	m1	0,15	12,98	0,00	0,00	5,63	486,56	2016	1	486,56	498,73	511,19	523,97	537,07	550,50	564,26	578,37	592,83	607,65	622,84	638,41	654,37	670,73	687,50	704,69	722,30	740,36	758,87	777,84	797,29	817,22
	jaarlijks reinigen goten/afdekkingen		F	24,5	m1	0,15	3,68	0,00	0,00	5,63	137,81	2016	1	137,81	141,26	144,79	148,41	152,12	155,92	159,82	163,82	167,91	172,11	176,41	180,82	185,34	189,98	194,73	199,59	204,58	209,70	214,94	220,31	225,82	231,47
	jaarlijks reinigen goten Slot daar waar de goten zonder hoogwerker toegankelijk zijn.		G	161	m1	0,20	32,14	0,00	0,00	7,50	1205,25	2016	1	1205,25	1235,38	1266,27	1297,92	1330,37	1363,63	1397,72	1432,66	1468,48	1505,19	1542,82	1581,39	1620,93	1661,45	1702,99	1745,56	1789,20	1833,93	1879,78	1926,77	1974,94	2024,32
	jaarlijks reinigen goten Kruittoren daar waar de goten zonder hoogwerker toegankelijk zijn.		H	31,5	m1	0,15	4,73	0,00	0,00	5,63	177,19	2016	1	177,19	181,62	186,16	190,81	195,58	200,47	205,48	210,62	215,89	221,28	226,81	232,49	238,30	244,25	250,36	256,62	263,04	269,61	276,35	283,26	290,34	297,60
	vergaarbak zit vol; schoonmaken		H	1	st	2,00	2,00	0,00	0,00	75,00	75,00	2016	1	75,00	76,88	78,80	80,77	82,79	84,86	86,98	89,15	91,38	93,66	96,01	98,41	100,87	103,39	105,97	108,62	111,34	114,12	116,97	119,90	122,90	125,97
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
10	STUT EN SLOOPWERK	TOTALEN					79,31		0,00					16.642,25	3.048,48	3.124,69	3.202,81	3.282,88	3.364,95	3.449,07	3.535,30	3.623,68	3.714,27	3.807,13	3.902,31	3.999,87	4.099,86	4.202,36	4.307,42	4.415,11	4.525,48	4.638,62	4.754,59	4.873,45	4.995,29

INSTANDHOUDINGSPLAN

SLOT LOEVESTEIN

LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	0
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

SPECIFICATIE WERKZAAMHEDEN — UITVOERINGPROGRAMMA

code	omschrijving	materiaal	bd	hvhd	ehd.	norm	uren	mat.		pr/ehd.	prijs	startj.	cyc	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
12	**GRONDWERK**																																		
	ontgraven plint bouwdeel C + straatwerk herleggen		C	84,1	m1	0,60	50,46	12,50	1051,25	35,00	2943,50	2019	30				3169,83																		
	ontgraven plint bouwdeel D		D	9	m1	0,75	6,75	15,00	135,00	43,13	388,13	2019	30				417,97																		
	beschoeiing vervangen terrein		T	1	pst	0,00	0,00	120000,00	120000,00	120000,00	120000,00	2021	30						135768,99																
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
12	- GRONDWERK	TOTALEN					0		0,00					0,00	0,00	0,00	3.587,80	0,00	135.768,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

INSTANDHOUDINGSPLAN

SLOT LOEVESTEIN

LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	0
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

SPECIFICATIE WERKZAAMHEDEN / UITVOERINGPROGRAMMA

code	omschrijving	materiaal	bd	hvhd	ehd.	norm	uren	mat.		pr/ehd.	prijs	startj.	cyc	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
17	**TERREININRICHTING**																																		
	straatwerk uitnemen plaatselijk ophogen en herleggen bij bouwdeel D		T	1	m2	1,50	1,50	20,00	20,00	76,25	76,25	2021	10						86,27										110,43						
	straatwerk uitnemen plaatselijk ophogen en herleggen bij bouwdeel E		T	3	m2	1,50	4,50	20,00	60,00	76,25	228,75	2021	10						258,81										331,30						
	straatwerk uitnemen plaatselijk ophogen en herleggen		T	35	m2	0,00	0,00	20,00	700,00	20,00	700,00	2021	10						791,99										1013,81						
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
	Onderhoud groen offerte Hovenier Marcel:		-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
	Ruw gras maaien op de taluds 3x op jaar basis		T	1	pst	0,00	0,00	7500,00	7500,00	7500,00	7500,00	2016	1	7500,00	7687,50	7879,69	8076,68	8278,60	8485,56	8697,70	8915,14	9138,02	9366,47	9600,63	9840,65	10086,67	10338,83	10597,30	10862,24	11133,79	11412,14	11697,44	11989,88	12289,62	12596,86
	Riet aan de waterkant verwijderen/snoeien		T	1	pst	0,00	0,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	2016	1	1000,00	1025,00	1050,63	1076,89	1103,81	1131,41	1159,69	1188,69	1218,40	1248,86	1280,08	1312,09	1344,89	1378,51	1412,97	1448,30	1484,51	1521,62	1559,66	1598,65	1638,62	1679,58
	Bomenplan 2016-2020 (5 jaren plan 24300 euro)		T	1	pst	0,00	0,00	8100,00	8100,00	8100,00	8100,00	2016	1	8100,00	8302,50	8510,06	8722,81	8940,88	9164,41	9393,52	9628,35	9869,06	10115,79	10368,68	10627,90	10893,60	11165,94	11445,09	11731,22	12024,50	12325,11	12633,24	12949,07	13272,79	13604,61
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
17	- TERREININRICHTING	TOTALEN					0		16600,00					16.600,00	17.015,00	17.440,38	17.876,38	18.323,29	19.918,44	19.250,91	19.732,18	20.225,49	20.731,13	21.249,40	21.780,64	22.325,15	22.883,28	23.455,37	25.497,29	24.642,79	25.258,86	25.890,33	26.537,59	27.201,03	27.881,06

INSTANDHOUDINGSPLAN

SLOT LOEVESTEIN

LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	0
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

SPECIFICATIE WERKZAAMHEDEN / UITVOERINGPROGRAMMA

code	omschrijving	materiaal	bd	hvhd	ehd.	norm	uren	mat.		pr/ehd.	prijs	startj.	cyc	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
22	**METSELWERK**																																		
	inboetwerk bouwdeel B1	ijsselsteen	B1	1,5	m2	14,00	21,00	250,00	375,00	775,00	1162,50	2020	24					1283,18																	
	inboetwerk zuidgevel		B2	0,3	m2	14,00	4,20	250,00	75,00	775,00	232,50	2020	24					256,64																	
	inboetwerk oostgevel		B2	0,2	m2	14,00	2,80	250,00	50,00	775,00	155,00	2020	24					171,09																	
	inboetwerk noordgevel		B2	0,1	m2	14,00	1,40	250,00	25,00	775,00	77,50	2020	24					85,55																	
	inboetwerk zuidgevel		C	0,5	m2	14,00	7,00	250,00	125,00	775,00	387,50	2020	24					427,73																	
	inboetwerk zuidoostgevel		E	0,05	m2	14,00	0,70	250,00	12,50	775,00	38,75	2020	24					42,77																	
	inboetwerk zuidwestgevel		E	0,05	m2	14,00	0,70	250,00	12,50	775,00	38,75	2020	24					42,77																	
	inboetwerk noordwestgevel		E	0,3	m2	14,00	4,20	250,00	75,00	775,00	232,50	2020	24					256,64																	
	inboetwerk noordwestgevel		F	0,15	m2	14,00	2,10	250,00	37,50	775,00	116,25	2020	24					128,32																	
	inboetwerk zuidoostgevel		F	0,5	m2	14,00	7,00	250,00	125,00	775,00	387,50	2020	24					427,73																	
	inboetwerk zuidoostgevel	kloostermop	G1	22,5	m2	14,00	315,00	250,00	5625,00	775,00	17437,50	2016	24	17437,50																					
	inboetwerk noordoostgevel	kloostermop	G1	4,2	m2	14,00	58,80	250,00	1050,00	775,00	3255,00	2016	24	3255,00																					
	inboetwerk noordwestgevel	kloostermop	G1	3,2	m2	14,00	44,80	250,00	800,00	775,00	2480,00	2016	24	2480,00																					
	inboetwerk zuidwestgevel	kloostermop	G1	47,4	m2	14,00	663,60	250,00	11850,00	775,00	36735,00	2016	24	36735,00																					
	inboetwerk zuidoostgevel	kloostermop	G2	26,1	m2	14,00	365,40	250,00	6525,00	775,00	20227,50	2016	24	20227,50																					
	inboetwerk noordoostgevel	kloostermop	G2	16,6	m2	14,00	232,40	250,00	4150,00	775,00	12865,00	2016	24	12865,00																					
	inboetwerk noordwestgevel	kloostermop	G2	2	m2	14,00	28,00	250,00	500,00	775,00	1550,00	2016	24	1550,00																					
	inboetwerk zuidwestgevel	kloostermop	G2	5,5	m2	14,00	77,00	250,00	1375,00	775,00	4262,50	2016	24	4262,50																					
	inboetwerk zuidoostgevel	kloostermop	G3	5,9	m2	14,00	82,60	250,00	1475,00	775,00	4572,50	2016	24	4572,50																					
	inboetwerk noordoostgevel	kloostermop	G3	12,7	m2	14,00	177,80	250,00	3175,00	775,00	9842,50	2016	24	9842,50																					
	inboetwerk noordwestgevel	kloostermop	G3	33,4	m2	14,00	467,60	250,00	8350,00	775,00	25885,00	2016	24	25885,00																					
	inboetwerk zuidwestgevel	kloostermop	G3	14,5	m2	14,00	203,00	250,00	3625,00	775,00	11237,50	2016	24	11237,50																					
	inboetwerk noordoostgevel	kloostermop	G4	2,7	m2	14,00	37,80	250,00	675,00	775,00	2092,50	2016	24	2092,50																					
	inboetwerk noordwestgevel	kloostermop	G4	4,4	m2	14,00	61,60	250,00	1100,00	775,00	3410,00	2016	24	3410,00																					
	inboetwerk zuidwestgevel	kloostermop	G4	13,5	m2	14,00	189,00	250,00	3375,00	775,00	10462,50	2016	24	10462,50																					
	inboetwerk zuidoostgevel	kloostermop	G5	38,3	m2	14,00	535,50	250,00	9562,50	775,00	29643,75	2016	24	29643,75																					
	inboetwerk noordoostgevel	kloostermop	G5	2,9	m2	14,00	40,60	250,00	725,00	775,00	2247,50	2016	24	2247,50																					
	inboetwerk zuidwestgevel	kloostermop	G5	30	m2	14,00	420,00	250,00	7500,00	775,00	23250,00	2016	24	23250,00																					
	inboetwerk zuidoostgevel	2 steens	G1	17,8	m2	30,00	534,00	650,00	11570,00	1775,00	31595,00	2016	24	31595,00																					
	inboetwerk zuidoostgevel	2 steens	G2	12,5	m2	30,00	375,00	650,00	8125,00	1775,00	22187,50	2016	24	22187,50																					
	inboetwerk noordoostgevel	2 steens	G2	11,8	m2	30,00	354,00	650,00	7670,00	1775,00	20945,00	2016	24	20945,00																					
	inboetwerk noordoostgevel	2 steens	G3	9,5	m2	30,00	285,00	650,00	6175,00	1775,00	16862,50	2016	24	16862,50																					
	inboetwerk noordwestgevel	2 steens	G3	27,2	m2	30,00	816,00	650,00	17680,00	1775,00	48280,00	2016	24	48280,00																					
	inboetwerk zuidwestgevel	2 steens	G3	3,5	m2	30,00	105,00	650,00	2275,00	1775,00	6212,50	2016	24	6212,50																					
	inboetwerk noordoostgevel	2 steens	G4	3,4	m2	30,00	102,00	650,00	2210,00	1775,00	6035,00	2016	24	6035,00																					
	inboetwerk zuidwestgevel	2 steens	G4	4	m2	30,00	120,00	650,00	2600,00	1775,00	7100,00	2016	24	7100,00																					
	inboetwerk zuidoostgevel	2 steens	G5	7,7	m2	30,00	231,00	650,00	5005,00	1775,00	13667,50	2016	24	13667,50																					
	inboetwerk noordoostgevel	2 steens	G5	1,3	m2	30,00	39,00	650,00	845,00	1775,00	2307,50	2016	24	2307,50																					
	inboetwerk kruittoren	kloostermop	H	33,2	m2	7,80	258,96	82,50	2739,00	375,00	12450,00	2016	24	12450,00																					
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
	scheurherstel bouwdeel B1	ijsselsteen	B1	11,3	m1	4,00	45,20	75,00	847,50	225,00	2542,50	2020	24					2806,44																	
	scheurherstel zuidgevel	ijsselsteen	B2	17,8	m1	4,00	71,20	75,00	1335,00	225,00	4005,00	2020	24					4420,77																	
	scheurherstel oostgevel	ijsselsteen	B2	0,8	m1	4,00	3,20	75,00	60,00	225,00	180,00	2020	24					198,69																	
	scheurherstel noordgevel	ijsselsteen	B2	13,4	m1	4,00	53,60	75,00	1005,00	225,00	3015,00	2020	24					3328,00																	
	scheurherstel zuidgevel		C	2,6	m1	4,00	10,40	75,00	195,00	225,00	585,00	2020	24					645,73																	
	scheurherstel noordoostgevel	ijsselsteen	D	3,5	m1	4,00	14,00	75,00	262,50	225,00	787,50	2020	24					869,25																	
	scheurherstel noordwestgevel	ijsselsteen	D	6,2	m1	4,00	24,80	75,00	465,00	225,00	1395,00	2020	24					1539,82																	
	scheurherstel zuidwestgevel	ijsselsteen	D	8,7	m1	4,00	34,80	75,00	652,50	225,00	1957,50	2020	24					2160,71																	
	scheurherstel zuidoostgevel		E	15,5	m1	4,00	62,00	75,00	1162,50	225,00	3487,50	2020	24					3849,55																	
	scheurherstel noordwestgevel		E	4,7	m1	4,00	18,80	75,00	352,50	225,00	1057,50	2020	24					1167,28																	
	scheurherstel noordoostgevel		E	6,4	m1	4,00	25,60	75,00	480,00	225,00	1440,00	2020	24					1589,49																	
	scheurherstel noordwestgevel		F	13,6	m1	4,00	54,40	75,00	1020,00	225,00	3060,00	2020	24					3377,67																	
	scheurherstel zuidwestgevel		F	5,7	m1	4,00	22,80	75,00	427,50	225,00	1282,50	2020	24					1415,64																	
	scheurherstel zuidoostgevel		F	17,8	m1	4,00	71,20	75,00	1335,00	225,00	4005,00	2020	24					4420,77																	
	scheurherstel noordoostgevel		F	8,0	m1	4,00	32,00	75,00	600,00	225,00	1800,00	2020	24					1986,86																	
	scheurherstel zuidoostgevel	kloostermop	G1	16,6	m1	4,00	66,40	75,00	1245,00	225,00	3735,00	2016	24	3735,00																					
	scheurherstel noordoostgevel	kloostermop	G1	3,1	m1	4,00	12,40	75,00	232,50	225,00	697,50	2016	24	697,50																					
	scheurherstel noordwestgevel	kloostermop	G1	6,0	m1	4,00	24,00	75,00	450,00	225,00	1350,00	2016	24	1350,00																					
	scheurherstel zuidwestgevel	kloostermop	G1	9,1	m1	4,00	36,40	75,00	682,50	225,00	2047,50	2016	24	2047,50																					
	scheurherstel zuidoostgevel	kloostermop	G2	5,4	m1	4,00	21,60	75,00	405,00	225,00	1215,00	2016	24	1215,00																					
	scheurherstel noordoostgevel	kloostermop	G2	15,2	m1	4,00	60,80	75,00	1140,00	225,00	3420,00	2016	24	3420,00																					
	scheurherstel noordwestgevel	kloostermop	G2	3,6	m1	4,00	14,40	75,00	270,00	225,00	810,00	2016	24	810,00																					
	scheurherstel zuidwestgevel	kloostermop	G2	4,3	m1	4,00	17,20	75,00	322,50	225,00	967,50	2016	24	967,50																					
	scheurherstel zuidoostgevel	kloostermop	G3	12,4	m1	4,00	49,60	75,00	930,00	225,00	2790,00	2016	24	2790,00																					
	scheurherstel noordoostgevel	kloostermop	G3	9,3	m1	4,00	37,20	75,00	697,50	225,00	2092,50	2016	24	2092,50																					
	scheurherstel noordwestgevel	kloostermop	G3	23,4	m1	4,00	93,60	75,00	1755,00	225,00	5265,00	2016	24	5265,00																					
	scheurherstel zuidwestgevel	kloostermop	G3	5,1	m1	4,00	20,40	75,00	382,50	225,00	1147,50	2016	24	1147,50																					
	scheurherstel noordoostgevel	kloostermop	G4	2,2	m1	4,00	8,80	75,00	165,00	225,00	495,00	2016	24	495,00																					
	scheurherstel noordwestgevel	kloostermop	G4	15,1	m1	4,00	60,40	75,00	1132,50	225,00	3397,50	2016	24	3397,50																					
	scheurherstel zuidwestgevel	kloostermop	G4	1,8	m1	4,00	7,20	75,00	135,00	225,00	405,00	2016	24	405,00																					
	scheurherstel zuidoostgevel	kloostermop	G5	3,0	m1	4,00	12,00	75,00	225,00	225,00	675,00	2016	24	675,00																					
	scheurherstel zuidwestgevel	kloostermop	G5	10,0	m1	4,00	40,00	75,00	750,00	225,00	2250,00	2016	24	2250,00																					
	scheurherstel kruittoren	kloostermop	H	26,5	m1	4,00	106,00	75,00	1987,50	225,00	5962,50	2016	24	5962,50																					
			-			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
	voegwerk- inboetwerk bouwdeel B1	kalkvoeg	B1	4,89	m2	0,70	3,42	20,00	97,80	46,25	226,16	2020	24					249,64																	
	voegwerk- inboetwerk zuidgevel	kalkvoeg	B2	5,64	m2	0,70	3,95	20,00	112,80	46,25	260,85	2020	24					287,93																	
	voegwerk- inboetwerk oostgevel	kalkvoeg	B2	0,44	m2	0,70	0,31	20,00	8,80	46,25	20,35	2020	24					22,46																	
	voegwerk- inboetwerk noordgevel	kalkvoeg	B2	4,12	m2	0,70	2,88	20,00	82,40	46,25	190,55	2020	24					210,33																	
	voegwerk- inboetwerk zuidoostgevel	kalkvoeg	C	1,28	m2	0,70	0,90	20,00	25,60	46,25	59,20	2020	24					65,35																	
	voegwerk- inboetwerk noordoostgevel	kalkvoeg	D	1,05	m2	0,70	0,74	20,00	21,00	46,25	48,56	2020	24					53,60																	
	voegwerk- inboetwerk noordwestgevel	kalkvoeg	D	1,86	m2	0,70	1,30	20,00	37,20	46,25	86,03	2020	24					94,96																	
	voegwerk- inboetwerk zuidwestgevel	kalkvoeg	D	2,61	m2	0,70	1,83	20,00	52,20	46,25	120,71	2020	24					133,24																	
	voegwerk- inboetwerk zuidoostgevel	kalkvoeg	E	4,7	m2	0,70	3,29	20,00	94,00	46,25	217,38	2020	24					239,94																	
	voegwerk- inboetwerk zuidwestgevel	kalkvoeg	E	0,05	m2	0,70	0,04	20,00	1,00	46,25	2,31	2020	24					2,55																	
	voegwerk- inboetwerk noordwestgevel	kalkvoeg	E	1,71	m2	0,70	1,20	20,00	34,20	46,25	79,09	2020	24					87,30																	
	voegwerk- inboetwerk noordoostgevel	kalkvoeg	E	1,92	m2	0,70	1,34	20,00	38,40	46,25	88,80	2020	24					98,02																	
	voegwerk- inboetwerk noordwestgevel	kalkvoeg	F	4,23	m2	0,70	2,96	20,00	84,60	46,25	195,64	2020	24					215,95																	
	voegwerk- inboetwerk zuidwestgevel	kalkvoeg	F	1,71	m2	0,70	1,20	20,00	34,20	46,25	79,09	2020	24					87,30																	
	voegwerk- inboetwerk zuidoostgevel	kalkvoeg	F	5,84	m2	0,70	4,09	20,00	116,80	46,25	270,10	2020	24					298,14																	
	voegwerk- inboetwerk noordoostgevel	kalkvoeg	F	2,4	m2	0,70	1,68	20,00	48,00	46,25	111,00	2020	24					122,52																	
	voegwerk- inboetwerk zuidoostgevel	kalkvoeg	G1	45,3	m2	0,70	31,70	20,00	905,60	46,25	2094,20	2016	24	2094,20																					
	voegwerk- inboetwerk noordoostgevel	kalkvoeg	G1	5,13	m2	0,70	3,59	20,00	102,60	46,25	237,26	2016	24	237,26																					
	voegwerk- inboetwerk noordwestgevel	kalkvoeg	G1	5	m2	0,70	3,50	20,00	100,00	46,25	231,25	2016	24	231,25																					
	voegwerk- inboetwerk zuidwestgevel	kalkvoeg	G1	50,1	m2	0,70	35,09	20,00	1002,60	46,25	2318,51	2016	24	2318,51																					
	voegwerk- inboetwerk zuidoostgevel	kalkvoeg	G2	40,2	m2	0,70	28,15	20,00	804,40	46,25	1860,18	2016	24	1860,18																					
	voegwerk- inboetwerk noordoostgevel	kalkvoeg	G2	33	m2	0,70	23,07	20,00	659,20	46,25	1524,40	2016	24	1524,40																					
	voegwerk- inboetwerk noordwestgevel	kalkvoeg	G2	3,08	m2	0,70	2,16	20,00	61,60	46,25	142,45	2016	24	142,45																					
	voegwerk- inboetwerk zuidwestgevel	kalkvoeg	G2	6,79	m2	0,70	4,75	20,00	135,80	46,25	314,04	2016	24	314,04																					
	voegwerk- inboetwerk zuidoostgevel	kalkvoeg	G3	9,62	m2	0,70	6,73	20,00	192,40	46,25	444,93	2016	24	444,93																					
	voegwerk- inboetwerk noordoostgevel	kalkvoeg	G3	25	m2	0,70	17,49	20,00	499,80	46,25	1155,79	2016	24	1155,79																					
	voegwerk- inboetwerk noordwestgevel	kalkvoeg	G3	67,6	m2	0,70	47,33	20,00	1352,40	46,25	3127,43	2016	24	3127,43																					

	voegwerk- inboetwerk zuidwestgevel	kalkvoeg	G3	19,5	m2	0,70	13,67	20,00	390,60	46,25	903,26	2016	24	903,26																							
	voegwerk- inboetwerk noordoostgevel	kalkvoeg	G4	6,76	m2	0,70	4,73	20,00	135,20	46,25	312,65	2016	24	312,65																							
	voegwerk- inboetwerk noordwestgevel	kalkvoeg	G4	8,93	m2	0,70	6,25	20,00	178,60	46,25	413,01	2016	24	413,01																							
	voegwerk- inboetwerk zuidwestgevel	kalkvoeg	G4	18	m2	0,70	12,63	20,00	360,80	46,25	834,35	2016	24	834,35																							
	voegwerk- inboetwerk zuidoostgevel	kalkvoeg	G5	46,9	m2	0,70	32,80	20,00	937,00	46,25	2166,81	2016	24	2166,81																							
	voegwerk- inboetwerk noordoostgevel	kalkvoeg	G5	4,2	m2	0,70	2,94	20,00	84,00	46,25	194,25	2016	24	194,25																							
	voegwerk- inboetwerk zuidwestgevel	kalkvoeg	G5	33	m2	0,70	23,10	20,00	660,00	46,25	1526,25	2016	24	1526,25																							
	voegwerk- inboetwerk kruittoren	kalkvoeg	H	41,2	m2	1,10	45,27	27,50	1131,63	68,75	2829,06	2019	24				3046,59																				
			-			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																										
	uithak en voegwerk bouwdeel B1	kalkvoeg	B1	50	m2	2,50	125,00	27,50	1375,00	121,25	6062,50	2020	12					6691,87														8999,82					
	uithak en voegwerk westgevel op termijn geheel vervangen	kalkvoeg	B1	28,3	m2	2,50	70,75	27,50	778,25	121,25	3431,38	2020	12					3787,60														5093,90					
	uithak en voegwerk zuidgevel	kalkvoeg	B2	34,6	m2	2,50	86,50	27,50	951,50	121,25	4195,25	2020	12					4630,77														6227,87					
	uithak en voegwerk oostgevel	kalkvoeg	B2	18,1	m2	2,50	45,25	27,50	497,75	121,25	2194,63	2020	12					2422,46														3257,93					
	uithak en voegwerk noordgevel (speciezomen)	kalkvoeg	B2	5,2	m2	2,50	13,00	27,50	143,00	121,25	630,50	2020	12					695,95														935,98					
	uithak en voegwerk schoorstenen	kalkvoeg	C	4,5	m2	2,50	11,25	27,50	123,75	121,25	545,63	2020	12					602,27														809,98					
	uithak en voegwerk stoepen	kalkvoeg	C	2	st	8,00	16,00	55,00	110,00	355,00	710,00	2020	12					783,71														1054,00					
	uithak en voegwerk schoorstenen	kalkvoeg	D	8	m2	2,50	20,00	27,50	220,00	121,25	970,00	2020	12					1070,70														1439,97					
	uithak en voegwerk rollaag	kalkvoeg	D	4	st	2,00	8,00	25,00	100,00	100,00	400,00	2020	12					441,53														593,80					
	uithak en voegwerk zuidoostgevel	kalkvoeg	E	5,6	m2	2,50	14,00	27,50	154,00	121,25	679,00	2020	12					749,49														1007,98					
	uithak en voegwerk zuidwestgevel	kalkvoeg	E	2	m2	2,50	5,00	27,50	55,00	121,25	242,50	2020	12					267,67														359,99					
	uithak en voegwerk noordwestgevel	kalkvoeg	E	9,5	m2	2,50	23,75	27,50	261,25	121,25	1151,88	2020	12					1271,45														1709,96					
	uithak en voegwerk zuidwestgevel	kalkvoeg	F	4	m2	2,50	10,00	27,50	110,00	121,25	485,00	2020	12					535,35														719,99					
	uithak en voegwerk noordwestgevel	kalkvoeg	F	7,6	m2	2,50	19,00	27,50	209,00	121,25	921,50	2020	12					1017,16														1367,97					
	uithak en voegwerk zuidwestgevel	kalkvoeg	F	30,4	m2	2,50	76,00	27,50	836,00	121,25	3686,00	2020	12					4068,65														5471,89					
	uithak en voegwerk zuidoostgevel	kalkvoeg	F	4,9	m2	2,50	12,25	27,50	134,75	121,25	594,13	2020	12					655,80														881,98					
	uithak en voegwerk zuidoostgevel op termijn vervangen	kalkvoeg	F	24,2	m2	2,50	60,50	27,50	665,50	121,25	2934,25	2020	12					3238,86														4355,91					
	uithak en voegwerk noordoostgevel	kalkvoeg	F	2,9	m2	2,50	7,25	27,50	79,75	121,25	351,63	2020	12					388,13														521,99					
	uithak en voegwerk zuidoostgevel	kalkvoeg	G1	91,3	m2	2,50	228,25	27,50	2510,75	121,25	11070,13	2016	12	11070,13												14888,09											
	uithak en voegwerk noordoostgevel	kalkvoeg	G1	74,4	m2	2,50	186,00	27,50	2046,00	121,25	9021,00	2016	12	9021,00												12132,24											
	uithak en voegwerk noordwestgevel	kalkvoeg	G1	34	m2	2,50	85,00	27,50	935,00	121,25	4122,50	2016	12	4122,50												5544,30											
	uithak en voegwerk zuidwestgevel	kalkvoeg	G1	116	m2	2,50	289,50	27,50	3184,50	121,25	14040,75	2016	12	14040,75												18883,25											
	uithak en voegwerk zuidoostgevel	kalkvoeg	G2	77,9	m2	2,50	194,75	27,50	2142,25	121,25	9445,38	2016	12	9445,38												12702,98											
	uithak en voegwerk noordoostgevel	kalkvoeg	G2	102	m2	2,50	255,00	27,50	2805,00	121,25	12367,50	2016	12	12367,50												16632,91											
	uithak en voegwerk noordwestgevel	kalkvoeg	G2	43,7	m2	2,50	109,25	27,50	1201,75	121,25	5298,63	2016	12	5298,63												7126,06											
	uithak en voegwerk zuidwestgevel	kalkvoeg	G2	4,2	m2	2,50	10,50	27,50	115,50	121,25	509,25	2016	12	509,25												684,88											
	uithak en voegwerk zuidoostgevel	kalkvoeg	G3	11,4	m2	2,50	28,50	27,50	313,50	121,25	1382,25	2016	12	1382,25												1858,97											
	uithak en voegwerk noordoostgevel	kalkvoeg	G3	51	m2	2,50	127,50	27,50	1402,50	121,25	6183,75	2016	12	6183,75												8316,46											
	uithak en voegwerk noordwestgevel	kalkvoeg	G3	189	m2	2,50	471,75	27,50	5189,25	121,25	22879,88	2016	12	22879,88												30770,89											
	uithak en voegwerk zuidwestgevel	kalkvoeg	G3	88,5	m2	2,50	221,25	27,50	2433,75	121,25	10730,63	2016	12	10730,63												14431,50											
	uithak en voegwerk noordoostgevel	kalkvoeg	G4	20,2	m2	2,50	50,50	27,50	555,50	121,25	2449,25	2016	12	2449,25												3293,97											
	uithak en voegwerk noordwestgevel	kalkvoeg	G4	22,7	m2	2,50	56,75	27,50	624,25	121,25	2752,38	2016	12	2752,38												3701,64											
	uithak en voegwerk zuidwestgevel	kalkvoeg	G4	31,2	m2	2,50	78,00	27,50	858,00	121,25	3783,00	2016	12	3783,00												5087,71											
	uithak en voegwerk zuidoostgevel	kalkvoeg	G5	92,6	m2	2,50	231,50	27,50	2546,50	121,25	11227,75	2016	12	11227,75												15100,08											
	uithak en voegwerk noordoostgevel	kalkvoeg	G5	3,4	m2	2,50	8,50	27,50	93,50	121,25	412,25	2016	12	412,25												554,43											
	uithak en voegwerk zuidwestgevel	kalkvoeg	G5	40,2	m2	2,50	100,50	27,50	1105,50	121,25	4874,25	2016	12	4874,25												6555,32											
	uithak en voegwerk kruittoren	kalkvoeg	H	331	m2	2,00	662,60	27,50	9110,75	102,50	33958,25	2016	12	33958,25												45670,07											
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																										
	bovenzijde wordt afgedrukt; inboeten circa 3m2 steens	ijsselsteen	B1	3	m2	20,00	60,00	250,00	750,00	1000,00	3000,00	2020	12					3311,44														4453,52					
	hoek geheel opnieuw opmetselen	ijsselsteen	B1	1	pst	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2020	24					0,00																			
	voegwerk tegels	kalkvoeg	B1	9	st	1,00	9,00	12,50	112,50	50,00	450,00	2020	12					496,72														668,03					
	voegwerk bovenzijde grondkering vervangen	kalkvoeg	B1	5	m2	1,75	8,75	17,50	87,50	83,13	415,63	2020	12					458,77														617,00					
	1st. tegel afdekking verv.	tegel	B1	1	st	1,25	1,25	17,50	17,50	64,38	64,38	2020	12					71,06														95,57					
	lekkage? Rekenen op anker open halen en inboeten	ijsselsteen	B1	1	pst	6,00	6,00	75,00	75,00	300,00	300,00	2020	99					331,14																			
	scheur in metselwerk tpv zolder	ijsselsteen	B1	1	m1	4,00	4,00	75,00	75,00	225,00	225,00	2020	99					248,36																			
	lood aansluiting schoorsteen nazien/herstellen		B2	1	st	3,00	3,00	37,50	37,50	150,00	150,00	2020	12					165,57														222,68					
	tegel los herplaatsen noordgevel	tegel	B2	1	st	0,75	0,75	12,50	12,50	40,63	40,63	2020	12					44,84														60,31					
	speciezoom vervangen	kalkvoeg	B2	13	st	0,50	6,50	7,50	97,50	26,25	341,25	2020	24					376,68																			
	scheur in metselwerk tpv zolder		C	1,3	m1	4,00	5,20	75,00	97,50	225,00	292,50	2020	99					322,87																			
	loden afdekking op rollaag aanbrengen		D	6,7	m1	2,50	16,75	75,00	502,50	168,75	1130,63	2020	40					1248,00																			
	bovenzijde schoorsteen gescheurd; opnieuw opmetselen		D	1	st	6,00	6,00	37,50	37,50	262,50	262,50	2020	99					289,75																			
	loodslabbe vervangen		D	1	st	1,50	1,50	15,00	15,00	71,25	71,25	2020	40					78,65																			
	scheur weer terug rekenen op blind ijzerwerk verw.		D	1	pst	8,00	8,00	105,00	105,00	405,00	405,00	2020	99					447,04																			
	scheurherstel in metselwerk interieur		D	1,5	m1	4,00	6,00	75,00	112,50	225,00	337,50	2020	99					372,54																			
	speciezoom vervangen		E	1	pst	8,00	8,00	55,00	55,00	355,00	355,00	2020	99					391,85																			
	scheurherstel in metselwerk interieur		E	3,5	m1	4,00	14,00	75,00	262,50	225,00	787,50	2020	99					869,25																			
	voegwerk vervangen interieur		E	3	m2	1,75	5,25	17,50	52,50	83,13	249,38	2020	99					275,26																			
	vervorming mogelijk door roestend anker rekenen op herstel		F	1	pst	6,00	6,00	75,00	75,00	300,00	300,00	2020	99					331,14																			
	vervorming in metselwerk; rekenen op demonteren en behandelen anker + inboetwerk		F	1	pst	6,00	6,00	75,00	75,00	300,00	300,00	2020	99					331,14																			
	scheurherstel in metselwerk interieur		F	1,2	m1	4,00	4,80	75,00	90,00	225,00	270,00	2020	99					298,03																			
	oud meetpunt monitoren?		F	1	pst	0,00	0,00	250,00	250,00	250,00	250,00	2016	1	250,00	256,25	262,66	269,22	275,95	282,85	289,92	297,17	304,60	312,22	320,02	328,02	336,22	344,63	353,24	362,07	371,13	380,40	389,91	399,66	409,65	419,90		
	werkzaamheden schoorsteen G1NO		G1	1	pst	18,00	18,00	625,00	625,00	1300,00	1300,00	2016	24	1300,00																							
	werkzaamheden schoorsteen G2NO		G2	1	pst	16,00	16,00	550,00	550,00	1150,00	1150,00	2016	24	1150,00																							
	werkzaamheden schoorsteen G2NW		G2	1	pst	16,00	16,00	550,00	550,00	1150,00	1150,00	2016	24	1150,00																							
	werkzaamheden schoorsteen G3 + aanbrengen schoorsteenkap		G3	1	pst	60,00	60,00	1750,00	1750,00	4000,00	4000,00	2016	24	4000,00																							
	werkzaamheden schoorsteen G3ZW		G3	1	pst	20,00	20,00	675,00	675,00	1425,00	1425,00	2016	24	1425,00																							
	werkzaamheden schoorsteen G5ZO		G5	1	pst	16,00	16,00	550,00	550,00	1150,00	1150,00	2016	24	1150,00																							
	werkzaamheden schoorsteen G5NO		G5	1	pst	20,00	20,00	675,00	675,00	1425,00	1425,00	2016	24	1425,00																							
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																										
	scheurherstel gewelf in poort + terug in verbinding brengen		G1	12,5	m1	4,00	50,00	75,00	937,50	225,00	2812,50	2016	99	2812,50																							
	voegwerk gewelf in poort		G1	1	m2	2,50	2,50	27,50	27,50	121,25	121,25	2016	99	121,25																							
	3x blind ankerwerk? Behandelen ZO		G1	3	st	6,00	18,00	75,00	225,00	300,00	900,00	2016	99	900,00																							
	baksteen valt bijna (onder natuursteen); enkele lagen compleet opnieuw opmetselen ZO		G1	1	pst	5,00	5,00	67,50	67,50	255,00	255,00	2016	99	255,00																							
	voegwerk dakaansluiting leiwerk, metselwerk geheel vervangen NO +		G1	29	m1	1,50	43,50	7,50	217,50	63,75	1848,75	2016	99	1848,75																							
	muurlood aanbrengen ZO, NW		G1	4	st	1,75	7,00	12,50	50,00	78,13	312,50	2016	99	312,50																							
	inboetwerk tot 2 steens en wortel plant verwijderen ZW		G1	1	pst	12,00	12,00	135,00	135,00	585,00	585,00	2016	99	585,00																							
	lood uitgezakt; herplaatsen		G1	1	pst	1,50	1,50	10,00	10,00	66,25	66,25	2016	99	66,25																							
	beer komt los, RVS ankerstaven aanbrengen ZO		G2	1	pst	0,00	0,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	2016	99	1500,00																							
	beer komt los, RVS ankerstaven aanbrengen		G2	1	pst	0,00	0,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	2016	99	1500,00																							
	trapmuurtjes geheel voegen ZW		G2	1	pst	10,00	10,00	65,00	65,00	440,00	440,00	2016	99	440,00																							
	voegwerk dakaansluiting leiwerk, metselwerk geheel vervangen NW ZO		G3	21,3	m1	1,50	31,95	7,50	159,75	63,75	1357,88	2016	99	1357,88																							
	reinigen metselwerk ZO		G3	1	pst	4,00	4,00	20,00	20,00	170,00	170,00	2016	99	170,00																							
	hoek ligt los; opnieuw opmetselen ZW		G3	1	pst	5,00	5,00	67,50	67,50	255,00	255,00	2016	99	255,00																							

		voegwerk bovenzijde op termijn geheel verv.; stootvoegen liggen los		G3	42	m2	2,50	105,00	27,50	1155,00	121,25	5092,50	2028	99													6848,85										
		voegwerk dakaansluiting leiwerk, metselwerk geheel vervangen NO, ZW		G4	10,6	m1	1,50	15,90	7,50	79,50	63,75	675,75	2016	99	675,75																						
		lood laat los; herbevestigen		G5	1	pst	1,50	1,50	10,00	10,00	66,25	66,25	2016	99	66,25																						
							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2016	99	0,00																						
		speciezoom vervangen	kalkvoeg	G1	20	st	0,50	10,00	7,50	150,00	26,25	525,00	2016	24	525,00																						
		speciezoom vervangen	kalkvoeg	G2	26	st	0,50	13,00	7,50	195,00	26,25	682,50	2016	24	682,50																						
		speciezoom vervangen	kalkvoeg	G3	40	st	0,50	20,00	7,50	300,00	26,25	1050,00	2016	24	1050,00																						
		speciezoom vervangen	kalkvoeg	G4	8	st	0,50	4,00	7,50	60,00	26,25	210,00	2016	24	210,00																						
		speciezoom vervangen	kalkvoeg	G5	26	st	0,50	13,00	7,50	195,00	26,25	682,50	2016	24	682,50																						
							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																									
		aanwezig ijzerwerk verwijderen		D	1	pst	3,00	3,00	0,00	0,00	112,50	112,50	2020	99				124,18																			
		aanwezig ijzerwerk verwijderen		E	1	pst	6,00	6,00	0,00	0,00	225,00	225,00	2020	99				248,36																			
		aanwezig ijzerwerk verwijderen		G1	1	pst	5,00	5,00	0,00	0,00	187,50	187,50	2016	99	187,50																						
		aanwezig ijzerwerk verwijderen		G2	1	pst	5,00	5,00	0,00	0,00	187,50	187,50	2016	99	187,50																						
		aanwezig ijzerwerk verwijderen		G3	1	pst	8,00	8,00	0,00	0,00	300,00	300,00	2016	99	300,00																						
		aanwezig ijzerwerk verwijderen		G4	1	pst	3,00	3,00	0,00	0,00	112,50	112,50	2016	99	112,50																						
		aanwezig ijzerwerk verwijderen		G5	1	pst	5,00	5,00	0,00	0,00	187,50	187,50	2016	99	187,50																						
		aanwezig ijzerwerk verwijderen		H	1	pst	4,00	4,00	0,00	0,00	150,00	150,00	2016	99	150,00																						
							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																									
		werkzaamheden interieur slot:					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																									
		voegwerk plat kelder	kalkvoeg	G3	12,3	m2	1,75	21,53	17,50	215,25	83,13	1022,44	2016	12	1022,44												1375,06										
		scheuren voegen kelder	kalkvoeg	G3	2	st	1,25	2,50	10,00	20,00	56,88	113,75	2016	99	113,75																						
		keilbout verw. scheur voegen kelder	kalkvoeg	G3	1	st	1,50	1,50	12,50	12,50	68,75	68,75	2016	99	68,75																						
		muuranker in negge roest; ophakken, behandelen, inboeten en stucwerk herstellen kelder		G2	1	pst	5,00	5,00	37,50	37,50	225,00	225,00	2016	99	225,00																						
		scheurherstel BG + stucherstel		G2	8	m1	2,50	20,00	17,50	140,00	111,25	890,00	2016	99	890,00																						
		steen inboeten ter plaatse van duim BG		G2	2	st	0,40	0,80	10,00	20,00	25,00	50,00	2016	99	50,00																						
		voegwerk plat BG	kalkvoeg	G3	123	m2	1,75	215,25	17,50	2152,50	83,13	10224,38	2016	12	10224,38												13750,65										
		voeg schouw vervangen	kalkvoeg	G3	2	st	0,75	1,50	10,00	20,00	38,13	76,25	2016	99	76,25																						
		scheurherstel BG		G4	18	m1	1,75	31,50	15,00	270,00	80,63	1451,25	2016	99	1451,25																						
		ijzerwerk verwijderen BG		G4	1	pst	1,00	1,00	0,00	0,00	37,50	37,50	2016	99	37,50																						
		scheurherstel BG + wit kalken 1E		G2	21	m1	2,00	42,00	17,50	367,50	92,50	1942,50	2016	99	1942,50																						
		voegwerk vervangen BG + wit kalken		G2	1,5	m2	2,75	4,13	30,00	45,00	133,13	199,69	2016	99	199,69																						
		voegwerk plat schouw 1E	kalkvoeg	G3	5,6	m2	3,00	16,80	22,50	126,00	135,00	756,00	2016	12	756,00												1016,74										
		post voegwerkherstel 1E		G4	1	pst	4,00	4,00	50,00	50,00	200,00	200,00	2016	99	200,00																						
		metselwerk klinkt hol; rekenen op inboeten 0,4m2 1E		G4	0,4	m2	14,00	5,60	250,00	100,00	775,00	310,00	2016	99	310,00																						
		scheur van gevel loopt door in het gewelf; voegen en monitoren 1E		G4	3	m1	1,75	5,25	15,00	45,00	80,63	241,88	2016	99	241,88																						
		lateien liggen los; aankauwen met mortel 1E		G4	3	st	0,75	2,25	7,50	22,50	35,63	106,88	2016	99	106,88																						
		scheurherstel 2E		G2	28	m1	1,75	49,00	15,00	420,00	80,63	2257,50	2016	99	2257,50																						
		steen inboeten 2E		G2	14	st	0,40	5,60	10,00	140,00	25,00	350,00	2016	99	350,00																						
		scheurherstel 3E		G2	12	m1	1,75	21,00	15,00	180,00	80,63	967,50	2016	99	967,50																						
		steen inboeten 3E		G2	14	st	0,40	5,60	10,00	140,00	25,00	350,00	2016	99	350,00																						
		scheurherstel 2E		G3	13	m1	1,75	22,75	15,00	195,00	80,63	1048,13	2016	99	1048,13																						
		steen inboeten 2E		G3	16	st	0,40	6,40	10,00	160,00	25,00	400,00	2016	99	400,00																						
		voegwerk negge vervangen 2E		G3	2	m2	2,50	5,00	27,50	55,00	121,25	242,50	2016	99	242,50																						
		voegwerk vervangen 2E		G3	2,5	m2	2,50	6,25	27,50	68,75	121,25	303,13	2016	99	303,13																						
		bovenste deel voegwerk vervangen 2E		G3	15	m2	2,50	37,50	27,50	412,50	121,25	1818,75	2016	99	1818,75																						
		scheuren in dagkanten; voegen 2E		G4	2	m1	1,75	3,50	15,00	30,00	80,63	161,25	2016	99	161,25																						
		zwart rvs gaas aanbrengen onderzijde afsmeren stenen in dagkant inboeten 10st. 2E		G4	1	pst	8,00	8,00	45,00	45,00	345,00	345,00	2016	99	345,00																						
		voegwerk vervangen 2E		G5	0,7	m2	2,50	1,75	27,50	19,25	121,25	84,88	2016	99	84,88																						
		steen inboeten 2E		G5	8	st	0,40	3,20	10,00	80,00	25,00	200,00	2016	99	200,00																						
		metselwerk boven kozijn aanvullen en aankauwen 2E		G5	1	pst	2,00	2,00	35,00	35,00	110,00	110,00	2016	99	110,00																						
		scheurherstel 2E		G5	4	m1	1,75	7,00	15,00	60,00	80,63	322,50	2016	99	322,50																						
		scheurherstel KAP		G3	2	m1	1,75	3,50	15,00	30,00	80,63	161,25	2016	99	161,25																						
		voegwerk vervangen KAP		G3	1	m2	2,50	2,50	27,50	27,50	121,25	121,25	2016	99	121,25																						
							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																									
		diverse gaatjes in voegwerk; nalopen wanden (4u + € 35,-)		H	1	pst	4,00	4,00	35,00	35,00	185,00	185,00	2016	99	185,00																						
		gemetselde trede herstellen/deels opnieuw opmetselen		H	7	st	3,50	24,50	75,00	525,00	206,25	1443,75	2016	99	1443,75																						
		onvoorzien gemetselde trede herstellen/deels opnieuw opmetselen		H	5	st	3,50	17,50	75,00	375,00	206,25	1031,25	2016	99	1031,25																						
		steen afvoegen		H	2	st	0,30	0,60	5,00	10,00	16,25	32,50	2016	99	32,50																						
		diverse scheuren en los metselwerk en voegwerk tpv traptreden herstellen		H	18,7	m1	2,50	46,81	37,50	702,19	131,25	2457,66	2016	99	2457,66																						
		scheur 0,6m1 in gewelf herstellen; klinkt hol		H	0,6	m1	1,75	1,05	15,00	9,00	80,63	48,38	2016	99	48,38																						
		1m2 voegwerk binnen verv.		H	1	m2	2,50	2,50	27,50	27,50	121,25	121,25	2016	99	121,25																						
		speciezoom binnen verv. H.N2		H	1	st	1,00	1,00	7,50	7,50	45,00	45,00	2016	99	45,00																						
22	-	METSELWERK	TOTALEN					14332,84		241842,66					695.646,79	256,25	262,66	3.315,81	83.896,33	282,85	289,92	297,17	304,60	312,22	320,02	328,02	247.263,27	344,63	353,24	362,07	51.299,13	380,40	389,91	399,66	409,65	419,90

INSTANDHOUDINGSPLAN

SLOT LOEVESTEIN

LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	0
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

SPECIFICATIE WERKZAAMHEDEN / UITVOERINGPROGRAMMA

code	omschrijving	materiaal	bd	hvhd	ehd.	norm	uren	mat.		pr/ehd.	prijs	startj.	cyc	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
24	**RUWBOUWTIMMERWERK**																																		
	houten plint beschadigd herstellen		B1	1	st	1,50	1,50	17,50	17,50	73,75	73,75	2020	36					81,41																	
	strijkbalk aangetast; uitstukken		B1	2	st	5,00	10,00	50,00	100,00	237,50	475,00	2020	36					524,31																	
	delen dakbeschot vervangen		B1	6	st	2,00	12,00	27,50	165,00	102,50	615,00	2020	36					678,84																	
	wurmt aanlassen		B1	1	st	8,00	8,00	65,00	65,00	365,00	365,00	2020	36					402,89																	
	strijkspoor aanlassen		B1	1	st	10,00	10,00	80,00	80,00	455,00	455,00	2020	36					502,23																	
	strijkspant repareren		B1	2	st	1,50	3,00	35,00	70,00	91,25	182,50	2020	99					201,45																	
	houten vloerdelen herstellen		B1	2	st	1,50	3,00	22,50	45,00	78,75	157,50	2020	36					173,85																	
	herbevestigen anker		B2	1	st	3,00	3,00	7,50	7,50	120,00	120,00	2020	99					132,46																	
	rechterhoek daklijst repareren		B2	1	st	3,00	3,00	37,50	37,50	150,00	150,00	2020	99					165,57																	
	aftimmering venster binnen verv.		B2	1	st	2,75	2,75	32,50	32,50	135,63	135,63	2020	99					149,70																	
	hekje vervangen		C	1	st	12,00	12,00	150,00	150,00	600,00	600,00	2020	99					662,29																	
	verbinding korbeel-trekbalk is gebroken herstellen		C	1	st	16,00	16,00	175,00	175,00	775,00	775,00	2020	99					855,45																	
	boeideel vervangen		D	2	m1	1,50	3,00	27,50	55,00	83,75	167,50	2020	99					184,89																	
	balk uitstukken		D	1	st	6,00	6,00	85,00	85,00	310,00	310,00	2020	99					342,18																	
	houten rek gebroken; herstellen		D	1	st	4,00	4,00	65,00	65,00	215,00	215,00	2020	99					237,32																	
	boeideel rot? Rekenen op vervangen		E	2	m1	1,50	3,00	27,50	55,00	83,75	167,50	2020	99					184,89																	
	houreparatie eikenhouten trap BG		G2	1	st	4,00	4,00	35,00	35,00	185,00	185,00	2016	99	185,00																					
	houten deel los; vast zetten BG		G3	2	st	4,00	8,00	35,00	70,00	185,00	370,00	2016	99	370,00																					
	eiken latei verv. breedte ca.350mm dikte ca. 70mm BG		G3	1	st	6,00	6,00	75,00	75,00	300,00	300,00	2016	99	300,00																					
	houten ornament triglyph ontbreek; maken en aanbrengen		G3	1	pst	0,00	0,00	650,00	650,00	650,00	650,00	2016	99	650,00																					
	trede herplaatsen BG		G4	1	st	1,00	1,00	12,50	12,50	50,00	50,00	2016	99	50,00																					
	trede vervangen BG		G4	1	st	4,00	4,00	65,00	65,00	215,00	215,00	2016	99	215,00																					
	aantasting spinthout; wegsteken BG		G5	1	st	1,00	1,00	0,00	0,00	37,50	37,50	2016	99	37,50																					
	naden tussen houten consoles en schouwbalk vullen met eikenhout incl. bijkleuren 1E		G2	1	pst	4,00	4,00	35,00	35,00	185,00	185,00	2016	99	185,00																					
	naden tussen houten consoles en schouwbalk vullen met eikenhout incl. bijkleuren 1E		G3	3	pst	4,00	12,00	35,00	105,00	185,00	555,00	2016	99	555,00																					
	schotjes tussen kinderbalk plaatsen + bereikbaar maken		G3	1	pst	5,00	5,00	350,00	350,00	537,50	537,50	2016	99	537,50																					
	eiken lateien compleet vervangen 1E		G3	4	st	6,00	24,00	75,00	300,00	300,00	1200,00	2016	99	1200,00																					
	treden herplaatsen 2E		G1	2	st	1,00	2,00	12,50	25,00	50,00	100,00	2016	99	100,00																					
	eiken lateien compleet vervangen 2E		G4	4	st	6,00	24,00	75,00	300,00	300,00	1200,00	2016	99	1200,00																					
	eiken deel plafond vervangen 2E		G5	1	st	2,00	2,00	37,50	37,50	112,50	112,50	2016	99	112,50																					
	gootbodem rot, vervangen KAP		G2	2	m1	2,00	4,00	24,50	49,00	99,50	199,00	2016	99	199,00																					
	sporen aanlassen KAP		G2	2	st	4,00	8,00	42,50	85,00	192,50	385,00	2016	99	385,00																					
	dakbeschot vervangen KAP		G3	7	st	1,75	12,25	31,50	220,50	97,13	679,88	2016	99	679,88																					
	sporen aanlassen KAP		G3	1	st	4,00	4,00	42,50	42,50	192,50	192,50	2016	99	192,50																					
	strijkspoor aanlassen KAP		G4	1	st	8,00	8,00	85,00	85,00	385,00	385,00	2016	99	385,00																					
	muurplaat aanlassen + herbevestigen anker KAP		G4	1	m1	6,00	6,00	55,00	55,00	280,00	280,00	2016	99	280,00																					
	muurplaat aanlassen KAP		G5	3	m1	6,00	18,00	55,00	165,00	280,00	840,00	2016	99	840,00																					
	onder kilgoot 1,5m1 aanlassenKAP		G3	1,5	m1	3,00	4,50	37,50	56,25	150,00	225,00	2016	99	225,00																					
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2016	99	0,00																					
	0 meting kapconstructie		G	1	pst	0,00	0,00	2500,00	2500,00	2500,00	2500,00	2016	99	2500,00																					
	monitoren kapconstructie		G	1	pst	0,00	0,00	900,00	900,00	900,00	900,00	2016	1	900,00	922,50	945,56	969,20	993,43	1018,27	1043,72	1069,82	1096,56	1123,98	1152,08	1180,88	1210,40	1240,66	1271,68	1303,47	1336,06	1369,46	1403,69	1438,79	1474,75	1511,62
	0 meting kapconstructie		H	1	pst	0,00	0,00	750,00	750,00	750,00	750,00	2016	99	750,00																					
	monitoren kapconstructie		H	1	pst	0,00	0,00	400,00	400,00	400,00	400,00	2016	1	400,00	410,00	420,25	430,76	441,53	452,56	463,88	475,47	487,36	499,55	512,03	524,83	537,96	551,40	565,19	579,32	593,80	608,65	623,86	639,46	655,45	671,83
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
24	- RUWBOUWTIMMERWERK	TOTALEN					238,50		8290,75					13.433,88	1.332,50	1.365,81	1.399,96	6.914,70	1.470,83	1.507,60	1.545,29	1.583,92	1.623,52	1.664,11	1.705,71	1.748,36	1.792,06	1.836,87	1.882,79	1.929,86	1.978,10	2.027,56	2.078,25	2.130,20	2.183,46

INSTANDHOUDINGSPLAN

SLOT LOEVESTEIN

LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	0
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

SPECIFICATIE WERKZAAMHEDEN / UITVOERINGPROGRAMMA

code	omschrijving	materiaal	bd	hvhd	ehd.	norm	uren	mat.		pr/ehd.	prijs	startj.	cyc	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
30	**KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN**																																		
	hor/gaas vervangen zolderraam		B2	1	st	2,00	2,00	15,00	15,00	90,00	90,00	2020	36					99,34																	
	wijzigen detail onderdorpel C.N8		B2	1	pst	4,00	4,00	32,50	32,50	182,50	182,50	2020	36					201,45																	
	algemeen: onderdorpel detail slecht loodslabbe onder onderdorpel laten vervallen of sponning creëren		D	1	pst	24,00	24,00	450,00	450,00	1350,00	1350,00	2020	99					1490,15																	
	hor/gaas vervangen zolderraam		F	1	st	2,00	2,00	15,00	15,00	90,00	90,00	2020	36					99,34																	
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
	vensterbank los; herbevestigen 2E		G1	2	st	0,75	1,50	7,50	15,00	35,63	71,25	2016	36	71,25																					
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
	dakraam en aansluitingen geheel vervangen B1N4&N5		B1	2	st	16,00	32,00	850,00	1700,00	1450,00	2900,00	2020	36					3201,06																	
	bovenlijst vervangen B1N6		B1	1	st	6,00	6,00	85,00	85,00	310,00	310,00	2020	99					342,18																	
	kozijnstijl aanhelen		B1	9	st	6,00	54,00	45,00	405,00	270,00	2430,00	2020	36					2682,27																	
	kozijnstijl reparatie/uitstukken		B1		st	3,00	0,00	37,50	0,00	150,00	0,00	2020	36					0,00																	
	kozijndorpel vervangen		B1	5	st	20,00	100,00	195,00	975,00	945,00	4725,00	2020	36					5215,52																	
	kozijndorpel reparatie/uitstukken		B1		st	4,00	0,00	37,50	0,00	187,50	0,00	2020	36					0,00																	
	deur reparatie/uitstukken		B1	5	st	3,00	15,00	37,50	187,50	150,00	750,00	2020	36					827,86																	
	raamstijl reparatie/uitstukken		B1	2	st	2,50	5,00	27,50	55,00	121,25	242,50	2020	36					267,67																	
	raamstijl vervangen		B1	3	st	4,50	13,50	45,00	135,00	213,75	641,25	2020	36					707,82																	
	raamdorpel reparatie/uitstukken		B1	2	st	2,50	5,00	27,50	55,00	121,25	242,50	2020	36					267,67																	
	raamdorpel vervangen		B1	4	st	6,00	24,00	75,00	300,00	300,00	1200,00	2020	36					1324,58																	
	roede aanlassen		B1	5	st	2,25	11,25	40,00	200,00	124,38	621,88	2020	36					686,43																	
	roede repareren		B1	4	st	1,75	7,00	20,00	80,00	85,63	342,50	2020	36					378,06																	
	extra algemene werkzaamheden houtherstel*		B1	1	pst	0,00	0,00	650,00	650,00	650,00	650,00	2020	6					717,48						832,05						964,93					
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
	kozijnstijl aanhelen		B2	3	st	6,00	18,00	45,00	135,00	270,00	810,00	2020	36					894,09																	
	kozijnstijl reparatie/uitstukken		B2	5	st	3,00	15,00	37,50	187,50	150,00	750,00	2020	36					827,86																	
	kozijndorpel vervangen		B2	1	st	20,00	20,00	195,00	195,00	945,00	945,00	2020	36					1043,10																	
	kozijndorpel reparatie/uitstukken		B2	2	st	4,00	8,00	37,50	75,00	187,50	375,00	2020	36					413,93																	
	deur reparatie/uitstukken		B2	2	st	3,00	6,00	37,50	75,00	150,00	300,00	2020	36					331,14																	
	deur vervangen		B2	1	st	32,00	32,00	425,00	425,00	1625,00	1625,00	2020	36					1793,70																	
	raamstijl reparatie/uitstukken		B2	5	st	2,50	12,50	27,50	137,50	121,25	606,25	2020	36					669,19																	
	raamdorpel reparatie/uitstukken		B2	4	st	2,50	10,00	27,50	110,00	121,25	485,00	2020	36					535,35																	
	raamdorpel vervangen		B2	1	st	6,00	6,00	75,00	75,00	300,00	300,00	2020	36					331,14																	
	roede repareren		B2	17	st	1,75	29,75	20,00	340,00	85,63	1455,63	2020	36					1606,74																	
	extra algemene werkzaamheden houtherstel*		B2	1	pst	0,00	0,00	650,00	650,00	650,00	650,00	2020	6					717,48						832,05						964,93					
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
	kozijnstijl aanhelen		C	4	st	6,00	24,00	45,00	180,00	270,00	1080,00	2020	36					1192,12																	
	kozijnstijl reparatie/uitstukken		C	2	st	3,00	6,00	37,50	75,00	150,00	300,00	2020	36					331,14																	
	kozijndorpel reparatie/uitstukken		C	1	st	4,00	4,00	37,50	37,50	187,50	187,50	2020	36					206,96																	
	raamstijl reparatie/uitstukken		C	1	st	2,50	2,50	27,50	27,50	121,25	121,25	2020	36					133,84																	
	raamdorpel reparatie/uitstukken		C	1	st	2,50	2,50	27,50	27,50	121,25	121,25	2020	36					133,84																	
	raamdorpel vervangen		C	1	st	6,00	6,00	75,00	75,00	300,00	300,00	2020	36					331,14																	
	extra algemene werkzaamheden houtherstel*		C	1	pst	0,00	0,00	650,00	650,00	650,00	650,00	2020	6					717,48						832,05						964,93					
							0,00		0,00	0,00	0,00																								
	kozijnstijl aanhelen		D	3	st	6,00	18,00	45,00	135,00	270,00	810,00	2020	36					894,09																	
	kozijndorpel vervangen		D	2	st	20,00	40,00	195,00	390,00	945,00	1890,00	2020	36					2086,21																	
	kozijndorpel reparatie/uitstukken		D	1	st	4,00	4,00	37,50	37,50	187,50	187,50	2020	36					206,96																	
	raamstijl reparatie/uitstukken		D	7	st	2,50	17,50	27,50	192,50	121,25	848,75	2020	36					936,86																	
	raamstijl vervangen		D	3	st	4,50	13,50	45,00	135,00	213,75	641,25	2020	36					707,82																	
	raamdorpel reparatie/uitstukken		D	6	st	2,50	15,00	27,50	165,00	121,25	727,50	2020	36					803,02																	
	extra algemene werkzaamheden houtherstel*		D	1	pst	0,00	0,00	650,00	650,00	650,00	650,00	2020	6					717,48						832,05						964,93					
							0,00		0,00	0,00	0,00																								
	kozijnstijl reparatie/uitstukken		E	1	st	3,00	3,00	37,50	37,50	150,00	150,00	2020	36					165,57																	
	deur reparatie/uitstukken		E	2	st	3,00	6,00	37,50	75,00	150,00	300,00	2020	36					331,14																	
	extra algemene werkzaamheden houtherstel*		E	1	pst	0,00	0,00	650,00	650,00	650,00	650,00	2020	6					717,48						832,05						964,93					
							0,00		0,00	0,00	0,00																								
	kozijnstijl reparatie/uitstukken		F	2	st	3,00	6,00	37,50	75,00	150,00	300,00	2020	36					331,14																	
	kozijndorpel reparatie/uitstukken		F	2	st	4,00	8,00	37,50	75,00	187,50	375,00	2020	36					413,93																	
	deur reparatie/uitstukken		F	3	st	3,00	9,00	37,50	112,50	150,00	450,00	2020	36					496,72																	
	raamdorpel vervangen		F	1	st	6,00	6,00	75,00	75,00	300,00	300,00	2020	36					331,14																	
	extra algemene werkzaamheden houtherstel*		F	1	pst	0,00	0,00	650,00	650,00	650,00	650,00	2020	6					717,48						832,05						964,93					
							0,00		0,00	0,00	0,00																								
	kozijnstijl reparatie/uitstukken ZO		G1	1	st	3,00	3,00	37,50	37,50	150,00	150,00	2016	36	150,00																					
	kozijnstijl reparatie/uitstukken NO		G1	1	st	3,00	3,00	37,50	37,50	150,00	150,00	2016	36	150,00																					
	kozijnstijl reparatie/uitstukken ZW		G1	1	st	3,00	3,00	37,50	37,50	150,00	150,00	2016	36	150,00																					
	kozijndorpel vervangen ZO		G1	1	st	20,00	20,00	195,00	195,00	945,00	945,00	2016	36	945,00																					
	kozijndorpel vervangen NO		G1	1	st	20,00	20,00	195,00	195,00	945,00	945,00	2016	36	945,00																					
	kozijndorpel reparatie/uitstukken ZO		G1	3	st	4,00	12,00	37,50	112,50	187,50	562,50	2016	36	562,50																					
	deur reparatie/uitstukken NW		G1	4	st	3,00	12,00	37,50	150,00	150,00	600,00	2016	36	600,00																					
	luik vervangen ZO		G1	2	st	16,00	32,00	225,00	450,00	825,00	1650,00	2016	36	1650,00																					
	luik vervangen ZW		G1	1	st	16,00	16,00	225,00	225,00	825,00	825,00	2016	36	825,00																					
	extra algemene werkzaamheden houtherstel*		G1	1	pst	0,00	0,00	850,00	850,00	850,00	850,00	2016	6	850,00						985,74						1143,16						1325,71			
							0,00		0,00	0,00	0,00																								
	kozijnstijl reparatie/uitstukken ZO		G2	10	st	3,00	30,00	37,50	375,00	150,00	1500,00	2016	36	1500,00																					
	kozijnstijl reparatie/uitstukken NO		G2	5	st	3,00	15,00	37,50	187,50	150,00	750,00	2016	36	750,00																					
	kozijnstijl reparatie/uitstukken NW		G2	5	st	3,00	15,00	37,50	187,50	150,00	750,00	2016	36	750,00																					
	kozijnstijl reparatie/uitstukken ZW		G2	4	st	3,00	12,00	37,50	150,00	150,00	600,00	2016	36	600,00																					
	kozijndorpel reparatie/uitstukken		G2	1	st	4,00	4,00	37,50	37,50	187,50	187,50	2016	36	187,50																					
	kozijndorpel reparatie/uitstukken ZO		G2	4	st	4,00	16,00	37,50	150,00	187,50	750,00	2016	36	750,00																					
	kozijndorpel reparatie/uitstukken NO		G2	2	st	4,00	8,00	37,50	75,00	187,50	375,00	2016	36	375,00																					
	kozijndorpel reparatie/uitstukken NW		G2	2	st	4,00	8,00	37,50	75,00	187,50	375,00	2016	36	375,00																					
	kalf vervangen ZO		G2	1	st	26,00	26,00	245,00	245,00	1220,00	1220,00	2016	36	1220,00																					
	raamstijl reparatie/uitstukken ZO		G2	3	st	2,50	7,50	27,50	82,50	121,25	363,75	2016	36	363,75																					
	raamdorpel reparatie/uitstukken ZO		G2	1	st	2,50	2,50	27,50	27,50	121,25	121,25	2016	36	121,25																					
	raamdorpel reparatie/uitstukken NW		G2	1	st	2,50	2,50	27,50	27,50	121,25	121,25	2016	36	121,25																					
	luik reparatie/uitstukken NO		G2	2	st	3,00	6,00	37,50	75,00	150,00	300,00	2016	36	300,00																					
	luik houten deel vervangen NW		G2	3	st	4,00	12,00	37,50	112,50	187,50	562,50	2016	36	562,50																					
	luik vervangen ZO		G2	2	st	16,00	32,00	225,00	450,00	825,00	1650,00	2016	36	1650,00																					
	luik vervangen NO		G2	1	st	16,00	16,00	225,00	225,00	825,00	825,00	2016	36	825,00																					
	extra algemene werkzaamheden houtherstel*		G2	1	pst	0,00	0,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	2016	6	1500,00						1739,54						2017,33						2339,49			
						6,00	0,00	45,00	0,00	270,00	0,00																								

kozijnstijl aanhelen ZO	G3	2	st	6,00	12,00	45,00	90,00	270,00	540,00	2016	36	540,00																						
kozijnstijl aanhelen NO	G3	4	st	6,00	24,00	45,00	180,00	270,00	1080,00	2016	36	1080,00																						
kozijnstijl aanhelen NW	G3	11	st	6,00	66,00	45,00	495,00	270,00	2970,00	2016	36	2970,00																						
kozijnstijl aanhelen ZW	G3	6	st	6,00	36,00	45,00	270,00	270,00	1620,00	2016	36	1620,00																						
kozijnstijl reparatie/uitstukken ZO	G3	9	st	3,00	27,00	37,50	337,50	150,00	1350,00	2016	36	1350,00																						
kozijnstijl reparatie/uitstukken NO	G3	3	st	3,00	9,00	37,50	112,50	150,00	450,00	2016	36	450,00																						
kozijnstijl reparatie/uitstukken NW	G3	13	st	3,00	39,00	37,50	487,50	150,00	1950,00	2016	36	1950,00																						
kozijnstijl reparatie/uitstukken ZW	G3	11	st	3,00	33,00	37,50	412,50	150,00	1650,00	2016	36	1650,00																						
kozijndorpel vervangen ZO	G3	2	st	20,00	40,00	195,00	390,00	945,00	1890,00	2016	36	1890,00																						
kozijndorpel vervangen NO	G3	1	st	20,00	20,00	195,00	195,00	945,00	945,00	2016	36	945,00																						
kozijndorpel vervangen NW	G3	7	st	20,00	140,00	195,00	1365,00	945,00	6615,00	2016	36	6615,00																						
kozijndorpel vervangen ZW	G3	4,5	st	20,00	90,00	195,00	877,50	945,00	4252,50	2016	36	4252,50																						
kozijndorpel reparatie/uitstukken ZO	G3	1	st	4,00	4,00	37,50	37,50	187,50	187,50	2016	36	187,50																						
kozijndorpel reparatie/uitstukken NW	G3	7	st	4,00	28,00	37,50	262,50	187,50	1312,50	2016	36	1312,50																						
kozijndorpel reparatie/uitstukken ZW	G3	3	st	4,00	12,00	37,50	112,50	187,50	562,50	2016	36	562,50																						
kalf vervangen ZO	G3	1,5	st	26,00	39,00	245,00	367,50	1220,00	1830,00	2016	36	1830,00																						
kalf vervangen NW	G3	2,5	st	26,00	65,00	245,00	612,50	1220,00	3050,00	2016	36	3050,00																						
kalf vervangen ZW	G3	3	st	26,00	78,00	245,00	735,00	1220,00	3660,00	2016	36	3660,00																						
kalf reparatie/uitstukken ZO	G3	1	st	6,00	6,00	37,50	37,50	262,50	262,50	2016	36	262,50																						
kalf reparatie/uitstukken NO	G3	1	st	6,00	6,00	37,50	37,50	262,50	262,50	2016	36	262,50																						
kalf reparatie/uitstukken NW	G3	4	st	6,00	24,00	37,50	150,00	262,50	1050,00	2016	36	1050,00																						
kalf reparatie/uitstukken ZW	G3	1	st	6,00	6,00	37,50	37,50	262,50	262,50	2016	36	262,50																						
raamstijl reparatie/uitstukken ZO	G3	1	st	2,50	2,50	27,50	27,50	121,25	121,25	2016	36	121,25																						
raamstijl reparatie/uitstukken NO	G3	1	st	2,50	2,50	27,50	27,50	121,25	121,25	2016	36	121,25																						
raamstijl reparatie/uitstukken NW	G3	4	st	2,50	10,00	27,50	110,00	121,25	485,00	2016	36	485,00																						
raamstijl reparatie/uitstukken ZW	G3	1	st	2,50	2,50	27,50	27,50	121,25	121,25	2016	36	121,25																						
raamstijl vervangen NW	G3	2	st	4,50	9,00	45,00	90,00	213,75	427,50	2016	36	427,50																						
raamstijl vervangen ZW	G3	2	st	4,50	9,00	45,00	90,00	213,75	427,50	2016	36	427,50																						
raamdorpel reparatie/uitstukken ZO	G3	4	st	2,50	10,00	27,50	110,00	121,25	485,00	2016	36	485,00																						
raamdorpel reparatie/uitstukken ZW	G3	5	st	2,50	12,50	27,50	137,50	121,25	606,25	2016	36	606,25																						
raamdorpel vervangen ZW	G3	1	st	6,00	6,00	75,00	75,00	300,00	300,00	2016	36	300,00																						
luik reparatie/uitstukken ZO	G3	1	st	3,00	3,00	37,50	37,50	150,00	150,00	2016	36	150,00																						
luik reparatie/uitstukken NO	G3	4	st	3,00	12,00	37,50	150,00	150,00	600,00	2016	36	600,00																						
luik reparatie/uitstukken NW	G3	14	st	3,00	42,00	37,50	525,00	150,00	2100,00	2016	36	2100,00																						
luik reparatie/uitstukken ZW	G3	4	st	3,00	12,00	37,50	150,00	150,00	600,00	2016	36	600,00																						
luik houten deel vervangen NO	G3	4	st	4,00	16,00	37,50	150,00	187,50	750,00	2016	36	750,00																						
luik houten deel vervangen NW	G3	1	st	4,00	4,00	37,50	37,50	187,50	187,50	2016	36	187,50																						
luik vervangen NO	G3	1	st	16,00	16,00	225,00	225,00	825,00	825,00	2016	36	825,00																						
luik vervangen NW	G3	2	st	16,00	32,00	225,00	450,00	825,00	1650,00	2016	36	1650,00																						
luik vervangen ZW	G3	3	st	16,00	48,00	225,00	675,00	825,00	2475,00	2016	36	2475,00																						
extra algemene werkzaamheden houtherstel*	G3	1	pst	0,00	0,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	2016	6	3000,00						3479,08						4034,67						4678,98				
					0,00		0,00	0,00	0,00																									
kozijndorpel vervangen NO	G4	1	st	20,00	20,00	195,00	195,00	945,00	945,00	2016	36	945,00																						
kozijndorpel vervangen NW	G4	1	st	20,00	20,00	195,00	195,00	945,00	945,00	2016	36	945,00																						
kozijndorpel reparatie/uitstukken NO	G4	1	st	4,00	4,00	37,50	37,50	187,50	187,50	2016	36	187,50																						
kozijndorpel reparatie/uitstukken NW	G4	3	st	4,00	12,00	37,50	112,50	187,50	562,50	2016	36	562,50																						
deur reparatie/uitstukken	G4	10	st	3,00	30,00	37,50	375,00	150,00	1500,00	2016	36	1500,00																						
raamstijl reparatie/uitstukken NW	G4	1	st	2,50	2,50	27,50	27,50	121,25	121,25	2016	36	121,25																						
raamstijl vervangen NO	G4	1	st	4,50	4,50	45,00	45,00	213,75	213,75	2016	36	213,75																						
raamdorpel reparatie/uitstukken NW	G4	1	st	2,50	2,50	27,50	27,50	121,25	121,25	2016	36	121,25																						
extra algemene werkzaamheden houtherstel*	G4	1	pst	0,00	0,00	850,00	850,00	850,00	850,00	2016	6	850,00						985,74						1143,16						1325,71				
					0,00		0,00	0,00	0,00																									
kozijnstijl reparatie/uitstukken ZO	G5	2	st	3,00	6,00	37,50	75,00	150,00	300,00	2016	36	300,00																						
kozijnstijl reparatie/uitstukken NO	G5	1	st	3,00	3,00	37,50	37,50	150,00	150,00	2016	36	150,00																						
kozijnstijl reparatie/uitstukken ZW	G5	5	st	3,00	15,00	37,50	187,50	150,00	750,00	2016	36	750,00																						
kozijndorpel vervangen ZW	G5	2	st	20,00	40,00	195,00	390,00	945,00	1890,00	2016	36	1890,00																						
kozijndorpel reparatie/uitstukken ZO	G5	1	st	4,00	4,00	37,50	37,50	187,50	187,50	2016	36	187,50																						
kozijndorpel reparatie/uitstukken ZW	G5	1	st	4,00	4,00	37,50	37,50	187,50	187,50	2016	36	187,50																						
kalf reparatie/uitstukken ZW	G5	3	st	6,00	18,00	37,50	112,50	262,50	787,50	2016	36	787,50																						
raamstijl reparatie/uitstukken ZW	G5	1	st	2,50	2,50	27,50	27,50	121,25	121,25	2016	36	121,25																						
raamdorpel reparatie/uitstukken ZW	G5	1	st	2,50	2,50	27,50	27,50	121,25	121,25	2016	36	121,25																						
luik reparatie/uitstukken ZW	G5	3	st	3,00	9,00	37,50	112,50	150,00	450,00	2016	36	450,00																						
extra algemene werkzaamheden houtherstel*	G5	1	pst	0,00	0,00	1250,00	1250,00	1250,00	1250,00	2016	6	1250,00						1449,62						1681,11						1949,57				
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																									
kozijnstijl aanhelen	H	1	st	6,00	6,00	45,00	45,00	270,00	270,00	2016	36	270,00																						
kozijnstijl reparatie/uitstukken	H	1	st	3,00	3,00	37,50	37,50	150,00	150,00	2016	36	150,00																						
raamstijl vervangen	H	1	st	4,50	4,50	45,00	45,00	213,75	213,75	2016	36	213,75																						
raamdorpel reparatie/uitstukken	H	1	st	2,50	2,50	27,50	27,50	121,25	121,25	2016	36	121,25																						
extra algemene werkzaamheden houtherstel*	H	1	pst	0,00	0,00	950,00	950,00	950,00	950,00	2016	6	950,00						1101,71						1277,64						1481,68				
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																									
*** extra post opgenomen door de aangetroffen epoxy reparaties die in het verleden zijn uitgevoerd**					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																									
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																									
overige werkzaamheden:					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																									
weldorpel repareren	B2	2	st	2,50	5,00	27,50	55,00	121,25	242,50	2020	36					267,67																		
kikker aanbrengen	B2	1	st	1,50	1,50	15,00	15,00	71,25	71,25	2020	36					78,65																		
alle vernageling deur verv. + houtreparatie	B2	1	pst	8,00	8,00	75,00	75,00	375,00	375,00	2020	36					413,93																		
rechterdeur vernageling roest 6st. Vervangen	B2	7	st	0,15	1,05	2,00	14,00	7,63	53,38	2016	36	53,38																						
belegschroef ontbreekt, aanbrengen; belegstuk aanpassen + herplaatsen; vensterbank repareren	C	1	pst	4,00	4,00	42,50	42,50	192,50	192,50	2020	36					212,48																		
ramen slecht gangbaar; nazien en herstellen	C	1	st	2,00	2,00	12,50	12,50	87,50	87,50	2020	36					96,58																		
hoek bovenlijst uitstukken	D	2	st	3,50	7,00	45,00	90,00	176,25	352,50	2016	36	352,50																						
scheur in bovenlijst; repair care	D	1	st	1,00	1,00	10,00	10,00	47,50	47,50	2016	36	47,50																						
nagels van geheng roesten; vervangen	D	2	st	0,15	0,30	2,00	4,00	7,63	15,25	2016	36	15,25																						
bovenraam herbevestigen ZO	G1	1	st	2,00	2,00	12,50	12,50	87,50	87,50	2016	99	87,50																						
lood onderdorpel vervangen NW	G1	1	st	1,75	1,75	18,50	18,50	84,13	84,13	2016	36	84,13																						
lood op luik vervangen ZO	G2	1	st	2,00	2,00	15,00	15,00	90,00	90,00	2016	40	90,00																						
lood onderdorpel vervangen ZO	G2	1	st	1,75	1,75	18,50	18,50	84,13	84,13	2016	40	84,13																						
lat van kozijn verwijderen ZO	G2	1	st	0,50	0,50	0,00	0,00	18,75	18,75	2016	40	18,75																						
windscheur in stijlen voorzien van repair care ZO	G2	1	st	3,00	3,00	50,00	50,00	162,50	162,50	2016	40	162,50																						
glaslat vervangen ZO	G2	1	st	1,50	1,50	17,50	17,50	73,75	73,75	2016	40	73,75																						
glaslat vervangen NW	G2	1	st	1,50	1,50	17,50	17,50	73,75	73,75	2016	40	73,75																						
weldorpel vervangen ZW	G2	1	st	4,00	4,00	26,50	26,50	176,50	176,50	2016	40	176,50																						
vernageling bindroedes aandrijven ZO	G3	1	pst	1,50	1,50	0,00	0,00	56,25	56,25	2016	40	56,25																						
glaslat vervangen ZO	G3	2	st	1,50	3,00	17,50	35,00	73,75	147,50	2016	40	147,50																						
sluiting raam verbeteren ZO	G3	1	st	1,50	1,50	5,00	5,00	61,25	61,25	2016	40	61,25																						
g-i-l boven nazien ZO	G3	1	st	1,25	1,25	0,00	0,00	46,88	46,88	2016	40	46,88																						
lood op luik vervangen NW	G3	1	st	2,00	2,00	15,00	15,00	90,00	90,00	2016	40	90,00																						
vernageling luik roest; vervangen	G3	1	st	1,00	1,00	7,50	7,50	45,00	45,00	2016	40	45,00																						
lood op luik herbevestigen NW	G3	2	st	0,50	1,00	5,00	10,00	23,75	47,50	2016	40	47,50																						
sluiting raam verbeteren NW	G3	1	st	1,50	1,50	5,00	5,00	61,25	61,25	2016	40	61,25																						

		vensterbank repareren NW		G3	1	st	2,50	2,50	22,50	22,50	116,25	116,25	2016	40	116,25																						
		glaslat vervangen NW		G3	5	st	1,50	7,50	17,50	87,50	73,75	368,75	2016	40	368,75																						
		kozijn geheel demonteren tpv herstelwerkzaamheden NW		G3	2	st	32,00	64,00	650,00	1300,00	1850,00	3700,00	2016	40	3700,00																						
		lood aansluiting kalf vervangen ZW		G3	1	st	2,50	2,50	17,50	17,50	111,25	111,25	2016	40	111,25																						
		lood over onderdorpel aanbrengen NO		G4	1	st	2,50	2,50	17,50	17,50	111,25	111,25	2016	40	111,25																						
		vernageling bindroedes aandrijven NO		G4	1	pst	1,50	1,50	0,00	0,00	56,25	56,25	2016	40	56,25																						
		luik schaven zodat de kan sluiten		G4	1	st	1,50	1,50	5,00	5,00	61,25	61,25	2016	40	61,25																						
		extra lood in sponning aanbrengen NW		G4	1	st	2,00	2,00	17,50	17,50	92,50	92,50	2016	40	92,50																						
		lood vervangen tpv onderdorpel + inlaten in de stijlen NW		G4	1	st	3,00	3,00	20,00	20,00	132,50	132,50	2016	40	132,50																						
		vernageling bindroedes aandrijven ZO		G5	1	pst	1,50	1,50	0,00	0,00	56,25	56,25	2016	40	56,25																						
		loodgoot tbv condens ontbreekt, aanbrengen ZW		G5	1	st	2,50	2,50	17,50	17,50	111,25	111,25	2016	40	111,25																						
		nagels vervangen ZW		G5	10	st	0,10	1,00	2,00	20,00	5,75	57,50	2016	40	57,50																						
		lood op luik vervangen		H	1	st	2,00	2,00	15,00	15,00	90,00	90,00	2016	40	90,00																						
		lood vernagelen		H	1	st	0,50	0,50	5,00	5,00	23,75	23,75	2016	40	23,75																						
							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																									
30	-	KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN	TOTALEN					2378,10		39111,50					92.345,25	0,00	0,00	0,00	41.645,48	0,00	9.741,42	0,00	0,00	0,00	4.992,33	0,00	11.297,07	0,00	0,00	0,00	5.789,57	0,00	13.101,13	0,00	0,00	0,00

INSTANDHOUDINGSPLAN

SLOT LOEVESTEIN

LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	0
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

SPECIFICATIE WERKZAAMHEDEN / UITVOERINGPROGRAMMA

code	omschrijving	materiaal	bd	hvhd	ehd.	norm	uren	mat.		pr/ehd.	prijs	startj.	cyc	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
33	**DAKBEDEKKINGEN**																																		
	vorsten vervangen		B1	8	st	0,60	4,80	12,50	100,00	35,00	280,00	2020	12					309,07												415,66					
	post vorsten/pannen nalopen		B1	1	pst	4,00	4,00	35,00	35,00	185,00	185,00	2020	6					204,21						236,82						274,63					
	vorsten vervangen		B2	6	st	0,60	3,60	12,50	75,00	35,00	210,00	2020	12					231,80												311,75					
	vorsten losgescheurd; vervangen/herstellen		B2	24	m1	2,00	48,00	27,50	660,00	102,50	2460,00	2020	12					2715,38												3651,88					
	post vorsten/pannen nalopen		B2	1	pst	12,00	12,00	115,00	115,00	565,00	565,00	2020	6					623,65						723,25						838,75					
	vorst vervangen		C	7	st	0,60	4,20	12,50	87,50	35,00	245,00	2020	12					270,43												363,70					
	dakpan vervangen		C	2	st	0,30	0,60	7,50	15,00	18,75	37,50	2020	12					41,39												55,67					
	post vorsten/pannen nalopen		C	1	pst	8,00	8,00	70,00	70,00	370,00	370,00	2020	6					408,41						473,63						549,27					
	vorst vervangen		D	1	st	0,60	0,60	12,50	12,50	35,00	35,00	2020	12					38,63												51,96					
	post vorsten/pannen nalopen		D	1	pst	10,00	10,00	95,00	95,00	470,00	470,00	2020	6					518,79						601,64						697,72					
	vorsten losgescheurd; vervangen/herstellen		D	1,25	m1	2,00	2,50	27,50	34,38	102,50	128,13	2020	12					141,43												190,20					
	dakpan vervangen		E	1	st	0,30	0,30	7,50	7,50	18,75	18,75	2020	12					20,70												27,83					
	dakpan uitgezakt, herplaatsen		E	1	st	0,30	0,30	0,00	0,00	11,25	11,25	2020	12					12,42												16,70					
	post vorsten/pannen nalopen		E	1	pst	8,00	8,00	70,00	70,00	370,00	370,00	2020	6					408,41						473,63						549,27					
	post vorsten/pannen nalopen		F	1	pst	8,00	8,00	70,00	70,00	370,00	370,00	2020	6					408,41						473,63						549,27					
	uitgezakte lei nazien noordoostgevel		G1	5	st	2,00	10,00	15,00	75,00	90,00	450,00	2016	99	450,00																					
	uitgezakte lei nazien zuidwestgevel		G1		st	2,00	0,00	15,00	0,00	90,00	0,00	2016	99	0,00																					
	uitgezakte lei nazien zuidoostgevel		G2	3	st	2,00	6,00	15,00	45,00	90,00	270,00	2016	99	270,00																					
	uitgezakte lei nazien noordoostgevel		G2	1	st	2,00	2,00	15,00	15,00	90,00	90,00	2016	99	90,00																					
	uitgezakte lei nazien noordwestgevel		G2	15	st	2,00	30,00	15,00	225,00	90,00	1350,00	2016	99	1350,00																					
	uitgezakte lei nazien zuidwestgevel		G2		st	2,00	0,00	15,00	0,00	90,00	0,00	2016	99	0,00																					
	uitgezakte lei nazien zuidoostgevel		G3	25	st	2,00	50,00	15,00	375,00	90,00	2250,00	2016	99	2250,00																					
	uitgezakte lei nazien noordoostgevel		G3	6	st	2,00	12,00	15,00	90,00	90,00	540,00	2016	99	540,00																					
	uitgezakte lei nazien noordwestgevel		G3	22	st	2,00	44,00	15,00	330,00	90,00	1980,00	2016	99	1980,00																					
	uitgezakte lei nazien noordoostgevel		G4		st	2,00	0,00	15,00	0,00	90,00	0,00	2016	99	0,00																					
	uitgezakte lei nazien zuidwestgevel		G4		st	2,00	0,00	15,00	0,00	90,00	0,00	2016	99	0,00																					
	uitgezakte lei nazien zuidoostgevel		G5	4	st	2,00	8,00	15,00	60,00	90,00	360,00	2016	99	360,00																					
	uitgezakte lei nazien noordoostgevel		G5		st	2,00	0,00	15,00	0,00	90,00	0,00	2016	99	0,00																					
	uitgezakte lei nazien noordwestgevel		G5		st	2,00	0,00	15,00	0,00	90,00	0,00	2016	99	0,00																					
	uitgezakte lei nazien zuidwestgevel		G5	10	st	2,00	20,00	15,00	150,00	90,00	900,00	2016	99	900,00																					
	uitgezakte lei nazien kruittoren		H	2	st	2,00	4,00	15,00	30,00	90,00	180,00	2016	99	180,00																					
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2016																							
	leibedekking vervangen ZO		G3	298	m2	4,00	1190,40	80,00	23808,00	230,00	68448,00	2028	99													92054,95									
	leibedekking vervangen ZW		G5	100	m2	4,00	400,00	80,00	8000,00	230,00	23000,00	2028	99													30932,44									
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2016																							
	leiwerk herleggen ZW		G1	1	pst	4,00	4,00	52,50	52,50	202,50	202,50	2016	99	202,50																					
	leiwerk slordig; herstellen NO		G2	1	pst	6,00	6,00	85,00	85,00	310,00	310,00	2016	99	310,00																					
	veel leien liggen scheef; vervangen NW		G3	1	pst	12,00	12,00	150,00	150,00	600,00	600,00	2016	99	600,00																					
	vervorming in leiwerk zichtbaar; herstellen NW		G3	1	pst	6,00	6,00	85,00	85,00	310,00	310,00	2016	99	310,00																					
	leien opnieuw aanbrengen ZO		G3	1	pst	6,00	6,00	85,00	85,00	310,00	310,00	2016	99	310,00																					
	veel leien liggen scheef; vervangen NO		G4	1	pst	8,00	8,00	100,00	100,00	400,00	400,00	2016	99	400,00																					
	veel leien los; vervangen ZW		G5	1	pst	12,00	12,00	150,00	150,00	600,00	600,00	2016	99	600,00																					
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
	jaarlijks nalopen leien dakbedekking slot		G	1	pst	0,00	0,00	2000,00	2000,00	2000,00	2000,00	2016	1	2000,00	2050,00	2101,25	2153,78	2207,63	2262,82	2319,39	2377,37	2436,81	2497,73	2560,17	2624,17	2689,78	2757,02	2825,95	2896,60	2969,01	3043,24	3119,32	3197,30	3277,23	3359,16
	bouwkundige voorziening bereikbaar leiwerk herstel		G	1	pst	0,00	0,00	10000,00	10000,00	10000,00	10000,00	2016	1	10000,00	10250,00	10506,25	10768,91	11038,13	11314,08	11596,93	11886,86	12184,03	12488,63	12800,85	13120,87	13448,89	13785,11	14129,74	14482,98	14845,06	15216,18	15596,59	15986,50	16386,16	16795,82
33	- DAKBEDEKKINGEN	TOTALEN					1945,30		47357,38					23.102,50	12.300,00	12.607,50	12.922,69	19.598,89	13.576,90	13.916,32	14.264,23	14.620,83	14.986,36	18.343,61	15.745,04	139.126,06	16.542,13	16.955,69	17.379,58	26.358,33	18.259,42	18.715,90	19.183,80	19.663,40	20.154,98

INSTANDHOUDINGSPLAN

SLOT LOEVESTEIN

LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	0
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

SPECIFICATIE WERKZAAMHEDEN / UITVOERINGPROGRAMMA

code	omschrijving	materiaal	bd	hvhd	ehd.	norm	uren	mat.		pr/ehd.	prijs	startj.	cyc	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
34	**BEGLAZING**																																		
	perspex van lantaarns is stuk; vervangen		F	2	st	0,50	1,00	11,50	23,00	30,25	60,50	2020	99					66,78																	
						0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00																								
	stopverf vervangen		B1	17,8	m1	0,20	3,56	6,50	115,77	14,00	249,34	2020	6					275,22						319,18						370,15					
	stopverf vervangen		B2	38,5	m1	0,20	7,70	6,50	250,25	14,00	539,00	2020	6					594,96						689,97						800,15					
	stopverf vervangen		C		m1	0,20	0,00	6,50	0,00	14,00	0,00	2020	6					0,00						0,00						0,00					
	stopverf vervangen		D	39,6	m1	0,20	7,92	6,50	257,40	14,00	554,40	2020	6					611,95						709,68						823,01					
	stopverf vervangen		E	2,1	m1	0,20	0,42	6,50	13,65	14,00	29,40	2020	6					32,45						37,63						43,64					
	stopverf vervangen		F	4,4	m1	0,20	0,88	6,50	28,60	14,00	61,60	2020	6					67,99						78,85						91,45					
						0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00																								
	ruit vervangen		B1	1	st	2,00	2,00	17,50	17,50	92,50	92,50	2020	24					102,10																	
	ruit vervangen		B2	1	st	2,00	2,00	17,50	17,50	92,50	92,50	2020	24					102,10																	
	ruit vervangen		C	1	st	2,00	2,00	17,50	17,50	92,50	92,50	2020	24					102,10																	
	ruit vervangen		D	1	st	2,00	2,00	17,50	17,50	92,50	92,50	2020	24					102,10																	
	ruit vervangen		E	1	st	2,00	2,00	17,50	17,50	92,50	92,50	2020	24					102,10																	
	ruit vervangen		F	1	st	2,00	2,00	17,50	17,50	92,50	92,50	2020	24					102,10																	
						0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00																								
	g-i-l ruitje vervangen ZO		G1	1	st	1,00	1,00	15,00	15,00	52,50	52,50	2016	6	52,50						60,88						70,61						81,88			
	g-i-l ruitje vervangen ZO		G2	1	st	1,00	1,00	15,00	15,00	52,50	52,50	2016	6	52,50						60,88						70,61						81,88			
	g-i-l ruitje vervangen NW		G2	1	st	1,00	1,00	15,00	15,00	52,50	52,50	2016	6	52,50						60,88						70,61						81,88			
	g-i-l ruitje vervangen ZO		G3	6	st	1,00	6,00	15,00	90,00	52,50	315,00	2016	6	315,00						365,30						423,64						491,29			
	g-i-l ruitje vervangen NO		G3	2	st	1,00	2,00	15,00	30,00	52,50	105,00	2016	6	105,00						121,77						141,21						163,76			
	g-i-l ruitje vervangen NW		G3	5	st	1,00	5,00	15,00	75,00	52,50	262,50	2016	6	262,50						304,42						353,03						409,41			
	g-i-l ruitje vervangen ZW		G3	3	st	1,00	3,00	15,00	45,00	52,50	157,50	2016	6	157,50						182,65						211,82						245,65			
	g-i-l ruitje vervangen NO		G5	1	st	1,00	1,00	15,00	15,00	52,50	52,50	2016	6	52,50						60,88						70,61						81,88			
	g-i-l ruitje vervangen ZW		G5	2	st	1,00	2,00	15,00	30,00	52,50	105,00	2016	6	105,00						121,77						141,21						163,76			
						0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00																								
	lood profiel g-i-l vervangen NW		G3	7	st	1,50	10,50	14,00	0,00	70,25	491,75	2016	40	491,75																					
	lood profiel g-i-l vervangen ZW		G3	7	st	1,50	10,50	14,00	0,00	70,25	491,75	2016	40	491,75																					
	lood profiel g-i-l vervangen NO		G4	2	st	1,50	3,00	14,00	0,00	70,25	140,50	2016	40	140,50																					
	lood profiel g-i-l vervangen NO		G5	1	st	1,50	1,50	14,00	0,00	70,25	70,25	2016	40	70,25																					
						0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00																								
	demonteren, inwassen en herplaatsen glas in lood i.v.m. siliconenkit ZO		G1	1	st	5,75	5,75	35,00	0,00	250,63	250,63	2016	24	250,63																					
	demonteren, inwassen en herplaatsen glas in lood i.v.m. siliconenkit ZO		G2	3	st	5,75	17,25	35,00	0,00	250,63	751,88	2016	24	751,88																					
	demonteren, inwassen en herplaatsen glas in lood i.v.m. siliconenkit NO		G2	2	st	5,75	11,50	35,00	0,00	250,63	501,25	2016	24	501,25																					
	demonteren, inwassen en herplaatsen glas in lood i.v.m. siliconenkit ZO		G3	5	st	5,75	28,75	35,00	0,00	250,63	1253,13	2016	24	1253,13																					
	demonteren, inwassen en herplaatsen glas in lood i.v.m. siliconenkit NO		G3	3	st	5,75	17,25	35,00	0,00	250,63	751,88	2016	24	751,88																					
	demonteren, inwassen en herplaatsen glas in lood i.v.m. siliconenkit NW		G3	9	st	5,75	51,75	35,00	0,00	250,63	2255,63	2016	24	2255,63																					
	demonteren, inwassen en herplaatsen glas in lood i.v.m. siliconenkit ZW		G3	8	st	5,75	46,00	35,00	0,00	250,63	2005,00	2016	24	2005,00																					
	demonteren, inwassen en herplaatsen glas in lood i.v.m. siliconenkit ZW		G5	1	st	5,75	5,75	35,00	0,00	250,63	250,63	2016	24	250,63																					
	demonteren, inwassen en herplaatsen glas in lood		H	2	st	5,75	11,50	35,00	0,00	250,63	501,25	2016	24	501,25																					
						0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00																								
	bindroosje vervangen ZO		G1	8	st	0,25	2,00	5,00	40,00	14,38	115,00	2016	24	115,00																					
	bindroosje vervangen NO		G1	15	st	0,25	3,75	5,00	75,00	14,38	215,63	2016	24	215,63																					
	bindroosje vervangen NW		G1	24	st	0,25	6,00	5,00	120,00	14,38	345,00	2016	24	345,00																					
	bindroosje vervangen ZO		G2	5	st	0,25	1,25	5,00	25,00	14,38	71,88	2016	24	71,88																					
	bindroosje vervangen NO		G2	8	st	0,25	2,00	5,00	40,00	14,38	115,00	2016	24	115,00																					
	bindroede herbevestigen NO		G2	2	st	0,40	0,80	5,00	10,00	20,00	40,00	2016	24	40,00																					
	bindroede herbevestigen NW		G2	2	st	0,40	0,80	5,00	10,00	20,00	40,00	2016	24	40,00																					
	bindroosje vervangen ZO		G3	77	st	0,25	19,25	5,00	385,00	14,38	1106,88	2016	24	1106,88																					
	bindroede herbevestigen ZO		G3	9	st	0,40	3,60	5,00	45,00	20,00	180,00	2016	24	180,00																					
	bindroosje vervangen NO		G3	75	st	0,25	18,75	5,00	375,00	14,38	1078,13	2016	24	1078,13																					
	bindroede herbevestigen NO		G3	1	st	0,40	0,40	5,00	5,00	20,00	20,00	2016	24	20,00																					
	bindroosje vervangen NW		G3	160	st	0,25	40,00	5,00	800,00	14,38	2300,00	2016	24	2300,00																					
	bindroosje vervangen ZW		G3	320	st	0,25	80,00	5,00	1600,00	14,38	4600,00	2016	24	4600,00																					
	bindroosje vervangen NO		G4	45	st	0,25	11,25	5,00	225,00	14,38	646,88	2016	24	646,88																					
	bindroosje vervangen NW		G4	8	st	0,25	2,00	5,00	40,00	14,38	115,00	2016	24	115,00																					
	bindroede vervangen NW		G4	1	st	0,40	0,40	13,50	13,50	28,50	28,50	2016	24	28,50																					
	bindlood vervangen NO		G5	6	st	0,25	1,50	5,00	30,00	14,38	86,25	2016	24	86,25																					
	bindroede herbevestigen ZW		G5	1	st	0,40	0,40	5,00	5,00	20,00	20,00	2016	24	20,00																					
	bindlood vervangen		H	2	st	0,25	0,50	5,00	10,00	14,38	28,75	2016	24	28,75																					
	bindroosje vervangen		H	20	st	0,25	5,00	5,00	100,00	14,38	287,50	2016	24	287,50																					
						0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00	2016	24	0,00																					
	g-i-l bevestiging vervangen (is nu kruiskop)		G1	1	st	3,00	3,00	8,50	8,50	121,00	121,00	2016	24	121,00																					
	g-i-l bevestiging vervangen NW		G3	2	st	3,00	6,00	8,50	17,00	121,00	242,00	2016	24	242,00																					
	g-i-l bevestiging vervangen NO		G4	3	st	3,00	9,00	8,50	25,50	121,00	363,00	2016	24	363,00																					
						0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00																								
	post tbv onderhoud g-i-l:		-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
	bouwdeel G1		G1	1	pst	0,00	0,00	350,00	350,00	350,00	350,00	2016	6	350,00						405,89						470,71						545,88			
	bouwdeel G2		G2	1	pst	0,00	0,00	500,00	500,00	500,00	500,00	2016	6	500,00						579,85						672,44						779,83			
	bouwdeel G3		G3	1	pst	0,00	0,00	950,00	950,00	950,00	950,00	2016	6	950,00						1101,71						1277,64						1481,68			
	bouwdeel G4		G4	1	pst	0,00	0,00	500,00	500,00	500,00	500,00	2016	6	500,00						579,85						672,44						779,83			
	bouwdeel G5		G5	1	pst	0,00	0,00	750,00	750,00	750,00	750,00	2016	6	750,00						869,77						1008,67						1169,74			
	bouwdeel H		H	1	pst	0,00	0,00	625,00	625,00	625,00	625,00	2016	6	625,00						724,81						840,56						974,79			
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
	post tbv onderhoud glas:		-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
	bouwdeel B1		B1	1	pst	0,00	0,00	150,00	150,00	150,00	150,00	2017	3		153,75			165,57			178,30			192,01			206,78			222,68			239,80		
	bouwdeel B2		B2	1	pst	0,00	0,00	500,00	500,00	500,00	500,00	2017	3		512,50			551,91			594,34			640,04			689,26			742,25			799,33		
	bouwdeel C		C	1	pst	0,00	0,00	450,00	450,00	450,00	450,00	2017	3		461,25			496,72			534,91			576,04			620,33			668,03			719,39		
	bouwdeel D		D	1	pst	0,00	0,00	500,00	500,00	500,00	500,00	2017	3		512,50			551,91			594,34			640,04			689,26			742,25			799,33		
	bouwdeel E		E	1	pst	0,00	0,00	450,00	450,00	450,00	450,00	2017	3		461,25			496,72			534,91			576,04			620,33			668,03			719,39		
	bouwdeel F		F	1	pst	0,00	0,00	350,00	350,00	350,00	350,00	2017	3		358,75			386,33			416,04			448,03			482,48			519,58			559,53		
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
34	- BEGLAZING	TOTALEN					0,00		6075,00					26.711,88	2.460,00	0,00	0,00	4.911,13	0,00	5.601,32	2.852,85	0,00	0,00	4.907,51	0,00	6.495,81	3.308,43	0,00	0,00	5.691,21	0,00	7.533,15	3.836,76	0,00	0,00

TPA HG

INSTANDHOUDINGSPLAN

SLOT LOEVESTEIN

LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	0
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

SPECIFICATIE WERKZAAMHEDEN / UITVOERINGPROGRAMMA

code	omschrijving	materiaal	bd	hvhd	ehd.	norm	uren	mat.		pr/ehd.	prijs	startj.	cyc	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
35	NATUUR EN KUNSTSTEEN																																		
	sluitsteen is uitgezakt; is eerder hersteld, maar zit weer los; losse voegen verwijderen, metselwerk onderstempelen en sluitsteen herplaatsen		E	1	pst	16,00	16,00	175,00	175,00	775,00	775,00	2020	36					855,45																	
	natuursteen afdekker los; herplaatsen		G4	2	st	2,50	5,00	15,00	30,00	108,75	217,50	2016	36	217,50																					
	bij hwa hardsteen deksteen lijmen		G1	1	st	3,00	3,00	22,50	22,50	135,00	135,00	2016	99	135,00																					
	hout onder vergaarbak is rot, vervangen door natuursteen		G2	1	st	4,00	4,00	85,00	85,00	235,00	235,00	2016	99	235,00																					
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2016	99	0,00																					
	hardsteen dorpel repareren met Jahn		C	1	st	2,50	2,50	26,50	26,50	120,25	120,25	2020	99					132,73																	
	hardsteen dorpel repareren met Jahn en herplaatsen (ligt nu los)		C	2	st	4,00	8,00	34,50	69,00	184,50	369,00	2020	99					407,31																	
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
35	- NATUUR EN KUNSTSTEEN	TOTALEN					38,50		408,00					587,50	0,00	0,00	0,00	1.395,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

INSTANDHOUDINGSPLAN

SLOT LOEVESTEIN

LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	0
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

SPECIFICATIE WERKZAAMHEDEN															UITVOERINGPROGRAMMA																					
code	omschrijving	materiaal	bd	hvhd	ehd.	norm	uren	mat.		pr/ehd.	prijs	startj.	cyc	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
40	STUCADOORWERK																																			
	afsmeerlaag aanbrengen		B1	2	m1	0,75	1,50	10,00	20,00	38,13	76,25	2016	24	76,25																						
	stucwerk vervangen interieur		B1	57	m2	0,80	45,60	14,50	826,50	44,50	2536,50	2016	12	2536,50												3411,31										
	stucwerk vervangen interieur		B2	10,2	m2	0,80	8,16	14,50	147,90	44,50	453,90	2016	12	453,90												610,45										
	holkinkend stucwerk vervangen zuidgevel		C	0,8	m2	1,50	1,20	22,50	18,00	78,75	63,00	2016	12	63,00												84,73										
	holkinkend stucwerk vervangen westgevel		C	3,3	m2	1,50	4,95	22,50	74,25	78,75	259,88	2016	12	259,88												349,50										
	holkinkend stucwerk vervangen noordgevel		C	0,4	m2	1,50	0,60	22,50	9,00	78,75	31,50	2016	12	31,50												42,36										
	holkinkend stucwerk vervangen oostgevel		C	0	m2	1,50	0,00	22,50	0,00	78,75	0,00	2016	12	0,00												0,00										
	stucwerk vervangen interieur		C	1,5	m2	0,80	1,20	14,50	21,75	44,50	66,75	2016	12	66,75												89,77										
	holkinkend stucwerk vervangen noordoostgevel		D	1	m2	1,50	1,50	22,50	22,50	78,75	78,75	2016	12	78,75												105,91										
	holkinkend stucwerk vervangen zuidwestgevel		D	6,5	m2	1,50	9,75	22,50	146,25	78,75	511,88	2016	12	511,88												688,41										
	stucwerk vervangen interieur		D	3,1	m2	0,80	2,48	14,50	44,95	44,50	137,95	2016	12	137,95												185,53										
	stucwerk vervangen interieur		F	2	m2	0,80	1,60	14,50	29,00	44,50	89,00	2016	12	89,00												119,70										
	stucwerk vervangen interieur kelder	zoutbufferend	G3	4,5	m2	1,25	5,63	35,00	157,50	81,88	368,44	2016	12	368,44												495,51										
	stucwerk vervangen interieur kelder	zoutbufferend	G3	69,5	m2	1,25	86,88	35,00	2432,50	81,88	5690,31	2016	12	5690,31												7652,84										
	stucwerk vervangen interieur BG	zoutbufferend	G3	35	m2	1,25	43,75	35,00	1225,00	81,88	2865,63	2016	12	2865,63												3853,95										
	stucwerk aansluiting houten balk herstellen BG	zoutbufferend	G3	1	pst	1,00	1,00	22,50	22,50	60,00	60,00	2016	12	60,00												80,69										
	3x hoekprofiel vervangen + stucwerk aanhelen BG	zoutbufferend	G3	1	pst	3,00	3,00	50,00	50,00	162,50	162,50	2016	12	162,50												218,54										
	3x hoekprofiel vervangen + stucwerk aanhelen BG	zoutbufferend	G5	1	pst	3,00	3,00	50,00	50,00	162,50	162,50	2016	12	162,50												218,54										
	stucwerk vervangen interieur BG	zoutbufferend	G5	5	m2	1,25	6,25	35,00	175,00	81,88	409,38	2016	12	409,38												550,56										
	stucwerk is al deels afgehakt; onderzoek? geheel vervangen? 1E	zoutbufferend	G1	1	pst	200,00	200,00	1250,00	1250,00	8750,00	8750,00	2016	12	8750,00												11767,78										
	stucwerk vervangen interieur 1E	zoutbufferend	G3	42	m2	1,25	52,50	35,00	1470,00	81,88	3438,75	2016	12	3438,75												4624,74										
	stucwerk is al deels afgehakt; onderzoek? geheel vervangen? 2E	zoutbufferend	G1	1	pst	150,00	150,00	850,00	850,00	6475,00	6475,00	2016	12	6475,00												8708,16										
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2016	12	0,00												0,00										
	onderhoud stucwerk ivm hol klinkend/vandalisme		B2	5	m2	1,00	5,00	15,00	75,00	52,50	262,50	2016	1	262,50	269,06	275,79	282,68	289,75	296,99	304,42	312,03	319,83	327,83	336,02	344,42	353,03	361,86	370,91	380,18	389,68	399,42	409,41	419,65	430,14	440,89
	onderhoud stucwerk ivm hol klinkend/vandalisme		D	5	m2	1,00	5,00	15,00	75,00	52,50	262,50	2016	1	262,50	269,06	275,79	282,68	289,75	296,99	304,42	312,03	319,83	327,83	336,02	344,42	353,03	361,86	370,91	380,18	389,68	399,42	409,41	419,65	430,14	440,89
	onderhoud stucwerk ivm hol klinkend/vandalisme		F	5	m2	1,00	5,00	15,00	75,00	52,50	262,50	2016	1	262,50	269,06	275,79	282,68	289,75	296,99	304,42	312,03	319,83	327,83	336,02	344,42	353,03	361,86	370,91	380,18	389,68	399,42	409,41	419,65	430,14	440,89
	onderhoud stucwerk ivm hol klinkend/vandalisme		G	30	m2	1,25	37,50	35,00	1050,00	81,88	2456,25	2016	1	2456,25	2517,66	2580,60	2645,11	2711,24	2779,02	2848,50	2919,71	2992,70	3067,52	3144,21	3222,81	3303,38	3385,97	3470,62	3557,38	3646,32	3737,47	3830,91	3926,68	4024,85	4125,47
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
40	- STUCADOORWERK	TOTALEN					683,04		10317,60					35.931,60	3.324,84	3.407,96	3.493,16	3.580,49	3.670,01	3.761,76	3.855,80	3.952,19	4.051,00	4.152,27	4.256,08	48.221,46	4.471,55	4.583,33	4.697,92	4.815,37	4.935,75	5.059,14	5.185,62	5.315,26	5.448,14

INSTANDHOUDINGSPLAN

SLOT LOEVESTEIN

LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	0
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

SPECIFICATIE WERKZAAMHEDEN / UITVOERINGPROGRAMMA

code	omschrijving	materiaal	bd	hvhd	ehd.	norm	uren	mat.		pr/ehd.	prijs	startj.	cyc	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
41	**TEGELWERK**																																		
	plinttegel vervangen gang 2a		C	1	st	0,20	0,20	8,00	8,00	15,50	15,50	2016	12	15,50												20,85									
	tegel vervangen ruimte 11		C	1	st	0,25	0,25	5,00	5,00	14,38	14,38	2016	12	14,38												19,33									
	kitvoeg vervangen		C	1	st	2,50	2,50	22,50	22,50	116,25	116,25	2016	12	116,25												156,34									
	tegels vervangen kelder		G3	16	st	0,25	4,00	5,00	80,00	14,38	230,00	2016	12	230,00												309,32									
	hoek tegelwerk zit los; verv.		G3	1	pst	4,00	4,00	40,00	40,00	190,00	190,00	2016	12	190,00												255,53									
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
41	- TEGELWERK	TOTALEN					10,95		155,50					566,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	761,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

INSTANDHOUDINGSPLAN

SLOT LOEVESTEIN

LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	0
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

SPECIFICATIE WERKZAAMHEDEN / UITVOERINGPROGRAMMA

code	omschrijving	materiaal	bd	hvhd	ehd.	norm	uren	mat.		pr/ehd.	prijs	startj.	cyc	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
43	**METAAL EN KUNSTSTOFWERK**																																		
	lantaarn kapot; herstellen		B2	1	st	6,00	6,00	85,00	85,00	310,00	310,00	2020	99					342,18																	
	cilinder beter werkend maken		B2	1	st	1,50	1,50	15,00	15,00	71,25	71,25	2020	99					78,65																	
	schoorsteenkap aanbrengen		C	3	st	8,00	24,00	1200,00	3600,00	1500,00	4500,00	2020	99					4967,16																	
	schoorsteenkap aanbrengen		D	1	st	8,00	8,00	1200,00	1200,00	1500,00	1500,00	2020	99					1655,72																	
	diverse roestplekjes bij stalen kaders; ontroesten behandelen en schilderen		D	5	st	1,00	5,00	15,00	75,00	52,50	262,50	2020	99					289,75																	
	onderzijde lantaarn is verroest; herstellen		E	2	st	6,00	12,00	85,00	170,00	310,00	620,00	2020	99					684,36																	
	dakramen ontroesten ontroesten, stopverf vervangen en gelaagd glas aanbrengen		F	2	st	5,00	10,00	92,50	185,00	280,00	560,00	2020	99					618,14																	
	dook roest en is deels weg; bestaand uitnemen, ontroesten en herplaatsen ZO		G1	1	st	2,00	2,00	32,50	32,50	107,50	107,50	2016	99	107,50																					
	bevestiging loopbrug los; herbevestigen NW		G4	1	st	4,00	4,00	35,00	35,00	185,00	185,00	2016	40	185,00																					
	bevestiging klokkenstoel roest licht; behandelen KAP		G1	1	st	0,50	0,50	25,00	25,00	43,75	43,75	2016	12	43,75												58,84									
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
	hang en sluitwerk nieuw		B1	3	st	1,50	4,50	12,50	37,50	68,75	206,25	2020	12					227,66												306,18					
	hang en sluitwerk ontroesten		B1		st	1,50	0,00	5,00	0,00	61,25	0,00	2020	12					0,00												0,00					
	hang en sluitwerk smeren/invetten		B1		st	0,20	0,00	0,50	0,00	8,00	0,00	2020	6					0,00						0,00						0,00					
	hang en sluitwerk ontroesten		B2	1	st	1,50	1,50	5,00	5,00	61,25	61,25	2020	12					67,61												90,93					
	hang en sluitwerk smeren/invetten		B2		st	0,20	0,00	0,50	0,00	8,00	0,00	2020	6					0,00						0,00						0,00					
	hang en sluitwerk ontroesten		C		st	1,50	0,00	5,00	0,00	61,25	0,00	2020	12					0,00												0,00					
	hang en sluitwerk smeren/invetten		C		st	0,20	0,00	0,50	0,00	8,00	0,00	2020	6					0,00						0,00						0,00					
	hang en sluitwerk ontroesten		D		st	1,50	0,00	5,00	0,00	61,25	0,00	2020	12					0,00												0,00					
	hang en sluitwerk smeren/invetten		D		st	0,20	0,00	0,50	0,00	8,00	0,00	2020	6					0,00						0,00						0,00					
	hang en sluitwerk ontroesten		E	2	st	1,50	3,00	5,00	10,00	61,25	122,50	2020	12					135,22												181,85					
	hang en sluitwerk smeren/invetten		E		st	0,20	0,00	0,50	0,00	8,00	0,00	2020	6					0,00						0,00						0,00					
	hang en sluitwerk aanvullen		F	1	st	1,50	1,50	12,50	12,50	68,75	68,75	2020	12					75,89												102,06					
	hang en sluitwerk ontroesten		F	2	st	1,50	3,00	5,00	10,00	61,25	122,50	2020	12					135,22												181,85					
	hang en sluitwerk smeren/invetten		F		st	0,20	0,00	0,50	0,00	8,00	0,00	2020	6					0,00						0,00						0,00					
	hang en sluitwerk ontroesten ZO		G1	1	st	2,00	2,00	9,50	9,50	84,50	84,50	2016	12	84,50												113,64									
	hang en sluitwerk smeren/invetten ZO		G1	14	st	0,20	2,80	0,50	7,00	8,00	112,00	2016	6	112,00						129,89						150,63						174,68			
	hang en sluitwerk ontroesten NO		G1		st	2,00	0,00	9,50	0,00	84,50	0,00	2016	12	0,00												0,00									
	hang en sluitwerk smeren/invetten NO		G1	4	st	0,20	0,80	0,50	2,00	8,00	32,00	2016	6	32,00						37,11						43,04						49,91			
	hang en sluitwerk aanvullen NW		G1	3	st	2,50	7,50	15,00	45,00	108,75	326,25	2016	12	326,25												438,77									
	hang en sluitwerk ontroesten NW		G1	2	st	2,00	4,00	9,50	19,00	84,50	169,00	2016	12	169,00												227,29									
	hang en sluitwerk smeren/invetten NW		G1	10	st	0,20	2,00	0,50	5,00	8,00	80,00	2016	6	80,00						92,78						107,59						124,77			
	hang en sluitwerk ontroesten ZW		G1		st	2,00	0,00	9,50	0,00	84,50	0,00	2016	12	0,00												0,00									
	hang en sluitwerk smeren/invetten ZW		G1	2	st	0,20	0,40	0,50	1,00	8,00	16,00	2016	6	16,00						18,56						21,52						24,95			
	hang en sluitwerk ontroesten DAK		G2	1	st	2,00	2,00	9,50	9,50	84,50	84,50	2016	12	84,50												113,64									
	hang en sluitwerk smeren/invetten DAK		G2	8	st	0,20	1,60	0,50	4,00	8,00	64,00	2016	6	64,00						74,22						86,07						99,82			
	hang en sluitwerk ontroesten ZO		G2	3	st	2,00	6,00	9,50	28,50	84,50	253,50	2016	12	253,50												340,93									
	hang en sluitwerk smeren/invetten ZO		G2	14	st	0,20	2,80	0,50	7,00	8,00	112,00	2016	6	112,00						129,89						150,63						174,68			
	hang en sluitwerk ontroesten NO		G2	1	st	2,00	2,00	9,50	9,50	84,50	84,50	2016	12	84,50												113,64									
	hang en sluitwerk smeren/invetten NO		G2	12	st	0,20	2,40	0,50	6,00	8,00	96,00	2016	6	96,00						111,33						129,11						149,73			
	hang en sluitwerk ontroesten NW		G2		st	2,00	0,00	9,50	0,00	84,50	0,00	2016	12	0,00												0,00									
	hang en sluitwerk smeren/invetten NW		G2	8	st	0,20	1,60	0,50	4,00	8,00	64,00	2016	6	64,00						74,22						86,07						99,82			
	hang en sluitwerk ontroesten ZW		G2		st	2,00	0,00	9,50	0,00	84,50	0,00	2016	12	0,00												0,00									
	hang en sluitwerk smeren/invetten ZW		G2	8	st	0,20	1,60	0,50	4,00	8,00	64,00	2016	6	64,00						74,22						86,07						99,82			
	hang en sluitwerk aanvullen ZO		G3	3	st	2,50	7,50	15,00	45,00	108,75	326,25	2016	12	326,25												438,77									
	hang en sluitwerk ontroesten ZO		G3		st	2,00	0,00	9,50	0,00	84,50	0,00	2016	12	0,00												0,00									
	hang en sluitwerk smeren/invetten ZO		G3	16	st	0,20	3,20	0,50	8,00	8,00	128,00	2016	6	128,00						148,44						172,15						199,64			
	hang en sluitwerk herplaatsen NO		G3	4	st	1,00	4,00	12,50	50,00	50,00	200,00	2016	12	200,00												268,98									
	hang en sluitwerk ontroesten NO		G3	4	st	2,00	8,00	9,50	38,00	84,50	338,00	2016	12	338,00												454,57									
	hang en sluitwerk smeren/invetten NO		G3	8	st	0,20	1,60	0,50	4,00	8,00	64,00	2016	6	64,00						74,22						86,07						99,82			
	hang en sluitwerk herplaatsen NW		G3	12	st	1,00	12,00	12,50	150,00	50,00	600,00	2016	12	600,00												806,93									
	hang en sluitwerk ontroesten NW		G3	16	st	2,00	32,00	9,50	152,00	84,50	1352,00	2016	12	1352,00												1818,29									
	hang en sluitwerk smeren/invetten NW		G3	24	st	0,20	4,80	0,50	12,00	8,00	192,00	2016	6	192,00						222,66						258,22						299,45			
	hang en sluitwerk herplaatsen ZW		G3	7	st	1,00	7,00	12,50	87,50	50,00	350,00	2016	12	350,00												470,71									
	hang en sluitwerk ontroesten ZW		G3	8	st	2,00	16,00	9,50	76,00	84,50	676,00	2016	12	676,00												909,14									
	hang en sluitwerk smeren/invetten ZW		G3	20	st	0,20	4,00	0,50	10,00	8,00	160,00	2016	6	160,00						185,55						215,18						249,55			
	hang en sluitwerk aanvullen/nieuw NO		G4	3	st	2,50	7,50	15,00	45,00	108,75	326,25	2016	12	326,25												438,77									
	hang en sluitwerk ontroesten NO		G4		st	2,00	0,00	9,50	0,00	84,50	0,00	2016	12	0,00												0,00									
	hang en sluitwerk smeren/invetten NO		G4	4	st	0,20	0,80	0,50	2,00	8,00	32,00	2016	6	32,00						37,11						43,04						49,91			
	hang en sluitwerk aanvullen/nieuw NW		G4	4	st	2,50	10,00	15,00	60,00	108,75	435,00	2016	12	435,00												585,03									
	hang en sluitwerk herplaatsen NW		G4	4	st	1,00	4,00	12,50	50,00	50,00	200,00	2016	12	200,00												268,98									
	hang en sluitwerk ontroesten NW		G4	4	st	2,00	8,00	9,50	38,00	84,50	338,00	2016	12	338,00												454,57									
	hang en sluitwerk smeren/invetten NW		G4	10	st	0,20	2,00	0,50	5,00	8,00	80,00	2016	6	80,00						92,78						107,59						124,77			
	hang en sluitwerk ontroesten ZO		G5		st	2,00	0,00	9,50	0,00	84,50	0,00	2016	12	0,00												0,00									
	hang en sluitwerk smeren/invetten ZO		G5	8	st	0,20	1,60	0,50	4,00	8,00	64,00	2016	6	64,00						74,22						86,07						99,82			
	hang en sluitwerk herplaatsen NW		G5	4	st	1,00	4,00	12,50	50,00	50,00	200,00	2016	12	200,00												268,98									
	hang en sluitwerk ontroesten NO		G5	4	st	2,00	8,00	9,50	38,00	84,50	338,00	2016	12	338,00												454,57									
	hang en sluitwerk smeren/invetten NO		G5	12	st	0,20	2,40	0,50	6,00	8,00	96,00	2016	6	96,00						111,33						129,11						149,73			
	hang en sluitwerk ontroesten ZW		G5	2	st	2,00	4,00	9,50	19,00	84,50	169,00	2016	12	169,00												227,29									
	hang en sluitwerk smeren/invetten ZW		G5	8	st	0,20	1,60	0,50	4,00	8,00	64,00	2016	6	64,00						74,22						86,07						99,82			
	hang en sluitwerk herplaatsen NW		H	7	st	1,00	7,00	12,50	87,50	50,00	350,00	2016	12	350,00												470,71									
	hang en sluitwerk ontroesten NO		H	7	st	2,00	14,00	9,50	66,50	84,50	591,50	2016	12	591,50												795,50									
	hang en sluitwerk smeren/invetten NO		H	12	st	0,20	2,40	0,50	6,00	8,00	96,00	2016	6	96,00						111,33						129,11						149,73			
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
	tochtstrip vervangen NO		G3	2	st	0,65	1,30	6,50	13,00	30,88	61,75	2016	24	61,75																					
	rooster op ventilatie opening aanbrengen ZW		G3	1	st	1,00	1,00	20,00	20,00	57,50	57,50	2016	40	57,50																					
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
43	- METAAL EN KUNSTSTOFWERK	TOTALEN					0,00		0,00					9.863,75	0,00	0,00	0,00	9.277,55	0,00	1.874,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.711,89	0,00	0,00	0,00	862,87	0,00	2.520,41	0,00	0,00	0,00

INSTANDHOUDINGSPLAN

SLOT LOEVESTEIN

LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	0
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

SPECIFICATIE WERKZAAMHEDEN / UITVOERINGPROGRAMMA

code	omschrijving	materiaal	bd	hvhd	ehd.	norm	uren	mat.		pr/ehd.	prijs	startj.	cyc	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
46	**SCHILDERWERK**																																		
	schilderwerk liggende delen		B1	37,9	m1	0,00	0,00	18,00	682,38	18,00	682,38	2017	6		699,44						811,14						940,67						1090,89		
	schilderwerk kozijnen		B1	80	m1	0,00	0,00	18,00	1440,00	18,00	1440,00	2020	6					1589,49						1843,32						2137,69					
	schilderwerk ramen		B1	64,4	m1	0,00	0,00	12,50	805,00	12,50	805,00	2020	6					888,57						1030,47						1195,03					
	schilderwerk roeden		B1	32,2	m1	0,00	0,00	9,50	305,90	9,50	305,90	2020	6					337,66						391,58						454,11					
	schilderwerk luiken en deuren (1 kleur)		B1	12	m2	0,00	0,00	95,00	1140,00	95,00	1140,00	2020	6					1258,35						1459,30						1692,34					
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies)		B1	37	st	0,00	0,00	25,00	925,00	25,00	925,00	2020	6					1021,03						1184,08						1373,17					
						0,00	0,00		0,00	0,00	0,00																								
	schilderwerk liggende delen zuidgevel		B2	62,4	m1	0,00	0,00	18,00	1123,20	18,00	1123,20	2017	6		1151,28						1335,13						1548,34						1795,60		
	schilderwerk kozijnen zuidgevel		B2	210	m1	0,00	0,00	18,00	3772,80	18,00	3772,80	2020	6					4164,47						4829,50						5600,74					
	schilderwerk ramen zuidgevel		B2	186	m1	0,00	0,00	12,50	2330,00	12,50	2330,00	2020	6					2571,88						2982,60						3458,90					
	schilderwerk roeden zuidgevel		B2	113	m1	0,00	0,00	9,50	1073,50	9,50	1073,50	2020	6					1184,94						1374,17						1593,62					
	schilderwerk luiken en deuren (1 kleur) zuidgevel		B2	45,2	m2	0,00	0,00	95,00	4294,00	95,00	4294,00	2020	6					4739,77						5496,68						6374,47					
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) zuidgevel		B2	47	st	0,00	0,00	25,00	1175,00	25,00	1175,00	2020	6					1296,98						1504,10						1744,29					
	schilderwerk plint sauswerk zuidgevel		B2	27	m2	0,00	0,00	22,50	607,50	22,50	607,50	2020	6					670,57						777,65						901,84					
	schilderwerk liggende delen oostgevel		B2	1,3	m1	0,00	0,00	18,00	23,40	18,00	23,40	2017	6		23,99						27,82						32,26						37,41		
	schilderwerk kozijnen oostgevel		B2	5,9	m1	0,00	0,00	18,00	106,20	18,00	106,20	2020	6					117,22						135,94						157,65					
	schilderwerk ramen oostgevel		B2	7,2	m1	0,00	0,00	12,50	90,00	12,50	90,00	2020	6					99,34						115,21						133,61					
	schilderwerk roeden oostgevel		B2	4	m1	0,00	0,00	9,50	38,00	9,50	38,00	2020	6					41,94						48,64						56,41					
	schilderwerk luiken en deuren (1 kleur) oostgevel		B2	0	m2	0,00	0,00	95,00	0,00	95,00	0,00	2020	6					0,00						0,00						0,00					
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) oostgevel		B2	5	st	0,00	0,00	25,00	125,00	25,00	125,00	2020	6					137,98						160,01						185,56					
	schilderwerk liggende delen noordgevel		B2	14,5	m1	0,00	0,00	18,00	261,00	18,00	261,00	2017	6		267,53						310,25						359,79						417,25		
	schilderwerk kozijnen noordgevel		B2	47,6	m1	0,00	0,00	18,00	856,80	18,00	856,80	2020	6					945,75						1096,78						1271,92					
	schilderwerk ramen noordgevel		B2	36	m1	0,00	0,00	12,50	450,00	12,50	450,00	2020	6					496,72						576,04						668,03					
	schilderwerk roeden noordgevel		B2	17,4	m1	0,00	0,00	9,50	165,30	9,50	165,30	2020	6					182,46						211,60						245,39					
	schilderwerk luiken en deuren (1 kleur) noordgevel		B2	0	m2	0,00	0,00	95,00	0,00	95,00	0,00	2020	6					0,00						0,00						0,00					
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) noordgevel		B2	54	st	0,00	0,00	25,00	1350,00	25,00	1350,00	2020	6					1490,15						1728,11						2004,08					
	schilderwerk plint sauswerk noordgevel		B2	115	m2	0,00	0,00	22,50	2587,50	22,50	2587,50	2020	12					2856,12												3841,16					
						0,00	0,00		0,00	0,00	0,00																								
	schilderwerk liggende delen zuidgevel		C	67,6	m1	0,00	0,00	18,00	1216,80	18,00	1216,80	2017	6		1247,22						1446,39						1677,37						1945,24		
	schilderwerk kozijnen zuidgevel		C	54,2	m1	0,00	0,00	18,00	975,60	18,00	975,60	2020	6					1076,88						1248,85						1448,28					
	schilderwerk ramen zuidgevel		C	128	m1	0,00	0,00	12,50	1600,00	12,50	1600,00	2020	6					1766,10						2048,14						2375,21					
	schilderwerk roeden zuidgevel		C	24,8	m1	0,00	0,00	9,50	235,60	9,50	235,60	2020	6					260,06						301,59						349,75					
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) zuidgevel		C	5	m2	0,00	0,00	95,00	475,00	95,00	475,00	2020	6					524,31						608,04						705,14					
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) zuidgevel		C	59	st	0,00	0,00	25,00	1475,00	25,00	1475,00	2020	6					1628,12						1888,12						2189,65					
	schilderwerk gevel sauswerk zuidgevel		C	188	m2	0,00	0,00	35,00	6580,00	35,00	6580,00	2020	6					7263,09						8422,96						9768,05					
	schilderwerk liggende delen westgevel		C	29,6	m1	0,00	0,00	18,00	532,80	18,00	532,80	2017	6		546,12						633,33						734,47						851,76		
	schilderwerk kozijnen westgevel		C	41,5	m1	0,00	0,00	18,00	747,00	18,00	747,00	2020	6					824,55						956,22						1108,93					
	schilderwerk ramen westgevel		C	54,9	m1	0,00	0,00	12,50	686,25	12,50	686,25	2020	6					757,49						878,46						1018,74					
	schilderwerk roeden westgevel		C	15,4	m1	0,00	0,00	9,50	146,30	9,50	146,30	2020	6					161,49						187,28						217,18					
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) westgevel		C	6,2	m2	0,00	0,00	95,00	589,00	95,00	589,00	2020	6					650,15						753,97						874,37					
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) westgevel		C	12	st	0,00	0,00	25,00	300,00	25,00	300,00	2020	6					331,14						384,03						445,35					
	schilderwerk gevel sauswerk westgevel		C	79	m2	0,00	0,00	35,00	2765,00	35,00	2765,00	2020	6					3052,04						3539,43						4104,66					
	schilderwerk liggende delen noordgevel		C	36	m1	0,00	0,00	18,00	648,72	18,00	648,72	2017	6		664,94						771,12						894,27						1037,08		
	schilderwerk kozijnen noordgevel		C	58,1	m1	0,00	0,00	18,00	1045,80	18,00	1045,80	2020	6					1154,37						1338,71						1552,50					
	schilderwerk ramen noordgevel		C	50,8	m1	0,00	0,00	12,50	635,00	12,50	635,00	2020	6					700,92						812,85						942,66					
	schilderwerk roeden noordgevel		C	32,1	m1	0,00	0,00	9,50	304,95	9,50	304,95	2020	6					336,61						390,36						452,70					
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) noordgevel		C	25,9	m2	0,00	0,00	95,00	2460,50	95,00	2460,50	2020	6					2715,93						3149,65						3652,63					
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) noordgevel		C	39	st	0,00	0,00	25,00	975,00	25,00	975,00	2020	6					1076,22						1248,08						1447,39					
	schilderwerk gevel sauswerk noordgevel		C	89	m2	0,00	0,00	35,00	3115,00	35,00	3115,00	2020	6					3438,38						3987,46						4624,24					
	schilderwerk liggende delen oostgevel		C	29,6	m1	0,00	0,00	18,00	532,80	18,00	532,80	2017	6		546,12						633,33						734,47						851,76		
	schilderwerk kozijnen oostgevel		C	41,5	m1	0,00	0,00	18,00	747,00	18,00	747,00	2020	6					824,55						956,22						1108,93					
	schilderwerk ramen oostgevel		C	54,9	m1	0,00	0,00	12,50	686,25	12,50	686,25	2020	6					757,49						878,46						1018,74					
	schilderwerk roeden oostgevel		C	15,4	m1	0,00	0,00	9,50	146,30	9,50	146,30	2020	6					161,49						187,28						217,18					
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) oostgevel		C	6,2	m2	0,00	0,00	95,00	589,00	95,00	589,00	2020	6					650,15						753,97						874,37					
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) oostgevel		C	12	st	0,00	0,00	25,00	300,00	25,00	300,00	2020	6					331,14						384,03						445,35					
	schilderwerk gevel sauswerk oostgevel		C	79	m2	0,00	0,00	35,00	2765,00	35,00	2765,00	2020	6					3052,04						3539,43						4104,66					
	schilderwerk liggende delen noordoostgevel		D	102	m1	0,00	0,00	15,00	1528,50	15,00	1528,50	2017	6		1566,71						1816,91						2107,05						2443,54		
	schilderwerk kozijnen noordoostgevel		D	132	m1	0,00	0,00	18,00	2377,80	18,00	2377,80	2020	6					2624,65						3043,79						3529,86					
	schilderwerk ramen noordoostgevel		D	137	m1	0,00	0,00	18,00	2469,60	18,00	2469,60	2020	6					2725,98						3161,30						3666,14					
	schilderwerk roeden noordoostgevel		D	77,8	m1	0,00	0,00	12,50	972,50	12,50	972,50	2020	6					1073,46						1244,88						1443,68					
	schilderwerk gootlijst, balken en deuren (1 kleur) noordoostgevel		D	26,6	m2	0,00	0,00	9,50	252,70	9,50	252,70	2020	6					278,93						323,48						375,13					
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) noordoostgevel		D	25	st	0,00	0,00	95,00	2375,00	95,00	2375,00	2020	6					2621,56						3040,20						3525,70					
	schilderwerk gevel sauswerk noordoostgevel		D	50,1	m2	0,00	0,00	25,00	1252,50	25,00	1252,50	2020	6					1382,53						1603,31						1859,34					
	schilderwerk liggende delen noordwestgevel		D	0,8	m1	0,00	0,00	18,00	14,40	18,00	14,40	2017	6		14,76						17,12						19,85						23,02		
	schilderwerk kozijnen noordwestgevel		D	3,6	m1	0,00	0,00	18,00	64,80	18,00	64,80	2020	6					71,53						82,95						96,20					
	schilderwerk ramen noordwestgevel		D		m1	0,00	0,00	12,50	0,00	12,50	0,00	2020	6					0,00						0,00						0,00					
	schilderwerk roeden noordwestgevel		D		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2020	6					0,00						0,00						0,00					
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) noordwestgevel		D	1,3	m2	0,00	0,00	95,00	123,50	95,00	123,50	2020	6					136,32						158,09						183,34					
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) noordwestgevel		D	5	st	0,00	0,00	25,00	125,00	25,00	125,00	2020	6					137,98						160,01						185,56					

	schilderwerk gevel sauswerk noordwestgevel		D	33,4	m2	0,00	0,00	22,50	751,50	22,50	751,50	2020	6					829,52						961,98						1115,61					
	schilderwerk liggende delen zuidwestgevel		D	23,9	m1	0,00	0,00	18,00	429,30	18,00	429,30	2017	6		440,03					510,30					591,79						686,30			
	schilderwerk kozijnen zuidwestgevel		D	29,6	m1	0,00	0,00	18,00	532,80	18,00	532,80	2020	6					588,11						682,03						790,94					
	schilderwerk ramen zuidwestgevel		D	30,2	m1	0,00	0,00	12,50	377,50	12,50	377,50	2020	6					416,69						483,23						560,40					
	schilderwerk roeden zuidwestgevel		D	18,3	m1	0,00	0,00	9,50	173,85	9,50	173,85	2020	6					191,90						222,54						258,08					
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) zuidwestgevel		D		m2	0,00	0,00	95,00	0,00	95,00	0,00	2020	6					0,00						0,00						0,00					
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) zuidwestgevel		D	9	st	0,00	0,00	25,00	225,00	25,00	225,00	2020	6					248,36						288,02						334,01					
	schilderwerk gevel sauswerk zuidwestgevel		D	25	m2	0,00	0,00	22,50	562,50	22,50	562,50	2020	6					620,89						720,05						835,03					
	schilderwerk liggende delen zuidoostgevel		D	0,8	m1	0,00	0,00	18,00	14,40	18,00	14,40	2017	6		14,76					17,12					19,85						23,02			
	schilderwerk kozijnen zuidoostgevel		D	8,5	m1	0,00	0,00	18,00	153,00	18,00	153,00	2020	6					168,88						195,85						227,13					
	schilderwerk ramen zuidoostgevel		D		m1	0,00	0,00	12,50	0,00	12,50	0,00	2020	6					0,00						0,00						0,00					
	schilderwerk roeden zuidoostgevel		D		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2020	6					0,00						0,00						0,00					
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) zuidoostgevel		D	3,3	m2	0,00	0,00	95,00	313,50	95,00	313,50	2020	6					346,05						401,31						465,39					
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) zuidoostgevel		D	8	st	0,00	0,00	25,00	200,00	25,00	200,00	2020	6					220,76						256,02						296,90					
	schilderwerk gevel sauswerk zuidoostgevel		D		m2	0,00	0,00	22,50	0,00	22,50	0,00	2020	6					0,00						0,00						0,00					
	schilderwerk liggende delen zuidoostgevel		E	35,6	m1	0,00	0,00	18,00	640,80	18,00	640,80	2017	6		656,82					761,71					883,35						1024,42			
	schilderwerk kozijnen zuidoostgevel		E	71,8	m1	0,00	0,00	18,00	1292,40	18,00	1292,40	2020	6					1426,57						1654,38						1918,58					
	schilderwerk ramen zuidoostgevel		E	72	m1	0,00	0,00	12,50	900,00	12,50	900,00	2020	6					993,43						1152,08						1336,06					
	schilderwerk roeden zuidoostgevel		E	101	m1	0,00	0,00	9,50	963,30	9,50	963,30	2020	6					1063,30						1233,11						1430,02					
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) zuidoostgevel		E	58,5	m2	0,00	0,00	95,00	5557,50	95,00	5557,50	2020	6					6134,44						7114,07						8250,14					
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) zuidoostgevel		E	8	st	0,00	0,00	25,00	200,00	25,00	200,00	2020	6					220,76						256,02						296,90					
	schilderwerk liggende delen noordoostgevel		E	7,8	m1	0,00	0,00	18,00	140,40	18,00	140,40	2017	6		143,91					166,89					193,54						224,45			
	schilderwerk kozijnen noordoostgevel		E	15	m1	0,00	0,00	18,00	270,00	18,00	270,00	2020	6					298,03						345,62						400,82					
	schilderwerk ramen noordoostgevel		E	17,6	m1	0,00	0,00	12,50	220,00	12,50	220,00	2020	6					242,84						281,62						326,59					
	schilderwerk roeden noordoostgevel		E	29,4	m1	0,00	0,00	9,50	279,30	9,50	279,30	2020	6					308,29						357,53						414,62					
	schilderwerk gootlijst, balken en deuren (1 kleur) noordoostgevel		E	8,2	m2	0,00	0,00	95,00	779,00	95,00	779,00	2020	6					859,87						997,19						1156,43					
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) noordoostgevel		E	1	st	0,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	2020	6					27,60						32,00						37,11					
	schilderwerk gevel sauswerk noordoostgevel		E	0	m2	0,00	0,00	22,50	0,00	22,50	0,00	2020	6					0,00						0,00						0,00					
	schilderwerk liggende delen noordwestgevel		E	16,4	m1	0,00	0,00	18,00	295,20	18,00	295,20	2017	6		302,58					350,90					406,94						471,92			
	schilderwerk kozijnen noordwestgevel		E	31,9	m1	0,00	0,00	18,00	574,20	18,00	574,20	2020	6					633,81						735,02						852,40					
	schilderwerk ramen noordwestgevel		E	39,4	m1	0,00	0,00	12,50	492,50	12,50	492,50	2020	6					543,63						630,44						731,12					
	schilderwerk roeden noordwestgevel		E	51,3	m1	0,00	0,00	9,50	487,35	9,50	487,35	2020	6					537,94						623,85						723,47					
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) noordwestgevel		E	41,5	m2	0,00	0,00	95,00	3942,50	95,00	3942,50	2020	6					4351,78						5046,73						5852,66					
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) noordwestgevel		E		st	0,00	0,00	25,00	0,00	25,00	0,00	2020	6					0,00						0,00						0,00					
	schilderwerk gevel sauswerk noordwestgevel		E		m2	0,00	0,00	22,50	0,00	22,50	0,00	2020	6					0,00						0,00						0,00					
	schilderwerk liggende delen zuidwestgevel		E	11,4	m1	0,00	0,00	18,00	205,20	18,00	205,20	2017	6		210,33					243,92					282,87						328,04			
	schilderwerk kozijnen zuidwestgevel		E	7,5	m1	0,00	0,00	18,00	135,00	18,00	135,00	2020	6					149,01						172,81						200,41					
	schilderwerk ramen zuidwestgevel		E	8,8	m1	0,00	0,00	12,50	110,00	12,50	110,00	2020	6					121,42						140,81						163,30					
	schilderwerk roeden zuidwestgevel		E	14,7	m1	0,00	0,00	9,50	139,65	9,50	139,65	2020	6					154,15						178,76						207,31					
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) zuidwestgevel		E	15,8	m2	0,00	0,00	95,00	1501,00	95,00	1501,00	2020	6					1656,82						1921,41						2228,24					
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) zuidwestgevel		E	0	st	0,00	0,00	25,00	0,00	25,00	0,00	2020	6					0,00						0,00						0,00					
	schilderwerk gevel sauswerk zuidwestgevel		E	0	m2	0,00	0,00	22,50	0,00	22,50	0,00	2020	6					0,00						0,00						0,00					
	schilderwerk liggende delen noordwestgevel		F	27	m1	0,00	0,00	18,00	486,00	18,00	486,00	2017	6		498,15					577,70					669,96						776,94			
	schilderwerk kozijnen noordwestgevel		F	50,3	m1	0,00	0,00	18,00	904,50	18,00	904,50	2020	6					998,40						1157,84						1342,74					
	schilderwerk ramen noordwestgevel		F	55,2	m1	0,00	0,00	12,50	690,00	12,50	690,00	2020	6					761,63						883,26						1024,31					
	schilderwerk roeden noordwestgevel		F	16,4	m1	0,00	0,00	9,50	155,33	9,50	155,33	2020	6					171,45						198,83						230,58					
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) noordwestgevel		F	9,3	m2	0,00	0,00	95,00	883,50	95,00	883,50	2020	6					975,22						1130,95						1311,56					
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) noordwestgevel		F	11	st	0,00	0,00	25,00	275,00	25,00	275,00	2020	6					303,55						352,02						408,24					
	schilderwerk gevel sauswerk noordwestgevel		F	4,1	m2	0,00	0,00	22,50	92,25	22,50	92,25	2020	6					101,83						118,09						136,95					
	schilderwerk liggende delen zuidwestgevel		F	1	m1	0,00	0,00	18,00	18,00	18,00	18,00	2017	6		18,45					21,40					24,81						28,78			
	schilderwerk kozijnen zuidwestgevel		F	10,3	m1	0,00	0,00	18,00	185,40	18,00	185,40	2020	6					204,65						237,33						275,23					
	schilderwerk ramen zuidwestgevel		F	5	m1	0,00	0,00	12,50	62,50	12,50	62,50	2020	6					68,99						80,01						92,78					
	schilderwerk roeden zuidwestgevel		F	2,8	m1	0,00	0,00	9,50	26,60	9,50	26,60	2020	6					29,36						34,05						39,49					
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) zuidwestgevel		F	3,8	m2	0,00	0,00	95,00	361,00	95,00	361,00	2020	6					398,48						462,11						535,91					
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) zuidwestgevel		F	6	st	0,00	0,00	25,00	150,00	25,00	150,00	2020	6					165,57						192,01						222,68					
	schilderwerk gevel sauswerk zuidwestgevel		F	2,5	m2	0,00	0,00	22,50	56,25	22,50	56,25	2020	6					62,09						72,00						83,50					
	schilderwerk liggende delen zuidoostgevel		F	7,4	m1	0,00	0,00	18,00	133,20	18,00	133,20	2017	6		136,53					158,33					183,62						212,94			
	schilderwerk kozijnen zuidoostgevel		F	24,5	m1	0,00	0,00	18,00	440,10	18,00	440,10	2020	6					485,79						563,37						653,33					
	schilderwerk ramen zuidoostgevel		F	38,1	m1	0,00	0,00	12,50	476,25	12,50	476,25	2020	6					525,69						609,64						707,00					
	schilderwerk roeden zuidoostgevel		F	21,7	m1	0,00	0,00	9,50	205,68	9,50	205,68	2020	6					227,03						263,28						305,33					
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) zuidoostgevel		F	0	m2	0,00	0,00	95,00	0,00	95,00	0,00	2020	6					0,00						0,00						0,00					

schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) zuidoostgevel		F	19	st	0,00	0,00	25,00	475,00	25,00	475,00	2020	6					524,31						608,04						705,14					
schilderwerk gevel sauswerk zuidoostgevel		F	25	m2	0,00	0,00	22,50	562,50	22,50	562,50	2020	6					620,89						720,05						835,03					
schilderwerk liggende delen noordoostgevel		F	5,2	m1	0,00	0,00	18,00	93,60	18,00	93,60	2017	6		95,94						111,26					129,03						149,63		
schilderwerk kozijnen noordoostgevel		F	21,9	m1	0,00	0,00	18,00	394,20	18,00	394,20	2020	6					435,12						504,61						585,19					
schilderwerk ramen noordoostgevel		F	12,6	m1	0,00	0,00	12,50	157,50	12,50	157,50	2020	6					173,85						201,61						233,81					
schilderwerk roeden noordoostgevel		F	8,8	m1	0,00	0,00	9,50	83,60	9,50	83,60	2020	6					92,28						107,02						124,10					
schilderwerk gootlijst, balken en deuren (1 kleur) noordoostgevel		F		m2	0,00	0,00	95,00	0,00	95,00	0,00	2020	6					0,00						0,00						0,00					
schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) noordoostgevel		F	10	st	0,00	0,00	25,00	250,00	25,00	250,00	2020	6					275,95						320,02						371,13					
schilderwerk gevel sauswerk noordoostgevel		F	3,9	m2	0,00	0,00	22,50	87,75	22,50	87,75	2020	6					96,86						112,33						130,27					
schilderwerk liggende delen zuidoostgevel		G1	5,4	m1	0,00	0,00	18,00	97,20	18,00	97,20	2019	6				104,67						121,39					140,77							163,26
schilderwerk kozijnen zuidoostgevel		G1	18,4	m1	0,00	0,00	18,00	331,20	18,00	331,20	2016	6	331,20						384,09						445,43						516,56			
schilderwerk ramen zuidoostgevel		G1	5,2	m1	0,00	0,00	12,50	65,00	12,50	65,00	2016	6	65,00						75,38						87,42						101,38			
schilderwerk roeden zuidoostgevel		G1		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2016	6	0,00						0,00						0,00						0,00			
schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) zuidoostgevel		G1	35,6	m2	0,00	0,00	95,00	3382,00	95,00	3382,00	2016	6	3382,00						3922,08						4548,41						5274,77			
schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) zuidoostgevel		G1	13	st	0,00	0,00	25,00	325,00	25,00	325,00	2016	6	325,00						376,90						437,09						506,89			
schilderwerk liggende delen noordoostgevel		G1	3,1	m1	0,00	0,00	18,00	55,80	18,00	55,80	2019	6				60,09						69,69					80,82							93,72
schilderwerk kozijnen noordoostgevel		G1	10,9	m1	0,00	0,00	18,00	196,20	18,00	196,20	2016	6	196,20						227,53						263,87						306,01			
schilderwerk ramen noordoostgevel		G1	4,5	m1	0,00	0,00	12,50	56,25	12,50	56,25	2016	6	56,25						65,23						75,65						87,73			
schilderwerk roeden noordoostgevel		G1		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2016	6	0,00						0,00						0,00						0,00			
schilderwerk gootlijst, balken en deuren (1 kleur) noordoostgevel		G1	2	m2	0,00	0,00	95,00	190,00	95,00	190,00	2016	6	190,00						220,34						255,53						296,34			
schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) noordoostgevel		G1	9	st	0,00	0,00	25,00	225,00	25,00	225,00	2016	6	225,00						260,93						302,60						350,92			
schilderwerk liggende delen noordwestgevel		G1	5,55	m1	0,00	0,00	18,00	99,90	18,00	99,90	2019	6				107,58						124,76					144,68							167,79
schilderwerk kozijnen noordwestgevel		G1	19,5	m1	0,00	0,00	18,00	351,00	18,00	351,00	2016	6	351,00						407,05						472,06						547,44			
schilderwerk ramen noordwestgevel		G1		m1	0,00	0,00	12,50	0,00	12,50	0,00	2016	6	0,00						0,00						0,00						0,00			
schilderwerk roeden noordwestgevel		G1	9,3	m1	0,00	0,00	9,50	88,35	9,50	88,35	2016	6	88,35						102,46						118,82						137,80			
schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) noordwestgevel		G1	8,4	m2	0,00	0,00	95,00	798,00	95,00	798,00	2016	6	798,00						925,44						1073,22						1244,61			
schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) noordwestgevel		G1	19	st	0,00	0,00	25,00	475,00	25,00	475,00	2016	6	475,00						550,85						638,82						740,84			
schilderwerk liggende delen zuidwestgevel		G1	2,1	m1	0,00	0,00	18,00	37,80	18,00	37,80	2019	6				40,71						47,21					54,75							63,49
schilderwerk kozijnen zuidwestgevel		G1	7,3	m1	0,00	0,00	18,00	131,40	18,00	131,40	2016	6	131,40						152,38						176,72						204,94			
schilderwerk ramen zuidwestgevel		G1		m1	0,00	0,00	12,50	0,00	12,50	0,00	2016	6	0,00						0,00						0,00						0,00			
schilderwerk roeden zuidwestgevel		G1	3,3	m1	0,00	0,00	9,50	31,35	9,50	31,35	2016	6	31,35						36,36						42,16						48,90			
schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) zuidwestgevel		G1	1	m2	0,00	0,00	95,00	95,00	95,00	95,00	2016	6	95,00						110,17						127,76						148,17			
schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) zuidwestgevel		G1	6	st	0,00	0,00	25,00	150,00	25,00	150,00	2016	6	150,00						173,95						201,73						233,95			
schilderwerk liggende delen zuidoostgevel		G2	10,8	m1	0,00	0,00	18,00	194,40	18,00	194,40	2019	6				209,35						242,78					281,55							326,51
schilderwerk kozijnen zuidoostgevel		G2	39,6	m1	0,00	0,00	18,00	712,80	18,00	712,80	2016	6	712,80						826,63						958,64						1111,72			
schilderwerk ramen zuidoostgevel		G2		m1	0,00	0,00	12,50	0,00	12,50	0,00	2016	6	0,00						0,00						0,00						0,00			
schilderwerk roeden zuidoostgevel		G2	9,9	m1	0,00	0,00	9,50	94,05	9,50	94,05	2016	6	94,05						109,07						126,49						146,69			
schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) zuidoostgevel		G2	9,6	m2	0,00	0,00	95,00	912,00	95,00	912,00	2016	6	912,00						1057,64						1226,54						1422,41			
schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) zuidoostgevel		G2	9	st	0,00	0,00	25,00	225,00	25,00	225,00	2016	6	225,00						260,93						302,60						350,92			
schilderwerk liggende delen noordoostgevel		G2	5,85	m1	0,00	0,00	18,00	105,30	18,00	105,30	2019	6				113,40						131,51					152,51							176,86
schilderwerk kozijnen noordoostgevel		G2	28,9	m1	0,00	0,00	18,00	520,20	18,00	520,20	2016	6	520,20						603,27						699,61						811,33			
schilderwerk ramen noordoostgevel		G2	7,6	m1	0,00	0,00	12,50	95,00	12,50	95,00	2016	6	95,00						110,17						127,76						148,17			
schilderwerk roeden noordoostgevel		G2		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2016	6	0,00						0,00						0,00						0,00			
schilderwerk gootlijst, balken en deuren (1 kleur) noordoostgevel		G2	9,4	m2	0,00	0,00	95,00	893,00	95,00	893,00	2016	6	893,00						1035,61						1200,99						1392,78			
schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) noordoostgevel		G2	18	st	0,00	0,00	25,00	450,00	25,00	450,00	2016	6	450,00						521,86						605,20						701,85			
schilderwerk liggende delen noordwestgevel		G2	5,2	m1	0,00	0,00	18,00	93,60	18,00	93,60	2019	6				100,80						116,89					135,56							157,21
schilderwerk kozijnen noordwestgevel		G2	26,4	m1	0,00	0,00	18,00	475,20	18,00	475,20	2016	6	475,20						551,09						639,09						741,15			
schilderwerk ramen noordwestgevel		G2	7,1	m1	0,00	0,00	12,50	88,75	12,50	88,75	2016	6	88,75						102,92						119,36						138,42			
schilderwerk roeden noordwestgevel		G2		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2016	6	0,00						0,00						0,00						0,00			
schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) noordwestgevel		G2	5	m2	0,00	0,00	95,00	475,00	95,00	475,00	2016	6	475,00						550,85						638,82						740,84			
schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) noordwestgevel		G2	14	st	0,00	0,00	25,00	350,00	25,00	350,00	2016	6	350,00						405,89						470,71						545,88			
schilderwerk liggende delen zuidwestgevel		G2	5	m1	0,00	0,00	18,00	90,00	18,00	90,00	2019	6				96,92						112,40					130,35							151,16
schilderwerk kozijnen zuidwestgevel		G2	18,4	m1	0,00	0,00	18,00	331,20	18,00	331,20	2016	6	331,20						384,09						445,43						516,56			
schilderwerk ramen zuidwestgevel		G2	2,6	m1	0,00	0,00	12,50	32,50	12,50	32,50	2016	6	32,50						37,69						43,71						50,69			
schilderwerk roeden zuidwestgevel		G2		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2016	6	0,00						0,00						0,00						0,00			
schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) zuidwestgevel		G2	7,2	m2	0,00	0,00	95,00	684,00	95,00	684,00	2016	6	684,00						793,23						919,90						1066,81			
schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) zuidwestgevel		G2	15	st	0,00	0,00	25,00	375,00	25,00	375,00	2016	6	375,00						434,89						504,33						584,87			
schilderwerk liggende delen zuidoostgevel		G3	16,4	m1	0,00	0,00	18,00	295,20	18,00	295,20	2019	6				317,90						368,66					427,54							495,81
schilderwerk kozijnen zuidoostgevel		G3	68,9	m1	0,00	0,00	18,00	1240,20	18,00	1240,20	2016	6	1240,20						1438,25						1667,93						1934,29			
schilderwerk ramen zuidoostgevel		G3	29,3	m1	0,00	0,00	12,50	366,25	12,50	366,25	2016	6	366,25						424,74						492,57						571,23			
schilderwerk roeden zuidoostgevel		G3		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2016	6	0,00						0,00						0,00						0,00			

	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) zuidoostgevel		G3	11	m2	0,00	0,00	95,00	1045,00	95,00	1045,00	2016	6	1045,00						1211,88					1405,41						1629,84			
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) zuidoostgevel		G3	60	st	0,00	0,00	25,00	1500,00	25,00	1500,00	2016	6	1500,00						1739,54					2017,33						2339,49			
	schilderwerk liggende delen noordoostgevel		G3	8,6	m1	0,00	0,00	18,00	154,80	18,00	154,80	2019	6				166,70						193,32					224,20						260,00
	schilderwerk kozijnen noordoostgevel		G3	32,1	m1	0,00	0,00	18,00	577,80	18,00	577,80	2016	6	577,80						670,07					777,08						901,17			
	schilderwerk ramen noordoostgevel		G3	15,2	m1	0,00	0,00	12,50	190,00	12,50	190,00	2016	6	190,00						220,34					255,53						296,34			
	schilderwerk roeden noordoostgevel		G3		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2016	6	0,00						0,00					0,00						0,00			
	schilderwerk gootlijst, balken en deuren (1 kleur) noordoostgevel		G3	7,8	m2	0,00	0,00	95,00	741,00	95,00	741,00	2016	6	741,00						859,33					996,56						1155,71			
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) noordoostgevel		G3	14	st	0,00	0,00	25,00	350,00	25,00	350,00	2016	6	350,00						405,89					470,71						545,88			
	schilderwerk liggende delen noordwestgevel		G3	27,6	m1	0,00	0,00	18,00	496,80	18,00	496,80	2019	6				535,00						620,44					719,51						834,42
	schilderwerk kozijnen noordwestgevel		G3	91,2	m1	0,00	0,00	18,00	1641,60	18,00	1641,60	2016	6	1641,60						1903,75					2207,77						2560,34			
	schilderwerk ramen noordwestgevel		G3	36,2	m1	0,00	0,00	12,50	452,50	12,50	452,50	2016	6	452,50						524,76					608,56						705,75			
	schilderwerk roeden noordwestgevel		G3		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2016	6	0,00						0,00					0,00						0,00			
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) noordwestgevel		G3	15,2	m2	0,00	0,00	95,00	1444,00	95,00	1444,00	2016	6	1444,00						1674,60					1942,02						2252,15			
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) noordwestgevel		G3	47	st	0,00	0,00	25,00	1175,00	25,00	1175,00	2016	6	1175,00						1362,64					1580,24						1832,60			
	schilderwerk liggende delen zuidwestgevel		G3	19,8	m1	0,00	0,00	18,00	356,40	18,00	356,40	2019	6				383,80						445,09					516,17						598,60
	schilderwerk kozijnen zuidwestgevel		G3	51	m1	0,00	0,00	18,00	918,00	18,00	918,00	2016	6	918,00						1064,60					1234,61						1431,77			
	schilderwerk ramen zuidwestgevel		G3	28,2	m1	0,00	0,00	12,50	352,50	12,50	352,50	2016	6	352,50						408,79					474,07						549,78			
	schilderwerk roeden zuidwestgevel		G3		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2016	6	0,00						0,00					0,00						0,00			
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) zuidwestgevel		G3	10	m2	0,00	0,00	95,00	950,00	95,00	950,00	2016	6	950,00						1101,71					1277,64						1481,68			
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) zuidwestgevel		G3	18	st	0,00	0,00	25,00	450,00	25,00	450,00	2016	6	450,00						521,86					605,20						701,85			
	schilderwerk liggende delen noordoostgevel		G4	2,2	m1	0,00	0,00	18,00	39,60	18,00	39,60	2019	6				42,64						49,45					57,35						66,51
	schilderwerk kozijnen noordoostgevel		G4	6,6	m1	0,00	0,00	18,00	118,80	18,00	118,80	2016	6	118,80						137,77					159,77						185,29			
	schilderwerk ramen noordoostgevel		G4	5,6	m1	0,00	0,00	12,50	70,00	12,50	70,00	2016	6	70,00						81,18					94,14						109,18			
	schilderwerk roeden noordoostgevel		G4		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2016	6	0,00						0,00					0,00						0,00			
	schilderwerk gootlijst, balken en deuren (1 kleur) noordoostgevel		G4		m2	0,00	0,00	95,00	0,00	95,00	0,00	2016	6	0,00						0,00					0,00						0,00			
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) noordoostgevel		G4	18	st	0,00	0,00	25,00	450,00	25,00	450,00	2016	6	450,00						521,86					605,20						701,85			
	schilderwerk liggende delen noordwestgevel		G4	5,9	m1	0,00	0,00	18,00	106,20	18,00	106,20	2019	6				114,37						132,63					153,81						178,37
	schilderwerk kozijnen noordwestgevel		G4	21,6	m1	0,00	0,00	18,00	388,80	18,00	388,80	2016	6	388,80						450,89					522,89						606,40			
	schilderwerk ramen noordwestgevel		G4	8,7	m1	0,00	0,00	12,50	108,75	12,50	108,75	2016	6	108,75						126,12					146,26						169,61			
	schilderwerk roeden noordwestgevel		G4		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2016	6	0,00						0,00					0,00						0,00			
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) noordwestgevel		G4	10,2	m2	0,00	0,00	95,00	969,00	95,00	969,00	2016	6	969,00						1123,74					1303,20						1511,31			
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) noordwestgevel		G4	30	st	0,00	0,00	25,00	750,00	25,00	750,00	2016	6	750,00						869,77					1008,67						1169,74			
	schilderwerk liggende delen zuidoostgevel		G5	5,4	m1	0,00	0,00	18,00	97,20	18,00	97,20	2019	6				104,67						121,39					140,77						163,26
	schilderwerk kozijnen zuidoostgevel		G5	20,4	m1	0,00	0,00	18,00	367,20	18,00	367,20	2016	6	367,20						425,84					493,84						572,71			
	schilderwerk ramen zuidoostgevel		G5	8,4	m1	0,00	0,00	12,50	105,00	12,50	105,00	2016	6	105,00						121,77					141,21						163,76			
	schilderwerk roeden zuidoostgevel		G5		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2016	6	0,00						0,00					0,00						0,00			
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) zuidoostgevel		G5	4,6	m2	0,00	0,00	95,00	437,00	95,00	437,00	2016	6	437,00						506,79					587,72						681,57			
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) zuidoostgevel		G5	13	st	0,00	0,00	25,00	325,00	25,00	325,00	2016	6	325,00						376,90					437,09						506,89			
	schilderwerk liggende delen noordoostgevel		G5	5,6	m1	0,00	0,00	18,00	100,80	18,00	100,80	2019	6				108,55						125,89					145,99						169,30
	schilderwerk kozijnen noordoostgevel		G5	18,3	m1	0,00	0,00	18,00	329,40	18,00	329,40	2016	6	329,40						382,00					443,01						513,75			
	schilderwerk ramen noordoostgevel		G5	5	m1	0,00	0,00	12,50	62,50	12,50	62,50	2016	6	62,50						72,48					84,06						97,48			
	schilderwerk roeden noordoostgevel		G5		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2016	6	0,00						0,00					0,00						0,00			
	schilderwerk gootlijst, balken en deuren (1 kleur) noordoostgevel		G5	12,6	m2	0,00	0,00	95,00	1197,00	95,00	1197,00	2016	6	1197,00						1388,15					1609,83						1866,91			
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) noordoostgevel		G5	19	st	0,00	0,00	25,00	475,00	25,00	475,00	2016	6	475,00						550,85					638,82						740,84			
	schilderwerk liggende delen zuidwestgevel		G5	9,1	m1	0,00	0,00	18,00	163,80	18,00	163,80	2019	6				176,39						204,56					237,23						275,12
	schilderwerk kozijnen zuidwestgevel		G5	25,2	m1	0,00	0,00	18,00	453,60	18,00	453,60	2016	6	453,60						526,04					610,04						707,46			
	schilderwerk ramen zuidwestgevel		G5	8,7	m1	0,00	0,00	12,50	108,75	12,50	108,75	2016	6	108,75						126,12					146,26						169,61			
	schilderwerk roeden zuidwestgevel		G5		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2016	6	0,00						0,00					0,00						0,00			
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) zuidwestgevel		G5	5,3	m2	0,00	0,00	95,00	503,50	95,00	503,50	2016	6	503,50						583,91					677,15						785,29			
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) zuidwestgevel		G5	9	st	0,00	0,00	25,00	225,00	25,00	225,00	2016	6	225,00						260,93					302,60						350,92			
						0,00	0,00		0,00	0,00	0,00																								
	schilderwerk, klokkentoren		G1	1	pst	8,00	8,00	85,00	85,00	385,00	385,00	2016	12	385,00											517,78									
	schilderwerk, verguldwerk windvaan		G2	1	pst	16,00	16,00	750,00	750,00	1350,00	1350,00	2016	12	1350,00											1815,60									
	schilderwerk, verguldwerk windvaan		G3	1	pst	16,00	16,00	750,00	750,00	1350,00	1350,00	2016	12	1350,00											1815,60									
	schilderwerk, verguldwerk windvaan		G5	1	pst	16,00	16,00	750,00	750,00	1350,00	1350,00	2016	12	1350,00											1815,60									
	anker schilderen 2E		G2	1	st	0,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	2016	12	25,00											33,62									
	schilderwerk liggende delen		H	13,3	m1	0,00	0,00	15,00	199,50	15,00	199,50	2019	6				214,84						249,15					288,94						335,08
	schilderwerk kozijnen		H	37,2	m1	0,00	0,00	15,00	558,00	15,00	558,00	2016	6	558,00						647,11					750,45						870,29			
	schilderwerk ramen		H	15,7	m1	0,00	0,00	12,50	196,25	12,50	196,25	2016	6	196,25						227,59					263,93						306,08			
	schilderwerk roeden		H		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2016	6	0,00						0,00					0,00						0,00			
	schilderwerk luiken en deuren (1 kleur)		H	15,2	m2	0,00	0,00	95,00	1444,00	95,00	1444,00	2016	6	1444,00						1674,60					1942,02						2252,15			
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies)		H	22	st	0,00	0,00	25,00	550,00	25,00	550,00	2016	6	550,00						637,83					739,69						857,81			
						0,00	0,00		0,00	0,00	0,00																								
	deur secreet: lood, hang-sluitwerk ,slotbouten schilderen		H	1	pst	4,00	4,00	35,00	35,00	185,00	185,00	2016	12	185,00											248,80									
						0,00	0,00		0,00	0,00	0,00																								
	schilderwerk liggende delen		I		m1	0,00	0,00	15,00	0,00	15,00	0,00	2018	6			0,00						0,00							0,00					0,00	
	schilderwerk kozijnen		I		m1	0,00	0,00	15,00	0,00	15,00	0,00	2018	6			0,00						0,00							0,00					0,00	

		schilderwerk ramen		I		m1	0,00	0,00	12,50	0,00	12,50	0,00	2018	6			0,00						0,00						0,00						0,00	
		schilderwerk roeden		I		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2018	6			0,00						0,00						0,00						0,00	
		schilderwerk deuren (1 kleur)		I	6,2	m2	0,00	0,00	95,00	589,00	95,00	589,00	2018	6			618,82						717,64						832,24						965,15	
		schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies)		I	6	st	0,00	0,00	25,00	150,00	25,00	150,00	2018	6			157,59						182,76						211,95						245,79	
							0,00	0,00		0,00	0,00	0,00																										
		schilderwerk liggende delen		J		m1	0,00	0,00	15,00	0,00	15,00	0,00	2018	6			0,00						0,00						0,00						0,00	
		schilderwerk kozijnen		J		m1	0,00	0,00	15,00	0,00	15,00	0,00	2018	6			0,00						0,00						0,00						0,00	
		schilderwerk ramen		J		m1	0,00	0,00	12,50	0,00	12,50	0,00	2018	6			0,00						0,00						0,00						0,00	
		schilderwerk roeden		J		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2018	6			0,00						0,00						0,00						0,00	
		schilderwerk deuren (1 kleur)		J	29,7	m2	0,00	0,00	95,00	2821,50	95,00	2821,50	2018	6			2964,34						3437,72						3986,71						4623,36	
		schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, rails)		J	14	st	0,00	0,00	25,00	350,00	25,00	350,00	2018	6			367,72						426,44						494,54						573,52	
		schilderwerk gevel sauswerk		J	112	m2	0,00	0,00	22,50	2524,50	22,50	2524,50	2018	6			2652,30						3075,86						3567,05						4136,69	
							0,00	0,00		0,00	0,00	0,00																										
		trap schilderen		B2	1	pst	20,00	20,00	135,00	135,00	885,00	885,00	2020	12					976,87												1313,79						
		venster schilderen (urgent)		C	1	st	4,00	4,00	30,00	30,00	180,00	180,00	2016	99	180,00																						
		vensterbank schilderen		C	3	st	1,25	3,75	15,00	45,00	61,88	185,63	2020	12					204,90												275,56						
		venster schilderen (urgent)		D	4	st	4,00	16,00	30,00	120,00	180,00	720,00	2016	99	720,00																						
		binnenschilderwerk herstellen		E	1	pst	4,00	4,00	45,00	45,00	195,00	195,00	2020	12					215,24												289,48						
		blindvensters schilderen		G1	4	st	6,00	24,00	45,00	180,00	270,00	1080,00	2016	12	1080,00											1452,48											
		schilderen hout hwa		G1	4	st	6,00	24,00	45,00	180,00	270,00	1080,00	2016	12	1080,00											1452,48											
		wachtershuisje schilderen		T	1	pst	16,00	16,00	125,00	125,00	725,00	725,00	2021	12						820,27													1103,17				
				-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																										
		schilderen lantaarnpalen ???		T	12	st	3,00	36,00	37,50	450,00	150,00	1800,00	2021	6						2036,53					2361,76								2738,91				
		schilderen lantaarnpalen tpv entree ???		T	8	st	3,00	24,00	37,50	300,00	150,00	1200,00	2021	6						1357,69					1574,50								1825,94				
		schilderen poortjes ???		T	4	st	10,00	40,00	120,00	480,00	495,00	1980,00	2021	6						2240,19					2597,93								3012,80				
				-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																										
		sauswerk vervangen jaarlijks		-	30	m2	0,00	0,00	35,00	1050,00	35,00	1050,00	2016	1	1050,00	1076,25	1103,16	1130,74	1159,00	1187,98	1217,68	1248,12	1279,32	1311,31	1344,09	1377,69	1412,13	1447,44	1483,62	1520,71	1558,73	1597,70	1637,64	1678,58	1720,55	1763,56
				-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																										
				-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																										
46	-	SCHILDERWERK	TOTALEN					271,75		153093,95					45.945,85	10.321,85	7.863,93	4.129,12	104.248,86	7.642,66	44.347,66	11.970,18	9.119,75	4.788,52	115.964,39	7.911,88	60.581,66	13.881,74	10.576,11	5.553,21	140.203,13	10.278,53	59.642,68	16.098,57	12.265,04	6.440,02

INSTANDHOUDINGSPLAN

SLOT LOEVESTEIN

LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	0
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

SPECIFICATIE WERKZAAMHEDEN / UITVOERINGPROGRAMMA

code	omschrijving	materiaal	bd	hvhd	ehd.	norm	uren	mat.		pr/ehd.	prijs	startj.	cyc	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
50	**DAKGOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN**																																		
	goot wijkt; herbevestigen		B1	1	pst	8,00	8,00	75,00	75,00	375,00	375,00	2016	40	375,00																					
	loden dakkapel afdekking verv. 1989 aangebracht 40 ponds		B1	1	st	12,00	12,00	85,00	85,00	535,00	535,00	2029	40														737,50								
	aanbrengen verholen goot (2st.) incl. looddetail en aanpassen pannen		B1	8,4	m1	1,50	12,60	50,00	420,00	106,25	892,50	2016	40	892,50																					
	loden dakkapel afdekking verv. 1989 aangebracht 40 ponds		B2	12	st	12,00	144,00	85,00	1020,00	535,00	6420,00	2029	40														8850,04								
	loden goot vervangen (naast dakkapel)		B2	1	st	4,00	4,00	35,00	35,00	185,00	185,00	2016	40	185,00																					
	loden goot herplaatsen (naast dakkapel)		B2	3	st	1,50	4,50	7,50	22,50	63,75	191,25	2016	40	191,25																					
	loden goot aankloppen (naast dakkapel)		B2	3	st	0,50	1,50	2,50	7,50	21,25	63,75	2016	40	63,75																					
	zinken goot op termijn vervangen		C	77	m1	1,75	134,75	25,00	1925,00	90,63	6978,13	2016	40	6978,13																					
	aanbrengen boldraadroosters		C	7	m1	0,50	3,50	17,50	122,50	36,25	253,75	2016	40	253,75																					
	expansiestukken vervangen		C	4	st	3,00	12,00	30,00	120,00	142,50	570,00	2016	12	570,00												766,59									
	loden goot herplaatsen (naast dakkapel)		D	2	st	1,50	3,00	7,50	15,00	63,75	127,50	2016	40	127,50																					
	horizontale zinken hwa vervangen		D	1	st	4,00	4,00	45,00	45,00	195,00	195,00	2016	40	195,00																					
	loodnagel vervangen		E	1	st	0,35	0,35	7,00	7,00	20,13	20,13	2016	40	20,13																					
	hardsteen onderplaat aanbrengen inclusief RVS beugel achter vergaarbak		F	1	st	4,00	4,00	125,00	125,00	275,00	275,00	2016	99	275,00																					
	loden goot scheurtje bij soldeer herstellen; ook eerdere reparatieplekken zichtbaar op termijn geheel verv.		F	6,7	m1	2,50	16,75	37,50	251,25	131,25	879,38	2016	40	879,38																					
	hwa herbevestigen ZO		G2	1	st	2,00	2,00	17,50	17,50	92,50	92,50	2016	40	92,50																					
	loodnagel hwa vervangen NO		G3	1	st	0,60	0,60	7,00	7,00	29,50	29,50	2016	40	29,50																					
	hwa herbevestigen NW		G3	1	st	2,00	2,00	17,50	17,50	92,50	92,50	2016	40	92,50																					
	onderste bevestiging hwa aanbrengen NW		G3	1	st	2,00	2,00	27,50	27,50	102,50	102,50	2016	40	102,50																					
	loodnagel hwa aanbrengen NW		G3	1	st	0,60	0,60	7,00	7,00	29,50	29,50	2016	40	29,50																					
	loden goot/plat vervangen en afschot aanbrengen		G3	1	pst	20,00	20,00	135,00	135,00	885,00	885,00	2016	40	885,00																					
	hwa verlengen ZW		G3	0,5	m1	3,50	1,75	40,00	20,00	171,25	85,63	2016	40	85,63																					
	expansiestuk vervangen ZO		G3	1	st	3,00	3,00	30,00	30,00	142,50	142,50	2016	12	142,50												191,65									
	ondereind hwa rechtzetten NO		G4	1	st	2,00	2,00	17,50	17,50	92,50	92,50	2016	40	92,50																					
	zwart rvs gaas aanbrengen op vergaarbak NO		G4	1	st	3,00	3,00	25,00	25,00	137,50	137,50	2016	40	137,50																					
	vergaarbak herplaatsen ZW		G4	1	st	4,00	4,00	25,00	25,00	175,00	175,00	2016	40	175,00																					
	loodnagel hwa vervangen ZW		G4	5	st	0,60	3,00	7,00	35,00	29,50	147,50	2016	40	147,50																					
	hwa herbevestigen ZW		G4	1	st	2,00	2,00	17,50	17,50	92,50	92,50	2016	40	92,50																					
	hwa uitgezakt herbevestigen ZO		G5	1	st	2,00	2,00	17,50	17,50	92,50	92,50	2016	40	92,50																					
	zwart rvs gaas aanbrengen op vergaarbak NW		G5	1	st	3,00	3,00	25,00	25,00	137,50	137,50	2016	40	137,50																					
	loden goot vervangen ZW		G5	10,7	m1	3,25	34,78	35,00	374,50	156,88	1678,56	2016	40	1678,56																					
	loodnagel hwa vervangen NO		G5	1	st	0,60	0,60	7,00	7,00	29,50	29,50	2016	40	29,50																					
							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2016	40	0,00																					
	herstel loden goten G5		G5	1	pst	20,00	20,00	85,00	85,00	835,00	835,00	2016	3	835,00			899,20			968,34			1042,80			1122,98			1209,33			1302,32			1402,45
	nalopen / herstel goten slot		G	1	pst	16,00	16,00	150,00	150,00	750,00	750,00	2016	3	750,00			807,67			869,77			936,65			1008,67			1086,22			1169,74			1259,69
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
50	- DAKGOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN	TOTALEN					487,28		5316,25					16.634,06	0,00	0,00	1.706,87	0,00	0,00	1.838,11	0,00	0,00	1.979,45	0,00	0,00	3.089,88	9.587,54	0,00	2.295,55	0,00	0,00	2.472,06	0,00	0,00	2.662,14

INSTANDHOUDINGSPLAN

SLOT LOEVESTEIN

LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	0
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

SPECIFICATIE WERKZAAMHEDEN														UITVOERINGPROGRAMMA																					
code	omschrijving	materiaal	bd	hvhd	ehd.	norm	uren	mat.		pr/ehd.	prijs	startj.	cyc	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
51	**BINNENRIOLERING**																																		
	vreemde riool aansluiting, pvc buis staat vol water; rekenen op aanpassen		B2	1	pst	12,00	12,00	45,00	45,00	495,00	495,00	2016	40	495,00																					
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
51	- BINNENRIOLERING	TOTALEN					0		0,00					495,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

INSTANDHOUDINGSPLAN

SLOT LOEVESTEIN

LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	0
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

SPECIFICATIE WERKZAAMHEDEN / UITVOERINGPROGRAMMA

code	omschrijving	materiaal	bd	hvhd	ehd.	norm	uren	mat.		pr/ehd.	prijs	startj.	cyc	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
52	**INSTALLATIES**																																		
	oude kabel verwijderen		C	1	pst	1,00	1,00	5,00	5,00	42,50	42,50	2016	99	42,50																					
	bliksemafleider los; herbevestigen		C	1	st	0,75	0,75	6,50	6,50	34,63	34,63	2016	40	34,63																					
	dakdoorvoer hoedje aanbrengen		D	1	st	1,50	1,50	17,50	17,50	73,75	73,75	2016	99	73,75																					
	elektrakabel? verwijderen		D	1	st	1,00	1,00	5,00	5,00	42,50	42,50	2016	99	42,50																					
	afzuigkanaal achter spant voldoende capaciteit?		-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
	rooster op afzuigkanaal ontbreekt, aanbrengen?		-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
	oude waterleiding verwijderen		D	1	st	2,50	2,50	6,50	6,50	100,25	100,25	2016	99	100,25																					
	mantelbuis + bevestiging vervangen		E	1	st	3,00	3,00	22,50	22,50	135,00	135,00	2016	40	135,00																					
	bliksembeveiliging; herbevestigen		F	1	st	0,75	0,75	6,50	6,50	34,63	34,63	2016	40	34,63																					
	lamp aanbrengen?		F	1	st	0,00	0,00	150,00	150,00	150,00	150,00	2016	40	150,00																					
	bliksembeveiliging; herbevestigen ZO		G1	1	st	0,75	0,75	6,50	6,50	34,63	34,63	2016	40	34,63																					
	bliksembeveiliging; herbevestigen NO		G3	1	st	0,75	0,75	6,50	6,50	34,63	34,63	2016	40	34,63																					
	groepenkast niet afgesloten; kast		H	1	pst	0,00	0,00	400,00	400,00	400,00	400,00	2016	99	400,00																					
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
	Installatiekosten gemiddelde kosten op basis van soortgelijke complexen		-	1	pst	0,00	0,00	62250,00	62250,00	62250,00	62250,00	2016	1	62250,00	63806,25	65401,41	67036,44	68712,35	70430,16	72190,92	73995,69	75845,58	77741,72	79685,26	81677,39	83719,33	85812,31	87957,62	90156,56	92410,47	94720,74	97088,76	99515,97	102003,87	104553,97
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
52	- INSTALLATIES	TOTALEN					12,00		62882,50					63.332,50	63.806,25	65.401,41	67.036,44	68.712,35	70.430,16	72.190,92	73.995,69	75.845,58	77.741,72	79.685,26	81.677,39	83.719,33	85.812,31	87.957,62	90.156,56	92.410,47	94.720,74	97.088,76	99.515,97	102.003,87	104.553,97

05 BOUWPLAATSVOORZIENINGEN

05.00 ALGEMEEN

05.00.24 EISEN EN UITVOERING: BOUWPLAATSINRICHTING

01. INDELING EN GEBRUIK WERKTERREIN
Ten aanzien van de indeling en het gebruik van het werkterrein gelden de volgende beperkingen:
- het gebouw blijft tijdens de werkzaamheden in gebruik, d.w.z. voor publiek toegankelijk.
- een veilige toegang tot het gebouw dient ten alle tijden gewaarborgd te blijven.
- de normale gang van zaken in voor gebruikers toegankelijke ruimten mag gedurende de uitvoering van het werk niet worden belemmerd.
- de werkzaamheden zodanig uitvoeren, dat het gebruik van de niet ontruimde gebouwdelen zonder gevaar, zonder overlast en overeenkomstig hun bestemming voortgezet kan worden;
- in overleg met de directie de werkzaamheden zodanig regelen dat daarvan het publiek en door gebruikers zo weinig mogelijk hinder wordt ondervonden.
- indien en voor zover de opdrachtgever zulks verlangt, geschieden werkzaamheden in of nabij ruimten welke in gebruik zijn, buiten de uren van het eigenlijke gebruik van deze ruimten; indien dit extra kosten ten gevolge heeft, welke het gevolg zijn van het werken buiten de normale werktijden, zullen de daaruit voortvloeiende kosten worden vergoed overeenkomstig de volgens de C.A.O. verplichte overwerktoeslagen.
- de wijze van toegang tot ruimten waarin of waar nabij werkzaamheden moeten worden verricht, dient met de beheerder te worden afgestemd en vastgesteld.
- museumstukken mogen niet bloot worden gesteld aan de kans op verontreinigingen, schade, vernieling of verloren gaan;.
museumstukken mogen niet worden aangeraakt of verplaatst.
- zonder voorafgaande toestemming van de beheerder en zonder door de directie goedgekeurde of verlangde beveiligingsmaatregelen, mogen geen werkzaamheden worden verricht in of nabij ruimten waarin zich publiek of museumstukken bevinden (bijv. werken boven glazen legramen en lichtkappen).
- er geldt een **algeheel rookverbod**; overtreders van het rookverbod zullen van het werk worden verwijderd.
- met betrekking tot de uitvoering van het werk, naast de nodige te treffen maatregelen ter voorkoming van brand en/of ontploffing, voor zover van toepassing, de bepalingen van art. 2 van het Brandreglement Rijksmusea 1976 (Staatscourant van 29 juli 1977, nr.146) stipt naleven.
- het gebruik van resp. het produceren of afspelen van muziek door instrumenten, radio-toestellen, geluid-/muziekdragende apparatuur etc. is niet toegestaan.
- het werk mag uitsluitend worden betreden en verlaten via de door de beheeerder daartoe aangewezen ingangen, doorgangen en routes.
- men mag zich uitsluitend ophouden op plaatsen waar werkzaamheden dit noodzakelijk maken.
- de aan- en afvoer van bouwstoffen, afkomende materialen, materieel, hulpmaterialen, werk-tuigen etc. geschiedt uitsluitend via de daartoe aangewezen ingangen, doorgangen en routes.
- de door de directie goed te keuren voorzorgsmaatregelen en beveiligingsvoorzieningen treffen, zodat onbevoegden de door de uitvoering van het werk veroorzaakte tijdelijke situaties niet kunnen gebruiken om het gebouw binnen te komen.
- de aannemer vraagt de ten behoeve van de uitvoering van het werk vereiste toegangs-bewijzen voor zichzelf, zijn gemachtigde en voor degenen voor wie hij aansprakelijk is (par. 6, lid 8 van de U.A.V.) aan bij de beheerder.
- vertraging in de uitvoering van het werk als gevolg van weigering tot het verstrekken, dan wel intrekken van de toegangsbewijzen vormen geen grond tot verlening van uitstel van oplevering of tot schadevergoeding of bijbetaling aan de aannemer, tenzij blijkt dat de weigering of intrekking van de bewijzen niet steunt op bezwaren tegen de betrokken personen.

02. AFVOER VAN AFVAL
Bouwplaatsafval scheiden in:
- (gevaarlijke) afvalstoffen, als bedoeld in de Eural (2000/532/EG) en (2001/118/EG).
- en voorts de afvalscheiding overeenkomstig Regeling Bouwbesluit 2012, afdeling 8.2.
Bouwplaatsafval afvoeren van het werkterrein.
Frequentie van afvoer: regelmatig.

03. VERBRANDEN VUIL EN ANDERE BOUWSTOFFEN
Het verbranden van vuil en andere bouwstoffen op het werkterrein is niet toegestaan.

05.00.30 INFORMATIE-OVERDRACHT: ALGEMEEN

03. RECLAME VAN DE AANNEMER
Het ontwerp van de reclame en de plaats van borden moet voor de plaatsing ervan de goedkeuring van de directie hebben.

09. GEEN TER BESCHIKKING STELLEN ENERGIE EN WATER
Er wordt door de opdrachtgever géén energie, water en telecom ter beschikking aan de aannemer gesteld; de aansluitkosten en verbruikskosten van de tijdelijke bouwaansluitingen zijn voor rekening van de aannemer.`

05.00.50 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN: ALGEMEEN

19. DIVERSE TIJDELIJKE VOORZIENINGEN
Tijdens de uitvoering dient het pand zoveel mogelijk te worden beschermd tegen weersinvloeden. Hiervoor in ieder geval te rekenen:
- de nodige maatregelen welke bij dreiging van vorst, sneeuw of ijzel noodzakelijk zijn zodat de uitvoering gedurende de wintermaanden niet behoeft te worden onderbroken.
- gedurende de gehele uitvoeringsperiode het pand waar noodzakelijk voorzien van doelmatige afdichtingen tegen regeninslag.
- indien ondanks de getroffen maatregelen de muur- en houtconstructies nat zijn geworden, dienen, bouwdrogers en/of bouwkachels te worden geplaatst;
e.e.a. in nader overleg met de directie te bepalen.
- indien nodig ten behoeve van resp. tijdens de afbouwwerkzaamheden of installatiewerkzaamheden het gebouw drogen/verwarmen d.m.v. tijdelijke bouwdrogers en/of bouwkachels;
e.e.a. in nader overleg met de directie te bepalen.
- àlle kosten voortvloeiende uit bovenstaande tijdelijke voorzieningen zijn voor rekening van de aannemer.

29. AFSLUITING WERKTERREIN
Ten aanzien van afsluiting e.d. dient de aannemer in overleg met opdrachtgever en/of gemeente Zaltbommel de uit te voeren afsluitingen aan te brengen, waarbij de volgende uitgangspunten gelden:
- geen toegang voor onbevoegden tot de werklokaties.
- waar nodig diverse tijdelijke voorzieningen zoals bouwhekken, schuttingen, valschotten etc. aan te brengen ter afscherming en beveiliging van de werklokaties.
- de aannemer is verantwoordelijk voor het aanbrengen en onderhouden van verkeersmaatregelen zoals rood/wit gemarkeerde planken en markeringslampen met schemerschakeling.

39. BRANDPREVENTIEVE MAATREGELEN TIJDENS UITVOERING
Tijdens de uitvoering dienen alle voorzorgmaatregelen in acht te worden genomen ter voorkoming van brand. Dit houdt o.a. in:
- open vuren bij lassen, solderen, etc. is verboden.
- tijdens de uitvoering dienen voldoende brandblusapparaten in het gebouw aanwezig te zijn.
- er dient na afloop van de werkzaamheden gedurende minstens een half uur een werknemer op het werk aanwezig te zijn.
- geen laswerkzaamheden uitvoeren bij harde wind.
- na het beëindigen van laswerkzaamheden, moeten de plaatsen, waar deze werden verricht nog gedurende 60 minuten worden gecontroleerd door de aannemer.
- in het algemeen geldt dat laswerkzaamheden uitsluitend mogen worden verricht, indien iemand van de hoofdaannemer aanwezig is.

49. VEILIGHEID, GEZONDHEID, ORDE E.D.
De op de bouwplaats van toepassing zijnde voorschriften voortvloeiende uit het krachtens de ARBO-wet op te stellen beleidsplan gelden ook voor de namens de opdrachtgever en directie op de bouwplaats aanwezige personen. De veiligheidsvoorzieningen, zoals bijv. helmen, gehoorbeschermers e.d., dienen gedurende de gehele bouwtijd aan de hiervoor bedoelde personen beschikbaar te worden gesteld; zij zullen deze voor de duur van het werk in bewaring houden.
De directie kan het gebruik van tabak op door haar aan te geven plaatsen en tijden verbieden; tevens heeft zij de bevoegdheid het produceren of afspelen van muziek door instrumenten, radiotoestellen, apparaten e.d. te verbieden.
Het gebruik van alcoholhoudende dranken, drugs en andere hallucinogene of stimulerende middelen, benevens het betreden van of werken op of in het gebouw, onder invloed daarvan is ten strengste verboden. Overtreding van deze bepaling zal onmiddellijke verwijdering van de betreffende perso(o)n(en) tot gevolg hebben, zonder dat de aannemer zich kan beroepen op wanprestaties van de zijde van de opdrachtgever/directie.

05.00.55 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN: MAATVOERING

09. CONTROLE OP MAATAFWIJKINGEN
De aannemer moet de directie tijdig in kennis stellen van de tijdstippen waarop controle op maatafwijkingen plaatsvinden.
De controle op maatafwijkingen dient uitgevoerd te worden van alle op tekening aangegeven maatvoering vóór de aanvang van de werkzaamheden van resp. aan het betreffende nieuwe resp. bestaande onderdeel in het werk, of buiten het werkterrein.
Indien na controle op maatafwijkingen verschillen worden geconstateerd in afmetingen of constructie van de bestaande toestand, moet de aannemer de directie hiervan terstond schriftelijk in kennis stellen. De hieruit voortvloeiende wijzigingen in de uitvoering resp. de te nemen maatregelen, zullen in overleg met de directie worden bepaald.

05.29 TIJDELIJKE VOORZIENINGEN

05.29.10-a BESCHERMING VAN HET BESTAANDE

0. BESCHERMING VAN HET BESTAANDE
Daar waar nodig dienen t.b.v. de uitvoering van het werk dienen delen van het gebouw en het aanwezige interieur en inventaris doelmatig te worden beschermd.

Hiervoor geldt in ieder geval:
- vloeren;
  - afdekken met kunststof folie, de naden met overlap.
  - daaroverheen afdekken met stucloper, de naden afgetapt.
  - daar waar steiger(s) worden geplaatst, resp. de "werkruimte" onder de steiger(s) tevens afdekken met underlayment platen, naden gesloten.
- vensters, incl. het glas-in-lood;
  - geheel afdekken met kunststof luchtkussenfolie, de naden met overlap en afgetapt.
- museale objecten;
  - geheel (stofvrij) inpakken met kunststof luchtkussenfolie, de naden met overlap en afgetapt.
  - daaroverheen dekens, met voldoende overlap aangebracht.
  - plaatselijk inpakken met underlayment platen, daar waar een gerede kans bestaat van mechanische beschadiging, e.e.a. op nadere aanwijzing van de directie.

Alle aangebrachte tijdelijke voorzieningen resp. beschermingen dienen bij de opneming van het werk te zijn verwijderd en van het werk afgevoerd.

05.29.20-a STEIGERS

0. STEIGERS

Uitvoeringseisen:

De te bouwen steigers en klimmiddelen e.d. moeten voldoen aan de norm NEN 6710-91/A1-97 en overige geldende veiligheidseisen.
De steigers dienen te worden uitgevoerd als zgn. "doorwerksteiger", d.w.z.:
- voorzien van een regeninslag werend afdak.
- voorzien van water-/regeninslag werend antraciet kunststof weefseldoek - op doelmatige wijze vastgezet.

Ter plaatse van in-/uitgangen (deuren) in de gevels dienen de steigers overkragend te worden uitgevoerd t.b.v. een vrije doorgang in/uit het gebouw voor bezoekers e.d. Bij deze onder-doorgangen in de steiger de nodige dichte vangschotten e.d. aanbrengen.
De steigers dienen zodanig te zijn opgebouwd resp. afgeschermd, dat deze onmogelijk kunnen worden betreden door onbevoegden tijdens afwezig van de aannemer op het werkterrein, resp. als het werkterrein is afgesloten.
De steigers en klimmeddelen dienen te voorzien zijn van een goedkeuringslabel, zonder goed-keuringslabel mogen deze niet worden betreden.
Steigers dienen zoveel mogelijk "zelfdragend en -stabiel" te worden uitgevoerd; mechanische bevestigingspunten aan een gebouwonderdeel dienen tot een minimum te worden beperkt.
Daar waar strikt noodzakelijk een bevestig aan de gevel als boring uit te voeren in de voeg van het metselwerk; indien aanwezig oude boorgaten gebruiken; na/tijdens verwijderen van de steigers de voegen/boorgaten wederom weer herstellen met voegmortel als deel voegwerk.
De steigers dienen gelijktijdig per bouwdeel te worden opgebouwd resp. afgebroken en verwijderd.

4. TEKENINGEN

Door de aannemer te vervaardigen tekeningen.
Van de steigers.
Op de tekeningen dient ten minste te zijn aangegeven:
- de uitvoeringswijze van de steigers.
- de plaats van eventuele (strikt noodzakelijke) verankeringspunten aan de gevel.
- specificaties van het toe te passen steigermateriaal.

5. STATISCHE BEREKENING CONSTRUCTIES

Grondslagen: Eurocode 0 (NEN-EN 1990-11/NB-11).
Bepaling van belastingen: Eurocode 1 (NEN-EN 1991-1-1-11/NB-11, NEN-EN 1991-1-2-11/NB-11, NEN-EN 1991-1-3-11/NB-11, NEN-EN 1991-1-4-11/NB-11, NEN-EN 1991-1-5-11/NB-11 en NEN-EN 1991-1-7-11/NB-11).
Berekening:
Te vervaardigen berekening van de steigers.

05.34 SCHOONMAKEN EN PREVENTIEF ONDERHOUD

05.34.19-a VERWIJDEREN VERONTREINIGINGEN

0. SCHOONMAKEN

Het werk dient het werk "bezemschoon" te worden opgeleverd, hetgeen inhoud:
- alle puin, mortelresten e.d. verwijderen.
- verontreinigingen op bouw- en installatiedelen, zoals mortel-, kalk-, lijm- en verfresten e.d., verwijderen.

Daarnaast dienen de volgende onderdelen van het werk geheel te worden schoongemaakt:
- de binnen- en buitenkozijnen, -ramen, -deuren, incl. vensterbanken.
- beglazing aan beide zijden (glasbewassing).
- het wand- en vloertegelwerk (nat reinigen).
- de vloerbedekkingen.
- de vloeren gestofzuigd.
- het sanitair (nat reinigen).
- de in gebruik gegeven ruimten (incl. verborgen ruimten e.d.); de vloeren gestofzuigd en nat gereinigd.

Indien de aannemer van mening is dat verontreinigingen niet door hem zijn veroorzaakt, dient hij dit te kunnen aantonen. Zo niet dan moet hij deze verontreinigingen alsnog te verwijderen.

05.41 INRICHTING WERKTERREIN

05.41.11-a WERKTERREININRICHTINGSPLAN

0. BOUWVEILIGHEIDSPLAN
Bouwveiligheidsplan te verstrekken door de aannemer.
Het plan moet de volgende gegevens bevatten:
- de naam en het correspondentieadres van de aannemer.
- de bouwmethodiek en de toe te passen materialen, materieel, hulp- en beveiligingsmiddelen bij de bouwwerkzaamheden.
- overige gegevens van maatregelen voortvloeiende de geldende wet- en regelgeving en gemeentelijke bouwverordening.

10 STUT- EN SLOOPWERK

10.00 ALGEMEEN

10.00.10 BEGRIPPEN: ALGEMEEN

09. BESTAANDE TOESTAND
De aannemer wordt geacht volledig op de hoogte te zijn van de bestaande toestand en aanvaardt het gebouw in de staat waarin het zich op de dag van gunning bevindt.

10.00.20 EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN

09. NADERE UITVOERINGSBEPALINGEN
1. Alle sloop- en stutwerken moeten zeer zorgvuldig worden uitgevoerd en mogen slechts na overleg met en/of melding aan de directie en gemeentelijke dienst worden uitgevoerd.
2. Extra herstelkosten van schade aan de uit de sloop komende materialen, welke het gevolg zijn van onvakkundige werkwijzen, zijn voor rekening van de aannemer. Onder schade wordt tevens verstaan het verlies van dergelijke materialen.
3. Afkomend materiaal dat moet worden hergebruikt, zoals in dit hfst. resp. elders in dit bestek is omschreven, moet voldoende beschermd worden opgeslagen. Een en ander in overleg met directie te bepalen.

10.00.50 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN: ALGEMEEN

09. SLOOPPLAN
Te verstrekken door de aannemer.
Het moet de volgende gegevens bevatten:
- omschrijving sloopwerkzaamheden.
- inzet materieel.
- specificaties e.d. van de uitkomende en af te voeren bouwstoffen.

10.00.70 MEET- EN VERREKENMETHODEN: ALGEMEEN

09. OUDE BOUWSTOFFEN
Kosten, welke voortkomen uit het gebruiksklaar maken van oude uit het werk komende en te hergebruiken bouwstoffen, zoals spijkervrij maken, repareren, van mortelresten ontdoen e.d., worden geacht in de aanneemsom te zijn begrepen.

15 TERREINVERHARDINGEN

15.41 STRAATSTEENBESTRATING

15.41.09-a OPNEMEN TERREINVERHARDING

0. OPNEMEN STRAATWERK
Omvang van het werk:
- bestrating gedeeltelijk opnemen.
- kantopsluitingen opnemen.
- uitkomend materiaal sorteren, schoonmaken en opslag nabij werkplek t.b.v. hergebruik.

15.41.10-a STRAATSTEENBESTRATING, BAKSTEEN STRAATKLINKER

0. HERSTRAAT STRAATSTEENBESTRATING
Verband: als bestaand.
Bestratingspatroon: “instraten” in verband aansluitend op het bestaande.
Kantstrook, opsluiting: herplaatsen betonbanden.
Herstraat straatwerk machinaal afgetrild en vervolgens ingeveegd met brekerzand.
1. STRAATKLINKER
Hergebruik uit het werk komende straatsteen.
Toebehoren: uit het werk komende opsluitbanden.
4. STRAATZAND (STABU STANDAARD)
Straatzand (STABU Standaard, hfst. 15).
Te leveren zand, voorzover dit niet aan het werk kan worden ontleend.
9. BREKERZAND (NEN-EN 13043-03)
Steensoort: gesteente van natuurlijke oorsprong.
Korrelgroep (d/D): 0/2.

22 METSELWERK

22.00 ALGEMEEN

22.00.20 EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN

09. UITVOERINGSRICHTLIJNEN (URL 4003 & URL 4006)
De Uitvoeringsrichtlijn Restauratie Historisch metselwerk (URL 4003) versie 1.1 d.d. 12-09-2014, uitgegeven door Stichting Erkende Restauratiekwaliteit Monumentenzorg (www.stichtingERM.nl), wordt gedeeltelijk van toepassing verklaard, te weten:
- van hfst. 3: de paragraven 3.3 (m.u.v. art. 3.3.3, 3.3.4, 3.3.5), 3.4 en 3.5.
- van hfst. 4: de paragraven 4.1 t/m 4.12.
- van hfst. 5: paragraaf 5.2.

De Uitvoeringsrichtlijn Restauratie Historisch voegwerk (URL 4006) versie 2.0 d.d. 12-09-2014, uitgegeven door Stichting Erkende Restauratiekwaliteit Monumentenzorg (www.stichtingERM.nl), wordt gedeeltelijk van toepassing verklaard, te weten:
- van hfst. 2: de paragraven 2.1 en 2.2.
- van hfst. 3: de paragraven 3.3 t/m 3.7.
- van hfst. 4: de paragraven 4.1 t/m 4.11.
- van hfst. 5: paragraaf 5.1 en 5.2.

19. UITHAKKEN BESTAAND METSELWERK
Het uit te hakken en in te boeten metselwerk, zie 22.00.50, kan verspreid over de gevels moeten worden uitgevoerd.
Daar waar scheuren "door-en-door" zijn steens diepte vanaf buitenzijde uithakken. Ten behoeve van verbinding met achterliggend bestaand werk voldoende zgn. doorgestoken koppen toepassen; ten minste 1 st. een per 0,5 m² oppervlak. Scheuren over een breedte van ten minste 3 koppen of 2 strekken uithakken.

29. UITHAKKEN BESTAAND VOEGWERK
Het uit te hakken en opnieuw te voegen metselwerk, zie 22.00.50, kan verspreid over de gevels moeten worden uitgevoerd.
Bestaand voegwerk verwijderen d.m.v. uithakken. De uithakdiepte als benodigd, echter ten minste 15 mm. Het uitslijpen of uitfrezen van bestaand voegwerk is in beginsel niet toegestaan. Alleen indien dit noodzakelijk blijkt te zijn i.v.m. de hardheid van het bestaande voegwerk en alleen met toestemming van de directie, mogen alléén de lintvoegen in het hart van de lintvoeg dun worden ingeslepen.
Het metselwerk moet na het verwijderen van het voegwerk met schoon water worden gereinigd.

39. NALOOP EN HERSTELWERKEN
Na afloop van het voegen van de grotere gedeeltes de gevelvlakken nalopen en waar nodig verspreid liggende open lint- en stootvoegen navoegen, overeenkomstig de in de directe omgeving aanwezige voegen. Een en ander zodanig dat een goede waterdichtheid van de gevel gewaarborgd wordt.

49. AFHAKKEN BESTAAND STUCADOORWERK
waar nodig bestaand stucadoorwerk verwijderen d.m.v. afhakken. Het buitenmetselwerk moet na het verwijderen van het stucadoorwerk met schoon water worden gereinigd.

59. BOUWLOOD
VERWERKINGSRICHTIJNEN:
- De NEN Praktijkgids Bouwbesluit Vocht, opgesteld vanuit de eisen en relevante normen NEN 2278, NEN-EN 1027, NEN 2686 en NEN 2690 is van toepassing.
- De verwerkingsrichtlijnen uitgegeven door Stichting Bouwlood zijn van toepassing.

UITVOERINGSBEPALINGEN:
- Soldeer moet zijn samengesteld uit lood met een loodgehalte van minimaal 99.97% en zwaar tin, antimoonarm.
- Alle te vervangen loden onderdelen dienen qua vorm en detaillering overeenkomstig het bestaand te zijn, tenzij anders aangegeven.
- Lassen moet worden vermeden of elektrisch worden uitgevoerd; wanneer toch anders moet worden gelast, mogen de werkzaamheden niet voor zonsopgang worden aangevangen en moeten voor 13.00 uur 's middags zijn beëindigd.
- Lassen in loodstroken uitvoeren met een overlap van tenminste 100 mm en een éénzijdige felskant.
- Loodstroken aan de in te metselen, c.q. te bevestigen zijde voorzien van een felskant van tenminste 10 mm breedte.
- Loodstroken goed aankloppen en strak afsnijden.
- Loketten met een overlap van tenminste 60 mm.
- Lood aangebracht op, tegen, of langs kalk, ijzer, koper, zink, cementgebonden materiaal en horizontale bedekking in aanraking komend met hout; hiervan loshouden door een NIET dampdichte laag, bijv. strookjes naakt glasvlies.
- Overslagen bij voeg- en voetlood minimaal 25 mm breedte ter voorkoming van capillaire werking intrekkend water.
- De aansluiting van de dakbedekking aan opgaand werk van gevels zal afwaterend gebeuren met ingedekte loketten met opstaande zijden van tenminste 100 mm, welke langs het opgaande werk afgedekt worden door muurloketten of stroken/slabben lood/ muurlood.
- Onderlinge verbindingen van loden onderdelen zodanig uit te voeren, dat deze waterdicht zijn en thermische lengteverandering mogelijk blijven.

- Felsnaden voor bekledingen op verticale en schuine vlakken, nokken en ruiters, voeg- en voetlood e.d. met omgezette onderslagen breedte ca. 25 mm en overslagen breedte ten minste 50 mm.
- Opstaande randen langs verticale vlakken 100 mm en schuine vlakken 200/400 mm.
- Overlappen uitvoeren van de "wind-/regenzijde" af.
- Vormovergangen van loodslabben, stroken en vlakken bij binnen en buitenhoeken, einden, aansluitingen op andere onderdelen e.d. lood waar mogelijk door drijven te vervormen i.p.v. solderen.
- Het lood zodanig aanbrengen dat las- en soldeerwerk zo veel mogelijk vermeden.
- Het loodwerk zodanig bevestigen, dat enige uitzetting en krimp mogelijk is, en uitzakken of opwaaien voorkomen wordt. Stroken bladlood maximale lengte 1,0 m¹.
- Bevestiging waar mogelijk in de felsnaden d.m.v. koperen klangen van breed 80, dikte 1 mm met omgezette voet ter lengte van 70 à 80 mm. De klangen te bevestigen met ten minste 3 st. koperen nagels, lang 25 mm met platte kop of r.v.s. schroeven. Klangen op steen-achtige ondergronden bevestigen d.m.v. schroeven en pluggen. Klangen h.o.h. max. 0,5 m¹.
- Bevestiging elders, b.v. bij bovenbevestiging op verticale of schuine vlakken, d.m.v. koperen nagels, lang 25 mm met plat
- te kop rond 9 mm in 2 rijen, afstand 25 mm, de nagels h.o.h. 75 mm, verspringend, van de bovenrand 25, resp. 50 aangebracht.
- Bevestiging op stenen ondergronden idem d.m.v. RVS schroeven en pluggen.
- Onverdekte bevestigingen door koperen of r.v.s. schroeven met dito onderlegring waterdicht af te dekken door gesoldeerde loden afdekkapjes of doppen (trotseerloodjes).

69. UITVOERING DOOR GEKWALIFICEERD BEDRIJF
Metsel- en voegwerken moeten zijn aangebracht door een in restauratiewerk gespecialiseerd bedrijf ter goedkeuring van de directie.

22.00.40 RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN

01. TE GARANDEREN ONDERDELEN
Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.
- het inboetwerk in gevelmetselwerk : 10 jaar.
- het nieuwe resp. te vernieuwen voegwerk : 10 jaar.

Te garanderen door: de aannemer.

22.00.60 BOUWSTOFFEN: ALGEMEEN

09. MORTELSAMENSTELLINGEN
Ten gevolge van de diversiteit in bestaande metsel- en voegmortels dienen voor het metselen en voegen ook diverse mortels toegepast te worden.
Een en ander in overleg nader te bepalen, afhankelijk van datgene wat de directe omgeving bepaalt. In geen geval mogen deze mortels sterker c.q. dichter zijn dan de baksteen ter plaatse.
De te gebruiken metsel- en voegmortels dienen zoutbestendig te zijn.
Uitgangspunt is een mortel met (schelp-) kalk als bindmiddel.

22.00.70 MEET- EN VERREKENMETHODEN: ALGEMEEN

09. VERREKENPOSTEN
In de verrekenposten wordt geacht te zijn begrepen het uithakken, schoonmaken, inboeten, voegen, aankoop bouwstoffen, gebruik materieel en arbeid.
Bij verrekening van de verrekenbare hoeveelheden kan per kop worden verrekend.
De verrekenbare hoeveelheden kunnen verspreid over het gehele werk voorkomen en bevinden zich derhalve niet op één locatie, zoals in principe op tekening aangegeven.

22.29 HERSTELLEN

22.29.12-a HERSTELLEN METSELWERK MET MORTEL, BAKSTEEN METSELSTEEN

0. METSELWERK
Instandhoudingsmaatregel:
- hersteld: het uithakken en inboetwerk.
- gekopiëerd: plaatselijk vervangen.

1. BAKSTEEN METSELSTEEN
Overeenkomstig een voor te leggen monster.
Type: restauratiebaksteen geheel overeenkomstig bestaand qua hardheid, structuur, kleur, afmeting en zo mogelijk ouderdom.
Uitvoering: vol.

4. METSELMORTEL, KALKGEBONDEN
Samenstelling: verhouding mortelbestanddelen in overleg met de directie te bepalen.
Bindmiddel:
- schelpkalk (NEN-EN 459-1-10).
- fijn zand: korrelverdeling overeenkomstig figuur 1.
- tras.
- hulpstoffen niet toegestaan.

6. WAPENINGSGAAS, KUNST-/ORGANISCHE VEZEL
Fabrikaat: Muurkracht b.v..
Type: Muurgrip, aramide wapeningsstrook.
Materiaal: geweven net van aramide, gecoat met kunsthars en bezand.

.01 ONDERDEEL
daar waar omschreven in het onderhoudsplan resp. op tekening is aangegeven;
- inboetwerk vlakken.
- inboetwerk scheurenherstel, incl. lintvoegwapening.

22.29.72-a VOEGWERK
0. VOEGWERK
Instandhoudingsmaatregel:
- hersteld: het uithakken en opnieuw voegen.
- gekopiëerd: voegwerk in het inboetwerk resp. vervangen metselwerk.
4. VOEGMORTEL, KALKGEBONDEN
Samenstelling: schelpkalk, fijn zand.
- volumedelen in nader overleg met de directie te bepalen.
- voeghardheid, samenstelling en kleur: overeenkomstig bestaand omliggende voegwerk.
- schelpkalk (NEN-EN 459-1-10).
- fijn zand: korrelverdeling overeenkomstig figuur 1.
Hulpstoffen niet toegestaan.
.01 ONDERDEEL
daar waar omschreven in het onderhoudsplan resp. op tekening is aangegeven.

24 RUWBOUWTIMMERWERK

24.00 ALGEMEEN

24.00.20 EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN
09. UITVOERINGSRICHTLIJN (URL 4001)
De Uitvoeringsrichtlijn Restauratie Timmerwerk geveltimmerwerk – afbouwtimmerwerk – trappen (URL 4001) versie 1.2 d.d. 26-06-2015, uitgegeven door Stichting Erkende Restauratiekwaliteit Monumentenzorg (www.stichtingERM.nl), wordt gedeeltelijk van toepassing verklaard, te weten:
- van hfst. 3: de paragraven 3.1, 3.3, 3.4, 3.5 en 3.8.
- van hfst. 4: de paragraaf 4.1 en artikel 4.2.12 en 4.2.13.
19. AANHELINGEN AAN BESTAAND WERK
Bestaande houten constructies zoals balken, balkkoppen, korbelen, spantbenen, muurplaten etc. waaraan hout hersteld of vervangen wordt, dienen aangeheeld te worden overeenkomstig de bestaande afmetingen en profileringen.
29. VERBINDINGSWIJZE TUSSEN BALKEN
De uitvoering van nieuwe verbindingen in houtconstructies dient overeenkomstig het bestaande te zijn. Het eventueel verlijmen van onderdelen van de houtconstructie resp. de toe te passen lijmsoort behoeft de goedkeuring van de directie.
39. BEVESTIGINGSMIDDELEN
Voor geschroefde bevestiging van onderdelen mogen **géén** kruiskop-, torxschroeven o.i.d. worden toegepast.

24.00.39 INFORMATIE-OVERDRACHT: MONSTERS
02. MONSTER TER BEOORDELING
Voordat onderstaande bouwstoffen door de aannemer worden besteld hiervan een monster ter beoordeling aan de directie voorleggen:
- de toe te passen houtsoorten van het constructiehout, dak- en vloerbeschot en profiellijsten, incl. keuring door de directie.

24.00.50 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN: ALGEMEEN
19. SCHOONMAKEN
Vloer- en dakconstructies na de restauratie-/herstelwerkzaamheden stof- en vuilvrij maken. Aantastingen aan het hout zoals rot en/of molm verwijderen tot op het gezonde hout.
29. BIJBEHORENDE WERKZAAMHEDEN
Alle benodigde bijkomende werkzaamheden t.b.v. de restauratie-/herstelwerken aan hout-constructies, zoals stut- en stempelwerken, het uithakken en nadien weer inboeten van metsel-werk, het verwijderen en nadien herplaatsen van vloerhout etc., dient in de aanneemsom te zijn begrepen.

24.00.60 BOUWSTOFFEN: ALGEMEEN
09. HOUTSOORT
De voor herstelwerkzaamheden resp. voor het vervangen van onderdelen toe te passen houtsoorten moeten gelijk aan het bestaande zijn.

24.00.70 MEET- EN VERREKENMETHODEN: ALGEMEEN
19. VERREKENPOSTEN
In de verrekenposten wordt geacht te zijn begrepen de benodigde aanvullende werkzaamheden zoals verwijderen en herplaatsen van aanliggende constructiedelen e.d.
De verrekenbare hoeveelheden kunnen verspreid over het gehele werk voorkomen en bevinden zich derhalve niet op één locatie.

24.21 HERSTELLEN

24.21.11-a HERSTELLEN HOUTCONSTRUCTIE

0. HERSTELLEN HOUTCONSTRUCTIE
Houtsoorten, afmetingen, profilering etc. van nieuwe delen gelijk aan het bestaande.
Instandhoudingsmaatregel:
- hersteld:
  - het uitstukken en vervangen/aanlassen.
  - het vervangen van gedeelten van onderdelen.
- gekopiëerd:
  - het geheel vervangen van onderdelen.

De bestaande blijvende houten onderdelen tot op het gezonde hout inkorten.
In geval van aanlassen de aansluitingen van de nieuwe op bestaande onderdelen voorzien van de juiste constructieve verbindingen.
Behandeling van nieuwe delen gelijk aan het bestaande.

.01 ONDERDEEL
daar waar omschreven in het onderhoudsplan resp. op tekening is aangegeven.

30 KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN

30.00 ALGEMEEN

30.00.20 EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN

09. UITVOERINGSRICHTLIJN (URL 4001)
De Uitvoeringsrichtlijn Restauratie Timmerwerk geveltimmerwerk – afbouwtimmerwerk – trappen (URL 4001) versie 1.2 d.d. 26-06-2015, uitgegeven door Stichting Erkende Restauratiekwaliteit Monumentenzorg (www.stichtingERM.nl), wordt gedeeltelijk van toepassing verklaard, te weten:
- van hfst. 3: de paragraven 3.1, 3.3, 3.4, 3.5 en 3.8.
- van hfst. 4: de paragraaf 4.1 en artikel 4.2.12 en 4.2.13.

19. VERDUURZAMING MET GRONDVERF
Spouwlatten, blind stijl-/regelwerk, panelen e.d. moeten op gelijke wijze zijn verduurzaamd als het kozijnhout.

39. BEVESTIGINGSMIDDELEN
In aanvulling op de URL 4001 geldt:
Voor geschroefde bevestiging van onderdelen mogen **géén** kruiskop-, torxschroeven o.i.d. worden toegepast.

30.00.32 INFORMATIE-OVERDRACHT: MONSTERS

02. MONSTER TER BEOORDELING
Voordat onderstaande bouwstoffen door de aannemer worden besteld hiervan een monster ter beoordeling aan de directie voorleggen:
- het toe te passen hout voor restauratie-/reparatiewerk, zoals in par. 30.23 omschreven.

30.00.40 RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN

01. TE GARANDEREN ONDERDELEN
Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.
- de vernieuwde buitenkozijnen en -ramen en de binnenkozijnen : 10 jaar.
- de restauratie-/herstelwerkzaamheden buitenkozijnen, -ramen en deuren : 10 jaar.
- het nieuwe hang- en sluitwerk : 3 jaar.

Te garanderen door: de aannemer.

30.00.50 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN: ALGEMEEN

09. HANG- EN SLUITWERK
1. PREVENTIEF ONDERHOUD BESTAAND EN NIEUW HANG- EN SLUITWERK:
Het bestaand blijvende hang- en sluitwerk buiten en binnen controleren en nazien.
Het bestaand blijvende en nieuw aan te brengen hang- en sluitwerk buiten en binnen zorgvuldig smeren (oliën of invetten).
Bestaande blijvende en nieuw aan te brengen sloten smeren met grafietpoeder.
2. ZORGVULDIGE VERWERKING E.D.:
De aannemer dient al het aan te brengen hang- en sluitwerk zorgvuldig tegen beschadigingen te beschermen. Dit geldt tevens voor bestaand blijvende knoppen, scharnieren en sloten e.d.
3. HERGEBRUIK BESTAAND HANG- EN SLUITWERK:
Waar mogelijk en daar waar aangegeven in de buiten-/binnenkozijnstaat het bestaande hang- en sluitwerk herstellen en hergebruiken.
Een en ander in nader overleg met de directie te bepalen.

30.23 REPARATIE KOZIJNEN, HOUT

30.23.29-a REPARATIE HOUTEN KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN

0. RESTAURATIE HOUTEN PUIEN/KOZIJNEN
Instandhoudingsmaatregel:
- hersteld:
  - het uitstukken en vervangen/aanlassen van stijleinden en/of dorpeleinden.
  - het vervangen van gehele dorpels of stijlen van een kozijn, raam en/of deur.
  - waar mogelijk herstellen hang-/sluitwerk.
- gekopiëerd:
  - het vervangen van kompleet kozijn, raam, deur en/of luik.
  - waar nodig vervangen/vernieuwen hang-/sluitwerk.

De bestaande blijvende houten onderdelen tot op het gezonde hout inkorten.
De aansluitingen van de nieuwe op bestaande onderdelen voorzien van de juiste constructieve verbindingen.
Vervangen/aanlassen van een stijl, tenminste 300 mm.
Bij vervangen van onderdorpel tevens de stijlen vervangen/aanlassen over een lengte van tenminste 300 mm.

.01 VULLING WANDOPENING, BUITEN
daar waar omschreven in het onderhoudsplan resp. in kozijnstaat aangegeven.

33 DAKBEDEKKINGEN

33.00 ALGEMEEN

33.00.20 EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN

09. UITVOERINGSRICHTLIJN (URL 4001)
De Uitvoeringsrichtlijn Historisch Leidak – maasdekking en rijndekking (URL 4010) versie 1.2 d.d. 26-06-2015, uitgegeven door Stichting Erkende Restauratiekwaliteit Monumentenzorg (www.stichtingERM.nl), wordt van toepassing verklaard.

19. BOUWLOOD; VERWERKINGSRICHTIJNEN EN UITVOERINGSBEPALINGEN
Zie het gestelde in hoofdstuk 22, technische bepaling 22.00.20.49.

29. LEIBEDEKKINGEN; UITVOERINGSBEPALINGEN
1. De nieuwe leien moeten van 1e kwaliteit zijn en van een homogene structuur.
2. Nieuwe leien te leveren door een terzake kundig importeur volgens 4 stuks monsters met certificaat van herkomst en garantie van kwaliteit. Bij de aanvoer op het werk dient een 2e keuring plaats te vinden, waarbij kwaliteit en dikte in overeenstemming moet zijn met die van de geleverde monsters. Mocht de leverancier in gebreke blijven, dan kan afkeuring, dan wel hersortering op kosten van de aannemer worden opgelegd.
3. De vereiste levensduur van 80 jaar dient door een onafhankelijk onderzoeksinstantie middels minimaal 2 st keuringen te worden gegarandeerd.
4. De leibedekking uit te doen voeren door een hierin gespecialiseerd bedrijf, welke de goedkeuring van de directie behoeft, waarbij de voorschriften van de importeur van de dakleien in acht genomen dienen te worden.

39. DAKBEDEKKINGSSYSTEEM; VERWERKINGSRICHTLIJNEN
De verwerkingsrichtlijnen uitgegeven door BDA Groep zijn van toepassing.

59. UITVOERING DOOR GEKWALIFICEERD BEDRIJF
Leidekkerswerk en lood- en zinkwerken moeten zijn aangebracht door een hierin gespecialiseerd bedrijf ter goedkeuring van de directie.

33.00.40 RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN

01. TE GARANDEREN ONDERDELEN
Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.
- de herstelwerkzaamheden dakbedekkingen : 10 jaar.
- de nieuw bij te leveren natuursteen dakleien : 80 jaar.

Te garanderen door:
- de aannemer.

33.21 HERSTELLEN, RESTAUREREN

33.21.10-a HERSTELLEN DAKPANNENBEDEKKING, KERAMISCHE DAKPAN

0. HERSTELLEN DAKPANNEN BEDEKKING
Inboetwerk.

1. KERAMISCHE DAKPAN
Bij te leveren gebruikte dakpan, overeenkomstig een voor te leggen monster.
Type: geheel overeenkomstig bestaand qua hardheid, structuur, kleur, afmeting en zo mogelijk ouderdom.
Hulpstukken:
- vorsten: vervangen/vernieuwen, nieuw te leveren nokvorst, geheel overeenkomstig bestaand. de nokvorsten gelegd en aangesmeerd met kalkgebonden zetmortel.

5. ZETMORTEL, KALKGEBONDEN
Samenstelling: verhouding mortelbestanddelen in overleg met de directie te bepalen.
Bindmiddel:
- kalk: Mekal reaktieve luchtkalk.
- cement CEM I.
- zand: metselzand.

.01 HELLEND DAK
daar waar omschreven in het onderhoudsplan.

33.21.20-a HERSTELLEN LEIENBEDEKKING, NATUURSTEEN LEI

0. HERSTELLEN LEIENBEDEKKING
Patroon: Maasdekking.
Bevestiging: met roodkoperen leinagels en leihaken.

1. NATUURSTEEN LEI (NEN-EN 12326-1-04)
De leien dienen te voldoen aan de te verwachten levensduur van minimaal 80 jaar.
Vorm, model, kleur en afmetingen: overeenkomstig bestaand.
Toebehoren:
- bevestigingsmiddelen.
- diverse loodstroken en afdekkingen e.d., specificaties zie par. 33.58.

.01 HELLEND DAK
daar waar omschreven in het onderhoudsplan.

33.58 OP TE NEMEN ONDERDELEN, LEIEN BEDEKKINGEN

33.58.10-a LODEN VOCHTKERINGSSTROOK, BLADLOOD

0. LODEN VOCHTKERINGSSTROOK EN LOKETTEN
Behandeld met patineer olie.
Slabben en loketten moeten met een overlap van ten minste 60 mm zijn aangebracht.
Uitvoeringsbepalingen: zie hfst. 22.

1. BLADLOOD (NEN-EN 12588-07)
Nominale dikte, kleurcode, kwaliteit/zwaarte (kg/m²):
- slabben: 3,50 mm, oranje, NHL 40.
- loketten: 2,00 mm, rood, NHL 25.

.01 HELLEND DAK
daar waar omschreven in het onderhoudsplan.

.02 DAKGOOT
daar waar omschreven in het onderhoudsplan.

34 BEGLAZING

34.00 ALGEMEEN

34.00.20 EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN

09. UITVOERINGSRICHTLIJN (URL 4001)
De Uitvoeringsrichtlijn Glaspanelen in lood (URL 4002) versie 1.2 d.d. 26-06-2015, uitgegeven door Stichting Erkende Restauratiekwaliteit Monumentenzorg (www.stichtingERM.nl), wordt van toepassing verklaard.

34.00.40 RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN

01. TE GARANDEREN ONDERDELEN
Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.
- de nieuwe resp. te vernieuwen beglazing : 10 jaar.
- de beglazingskitvoegen resp. stopverfzomen : 5 jaar.

Te garanderen door: de aannemer.

34.00.50 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN: ALGEMEEN

09. NOODVOORZIENINGEN
Indien de breuk van een ruit van zodanige aard is dat risico voor persoonlijk letsel of materiële schade bestaat, moet de aannemer (binnen de garantieperiode) binnen 24 uur na melding geheel voor zijn rekening noodvoorzieningen treffen ingeval de betreffende ruit niet binnen de voornoemde periode kan worden vervangen door een geheel overeenkomstige ruit.

34.20 BESTAAND WERK

34.20.10-a HERSTELLEN BEGLAZINGSVOEG, KIT

0. HERSTELLEN BEGLAZINGSVOEG
Herstellen:
- kitvoegen verwijderen.
- reinigen ondergrond.
- zonodig demontage en hermontage van onderdelen.
- aanbrengen beglazingszoom resp. herplaatsen met stoppasta.

1. STOPPASTA
Type: met kunstharsen gemodificeerde lijnolie-stopverf.
Kwaliteit overeenkomstig COT 04.00 (voor hout), resp. COT 04.01 voor staal en steenachtig.

.01 VULLING WANDOPENING, BUITEN
daar waar omschreven in het onderhoudsplan resp. in kozijnstaat aangegeven.

34.20.19-a HERSTELLEN BEGLAZINGSZOOM, STOPPASTA

0. HERSTELLEN BEGLAZINGSZOOM MET STOPPASTA
Verwijderen verouderd materiaal.
Herstellen beglazingszoom met stoppasta.
Voorbehandeling hechtvlakken met sneldrogende primer/grondverf.

1. STOPPASTA
Type: met kunstharsen gemodificeerde lijnolie-stopverf.
Kwaliteit overeenkomstig COT 04.00 (voor hout), resp. COT 04.01 voor staal en steenachtig.

3. GRONDVERF, HOUT, OPLOSM.HOUDEND
Kwaliteit overeenkomstig (COT): 06.14-09.

.01 VULLING WANDOPENING, BUITEN
daar waar omschreven in het onderhoudsplan resp. in kozijnstaat aangegeven.

34.22 HERSTELLEN

34.22.10-a HERSTELLEN BEGLAZING

0. HERSTELLEN GLAS-IN-LOOD PANEEL
- vervangen glasruitjes, waar nodig.

Behandeling glas-in-lood paneel:
- handmatig ontloden, waar nodig.
- reinigen ruitjes en compleet glas-in-lood paneel, de voor hergebruik geschikte hoeveelheden;
- gereinigd met warm water, zonodig met toevoeging schoonmaakmiddel in nader overleg met de directie te bepalen.
- nagespoeld met warm water.
- droog gezeemd.
- vervangen glasruitjes, waar nodig.
- vervangen resp. herstellen enige bindroosjes.
- bindroeden nazien, herbevestigen waar nodig, vervangen waar nodig.

Het glas-in-lood paneel moet worden hersteld overeenkomstig de Richtlijnen van de Code van de Glazenier (OVG) en het Corpus Vitrearum 2004.

3. MONUMENTENGLAS
Type: mondgeblazen echt antiek resp. restauratieglas, overeenkomstig bestaand.
Toebehoren:
- loodprofiel: zetlood en kantlood, afmetingen en zwaarte lood gelijk aan het bestaande.
- bindloodjes: bindroosjes.
- kit: beglazingskit en stoppasta.

9. KOPER-/MESSING PROFIEL
Bindroede.
Type, model, diameter en lengte: overeenkomstig bestaand.
Materiaal: messing.
Oppervlaktebehandeling: mat gecoat, overeenkomstig bestaand.
Toebehoren:
- bevestigingsmiddelen: messing nagels.

.01 VULLING WANDOPENING, BUITEN
daar waar omschreven in het onderhoudsplan resp. in kozijnstaat aangegeven.

35 NATUUR- EN KUNSTSTEEN

35.00 ALGEMEEN

35.00.20 EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN

09. NADERE UITVOERINGSBEPALINGEN
    1. Onderdelen, welke ten behoeve van het herstel dienen te worden verwijderd, moeten worden gemerkt, zodanig dat na reparatie hiervan geen sporen achterblijven.
    2. Bewerkingen zoals het aanbrengen van frijnslagen etc. moeten handmatig worden uitgevoerd.
19. UIT TE VOEREN REPARATIES
    1. Na herstel de gerepareerde natuursteen voorzien van dezelfde bewerking als de oorspronkelijke natuursteen.
    2. Het natuursteen te bewerken met profileringen, omzetten van de profileringen aansluitend aan, en overeenkomstig het bestaande werk.
    3. Grote beschadigingen: onherstelbaar beschadigde blokken, platen, lijsten e.d. door nieuwe steen vervangen.
    4. Kleine beschadigingen: reparaties uit te voeren met een reparatiemortel fabrikaat Jahn b.v. Samenstelling van de mortels door de leverancier te bepalen, kleur ter goedkeuring directie.
    5. Scheuren en grotere beschadigingen na bewerking en aanvulling met nieuw materiaal, door middel van lijmen en verankeren te herstellen.
       Lijmstroken van 15 a 20 cm alleen in de verticale vlakken langs de randen aanbrengen.
       Lijmwerkzaamheden uitvoeren met lijm op epoxy basis, fabrikaat Akapox.
       Een en ander ter goedkeuring directie.
    6. Van toepassing zijn de uitvoeringsrichtlijnen Steenhouwwerk, zoals gepubliceerd op de web-site van Stichting Erkende Restauratiekwaliteit Monumentenzorg (ERM).
59. UITVOERING DOOR GEKWALIFICEERD BEDRIJF
    Natuursteenwerken moeten zijn aangebracht door een hierin gespecialiseerd en gekwalificeerd bedrijf dat het KOMO-procescertificaat overeenkomstig BRL 5020-03+w-13 voert, met inacht-neming van de Uitvoeringsrichtlijn Restauratie Steenhouwwerk, URL Restauratie steenhouwwerk, uitgave maart 2013. Een en ander ter goedkeuring van de directie.

35.00.30 INFORMATIE-OVERDRACHT: ALGEMEEN

09. ONTHEFFING ZANDSTEENBESLUIT
    De aannemer draagt zorg voor het verkrijgen van een ontheffing voor verwerking van zandsteen, conform de Beleidsregel 4.60 van het Arbobesluit.
    De aanvraagkosten en de kosten voor verkrijging van de ontheffing zijn voor rekening van de aannemer

35.00.40 RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN

01. TE GARANDEREN ONDERDELEN
    Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.
    - de nieuwe resp. te vernieuwen natuursteen onderdelen : 10 jaar.
    Te garanderen door: de aannemer.

35.00.60 BOUWSTOFFEN: ALGEMEEN

09. NADERE BEPALINGEN NATUURSTEENSOORT
    1. Overeenkomstig bestaand:
       Ter vervanging aan te brengen nieuw natuursteen dient overeenkomstig te zijn aan de oorspronkelijke soort steen, tenzij in dit bestek resp. door de directie anders is resp. wordt bepaald.
    2. Hardsteen:
       Alleen eerste kwaliteit Belgische hardsteen mag toegepast worden.
       De steen moet gelijkmatig van kleur zijn.
       Een te veel aan of te grote calcietplekken kunnen een reden zijn om de steen af te keuren.
       Oplossingsholtes, witte aderen, roestkleurige draden, zwarte draden en zwarte vlekken mogen niet aanwezig zijn.
       De stylolieten (brandlagen) mogen niet dikker zijn dan een halve millimeter en moeten minimaal 40 mm verwijderd zijn van de uiteinden van de bewerkte steen. Verder moeten zij evenwijdig lopen aan het stelvlak en mogen geen water opnemen.
       Dode steen en steken mogen niet aanwezig zijn.
       Zachte of niet hechtende fossielen mogen niet aanwezig zijn.
    3. Arabescato Marmer:
       Arabescato moet vrij zijn van steken en scheuren, open gaten en pyriet.
    4. Zandsteen:
       Reeleger, sliklagen, leemgaten, steken en scheuren mogen niet voorkomen.

35.22 REINIGING NATUURSTEEN

35.22.10-a REINIGEN NATUURSTEEN

0. REINIGEN NATUURSTEEN
   Schoon spuiten met stoom.
   Grof vuil vooraf verwijderen d.m.v. borstelen met kokos- of nylonborstels.

35.29 HERSTELLEN NATUURSTEEN

35.29.10-a HERSTELLEN NATUURSTEEN

0. HERSTELLEN NATUURSTEEN
Natuursteensoort(en), afmetingen, profilering etc. van nieuwe delen gelijk aan het bestaande.
Instandhoudingsmaatregel:
- geconserveerd: uitstukken en herstellen met reparatiemortel.
- hersteld: gebroken delen herstellen tot weer één geheel d.m.v. verlijmen.
- gekopiëerd: het geheel vervangen van onderdelen.

.01 ONDERDEEL
daar waar omschreven in het onderhoudsplan resp. op tekening is aangegeven.

40 STUKADOORWERK

40.00 ALGEMEEN

40.00.20 EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN

19. UITVOERINGSBEPALINGEN; VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN
    1. Alvorens met de stukadoorwerken wordt aangevangen, dienen de herstelwerken van het metsel- en voegwerk aan de buitenzijde en binnenzijde te zijn verricht.
    2. Stukadoorwerk binnen slechts mag worden verricht, als het gebouw glas- en waterdicht is.
    3. Alle sleuven en gaten e.d. moeten zijn vol gezet met een mortelsamenstelling welke is aangepast aan de ondergrond.
29. UITVOERINGSBEPALINGEN; HERSTELWERKZAAMHEDEN
    1. Te herstellen en/of nieuwe stukadoorwerkvlakken vloeiend beëindigen tegen het bestaand blijvende.
    2. Perklijsten, plinten en ornamenten aanhelen, overeenkomstig de bestaande profileringen.
39. UITVOERINGSBEPALINGEN; NIEUW PLEISTERWERK
    1. Nieuw pleisterwerk moet met de spaan worden opgebracht en gevlakt. Het gebruik van een rei is niet toegestaan.
    2. De inwendige hoeken van het stukadoorwerk afwerken als haakse hoek.
    3. De uitwendige hoeken van het stukadoorwerk afwerken met afgeronde hoek.
    4. Stukadoorwerk boven resp. in het verlengde van hoekbeschermingsprofielen moeten in de ronding van het beschermingsprofiel worden afgewerkt.
    5. De inwendige hoeken van het stukadoorwerk, aansluitingen van stukadoorwerk aan balken, muurstijlen, beschietingen, etc. moeten worden losgesneden.
    6. Alle blank blijvende of met blanke/transparante lak af te werken houten onderdelen zoals balken, stijlen, trappen ect. dienen zorgvuldig te worden afgeplakt en doelmatig tegen vervuiling te worden beschermd.
    7. In aanvulling op de Stabu Standaard bepaling 40.0.20.02 geldt dat tevens in de ruimte aanwezige kolommen, pilasters, penanten en lijsten e.d. moeten zijn meegepleisterd.
59. UITVOERING DOOR GEKWALIFICEERD BEDRIJF
De stucadoorwerken moeten worden uitgevoerd door een in restauratiewerk gespecialiseerd en gekwalificeerd bedrijf die het KOMO-procescertificaat overeenkomstig BRL 9600-04 voert en is aangesloten bij de branchevereniging Het Neerlandsch Stucgilde. Een en ander ter goedkeuring van de directie.

40.00.30 INFORMATIE-OVERDRACHT: ALGEMEEN

09. PROJECTAANMELDING
De aanmelding van het project bij de fabrikant/leverancier van stukadoormortels ten behoeve van de technische projectbegeleiding en technische controle op de stukadoorwerkzaamheden door de fabrikant/leverancier, behoort tot de verplichtingen van de aannemer.

40.00.40 RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN

01. TE GARANDEREN ONDERDELEN
Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.
- het nieuwe/vernieuwde en restauratie-/herstelwerk pleisterwerk : 5 jaar.

Te garanderen door: de aannemer.

40.00.50 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN: ALGEMEEN

09. MORTELSAMENSTELLING STUKADOORMORTEL
De aannemer moet een onderzoek laten uitvoeren naar de vocht- en zoutbelastingen van de metselwerken en samenstelling bestaande pleisterwerken binnen. Te rekenen op het nemen van 4 st. monsters. Van het onderzoek dient een onderzoeksrapport te worden opgesteld, welke aan de directie moet worden verstrekt.
In het rapport dienen tevens de uit het onderzoek volgende adviezen voor de toe te passen samenstellingen van de buiten- en binnenstukadoormortels te zijn opgenomen.

40.40 PLEISTERWERK

40.40.20-a PLEISTERWERK

0. WITPLEISTERWERK
   Pleisterlaagdikte(n) (mm): overeenkomstig bestaand.
   Oppervlaktestructuur: glad.
4. HECHTMORTEL VOOR PLEISTERWERK
   Type: tweelaagse zoutbufferende pleistermortel.
   Samenstelling, bindmiddel: in nader overleg met de directie te bepalen.
   Toebehoren: voorstrijk-/hechtmiddel, afgestemd op de toe te passen hechtmortel resp.
5. PLEISTERMORTEL
   Type: tweelaagse zoutbufferende pleistermortel.
   Samenstelling, bindmiddel: in nader overleg met de directie te bepalen.

41 TEGELWERK

41.00 ALGEMEEN

41.00.20 EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN

09. SYMETRISCH VERDELEN
    De te tegelen wand- en vloeroppervlakken symmetrisch verdelen.
59. UITVOERING DOOR GEKWALIFICEERD BEDRIJF
    De tegelwerken moeten worden uitgevoerd door een in restauratiewerk gespecialiseerd en gekwalificeerd bedrijf die het KOMO-procescertificaat voert, ter goedkeuring van de directie.

41.00.30 INFORMATIE-OVERDRACHT: ALGEMEEN

09. PROJECTAANMELDING
    De aanmelding van het project bij de fabrikant/leverancier van voorstrijkmiddel - tegellijm tegelvoegmortel, ten behoeve van de technische projectbegeleiding door de fabrikant/ leverancier, behoort tot de verplichtingen van de aannemer.

41.00.40 RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN

01. TE GARANDEREN ONDERDELEN
    Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.
    - het nieuwe wand- en vloertegelwerk, incl. verwerking excl. voegwerk en kitvoegen. : 10 jaar.
    - het voegwerk in het wand- en vloertegelwerk : 6 jaar.
    - de kitvoegen in het tegelwerk : 5 jaar.
    Te garanderen door: de aannemer.

41.00.50 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN: ALGEMEEN

09. BIJBEHORENDE WERKZAAMHEDEN
    Het verwijderen en vervangen/vernieuwen van bestaand wand- en vloertegelwerk waar benodigd t.b.v. diverse overige restauratie-/herstelwerken, dient in de aanneemsom te zijn begrepen.

41.00.60 BOUWSTOFFEN: ALGEMEEN

09. FABRIKANT/LEVERANCIER
    De fabrikant/leverancier van voorstrijkmiddel, tegellijm, tegelvoegmortel e.d. is ter keuze aannemer. Er mogen géén producten van verschillende fabrikanten/leveranciers worden door elkaar toegepast.

43 METAAL- EN KUNSTSTOFWERK

43.00 ALGEMEEN

43.00.10 BEGRIPPEN: ALGEMEEN

09. CORROSIEKLASSE
    De staalconstructiewerken kunnen in de volgende corrosieklassen worden ingedeeld (beknopte weergave van tabellen in het TNO rapport BU.96/011095-HT):
    - corrosieklasse 1: binnen, droog, in contact met het binnenspouwblad volledig achter solatie.
    - corrosieklasse 2: binnen, beperkt vochtig.
    - corrosieklasse 3: in de spouw, in het buitenspouwblad, of in een met buitenlucht geventileerde houtconstructie.
    - corrosieklasse 4: volledig in buitenlucht.

43.38 DIVERSE ONDERDELEN

43.38.90-a BESTAAND WERK; CONSERVERING MET METALIEKE DEKLAGEN

0. VERANKERINGEN EN DIVERSE ONDERELEN
Uit te voeren restauratie-/herstelwerkzaamheden aan gevelankers, constructieankers en diverse onderdelen "in combinatie met uitnemen":
- geheel uitnemen.
- ontroesten en schoonmaken//reinigen vlg. NEN-EN-ISO 8501-1-07, reinheidsgraad SA 2½.
- waar nodig herstellen/aanhelen door middel van nieuw smeedwerk overeenkomstig bestaand;
  - ijzer (NEN-EN 10025-1-04) S235 JR of lamellair gietijzer (NEN-EN 1561-97) GJL-250.
- het geheel anti-corrosief behandelen d.m.v. schooperen, thermisch verspoten zinklaag overeenkomstig NEN-EN-ISO 2063-05, laagdikte 50 µm.
- onderdelen welke niet meer kunnen worden hersteld moeten worden vervangen door nieuwe onderdelen van RVS, kwaliteit 1.4404 (AiSi 316 L).
- behandelen met 2-laags Sika® Inertol® 49 W dick, kleur zwart (zowel bestaande/herstelde als nieuwe onderdelen), laagdikte 40 µm per laag.
- herplaatsen overeenkomstig bestaand.

43.38.91-a BESTAAND WERK; CONSERVERING MET VERFCOATING

0. DIVERSE ONDERDELEN
Omschrijving specificaties: zie hfst. 46.

45 AFBOUWTIMMERWERK

45.00 ALGEMEEN

45.00.20 EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN

09. UITVOERINGSRICHTLIJN (URL 4001)
De Uitvoeringsrichtlijn Restauratie Timmerwerk geveltimmerwerk – afbouwtimmerwerk – trappen (URL 4001) versie 1.2 d.d. 26-06-2015, uitgegeven door Stichting Erkende Restauratiekwaliteit Monumentenzorg (www.stichtingERM.nl), wordt gedeeltelijk van toepassing verklaard, te weten:
- van hfst. 3: de paragraven 3.1, 3.3, 3.4, 3.5 en 3.8.
- van hfst. 4: de paragraaf 4.1 en artikel 4.2.12 en 4.2.13.

45.00.50 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN: ALGEMEEN

09. BIJBEHORENDE WERKZAAMHEDEN
Het verwijderen en vervangen/vernieuwen van bestaand (blijvende) aftimmeringen waar benodigd t.b.v. diverse overige restauratie-/herstelwerken, dient in de aanneemsom te zijn begrepen.

46 SCHILDERWERK

46.00 ALGEMEEN

46.00.20 EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN

02. TIJDELIJK VERWIJDEREN ONDERDELEN
Naamplaatjes, reclameborden e.d., die op deuren, kozijnen en andere te schilderen elementen zijn aangebracht, moeten voor de aanvang van het werk zijn afgenomen en voor de oplevering op dezelfde plaatsen opnieuw zijn bevestigd.

03. VERWIJDEREN VERFLAGEN
Het verwijderen van verflagen en vernislagen met hete lucht is toegestaan.
Afbranden is niet toegestaan.

04. KLEURTOEPASSING BUITENWERK
Voor buitenwerk geldt de navolgende kleurtoepassing:
- als bestaand.

05. KLEURTOEPASSING BINNENWERK
Voor binnenwerk geldt de navolgende kleurtoepassing:
- als bestaand.

06. SCHILDEREN LANGS BEGLAZING
Op kozijnen, ramen en deuren, voorzien van beglazing, iedere laag tot circa 1 mm op het glas schilderen, behalve bij beglazingsprofielen, zoals condensprofielen, geanodiseerd aluminium glaslatten, rubberprofielen e.d.

09. UITVOERINGSRICHTLIJN (URL 4001)
De Uitvoeringsrichtlijn Historisch Schilderwerk (URL 4009) versie 1.0 d.d. 26-06-2015, uitgegeven door Stichting Erkende Restauratiekwaliteit Monumentenzorg (www.stichtingERM.nl), wordt van toepassing verklaard.

12. AFTEKENING REPARATIES
Reparaties in de ondergrond mogen zich niet aftekenen.

13. ONDER- EN BOVENZIJDE RAMEN EN DEUREN
De onder- en bovenzijde van ramen en buitendeuren moeten zijn meegeschilderd.

19. ONGUNSTIGE PERIODE T.B.V. BUITENSCHILDERWERK
Het buitenwerk mag uitsluitend worden uitgevoerd bij droog weer. In de periode tussen 1 november en 15 maart daaropvolgend, mag slechts buitenschilderwerk worden verricht indien de klimatologische omstandigheden daarvoor gunstig zijn.
29. OVERIGE DIVERSE UITVOERINGSBEPALINGEN
    1. Verfproducten vorstvrij opslaan.
    2. Verven mogen niet zodanig uitzakken, dat onoproerbare bezinksels worden gevormd; zij mogen geen verontreinigingen bevatten.
    3. Vernissen moeten helder zijn; zij mogen geen bezinksels bevatten.
    4. Verven moeten binnen 24 uur kleefvrij drogen.
    5. Veranderingen in samenstelling van verfproducten, zoals verdunnen of toevoegen van verhardingspreparaten behoeven steeds de toestemming van de directie tenzij door de fabrikant gegeven gebruiksaanwijzing gevolgd wordt.
    6. Indien een verfmonster, genomen uit een bus waaruit gewerkt wordt, niet blijkt te zijn zoals overeengekomen, dan moet de reeds opgebrachte verf van de betreffende onderdelen verwijderd worden. De hieruit voortvloeiende kosten zijn voor rekening van de aannemer.
    7. Indien een verfmonster, genomen uit een bus waaruit gewerkt wordt, niet blijkt te zijn zoals overeengekomen, dan moet de reeds opgebrachte verf van de betreffende onderdelen verwijderd worden. De hieruit voortvloeiende kosten zijn voor rekening van de aannemer.
    8. De ruimten, waarin schilderwerk wordt verricht, moeten bezemschoon zijn. Deze ruimten, indien mogelijk, voldoende ventileren.
    9. Indien het hout met een verduurzamingmiddel is behandeld, met het gronden en met het meniën, wachten totdat het in het hout opgebrachte oplosmiddel is verdampt.
    10. Windscheuren e.d. uitkrabben met puntkrabber tot aan het gezonde hout. Reparatieplek opzuiveren en stofvrij maken. De opengekrabde plekken vullen. Na het doorharden vlak schuren.
    11. Openstaande houtverbindingen uitfrezen met de groevenfrees. Zaagsel verwijderen met behulp van een kortharig kwastje. Naden gronden met een grondverf en vervolgens afdichten. Na droging afwerken met het verfsysteem.
    12. Het verwijderen van verflagen en vernislagen door middel van afbranden is niet toegestaan.
    13. Op kozijnen, ramen en deuren, voorzien van beglazing, iedere laag tot circa 1 mm op het glas schilderen (dus incl. stopverfzoom).
    14. Reparaties in de ondergrond mogen zich niet aftekenen.
    15. Hout mag een vochtgehalte hebben van max. 17% in de buitenlaag en ten hoogste 21% in het inwendige.
39. UITVOERING DOOR GEKWALIFICEERD BEDRIJF
    1. Schilderwerken moeten worden uitgevoerd door een in restauratie schilderwerk gespecialiseerd bedrijf, ter goedkeuring van de directie.
    Aansluitend op het gestelde in de UAV 2012 par. 6 lid 26;
    "Indien een door de aannemer voorgestelde onderaannemer/schildersbedrijf na oordeel van de directie wordt afgewezen, geeft dit de aannemer géén recht op verrekening van meerkosten."
    2. Schilderwerken moeten door daartoe bekwame vaklieden onder verantwoordelijke leiding volgens de voorschriften worden uitgevoerd en wat het aanzien betreft, voldoen aan de voor restauratie schilderwerk te stellen eisen. Daarbij worden aan de direct in het zicht komende gedeelten hogere eisen gesteld. Schilders, die naar het oordeel van de directie onvoldoende vakbekwaamheid tonen, moeten op eerste aanzegging van de directie van het werk worden gehaald en vervangen worden door vakbekwame schilders.

46.00.29 EISEN EN UITVOERING: SCHILDERWERK OP NIEUWE ONDERGROND
01. CORROSIEWERENDE VERF OP METAAL
De tweede laag corrosiewerende verf op metaalwerken na het stellen opbrengen. Indien delen door het stellen of door montage onbereikbaar worden, deze vooraf minstens met een tweede laag corrosiewerende verf behandelen.
02. NIET IN HET ZICHT BLIJVENDE DELEN VAN TIMMERWERKEN
Niet in het zicht blijvende delen van aan te brengen timmerwerken die met de buitenlucht of metselwerk in aanraking komen, moeten met grondverf zijn behandeld.
03. GRONDVERF OP NIEUW HOUT
De eerste laag grondverf op nieuw hout resp. houtachtige onderdelen vóór aanbrengen van het onderdeel opbrengen. Indien delen door het stellen of door montage onbereikbaar worden, deze vooraf minstens met een tweede laag grondverf behandelen.

46.00.40 RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN
01. TE GARANDEREN ONDERDELEN
Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.
Onderdeel: het **buiten**schilderwerk.
- te garanderen door: de aannemer.
- periode: 5 jaar "afbouwend", dat wil zeggen dat terzake van herstelkosten voor rekening van de aannemer komen:
  in het 1e jaar na oplevering 100%, in het 2e t/m 5e jaar na oplevering 80%/60%/40%/ 20%.

Onderdeel: het **binnen**schilderwerk.
- te garanderen door: de aannemer.
- periode: 5 jaar.

46.00.50 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN: ALGEMEEN

09. VERFTECHNISCH ADVIES
Door de aannemer bij de verffabrikant aan te vragen verftechnisch advies.
In het verftechnisch advies dienen uitsluitend die verfproducten voor de diverse systemen te worden opgenomen die een eindproduct van topkwaliteit waarborgen.
Het verftechnisch advies dient door de aannemer tijdig ter goedkeuring aan de directie te worden verstrekt. Vóórdat de directie zijn goedkeuring van het advies aan de aannemer heeft kenbaar gemaakt, mag niet met het afschilderwerk worden aangevangen. Eerder aangevangen werk zal als niet gedaan worden beschouwd.

46.00.60 BOUWSTOFFEN: ALGEMEEN

09. FABRIKAAT VERFPRODUCTEN/-SYSTEMEN
1. Fabrikaat:
Alle materialen, in een verfsysteem gebruikt, moeten van het zelfde fabrikaat zijn.
Verwerking verfproducten/-systemen volgens de verwerkingsvoorschriften resp. een verftechnisch advies van de fabrikant/leverancier.
2. Oplosmiddelhoudend:
De aannemer dient een vergunning resp. ontheffing aan te vragen voor de verwerking van oplosmiddelhoudende verfproducten.

46.21 BESTAANDE ONDERGROND, HOUT

46.21.12-a BEST. ONDERGR. HOUT, DEKKEND SYSTEEM, OPLOSM.HOUDEND

0. BEST. ONDERGR. HOUT, DEKKEND SYSTEEM, OPLOSM.HOUDEND
Systeem:
- bestaande verflagen gedeeltelijk verwijderen.
- bijwerken, 1 laag (of zonodig meerdere lagen) grondverf.
- geheel, 2 lagen dekverf.
Bestaande verflagen reinigen.
Verflagen verwijderen d.m.v. schrapen, schuren.
Bestaande verflagen schuren.
Reparatie ondergrond:
- aangetast hout verwijderen en repareren.
- stoppen, schraal plamuren en slijpen.
- beglazingsvoegen plaatselijk repareren.
Applicatie: schilderen met kwast.
Laagdikten:
- bijwerklaag/-lagen: als oorspronkelijke laagdikte.
- dekverf per laag (µm): 40.

3. GRONDVERF, HOUT, OPLOSM.HOUDEND
Bindmiddel: alkydhars.
Kwaliteit overeenkomstig (COT): 06.14-09.

4. DEKVERF, HOUT, OPLOSM.HOUDEND
Bindmiddel: gesiliconiseerde alkydhars.
Glansgraad: overeenkomstig het bestaande.
Kwaliteit overeenkomstig (COT): 07.10-09.

5. VULMIDDEL
Bindmiddel: 2-componenten epoxy.
Kwaliteit overeenkomstig (COT): 05.00-09.

.01 ONDERDEEL
kozijnen, ramen, roeden, deuren, buitentrappen, lijstwerk en overige houten onderdelen in of aan het gevelvlak.

46.22 BESTAANDE ONDERGROND, METAAL

46.22.12-a BEST. ONDERGR. STAAL, OPLOSM.HOUDEND

0. BEST. ONDERGR. STAAL, OPLOSM.HOUDEND
Systeem:
- bestaande verflagen geheel verwijderen.
- 1 laag primer.
- 2 lagen dekverf.
Reinigen en ontvetten.
Verflagen en roest handmatig/machinaal verwijderen tot reinheidsgraad St 3 (NEN-EN-ISO 8501-1-07).
Laagdikte per laag (µm): 40.

3. PRIMER, METAAL, OPLOSM.HOUDEND
Type: corrosiewerende hechtprimer.

6. DEKVERF, METAAL, OPLOSM.HOUDEND
Type: corrosiewerende dekverf.
Bindmiddel: 2-componenten epoxy.
Glansgraad: overeenkomstig bestaand.

.01 ONDERDEEL
ankers, tralies, gehengen, duimen, beugels, wervels en overige metalen onderdelen in of aan het gevelvlak.

46.23 BESTAANDE ONDERGROND, STEENACHTIG

46.23.21-a BEST. ONDERGR. STEEN, DEKKEND SYSTEEM WATERGEDR.

0. BEST. ONDERGR. STEEN, DEKKEND SYSTEEM WATERGEDR.
Systeem:
- bestaande verflagen gedeeltelijk verwijderen.
- bijwerken, 1 laag voorstrijk-/fixeermiddel.
- geheel, 2 lagen dekverf.
Reinigen ondergrond.
Verflagen verwijderen d.m.v. schrapen, schuren.
Repareren en egaliseren van aangetaste delen.
Applicatie: kwast-/rolverwerking.
Laagdikten:
- bijwerklaag/-lagen: als oorspronkelijke laagdikte.
- dekverf per laag (µm): 40.

3. VOORSTRIJKMIDDEL, STEEN, WATERGEDR.
Kwaliteit overeenkomstig (COT): 81.01.

4. FIXEERMIDDEL, STEEN, WATERGEDR.
Bindmiddel: acrylaatdispersie.
Kwaliteit overeenkomstig (COT): 81.01.

6. DEKVERF, STEEN, WATERGEDR.
Bindmiddel: acrylaatdispersie.
Glansgraad: overeenkomstig het bestaande.
Kwaliteit overeenkomstig (COT): 82.01.

7. VULMIDDEL
Watergedragen.
Bindmiddel: hydraulisch.

.01 ONDERDEEL
daar waar omschreven in het onderhoudsplan; binnenschilderwerk op steen t.p.v. stucwerkherstel.

46.23.24-a BEST. ONDERGR. STEEN, DEKKEND SYSTEEM OPLOSM.VRIJ

0. BEST. ONDERGR. STEEN, DEKKEND SYSTEEM OPLOSM.VRIJ
Systeem:
- bestaande verflagen geheel verwijderen.
- 1 laag voorstrijk-/fixeermiddel.
- 2 lagen dekverf.
Reinigen ondergrond.
Verflagen verwijderen d.m.v. schrapen, schuren.
Repareren en egaliseren van aangetaste delen.
Applicatie: kwast-/rolverwerking.
Laagdikte per laag (µm): 40.

3. VOORSTRIJKMIDDEL, STEEN, OPLOSM.VRIJ
Bindmiddel: silicaat.

4. FIXEERMIDDEL, STEEN, OPLOSM.VRIJ
Bindmiddel: silicaat.

6. DEKVERF, STEEN, OPLOSM.VRIJ
Bindmiddel: silicaat.
Glansgraad: overeenkomstig het bestaande.

7. VULMIDDEL
Bindmiddel: 2-componenten epoxy.

.01 ONDERDEEL
daar waar omschreven in het onderhoudsplan; buitenschilderwerk op steen.

59 WERKTUIGBOUWKUNDIGE INSTALLATIES; "WATER"

59.00 ALGEMEEN

59.00.20 EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN

19. NORMEN EN RICHTLIJNEN
Van toepassing zijn de vigerende normen (NEN, NEN-EN), uitvoeringsrichtlijnen en publicaties (VEWIN, ISSO e.d.).

59.10 FUNCTIONELE OMSCHRIJVING, INSTALLATIE-ONDERDELEN

59.10.10-a DIVERSE WERKZAAMHEDEN

0. DIVERSE WERKZAAMHEDEN
De diverse werkzaamheden aan binnenriolering, waterleiding, sanitair en brandblusinstallatie, zoals omschreven in het onderhoudsplan.

59.12 WERKBESCHEIDEN

59.12.10-a TEKENINGEN

0. TEKENINGEN
Door de aannemer te vervaardigen tekeningen.
Van de werktuigbouwkundige installaties “water” (riolering, waterleiding, brandblustoestellen).

69 WERKTUIGBOUWKUNDIGE INSTALLATIES; "KLIMAAT"

69.00 ALGEMEEN

69.00.20 EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN

19. NORMEN EN RICHTLIJNEN
Van toepassing zijn de vigerende normen (NEN, NEN-EN), uitvoeringsrichtlijnen en publicaties (VEWIN, ISSO, LUKA e.d.).

69.10 FUNCTIONELE OMSCHRIJVING, INSTALLATIE-ONDERDELEN

69.10.10-b DIVERSE WERKZAAMHEDEN

0. DIVERSE WERKZAAMHEDEN
De diverse werkzaamheden aan gasinstallatie, verwarmingsinstallatie en ventilatie installatie, zoals omschreven in het onderhoudsplan.

69.12 WERKBESCHEIDEN

69.12.10-a TEKENINGEN

0. TEKENINGEN
Door de aannemer te vervaardigen tekeningen.
Van de werktuigbouwkundige installaties “water” (riolering, waterleiding, brandblustoestellen).

70 ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES

70.00 ALGEMEEN

70.00.20 EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN

19. NORMEN EN RICHTLIJNEN
Van toepassing zijn de vigerende normen (NEN, NEN-EN), uitvoeringsrichtlijnen en publicaties.

70.00.60 BOUWSTOFFEN: ALGEMEEN

09. HALOGEENVRIJE KABELS
Alle installatiedraden en kabels (buigzame- en niet-buigzame leidingen) dienen moeilijk brandbaar en halogeenvrij te zijn.

70.12 WERKBESCHEIDEN

70.12.10-a TEKENINGEN

0. TEKENING ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIE
Door de aannemer te vervaardigen tekening(en) betreffende elektrotechnische installaties:

70.12.20-a INSTALLATIE-BEREKENING

0. BEREKENING, ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIE
Door de aannemer te vervaardigen berekeningen:

75 COMMUNICATIE- EN BEVEILIGINGSINSTALLATIES

75.00 ALGEMEEN

75.00.20 EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN

19. NORMEN EN RICHTLIJNEN
    Van toepassing zijn de vigerende normen (NEN, NEN-EN), uitvoeringsrichtlijnen en publicaties.

75.00.60 BOUWSTOFFEN: ALGEMEEN

09. HALOGEENVRIJE KABELS
    Alle installatiedraden en kabels (buigzame- en niet-buigzame leidingen) dienen moeilijk brandbaar en halogeenvrij te zijn.

75.12 WERKBESCHEIDEN

75.12.10-a TEKENINGEN

0. TEKENING BEVEILIGINGSINSTALLATIE
   Door de aannemer te vervaardigen tekening(en) betreffende elektrotechnische installaties.

J a a r p l a n

project: **1667 Instandhoudingsplan Slot Loevestein**

Datum: **14 februari 2019**

In 2015 is er een instandhoudingsplan opgesteld. In deze eerste versie waren de volgende zaken niet opgenomen: uitbaggeren gracht, vestingmuur. Tevens was er een post opgenomen voor de installaties. De te verwachten kosten m.b.t. de installaties zijn later door Dijkoraad inzichtelijk gemaakt.

Qua urgentie zou het gehele Slot qua onderhoud in het eerste jaar (2016) uitgevoerd moeten worden. Hierdoor stond een bedrag van € 1.782.700,- excl. BTW voor. Dit budget was niet beschikbaar bij het Rijksvastgoedbedrijf. Er is een knip gemaakt in de bouwdelen van het Slot en de volgende onderdelen zijn in 2016-2017 uitgevoerd in opdracht van het Rijksvastgoedbedrijf:
Bouwdeel G3: Noord-oostgevel, Noordwestgevel, Zuidwestgevel
Bouwdeel G4: Geheel
Bouwdeel G5: Zuid-westgevel

Directiebegroting: € 558.665 ex. BTW
Aanbesteding: € 487.400 ex. BTW
Later toegevoegd: vervangen leien G3 NO-ZW + G4 + dakbeschot (ca. 2/3 ridderzaal NW-zijde)

In 2018 zijn de volgende onderdelen uitgevoerd:
Bouwdeel A: Zuid-oostgevel
Bouwdeel B1: Geheel
Bouwdeel B2: Kozijnherstel en schilderwerk
Bouwdeel I: Exterieur geheel
Bouwdeel J: Geheel
Bouwdeel H: Kozijnherstel en schilderwerk
Bouwdeel K: Geheel

Directiebegroting: € 207.022 ex. BTW
Aanbesteding: € 204.000 ex. BTW

Nog uit te voeren:
Bouwdeel A: metselwerk binnenzijde en buitenzijde vesting
Bouwdeel B1: 2021 onderhoudsbeurt schilderwerk
Bouwdeel B2: metselwerk en 2021 onderhoudsbeurt schilderwerk
Bouwdeel C: Geheel
Bouwdeel D: Geheel
Bouwdeel E: Geheel
Bouwdeel F: Geheel
Bouwdeel G1: Geheel
Bouwdeel G2: Geheel
Bouwdeel G3: zuid-oostgevel
Bouwdeel G5: zuid-oostgevel, noord-oostgevel
Bouwdeel H: Metselwerk onderhoudsbeurt schilderwerk 2021
Bouwdeel L: Geheel
Bouwdeel M: Geheel
Vestingmuur (nog niet opgenomen in het instandhoudingsplan!)
Pontons (nog niet opgenomen in het instandhoudingsplan!)
Uitbaggeren van de gracht (nog niet opgenomen in het instandhoudingsplan!)

Vanaf de start van de pilot met eigen beheer en onderhoud (2017-2021) is er gestart met een onderhoudsachterstand. Deze onderhoudsachterstand bedraagt na het uitvoeren van het onderhoud in 2016-2017: € 1.224.035,-.

Eind 2016 zijn de installaties geïnventariseerd door Dijkoraad en dit MJOP is toegevoegd aan het instandhoudingsplan. Het uitbaggeren van de gracht en de vestingmuur zijn niet opgenomen.

Plan 2019-2035:
In het opgestelde jaarplan 2019-2035 van 14-02-2019 is met het jaarlijks gereserveerde bedrag voor het groot onderhoud een plan opgesteld voor overige jaren van de pilot, te weten 2019-2021.
Doordat er geschoven is met het onderhoud van bouwdelen, omdat het budget niet toereikend is, zien we in 2022 weer een onderhoudsachterstand terug komen. De achterstand loopt in de jaren daarna op.
Het risico van het later uitvoeren van regulier onderhoud is dat er een verhoogde kans ontstaat op incidenteel onderhoud. Met name aan het Slot zelf kan dit, vanwege de bereikbaarheid, om flinke bedragen gaan. Verder gaat de kwaliteit van bijvoorbeeld het hout en metselwerk achteruit, waardoor bij eerder opgenomen kleine reparaties er nu onderdelen vervangen moeten worden.
Voorafgaand aan elk jaar wordt daarom een inspectieronde gedaan van het gehele complex en gebreken van het afgelopen jaar beoordeeld en besproken. Indien nodig wordt er geschoven met bouwdelen en/of werkzaamheden toegevoegd aan het plan. Dit betreft dan ook een levend document.

Opstelling # 0800 Voorziening Groot Onderhoud

				Debet	Credit
			Totale kosten nog uit te voeren onderhoud		
			Kosten achterstallig & niet gepland onderhoud		
			Totale kosten gepland onderhoud		
	01-01	**2017**	**Beginbalans**		€ -
1	jaar 1	2017	Geplande dotatie Voorziening		€ 344.299,00
		2017	Geplande onttrekking Voorziening	€ -	
	31-12	2017	Eindbalans Voorziening Groot Onderhoud		**€ 344.299,00**
2		2018	Geplande dotatie Voorziening		€ 280.082,00
	jaar 2	2018	Geplande onttrekking Voorziening obv MOIP	€ 241.951,00	
	31-12	2018	Eindbalans Voorziening Groot Onderhoud		**€ 382.430,00**
3		2019	Geplande dotatie Voorziening		€ 284.843,00
	jaar 3	2019	Geplande onttrekking Voorziening obv MOIP	€ 117.604,37	
		2019	Uitvoering 2020 starten in 2019 (reservering budget)	€ 250.000,00	
	31-12	2019	Eindbalans Voorziening Groot Onderhoud		**€ 299.668,63**
4		2020	Geplande dotatie Voorziening		€ 289.685,00
	jaar 4	2020	Geplande onttrekking Voorziening obv MOIP	€ 587.800,24	
	31-12	2020	Eindbalans Voorziening Groot Onderhoud		**€ 1.553,40**
5		2021	Geplande dotatie Voorziening		€ 294.609,00
	jaar 5	2021	Geplande onttrekking Voorziening obv MOIP	€ 254.639,26	
	31-12	2021	Eindbalans Voorziening Groot Onderhoud		**€ 41.523,14**
6		2022	Geplande dotatie Voorziening		€ 299.617,00
	jaar 6	2022	Geplande onttrekking Voorziening obv MOIP	€ 944.128,31	
	31-12	2022	Eindbalans Voorziening Groot Onderhoud		**€ -602.988,16**
7		2023	Geplande dotatie Voorziening		€ 304.710,00
	jaar 7	2023	Geplande onttrekking Voorziening obv MOIP	€ 51.435,17	
	31-12	2023	Eindbalans Voorziening Groot Onderhoud		**€ -349.713,33**
8		2024	Geplande dotatie Voorziening		€ 309.890,00
	jaar 8	2024	Geplande onttrekking Voorziening obv MOIP	€ 680.717,18	
	31-12	2024	Eindbalans Voorziening Groot Onderhoud		**€ -720.540,52**
9		2025	Geplande dotatie Voorziening		€ 315.158,00
	jaar 9	2025	Geplande onttrekking Voorziening obv MOIP	€ 60.544,95	
	31-12	2025	Eindbalans Voorziening Groot Onderhoud		**€ -465.927,47**
10		2026	Geplande dotatie Voorziening		€ 320.515,00
	jaar 10	2026	Geplande onttrekking Voorziening obv MOIP	€ 637.099,32	
	31-12	2026	Eindbalans Voorziening Groot Onderhoud		**€ -782.511,79**
11		2027	Geplande dotatie Voorziening		€ 325.964,00
	jaar 11	2027	Geplande onttrekking Voorziening obv MOIP	€ 153.574,47	
	31-12	2027	Eindbalans Voorziening Groot Onderhoud		**€ -610.122,26**
12		2028	Geplande dotatie Voorziening		€ 331.506,00
	jaar 12	2028	Geplande onttrekking Voorziening obv MOIP	€ 731.113,79	
	31-12	2028	Eindbalans Voorziening Groot Onderhoud		**€ -1.009.730,05**
13		2029	Geplande dotatie Voorziening		€ 337.142,00
	jaar 13	2029	Geplande onttrekking Voorziening obv MOIP	€ 51.671,35	
	31-12	2029	Eindbalans Voorziening Groot Onderhoud		**€ -724.259,40**
14		2030	Geplande dotatie Voorziening		€ 342.873,00
	jaar 14	2030	Geplande onttrekking Voorziening obv MOIP	€ 231.102,83	
	31-12	2030	Eindbalans Voorziening Groot Onderhoud		**€ -612.489,23**
15		2031	Geplande dotatie Voorziening		€ 348.702,00
	jaar 15	2031	Geplande onttrekking Voorziening obv MOIP	€ 638.897,47	
	31-12	2031	Eindbalans Voorziening Groot Onderhoud		**€ -902.684,69**
16		2032	Geplande dotatie Voorziening		€ 354.630,00
	jaar 16	2032	Geplande onttrekking Voorziening obv MOIP	€ 616.300,94	
	31-12	2032	Eindbalans Voorziening Groot Onderhoud		**€ -1.164.355,63**
17		2033	Geplande dotatie Voorziening		€ 360.659,00
	jaar 17	2033	Geplande onttrekking Voorziening obv MOIP	€ 439.828,57	
	31-12	2033	Eindbalans Voorziening Groot Onderhoud		**€ -1.243.525,20**
18		2034	Geplande dotatie Voorziening		€ 366.790,00
	jaar 18	2034	Geplande onttrekking Voorziening obv MOIP	€ 837.921,78	
	31-12	2034	Eindbalans Voorziening Groot Onderhoud		**€ -1.714.656,98**
19		2035	Geplande dotatie Voorziening		€ 373.026,00
	jaar 19	2035	Geplande onttrekking Voorziening obv MOIP	€ 146.764,80	
	31-12	2035	Eindbalans Voorziening Groot Onderhoud		**€ -1.488.395,79**

Stand van het onderhoud in vergelijking met het eerste instandhoudingsplan

Bouwdelen	Gewenst uitvoeringsjaar	Uitgevoerd in:	Gepland in:
Bouwdeel A (Brug Toegangspoort)			
metselwerk, houtherstel, overige (groot onderhoud)	2019		2024
Onderhoudsbeurt schilderwerk	2022		2021
Grote beurt schilderwerk	2019	2018	
Bouwdeel B1 (Beheerderswoning)			
metselwerk, houtherstel, overige (groot onderhoud)	2020	2018	
interieur	2020	2018	
Onderhoudsbeurt schilderwerk	2017		2021
Grote beurt schilderwerk	2020	2018	
Bouwdeel B2 (Barakken)			
metselwerk, houtherstel, overige (groot onderhoud)	2020	2018	2024
interieur	2020		2024
Onderhoudsbeurt schilderwerk	2017		2021
Grote beurt schilderwerk	2020	2018	
Bouwdeel C (Commandeurswoning)			
metselwerk, houtherstel, overige (groot onderhoud)	2020		2022
interieur	2020		2022
Onderhoudsbeurt schilderwerk	2017		2025
Grote beurt schilderwerk	2020		2022
Bouwdeel D (Hoofwacht Horeca)			
metselwerk, houtherstel, overige (groot onderhoud)	2020		2024
interieur	2020		2024
Onderhoudsbeurt schilderwerk	2017		2024
Grote beurt schilderwerk	2020		2021
Bouwdeel E (Arsenaal)			
metselwerk, houtherstel, overige (groot onderhoud)	2020		2024
interieur	2020		2024
Onderhoudsbeurt schilderwerk	2017		2024
Grote beurt schilderwerk	2020		2021
Bouwdeel F (Schoolmeesterswoning)			
metselwerk, houtherstel, overige (groot onderhoud)	2020		2024
interieur	2020		2024
Onderhoudsbeurt schilderwerk	2017		2024
Grote beurt schilderwerk	2020		2021
Bouwdeel G 1,2,3,4 en 5 (Slot)			
G1 zuidoostgevel (voor-/grachtzijde)	2016		2020
G1 noordoostgevel (grachtzijde)	2016		2020
G1 noordwestgevel (metselwerk binnenplein)	2016		2032
G1 noordwestgevel (steiger + schilderwerk binnenplein)	2016		2020
G1 zuidwestgevel (grachtzijde)	2016		2020
G2 zuidoostgevel (grachtzijde)	2016		2020
G2 noordoostgevel (grachtzijde)	2016		2020
G2 noordwestgevel (gedeeltelijk grachtzijde)	2016		2020
G2 zuidwestgevel (metselwerkbinnenplein)	2016		2032
G2 zuidwestgevel (steigerwerk + schilderwerk binnenplein)	2016		2020
G3 zuidoostgevel (binnenplein)	2016		2022
G3 noordoostgevel (grachtzijde)	2016	2016	
G3 noordwestgevel (grachtzijde)	2016	2016	
G3 zuidwestgevel (grachtzijde)	2016	2016	
G4 zuidoostgevel (voor-/grachtzijde)	2016	2016	
G4 noordoostgevel (grachtzijde)	2016	2016	
G4 noordwestgevel (binnenplein)	2016	2016	
G4 zuidwestgevel (grachtzijde)	2016	2016	
G5 zuidoostgevel (grachtzijde)	2016		2022
G5 noordoostgevel (binnenplein)	2016		2022
G5 noordwestgevel (grachtzijde)	2016		2022
G5 zuidwestgevel (grachtzijde)	2016	2016	
interieur	2016		2022
Bouwdeel H (Kruittoren)			
metselwerk, houtherstel, overige (groot onderhoud)	2016		2024
interieur	2016		2024
Onderhoudsbeurt schilderwerk	2019		2021
Grote beurt schilderwerk	2016	2018	
Bouwdeel I (Koepelbunker)	2018	2018	
Bouwdeel J (Kazemat)	2018	2018	
Bouwdeel K (Arkeltoren)	2016	2018	
Bouwdeel L (Loods)	2018	2021	
Bouwdeel T (Terrein)			
Vestingmuur (nog toe te voegen)			

BIJLAGE 7

Onderhoudsbegroting 2022 - 2026

INSTANDHOUDINGSPLAN
SLOT LOEVESTEIN
LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	04-06-2020
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

Totaalblad

code	stabu-omschrijving	uren	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
5	BOUWPLAATSVOORZIENINGEN	200	0,00	70.257,14	14.793,16	48.417,20	11.411,38	47.557,31	64.130,36	9.258,21	13.776,91	139.627,70	6.892,56	61.252,42	19.914,10	98.199,30	12.287,07	93.189,61	1.598,65
10	STUT EN SLOOPWERK	79	3.202,81	3.282,88	3.452,63	3.449,07	7.736,56	3.623,68	3.737,69	3.807,13	3.902,31	3.999,87	4.099,86	4.202,36	4.307,42	4.415,11	4.525,48	4.638,62	4.754,59
12	GRONDWERK	0	0,00	0,00	439,13	0,00	3.498,90	0,00	0,00	0,00	157.450,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	TERREININRICHTING	0	0,00	0,00	0,00	1.165,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.491,93	0,00	0,00	0,00
22	METSELWERK	14333	269,22	288.549,52	452,56	289,92	3.363,77	88.458,72	76.981,08	13.645,29	52.295,94	79.342,56	344,63	57.697,02	362,07	116.597,40	380,40	389,91	2.406,97
24	RUWBOUWTIMMERWERK	664	0,00	13.621,33	973,01	5.415,77	3.179,73	1.583,92	14.544,57	2.780,82	1.705,71	1.748,36	1.792,06	9.887,28	1.882,79	1.929,86	1.978,10	2.027,56	2.078,25
30	KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN	2378	0,00	23.047,34	12.725,80	4.547,45	3.280,77	2.741,41	866,40	13.732,91	2.558,57	5.177,82	896,03	3.179,19	0,00	5.344,22	2.967,16	6.004,69	1.039,12
33	DAKBEDEKKINGEN	3603	0,00	99.312,12	5.247,61	0,00	775,62	225,40	86.639,87	76.610,50	2.328,95	0,00	510,05	657,03	0,00	0,00	7.057,46	0,00	1.043,12
34	BEGLAZING	0	0,00	4.773,71	3.318,87	2.412,16	644,86	4.708,63	261,01	6.480,43	3.405,39	2.797,37	620,33	4.752,31	76,04	3.744,67	3.949,21	3.244,09	719,39
35	NATUUR EN KUNSTSTEEN	39	0,00	408,41	876,84	0,00	581,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	STUCADOORWERK	713	0,00	0,00	1.438,56	32.915,00	7.209,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.779,97	3.584,01	0,00	0,00	1.934,70	44.267,01	9.695,61
41	TEGELWERK	11	0,00	0,00	0,00	487,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206,47	0,00	0,00	0,00	655,06	0,00
43	METAAL EN KUNSTSTOFWERK	0	0,00	1.979,69	3.684,15	1.046,04	0,00	1.264,09	871,71	1.400,73	0,00	7.954,01	0,00	1.843,93	231,73	2.692,89	477,41	923,32	0,00
44	PLAFOND- EN WANDSYSTEMEN	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	SCHILDERWERK	272	2.549,65	20.502,72	48.182,30	24.386,73	38.238,30	42.988,00	8.761,65	27.825,22	54.433,40	28.197,75	44.751,64	53.771,25	8.205,62	38.087,99	63.704,27	33.106,25	51.898,18
50	DAKGOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN	487	0,00	3.704,47	1.693,72	0,00	11.158,04	9.010,09	324,08	2.211,35	0,00	0,00	2.184,94	0,00	0,00	2.352,94	0,00	0,00	3.445,09
51	BINNENRIOLERING	0	0,00	546,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	INSTALLATIES	11	73.537,27	62.545,52	66.157,14	37.850,31	17.468,39	95.257,93	13.463,43	49.610,38	112.264,46	89.903,87	437.786,39	14.469,63	393.084,66	154.372,86	197.413,95	134.556,55	75.982,56
	subtotaal		79.558,95	592.531,22	163.435,48	162.382,21	108.547,13	297.419,18	270.581,85	207.362,97	404.122,03	358.749,30	507.658,47	215.502,90	428.064,43	429.229,16	296.675,20	323.002,66	154.661,53
	staartkosten																		
	Onvoorzien	5,0%	3.977,95	29.626,56	8.171,77	8.119,11	5.427,36	14.870,96	13.529,09	10.368,15	20.206,10	17.937,46	25.382,92	10.775,15	21.403,22	21.461,46	14.833,76	16.150,13	7.733,08
	Bouwplaatskosten	10,0%	8.353,69	62.215,78	17.160,73	17.050,13	11.397,45	31.229,01	28.411,09	21.773,11	42.432,81	37.668,68	53.304,14	22.627,80	44.946,77	45.069,06	31.150,90	33.915,28	16.239,46
	Algemene bedrijfskosten	7,0%	6.432,34	47.906,15	13.213,76	13.128,60	8.776,04	24.046,34	21.876,54	16.765,30	32.673,27	29.004,88	41.044,19	17.423,41	34.609,01	34.703,18	23.986,19	26.114,77	12.504,38
	Winst en risico	3,0%	2.949,69	21.968,39	6.059,45	6.020,40	4.024,44	11.026,96	10.031,96	7.688,09	14.983,03	13.300,81	18.821,69	7.989,88	15.870,70	15.913,89	10.999,38	11.975,49	5.734,15
	CAR-verzekering	0,4%	405,09	3.016,99	832,16	826,80	552,69	1.514,37	1.377,72	1.055,83	2.057,67	1.826,64	2.584,85	1.097,28	2.179,58	2.185,51	1.510,58	1.644,63	787,49
	Leges	1,5%	1.525,17	11.358,98	3.133,10	3.112,91	2.080,88	5.701,60	5.187,12	3.975,20	7.747,12	6.877,32	9.731,94	4.131,25	8.206,11	8.228,43	5.687,34	6.192,04	2.964,90
	subtotaal		103.202,87	768.624,07	212.006,46	210.640,17	140.805,97	385.808,43	350.995,38	268.988,64	524.222,04	465.365,09	658.528,20	279.547,66	555.279,81	556.790,69	384.843,35	418.995,00	200.625,00
	Projectmanagement Bouwkundig (TPAHG)	15,0%	15.480,43	76.862,41	31.800,97	31.596,03	21.120,90	57.871,26	52.649,31	40.348,30	78.633,31	69.804,76	98.779,23	41.932,15	83.291,97	83.518,60	57.726,50	62.849,25	30.093,75
	Projectmanagement Installatietechnisch (Dijkoraad)	0,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kosten installateur	0,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	subtotaal		118.683,30	845.486,48	243.807,42	242.236,20	161.926,87	443.679,70	403.644,69	309.336,94	602.855,34	535.169,85	757.307,43	321.479,81	638.571,78	640.309,29	442.569,85	481.844,25	230.718,75
	Omzetbelasting totaal (BTW)	21,0%	24.923,49	177.552,16	51.199,56	50.869,60	34.004,64	93.172,74	84.765,39	64.960,76	126.599,62	112.385,67	159.034,56	67.510,76	134.100,07	134.464,95	92.939,67	101.187,29	48.450,94
	Totaal per jaar		**€ 143.606,80**	**€ 1.023.038,64**	**€ 295.006,98**	**€ 293.105,80**	**€ 195.931,51**	**€ 536.852,43**	**€ 488.410,08**	**€ 374.297,70**	**€ 729.454,96**	**€ 647.555,52**	**€ 916.341,98**	**€ 388.990,57**	**€ 772.671,86**	**€ 774.774,24**	**€ 535.509,52**	**€ 583.031,54**	**€ 279.169,69**
			2019	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**
						72.763,80	225.836,93	97.157,24	8.512,54	14.175,60									

INSTANDHOUDINGSPLAN

SLOT LOEVESTEIN

LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	04-06-2020
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

SPECIFICATIE WERKZAAMHEDEN

code	omschrijving	materiaal	bd	hvhd	ehd.	norm	uren	mat.		pr/ehd.	prijs	startj.	cyc	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
5	**BOUWPLAATSVOORZIENINGEN**																															
	inschatting kosten steiger Bouwdeel A		A	1	pst	0,00	0,00	750,00	750,00	750,00	750,00	2018	12												1059,73							
	inschatting kosten werkzaamheden aan Bouwdeel A		A	1	pst	0,00	0,00	10000,00	10000,00	10000,00	10000,00	2018	12												14129,74							
	ladder tbv onderhoudsbeurt schilderwerk Bouwdeel B1		B1	1	pst	0,00	0,00	250,00	250,00	250,00	250,00	2021	12			282,85												380,40				
	steiger tbv grote beurt schilderwerk en onderhoud Bouwdeel 1		B1	323	m2	0,00	0,00	12,50	4037,50	12,50	4037,50	2024	12						4919,30												6615,91	
	rolsteiger tbv onderhoudsbeurt schilderwerk zuidgevel		B2	1	pst	0,00	0,00	750,00	750,00	750,00	750,00	2021	6			848,56						984,06						1141,21				
	geen steiger nodig tbv onderhoudsbeurt schilderwerk noordgevel		B2	1	pst	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2021	6			0,00						0,00						0,00				
	rolsteiger tbv grote beurt schilderwerk en onderhoud zuidgevel		B2	1	pst	0,00	0,00	1250,00	1250,00	1250,00	1250,00	2024	12						1523,00												2048,27	
	rolsteiger tbv grote beurt schilderwerk en onderhoud oostgevel		B2	33	m2	0,00	0,00	15,00	495,00	15,00	495,00	2024	12						603,11												811,12	
	rolsteiger tbv grote beurt schilderwerk en onderhoud noordgevel		B2	1	pst	0,00	0,00	650,00	650,00	650,00	650,00	2024	12						791,96												1065,10	
	steiger zuidgevel		C	244	m2	0,00	0,00	12,50	3050,00	12,50	3050,00	2023	24					3625,49														
	steiger westgevel		C	172	m2	0,00	0,00	12,50	2150,00	12,50	2150,00	2023	24					2555,67														
	steiger noordgevel		C	145	m2	0,00	0,00	12,50	1812,50	12,50	1812,50	2023	24					2154,49														
	steiger oostgevel		C	127	m2	0,00	0,00	12,50	1587,50	12,50	1587,50	2023	24					1887,04														
	rolsteiger tbv onderhoudsbeurt schilderwerk zuidgevel		C	1	pst	0,00	0,00	750,00	750,00	750,00	750,00	2026	6								960,06						1113,38					
	rolsteiger tbv onderhoudsbeurt schilderwerk westgevel		C	1	pst	0,00	0,00	500,00	500,00	500,00	500,00	2026	6								640,04						742,25					
	rolsteiger tbv onderhoudsbeurt schilderwerk noordgevel		C	1	pst	0,00	0,00	750,00	750,00	750,00	750,00	2026	6								960,06						1113,38					
	rolsteiger tbv onderhoudsbeurt schilderwerk oostgevel		C	1	pst	0,00	0,00	500,00	500,00	500,00	500,00	2026	6								640,04						742,25					
	rolsteiger tbv grote beurt schilderwerk en onderhoud zuidgevel		C	1	pst	0,00	0,00	1250,00	1250,00	1250,00	1250,00	2029	12											1723,14								
	rolsteiger tbv grote beurt schilderwerk en onderhoud westgevel		C	1	pst	0,00	0,00	750,00	750,00	750,00	750,00	2029	12											1033,88								
	rolsteiger tbv grote beurt schilderwerk en onderhoud noordgevel		C	1	pst	0,00	0,00	1250,00	1250,00	1250,00	1250,00	2029	12											1723,14								
	rolsteiger tbv grote beurt schilderwerk en onderhoud oostgevel		C	1	pst	0,00	0,00	750,00	750,00	750,00	750,00	2029	12											1033,88								
	rolsteiger tbv grote beurt schilderwerk en onderhoud		D	1	pst	0,00	0,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	2021	6			1697,11						1968,13						2282,43				
	toeslag bereikbaarheid schoorstenen		D	1	pst	0,00	0,00	750,00	750,00	750,00	750,00	2021	12			848,56												1141,21				
	rolsteiger tbv onderhoudsbeurt schilderwerk zuidgevel		D	1	pst	0,00	0,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	2024	6						1218,40						1412,97						1638,62	
	rolsteiger tbv grote beurt schilderwerk en onderhoud		E	1	pst	0,00	0,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	2021	6			1697,11						1968,13						2282,43				
	toeslag bereikbaarheid boeideel tpv loden roevendak		E	1	pst	0,00	0,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	2021	12			1131,41												1521,62				
	rolsteiger tbv onderhoudsbeurt schilderwerk zuidgevel		E	1	pst	0,00	0,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	2017	6					1188,69						1378,51						1598,65		
	rolsteiger tbv grote beurt schilderwerk en onderhoud		F	1	pst	0,00	0,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	2021	6			1697,11						1968,13						2282,43				
	toeslag bereikbaarheid schoorsteen		F	1	pst	0,00	0,00	575,00	575,00	575,00	575,00	2021	12			650,56												874,93				
	rolsteiger tbv onderhoudsbeurt schilderwerk zuidgevel		F	1	pst	0,00	0,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	2024	6						1218,40						1412,97						1638,62	
	ladder tbv onderhoudsbeurt schilderwerk Kruittoren		H	1	pst	0,00	0,00	250,00	250,00	250,00	250,00	2021	6			282,85						328,02						380,40				
	steiger tbv grote beurt schilderwerk en onderhoud Kruittoren		H	765	m2	0,00	0,00	40,00	30600,00	40,00	30600,00	2024	6						37283,13						43237,00						50141,66	
	ponton met steiger in de gracht tbv onderhoudsbeurt schilderwerk Bouwdeel G (6 weken)		G	1	pst	0,00	0,00	18000,00	18000,00	18000,00	18000,00	2028	6										24208,00						28073,86			
	ponton met steiger in de gracht tbv grote beurt schilderwerk (12 weken)		G	1	pst	0,00	0,00	33000,00	33000,00	33000,00	33000,00	2022	12				38269,88												51468,74			
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																					
	steigerwerk zuidoostgevel		G1	403	m2	0,00	0,00	30,00	12075,00	30,00	12075,00	2020	12		13328,54												17925,41					
	steigerwerk noordoostgevel		G1	222	m2	0,00	0,00	30,00	6669,00	30,00	6669,00	2020	12		7361,33												9900,17					
	steigerwerk noordwestgevel		G1	318	m2	0,00	0,00	15,00	4771,50	15,00	4771,50	2020	12		5266,84												7083,32					
	steigerwerk zuidwestgevel		G1	222	m2	0,00	0,00	30,00	6669,00	30,00	6669,00	2020	12		7361,33												9900,17					
	steigerwerk zuidoostgevel		G2	403	m2	0,00	0,00	30,00	12096,00	30,00	12096,00	2020	12		13351,72												17956,58					
	steigerwerk noordoostgevel		G2	365	m2	0,00	0,00	30,00	10950,00	30,00	10950,00	2020	12		12086,75												16255,34					
	steigerwerk noordwestgevel		G2	237	m2	0,00	0,00	30,00	7101,00	30,00	7101,00	2020	12		7838,18												10541,47					
	steigerwerk zuidwestgevel		G2	221	m2	0,00	0,00	15,00	3318,00	15,00	3318,00	2020	12		3662,45												4925,59					
	steigerwerk zuidoostgevel		G3	316	m2	0,00	0,00	15,00	4732,50	15,00	4732,50	2026	12								6058,00											
	steigerwerk noordoostgevel		G3	320	m2	0,00	0,00	30,00	9588,00	30,00	9588,00	2016	12										12894,79									
	steigerwerk noordwestgevel		G3	808	m2	0,00	0,00	30,00	24249,00	30,00	24249,00	2016	12										32612,21									
	steigerwerk zuidwestgevel		G3	326	m2	0,00	0,00	30,00	9768,00	30,00	9768,00	2016	12										13136,87									
	steigerwerk zuidoostgevel		G4		m2	0,00	0,00	15,00	0,00	15,00	0,00	2016	12										0,00									
	steigerwerk noordoostgevel		G4	136	m2	0,00	0,00	30,00	4068,00	30,00	4068,00	2016	12										5471,01									
	steigerwerk noordwestgevel		G4	232	m2	0,00	0,00	30,00	6969,00	30,00	6969,00	2016	12										9372,53									
	steigerwerk zuidwestgevel		G4	142	m2	0,00	0,00	30,00	4260,00	30,00	4260,00	2016	12										5729,23									
	steigerwerk zuidoostgevel		G5	429	m2	0,00	0,00	35,00	15001,00	35,00	15001,00	2025	12							18734,19												25195,41
	steigerwerk noordoostgevel		G5	242	m2	0,00	0,00	20,00	4830,00	20,00	4830,00	2025	12							6032,01												8112,38
	steigerwerk noordwestgevel		G5	50	m2	0,00	0,00	20,00	1000,00	20,00	1000,00	2025	12							1248,86												1679,58
	steigerwerk zuidwestgevel tbv vervangen leiwerk		G5	222	m2	0,00	0,00	35,00	7770,00	35,00	7770,00	2025	12							9703,67												13050,35
	toeslag aanbrengen brug, ponton etc.		G5	1	pst	0,00	0,00	14000,00	14000,00	14000,00	14000,00	2025	12							17484,08												23514,15
	steigerwerk zuidwestgevel		G5	222	m2	0,00	0,00	30,00	6669,00	30,00	6669,00	2016	12										8969,06									
	inschatting kosten werkzaamheden aan Bouwdeel I		I	1	pst	0,00	0,00	4000,00	4000,00	4000,00	4000,00	2018	10										5379,56									

		inschatting kosten werkzaamheden aan Bouwdeel J			J	1	pst	0,00	0,00	6000,00	6000,00	6000,00	6000,00	2018	10										8069,33									
		inschatting kosten werkzaamheden aan Bouwdeel K			K	1	pst	0,00	0,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	2018	10										2017,33									
		inschatting kosten werkzaamheden aan Bouwdeel L			L	1	pst	0,00	0,00	5000,00	5000,00	5000,00	5000,00	2021	10			5657,04										7241,49							
		inschatting kosten werkzaamheden aan Bouwdeel M			M	1	pst	0,00	0,00	5000,00	5000,00	5000,00	5000,00	2027	10									6560,43											8397,91
		inschatting kosten werkzaamheden aan het terrein			T	1	pst	200,00	200,00	1250,00	1250,00	8750,00	8750,00	2022	3				10147,32			10927,55			11767,78			12672,61			13647,01				14696,34
					-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																						
		onderzoek bereikbaarheidsvoorzieningen			-	1	pst	0,00	0,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	2017	99																				
					-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2013	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2013	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2013	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	-	BOUWPLAATSVOORZIENINGEN	TOTALEN						200,00		327261,50					0,00	70.257,14	14.793,16	48.417,20	11.411,38	47.557,31	64.130,36	9.258,21	13.776,91	139.627,70	6.892,56	61.252,42	19.914,10	98.199,30	12.287,07	93.189,61	1.598,65	63.959,30	94.646,12

INSTANDHOUDINGSPLAN

SLOT LOEVESTEIN

LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	04-06-2020
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

SPECIFICATIE WERKZAAMHEDEN

code	omschrijving	materiaal	bd	hvhd	ehd.	norm	uren	mat.		pr/ehd.	prijs	startj.	cyc	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
10	**STUT EN SLOOPWERK**																															
	toeslag verwijderen verf (verkeerde afsluitende rubberachtige verf)		C	435	m2	0,15	65,25	2,50	1087,50	8,13	3534,38	2023	99					4201,26														
	asbest pijpen verwijderen? Bedrag onbekend, grove schatting kosten (asbestinventarisatie uitvoeren!)		C	6	st	24,00	144,00	350,00	2100,00	1250,00	7500,00	2021	0																			
	nobranda aanwezig? Bedrag onbekend, grove schatting kosten (asbestinventarisatie uitvoeren!)		C	2	st	24,00	48,00	350,00	700,00	1250,00	2500,00	2021	0																			
	oud frame + bevestigingen		E	1	pst	2,00	2,00	2,50	2,50	77,50	77,50	2021	99			87,68																
	beplanting verwijderen vergaarbak NO		G4	1	st	0,50	0,50	0,00	0,00	18,75	18,75	2016	99																			
	beplanting verwijderen vergaarbak zuidoostgevel		G5	1	st	0,50	0,50	0,00	0,00	18,75	18,75	2025	99							23,42												
	beplanting verwijderen vergaarbak ZO		G5	1	st	0,50	0,50	0,00	0,00	18,75	18,75	2016	99																			
	jaarlijks reinigen goten/afdekkingen		B1	10	m1	0,20	2,00	0,00	0,00	7,50	75,00	2017	1	80,77	82,79	84,86	86,98	89,15	91,38	93,66	96,01	98,41	100,87	103,39	105,97	108,62	111,34	114,12	116,97	119,90	122,90	125,97
	jaarlijks reinigen goten/afdekkingen		B2	24	m1	0,20	4,80	0,00	0,00	7,50	180,00	2017	1	193,84	198,69	203,65	208,74	213,96	219,31	224,80	230,42	236,18	242,08	248,13	254,34	260,69	267,21	273,89	280,74	287,76	294,95	302,32
	jaarlijks reinigen goten		C	77	m1	0,15	11,55	0,00	0,00	5,63	433,13	2017	1	466,43	478,09	490,04	502,29	514,85	527,72	540,91	554,44	568,30	582,50	597,07	611,99	627,29	642,98	659,05	675,53	692,42	709,73	727,47
	jaarlijks reinigen goten/afdekkingen		D	36,3	m1	0,15	5,45	0,00	0,00	5,63	204,19	2017	1	219,89	225,38	231,02	236,79	242,71	248,78	255,00	261,38	267,91	274,61	281,47	288,51	295,72	303,12	310,70	318,46	326,42	334,58	342,95
	jaarlijks reinigen goten		E	86,5	m1	0,15	12,98	0,00	0,00	5,63	486,56	2017	1	523,97	537,07	550,50	564,26	578,37	592,83	607,65	622,84	638,41	654,37	670,73	687,50	704,69	722,30	740,36	758,87	777,84	797,29	817,22
	jaarlijks reinigen goten/afdekkingen		F	24,5	m1	0,15	3,68	0,00	0,00	5,63	137,81	2017	1	148,41	152,12	155,92	159,82	163,82	167,91	172,11	176,41	180,82	185,34	189,98	194,73	199,59	204,58	209,70	214,94	220,31	225,82	231,47
	jaarlijks reinigen goten Slot daar waar de goten zonder hoogwerker toegankelijk zijn.		G	161	m1	0,20	32,14	0,00	0,00	7,50	1205,25	2016	1	1297,92	1330,37	1363,63	1397,72	1432,66	1468,48	1505,19	1542,82	1581,39	1620,93	1661,45	1702,99	1745,56	1789,20	1833,93	1879,78	1926,77	1974,94	2024,32
	jaarlijks reinigen goten Kruittoren daar waar de goten zonder hoogwerker toegankelijk zijn.		H	31,5	m1	0,15	4,73	0,00	0,00	5,63	177,19	2017	1	190,81	195,58	200,47	205,48	210,62	215,89	221,28	226,81	232,49	238,30	244,25	250,36	256,62	263,04	269,61	276,35	283,26	290,34	297,60
	vergaarbak zit vol; schoonmaken		H	1	st	2,00	2,00	0,00	0,00	75,00	75,00	2017	1	80,77	82,79	84,86	86,98	89,15	91,38	93,66	96,01	98,41	100,87	103,39	105,97	108,62	111,34	114,12	116,97	119,90	122,90	125,97
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																					
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																					
10	STUT EN SLOOPWERK	TOTALEN					79,31		0,00					3.202,81	3.282,88	3.452,63	3.449,07	7.736,56	3.623,68	3.737,69	3.807,13	3.902,31	3.999,87	4.099,86	4.202,36	4.307,42	4.415,11	4.525,48	4.638,62	4.754,59	4.873,45	4.995,29

INSTANDHOUDINGSPLAN

SLOT LOEVESTEIN

LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	04-06-2020
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

SPECIFICATIE WERKZAAMHEDEN

code	omschrijving	materiaal	bd	hvhd	ehd.	norm	uren	mat.		pr/ehd.	prijs	startj.	cyc	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
12	**GRONDWERK**																															
	ontgraven plint bouwdeel C + straatwerk herleggen		C	84,1	m1	0,60	50,46	12,50	1051,25	35,00	2943,50	2023	30					3498,90														
	ontgraven plint bouwdeel D		D	9	m1	0,75	6,75	15,00	135,00	43,13	388,13	2021	30			439,13																
	beschoeiing vervangen terrein		T	1	pst	0,00	0,00	120000,00	120000,00	120000,00	120000,00	2027	30									157450,40										
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2016	0																			
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																					
12	- GRONDWERK	TOTALEN					0		0,00					0,00	0,00	439,13	0,00	3.498,90	0,00	0,00	0,00	157.450,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

INSTANDHOUDINGSPLAN

SLOT LOEVESTEIN

LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	04-06-2020
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

SPECIFICATIE WERKZAAMHEDEN

code		omschrijving	materiaal	bd	hvhd	ehd.	norm	uren	mat.		pr/ehd.	prijs	startj.	cyc	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
17		**TERREININRICHTING**																															
		straatwerk uitnemen plaatselijk ophogen en herleggen bij bouwdeel D		T	1	m2	1,50	1,50	20,00	20,00	76,25	76,25	2022	10				88,43										113,19					
		straatwerk uitnemen plaatselijk ophogen en herleggen bij bouwdeel E		T	3	m2	1,50	4,50	20,00	60,00	76,25	228,75	2022	10				265,28										339,58					
		straatwerk uitnemen plaatselijk ophogen en herleggen		T	35	m2	0,00	0,00	20,00	700,00	20,00	700,00	2022	10				811,79										1039,15					
				-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																					
		Onderhoud groen offerte Hovenier Marcel: (is apart contract)		-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																					
		Ruw gras maaien op de taluds 3x op jaar basis		T	1	pst	0,00	0,00	7500,00	7500,00	7500,00	7500,00																					
		Riet aan de waterkant verwijderen/snoeien		T	1	pst	0,00	0,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00																					
		Bomenplan 2016-2020 (5 jaren plan 24300 euro)		T	1	pst	0,00	0,00	8100,00	8100,00	8100,00	8100,00																					
		Zit in begroting Loevestein		-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																					
				-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																					
17	-	TERREININRICHTING	TOTALEN					0		16600,00					0,00	0,00	0,00	1.165,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.491,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

INSTANDHOUDINGSPLAN

SLOT LOEVESTEIN

LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	04-06-2020
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

SPECIFICATIE WERKZAAMHEDEN

code	omschrijving	materiaal	bd	hvhd	ehd.	norm	uren	mat.		pr/ehd.	prijs	startj.	cyc	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
22	**METSELWERK**																															
	inboetwerk zuid oostgevel	kloostermop	A	0	m2	14,00	0,00	250,00	0,00	775,00	0,00	2019	24	0,00																		
	inboetwerk zuid westgevel	kloostermop	A	0	m2	14,00	0,00	250,00	0,00	775,00	0,00	2019	24	0,00																		
	inboetwerk noord westgevel	kloostermop	A	0	m2	14,00	0,00	250,00	0,00	775,00	0,00	2019	24	0,00																		
	inboetwerk noord oostgevel	kloostermop	A	0	m2	14,00	0,00	250,00	0,00	775,00	0,00	2019	24	0,00																		
	inboetwerk binnenzijde poort	kloostermop	A	0	m2	14,00	0,00	250,00	0,00	775,00	0,00	2019	24	0,00																		
	inboetwerk bouwdeel B1	ijsselsteen	B1	1,5	m2	14,00	21,00	250,00	375,00	775,00	1162,50	2018	24																			
	inboetwerk zuidgevel		B2	0,3	m2	14,00	4,20	250,00	75,00	775,00	232,50	2024	24						283,28													
	inboetwerk oostgevel		B2	0,2	m2	14,00	2,80	250,00	50,00	775,00	155,00	2024	24						188,85													
	inboetwerk noordgevel		B2	0,1	m2	14,00	1,40	250,00	25,00	775,00	77,50	2024	24						94,43													
	inboetwerk zuidgevel		C	0,5	m2	14,00	7,00	250,00	125,00	775,00	387,50	2023	24					460,62														
	inboetwerk zuidoostgevel		D	0	m2	14,00	0,00	250,00	0,00	775,00	0,00	2027	24									0,00										
	inboetwerk zuidwestgevel		D	0	m2	14,00	0,00	250,00	0,00	775,00	0,00	2027	24									0,00										
	inboetwerk noordwestgevel		D	0	m2	14,00	0,00	250,00	0,00	775,00	0,00	2027	24									0,00										
	inboetwerk noordoostgevel		D	0	m2	14,00	0,00	250,00	0,00	775,00	0,00	2027	24									0,00										
	inboetwerk zuidoostgevel		E	0,05	m2	14,00	0,70	250,00	12,50	775,00	38,75	2027	24									50,84										
	inboetwerk zuidwestgevel		E	0,05	m2	14,00	0,70	250,00	12,50	775,00	38,75	2027	24									50,84										
	inboetwerk noordwestgevel		E	0,3	m2	14,00	4,20	250,00	75,00	775,00	232,50	2027	24									305,06										
	inboetwerk noordoostgevel		E	0	m2	14,00	0,00	250,00	0,00	775,00	0,00	2027	24									0,00										
	inboetwerk noordwestgevel		F	0,15	m2	14,00	2,10	250,00	37,50	775,00	116,25	2027	24									152,53										
	inboetwerk zuidwestgevel		F	0	m2	14,00	0,00	250,00	0,00	775,00	0,00	2027	24									0,00										
	inboetwerk zuidoostgevel		F	0,5	m2	14,00	7,00	250,00	125,00	775,00	387,50	2027	24									508,43										
	inboetwerk noordoostgevel		F	0	m2	14,00	0,00	250,00	0,00	775,00	0,00	2027	24									0,00										
	inboetwerk zuidoostgevel	kloostermop	G1	22,5	m2	14,00	315,00	250,00	5625,00	775,00	17437,50	2020	24		19247,74																	
	inboetwerk noordoostgevel	kloostermop	G1	4,2	m2	14,00	58,80	250,00	1050,00	775,00	3255,00	2020	24		3592,91																	
	inboetwerk noordwestgevel	kloostermop	G1	3,2	m2	14,00	44,80	250,00	800,00	775,00	2480,00	2032	24														3681,57					
	inboetwerk zuidwestgevel	kloostermop	G1	47,4	m2	14,00	663,60	250,00	11850,00	775,00	36735,00	2020	24		40548,57																	
	inboetwerk zuidoostgevel	kloostermop	G2	26,1	m2	14,00	365,40	250,00	6525,00	775,00	20227,50	2020	24		22327,38																	
	inboetwerk noordoostgevel	kloostermop	G2	16,6	m2	14,00	232,40	250,00	4150,00	775,00	12865,00	2020	24		14200,55																	
	inboetwerk noordwestgevel	kloostermop	G2	2	m2	14,00	28,00	250,00	500,00	775,00	1550,00	2020	24		1710,91																	
	inboetwerk zuidwestgevel	kloostermop	G2	5,5	m2	14,00	77,00	250,00	1375,00	775,00	4262,50	2032	24														6327,71					
	inboetwerk zuidoostgevel	kloostermop	G3	5,9	m2	14,00	82,60	250,00	1475,00	775,00	4572,50	2026	24								5853,19											
	inboetwerk noordoostgevel	kloostermop	G3	12,7	m2	14,00	177,80	250,00	3175,00	775,00	9842,50	2016	24																			
	inboetwerk noordwestgevel	kloostermop	G3	33,4	m2	14,00	467,60	250,00	8350,00	775,00	25885,00	2016	24																			
	inboetwerk zuidwestgevel	kloostermop	G3	14,5	m2	14,00	203,00	250,00	3625,00	775,00	11237,50	2016	24																			
	inboetwerk zuidoostgevel	kloostermop	G4	0	m2	14,00	0,00	250,00	0,00	775,00	0,00	2016	24																			
	inboetwerk noordoostgevel	kloostermop	G4	2,7	m2	14,00	37,80	250,00	675,00	775,00	2092,50	2016	24																			
	inboetwerk noordwestgevel	kloostermop	G4	4,4	m2	14,00	61,60	250,00	1100,00	775,00	3410,00	2016	24																			
	inboetwerk zuidwestgevel	kloostermop	G4	13,5	m2	14,00	189,00	250,00	3375,00	775,00	10462,50	2016	24																			
	inboetwerk zuidoostgevel	kloostermop	G5	38,3	m2	14,00	535,50	250,00	9562,50	775,00	29643,75	2025	24							37020,98												
	inboetwerk noordoostgevel	kloostermop	G5	2,9	m2	14,00	40,60	250,00	725,00	775,00	2247,50	2025	24							2806,82												
	inboetwerk noordwestgevel	kloostermop	G5	0	m2	14,00	0,00	250,00	0,00	775,00	0,00	2025	24							0,00												
	inboetwerk zuidwestgevel	kloostermop	G5	30	m2	14,00	420,00	250,00	7500,00	775,00	23250,00	2016	24																			
	inboetwerk zuidoostgevel	2 steens	G1	17,8	m2	30,00	534,00	650,00	11570,00	1775,00	31595,00	2020	24		34874,97																	
	inboetwerk noordoostgevel	2 steens	G1	0	m2	30,00	0,00	650,00	0,00	1775,00	0,00	2020	24		0,00																	
	inboetwerk noordwestgevel	2 steens	G1	0	m2	30,00	0,00	650,00	0,00	1775,00	0,00	2032	24														0,00					
	inboetwerk zuidwestgevel	2 steens	G1	0	m2	30,00	0,00	650,00	0,00	1775,00	0,00	2020	24		0,00																	
	inboetwerk zuidoostgevel	2 steens	G2	12,5	m2	30,00	375,00	650,00	8125,00	1775,00	22187,50	2020	24		24490,85																	
	inboetwerk noordoostgevel	2 steens	G2	11,8	m2	30,00	354,00	650,00	7670,00	1775,00	20945,00	2020	24		23119,36																	
	inboetwerk noordwestgevel	2 steens	G2	0	m2	30,00	0,00	650,00	0,00	1775,00	0,00	2020	24		0,00																	
	inboetwerk zuidwestgevel	2 steens	G2	0	m2	30,00	0,00	650,00	0,00	1775,00	0,00	2032	24														0,00					
	inboetwerk zuidoostgevel	2 steens	G3	0	m2	30,00	0,00	650,00	0,00	1775,00	0,00	2026	24								0,00											
	inboetwerk noordoostgevel	2 steens	G3	9,5	m2	30,00	285,00	650,00	6175,00	1775,00	16862,50	2016	24																			
	inboetwerk noordwestgevel	2 steens	G3	27,2	m2	30,00	816,00	650,00	17680,00	1775,00	48280,00	2016	24																			
	inboetwerk zuidwestgevel	2 steens	G3	3,5	m2	30,00	105,00	650,00	2275,00	1775,00	6212,50	2016	24																			
	inboetwerk zuidoostgevel	2 steens	G4	0	m2	30,00	0,00	650,00	0,00	1775,00	0,00	2016	24																			
	inboetwerk noordoostgevel	2 steens	G4	3,4	m2	30,00	102,00	650,00	2210,00	1775,00	6035,00	2016	24																			
	inboetwerk noordwestgevel	2 steens	G4	0	m2	30,00	0,00	650,00	0,00	1775,00	0,00	2016	24																			
	inboetwerk zuidwestgevel	2 steens	G4	4	m2	30,00	120,00	650,00	2600,00	1775,00	7100,00	2016	24																			
	inboetwerk zuidoostgevel	2 steens	G5	7,7	m2	30,00	231,00	650,00	5005,00	1775,00	13667,50	2025	24							17068,83												
	inboetwerk noordoostgevel	2 steens	G5	0	m2	30,00	0,00	650,00	0,00	1775,00	0,00	2025	24							0,00												
	inboetwerk noordwestgevel	2 steens	G5	0	m2	30,00	0,00	650,00	0,00	1775,00	0,00	2025	24							0,00												
	inboetwerk zuidwestgevel	2 steens	G5	1,3	m2	30,00	39,00	650,00	845,00	1775,00	2307,50	2016	24																			
	inboetwerk kruittoren	kloostermop	H	33,2	m2	7,80	258,96	82,50	2739,00	375,00	12450,00	2024	24						15169,12													
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																					
	scheuherstel zuid oostgevel	kloostermop	A	0,0	m1	4,00	0,00	75,00	0,00	225,00	0,00	2021	24			0,00																
	scheuherstel zuid westgevel	kloostermop	A	0,0	m1	4,00	0,00	75,00	0,00	225,00	0,00	2021	20			0,00																
	scheuherstel noord westgevel	kloostermop	A	0,0	m1	4,00	0,00	75,00	0,00	225,00	0,00	2021	24			0,00																
	scheuherstel noord oostgevel	kloostermop	A	0,0	m1	4,00	0,00	75,00	0,00	225,00	0,00	2021	24			0,00																
	scheuherstel binnenzijde poort	kloostermop	A	0,0	m1	4,00	0,00	75,00	0,00	225,00	0,00	2021	24			0,00																
	scheuherstel bouwdeel B1	ijsselsteen	B1	11,3	m1	4,00	45,20	75,00	847,50	225,00	2542,50	2018	24																			
	scheuherstel zuidgevel	ijsselsteen	B2	17,8	m1	4,00	71,20	75,00	1335,00	225,00	4005,00	2024	24						4879,70													
	scheuherstel oostgevel	ijsselsteen	B2	0,8	m1	4,00	3,20	75,00	60,00	225,00	180,00	2024	24						219,31													
	scheuherstel noordgevel	ijsselsteen	B2	13,4	m1	4,00	53,60	75,00	1005,00	225,00	3015,00	2024	24						3673,48													
	scheuherstel zuidgevel		C	2,6	m1	4,00	10,40	75,00	195,00	225,00	585,00	2023	24					695,38														
	scheuherstel noordoostgevel	ijsselsteen	D	3,5	m1	4,00	14,00	75,00	262,50	225,00	787,50	2027	24									1033,27										
	scheuherstel noordwestgevel	ijsselsteen	D	6,2	m1	4,00	24,80	75,00	465,00	225,00	1395,00	2027	24									1830,36										
	scheuherstel zuidwestgevel	ijsselsteen	D	8,7	m1	4,00	34,80	75,00	652,50	225,00	1957,50	2027	24									2568,41										
	scheuherstel zuidoostgevel	ijsselsteen	D	0,0	m1	4,00	0,00	75,00	0,00	225,00	0,00	2027	24									0,00										
	scheuherstel zuidoostgevel		E	15,5	m1	4,00	62,00	75,00	1162,50	225,00	3487,50	2027	24									4575,90										
	scheuherstel zuidwestgevel		E	0,0	m1	4,00	0,00	75,00	0,00	225,00	0,00	2027	24									0,00										
	scheuherstel noordwestgevel		E	4,7	m1	4,00	18,80	75,00	352,50	225,00	1057,50	2027	24									1387,53										
	scheuherstel noordoostgevel		E	6,4	m1	4,00	25,60	75,00	480,00	225,00	1440,00	2027	24									1889,40										
	scheuherstel noordwestgevel		F	13,6	m1	4,00	54,40	75,00	1020,00	225,00	3060,00	2027	24									4014,99										
	scheuherstel zuidwestgevel		F	5,7	m1	4,00	22,80	75,00	427,50	225,00	1282,50	2027	24									1682,75										
	scheuherstel zuidoostgevel		F	17,8	m1	4,00	71,20	75,00	1335,00	225,00	4005,00	2027	24									5254,91										
	scheuherstel noordoostgevel		F	8,0	m1	4,00	32,00	75,00	600,00	225,00	1800,00	2027	24									2361,76										
	scheuherstel zuidoostgevel	kloostermop	G1	16,6	m1	4,00	66,40	75,00	1245,00	225,00	3735,00	2020	24		4122,74																	
	scheuherstel noordoostgevel	kloostermop	G1	3,1	m1	4,00	12,40	75,00	232,50	225,00	697,50	2020	24		769,91																	
	scheuherstel noordwestgevel	kloostermop	G1	6,0	m1	4,00	24,00	75,00	450,00	225,00	1350,00	2032	24														2004,08					
	scheuherstel zuidwestgevel	kloostermop	G1	9,1	m1	4,00	36,40	75,00	682,50	225,00	2047,50	2020	24		2260,06																	
	scheuherstel zuidoostgevel	kloostermop	G2	5,4	m1	4,00	21,60	75,00	405,00	225,00	1215,00	2020	24		1341,13																	
	scheuherstel noordoostgevel	kloostermop	G2	15,2	m1	4,00	60,80	75,00	1140,00	225,00	3420,00	2020	24		3775,04																	
	scheuherstel noordwestgevel	kloostermop	G2	3,6	m1	4,00	14,40	75,00	270,00	225,00	810,00	2020	24		894,09																	
	scheuherstel zuidwestgevel	kloostermop	G2	4,3	m1	4,00	17,20	75,00	322,50	225,00	967,50	2032	24														1436,26					
	scheuherstel zuidoostgevel	kloostermop	G3	12,4	m1	4,00	49,60	75,00	930,00	225,00	2790,00	2026	24								3571,44											
	scheuherstel noordoostgevel	kloostermop	G3	9,3	m1	4,00	37,20	75,00	697,50	225,00	2092,50	2016	24																			
	scheuherstel noordwestgevel	kloostermop	G3	23,4	m1	4,00	93,60	75,00	1755,00	225,00	5265,00	2016	24																			
	scheuherstel zuidwestgevel	kloostermop	G3	5,1	m1	4,00	20,40	75,00	382,50	225,00	1147,50	2016	24																			
	scheuherstel zuidoostgevel	kloostermop	G4	0,0	m1	4,00	0,00	75,00	0,00	225,00	0,00	2016	24																			
	scheuherstel noordoostgevel	kloostermop	G4	2,2	m1	4,00	8,80	75,00	165,00	225,00	495,00	2016	24																			
	scheuherstel noordwestgevel	kloostermop	G4	15,1	m1	4,00	60,40	75,00	1132,50	225,00	3397,50	2016	24																			

	scheurherstel zuidwestgevel	kloostermop	G4	1,8	m1	4,00	7,20	75,00	135,00	225,00	405,00	2016	24																				
	scheurherstel zuidoostgevel	kloostermop	G5	3,0	m1	4,00	12,00	75,00	225,00	225,00	675,00	2025	24							842,98													
	scheurherstel noordoostgevel	kloostermop	G5	0,0	m1	4,00	0,00	75,00	0,00	225,00	0,00	2025	24							0,00													
	scheurherstel noordwestgevel	kloostermop	G5	0,0	m1	4,00	0,00	75,00	0,00	225,00	0,00	2025	24							0,00													
	scheurherstel zuidwestgevel	kloostermop	G5	10,0	m1	4,00	40,00	75,00	750,00	225,00	2250,00	2016	24																				
	scheurherstel kruittoren	kloostermop	H	26,5	m1	4,00	106,00	75,00	1987,50	225,00	5962,50	2024	24						7264,73														
			-			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																						
	voegwerk- inboetwerk zuid oostgevel	kalkvoeg	A	0	m2	0,70	0,00	20,00	0,00	46,25	0,00	2021	24			0,00																	
	voegwerk- inboetwerk zuid westgevel	kalkvoeg	A	0	m2	0,70	0,00	20,00	0,00	46,25	0,00	2021	24			0,00																	
	voegwerk- inboetwerk noord westgevel	kalkvoeg	A	0	m2	0,70	0,00	20,00	0,00	46,25	0,00	2021	24			0,00																	
	voegwerk- inboetwerk noord oostgevel	kalkvoeg	A	0	m2	0,70	0,00	20,00	0,00	46,25	0,00	2021	24			0,00																	
	voegwerk- inboetwerk binnenzijde	kalkvoeg	A	0	m2	0,70	0,00	20,00	0,00	46,25	0,00	2021	24			0,00																	
	voegwerk- inboetwerk bouwdeel B1	kalkvoeg	B1	4,89	m2	0,70	3,42	20,00	97,80	46,25	226,16	2018	24																				
	voegwerk- inboetwerk zuidgevel	kalkvoeg	B2	5,64	m2	0,70	3,95	20,00	112,80	46,25	260,85	2024	24						317,82														
	voegwerk- inboetwerk oostgevel	kalkvoeg	B2	0,44	m2	0,70	0,31	20,00	8,80	46,25	20,35	2024	24						24,79														
	voegwerk- inboetwerk noordgevel	kalkvoeg	B2	4,12	m2	0,70	2,88	20,00	82,40	46,25	190,55	2024	24						232,17														
	voegwerk- inboetwerk zuidoostgevel	kalkvoeg	C	1,28	m2	0,70	0,90	20,00	25,60	46,25	59,20	2023	24					70,37															
	voegwerk- inboetwerk noordoostgevel	kalkvoeg	D	1,05	m2	0,70	0,74	20,00	21,00	46,25	48,56	2027	24									63,72											
	voegwerk- inboetwerk noordwestgevel	kalkvoeg	D	1,86	m2	0,70	1,30	20,00	37,20	46,25	86,03	2027	24									112,87											
	voegwerk- inboetwerk zuidwestgevel	kalkvoeg	D	2,61	m2	0,70	1,83	20,00	52,20	46,25	120,71	2027	24									158,39											
	voegwerk- inboetwerk zuidoostgevel	kalkvoeg	D	0	m2	0,70	0,00	20,00	0,00	46,25	0,00	2027	24									0,00											
	voegwerk- inboetwerk zuidoostgevel	kalkvoeg	E	4,7	m2	0,70	3,29	20,00	94,00	46,25	217,38	2027	24									285,21											
	voegwerk- inboetwerk zuidwestgevel	kalkvoeg	E	0,05	m2	0,70	0,04	20,00	1,00	46,25	2,31	2027	24									3,03											
	voegwerk- inboetwerk noordwestgevel	kalkvoeg	E	1,71	m2	0,70	1,20	20,00	34,20	46,25	79,09	2027	24									103,77											
	voegwerk- inboetwerk noordoostgevel	kalkvoeg	E	1,92	m2	0,70	1,34	20,00	38,40	46,25	88,80	2027	24									116,51											
	voegwerk- inboetwerk noordwestgevel	kalkvoeg	F	4,23	m2	0,70	2,96	20,00	84,60	46,25	195,64	2027	24									256,69											
	voegwerk- inboetwerk zuidwestgevel	kalkvoeg	F	1,71	m2	0,70	1,20	20,00	34,20	46,25	79,09	2027	24									103,77											
	voegwerk- inboetwerk zuidoostgevel	kalkvoeg	F	5,84	m2	0,70	4,09	20,00	116,80	46,25	270,10	2027	24									354,39											
	voegwerk- inboetwerk noordoostgevel	kalkvoeg	F	2,4	m2	0,70	1,68	20,00	48,00	46,25	111,00	2027	24									145,64											
	voegwerk- inboetwerk zuidoostgevel	kalkvoeg	G1	45,3	m2	0,70	31,70	20,00	905,60	46,25	2094,20	2020	24		2311,60																		
	voegwerk- inboetwerk noordoostgevel	kalkvoeg	G1	5,13	m2	0,70	3,59	20,00	102,60	46,25	237,26	2020	24		261,89																		
	voegwerk- inboetwerk noordwestgevel	kalkvoeg	G1	5	m2	0,70	3,50	20,00	100,00	46,25	231,25	2032	24														343,29						
	voegwerk- inboetwerk zuidwestgevel	kalkvoeg	G1	50,1	m2	0,70	35,09	20,00	1002,60	46,25	2318,51	2020	24		2559,20																		
	voegwerk- inboetwerk zuidoostgevel	kalkvoeg	G2	40,2	m2	0,70	28,15	20,00	804,40	46,25	1860,18	2020	24		2053,29																		
	voegwerk- inboetwerk noordoostgevel	kalkvoeg	G2	33	m2	0,70	23,07	20,00	659,20	46,25	1524,40	2020	24		1682,65																		
	voegwerk- inboetwerk noordwestgevel	kalkvoeg	G2	3,08	m2	0,70	2,16	20,00	61,60	46,25	142,45	2020	24		157,24																		
	voegwerk- inboetwerk zuidwestgevel	kalkvoeg	G2	6,79	m2	0,70	4,75	20,00	135,80	46,25	314,04	2032	24														466,19						
	voegwerk- inboetwerk zuidoostgevel	kalkvoeg	G3	9,62	m2	0,70	6,73	20,00	192,40	46,25	444,93	2026	24								569,54												
	voegwerk- inboetwerk noordoostgevel	kalkvoeg	G3	25	m2	0,70	17,49	20,00	499,80	46,25	1155,79	2016	24																				
	voegwerk- inboetwerk noordwestgevel	kalkvoeg	G3	67,6	m2	0,70	47,33	20,00	1352,40	46,25	3127,43	2016	24																				
	voegwerk- inboetwerk zuidwestgevel	kalkvoeg	G3	19,5	m2	0,70	13,67	20,00	390,60	46,25	903,26	2016	24																				
	voegwerk- inboetwerk zuidoostgevel	kalkvoeg	G4	0	m2	0,70	0,00	20,00	0,00	46,25	0,00	2016	24																				
	voegwerk- inboetwerk noordoostgevel	kalkvoeg	G4	6,76	m2	0,70	4,73	20,00	135,20	46,25	312,65	2016	24																				
	voegwerk- inboetwerk noordwestgevel	kalkvoeg	G4	8,93	m2	0,70	6,25	20,00	178,60	46,25	413,01	2016	24																				
	voegwerk- inboetwerk zuidwestgevel	kalkvoeg	G4	18	m2	0,70	12,63	20,00	360,80	46,25	834,35	2016	24																				
	voegwerk- inboetwerk zuidoostgevel	kalkvoeg	G5	46,9	m2	0,70	32,80	20,00	937,00	46,25	2166,81	2025	24							2706,05													
	voegwerk- inboetwerk noordoostgevel	kalkvoeg	G5	2,9	m2	0,70	2,03	20,00	58,00	46,25	134,13	2025	24							167,50													
	voegwerk- inboetwerk noordwestgevel	kalkvoeg	G5	0	m2	0,70	0,00	20,00	0,00	46,25	0,00	2025	24							0,00													
	voegwerk- inboetwerk zuidwestgevel	kalkvoeg	G5	34,3	m2	0,70	24,01	20,00	686,00	46,25	1586,38	2016	24																				
	voegwerk- inboetwerk kruittoren	kalkvoeg	H	41,2	m2	1,10	45,27	27,50	1131,63	68,75	2829,06	2024	24						3446,94														
			-			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																						
	uithak en voegwerk zuid oostgevel	kalkvoeg	A	0	m2	2,50	0,00	27,50	0,00	121,25	0,00	2021	12			0,00												0,00					
	uithak en voegwerk zuid westgevel	kalkvoeg	A	0	m2	2,00	0,00	27,50	0,00	102,50	0,00	2021	10			0,00										0,00							
	uithak en voegwerk noord westgevel	kalkvoeg	A	0	m2	2,50	0,00	27,50	0,00	121,25	0,00	2021	12			0,00												0,00					
	uithak en voegwerk noord oostgevel	kalkvoeg	A	0	m2	2,33	0,00	27,50	0,00	115,00	0,00	2021	11			0,00																	
	uithak en voegwerk binnenzijde poort	kalkvoeg	A	0	m2	2,50	0,00	27,50	0,00	121,25	0,00	2021	12			0,00												0,00					
	uithak en voegwerk bouwdeel B1	kalkvoeg	B1	50	m2	2,50	125,00	27,50	1375,00	121,25	6062,50	2018	12												8566,15								
	uithak en voegwerk westgevel op termijn geheel vervangen	kalkvoeg	B1	28,3	m2	2,50	70,75	27,50	778,25	121,25	3431,38	2018	12												4848,44								
	uithak en voegwerk zuidgevel	kalkvoeg	B2	34,6	m2	2,50	86,50	27,50	951,50	121,25	4195,25	2024	12						5111,50													6874,41	
	uithak en voegwerk oostgevel	kalkvoeg	B2	18,1	m2	2,50	45,25	27,50	497,75	121,25	2194,63	2024	12						2673,94													3596,15	
	uithak en voegwerk noordgevel (speciezomen)	kalkvoeg	B2	5,2	m2	2,50	13,00	27,50	143,00	121,25	630,50	2024	12						768,20													1033,15	
	uithak en voegwerk schoorstenen	kalkvoeg	C	4,5	m2	2,50	11,25	27,50	123,75	121,25	545,63	2023	12					648,58												872,26			
	uithak en voegwerk stoepen	kalkvoeg	C	2	st	8,00	16,00	55,00	110,00	355,00	710,00	2023	12					843,97												1135,04			
	uithak en voegwerk schoorstenen	kalkvoeg	D	8	m2	2,50	20,00	27,50	220,00	121,25	970,00	2027	12									1272,72											
	uithak en voegwerk rollaag	kalkvoeg	D	4	st	2,00	8,00	25,00	100,00	100,00	400,00	2027	12									524,83											
	uithak en voegwerk zuidoostgevel	kalkvoeg	E	5,6	m2	2,50	14,00	27,50	154,00	121,25	679,00	2027	12									890,91											
	uithak en voegwerk zuidwestgevel	kalkvoeg	E	2	m2	2,50	5,00	27,50	55,00	121,25	242,50	2027	12									318,18											
	uithak en voegwerk noordwestgevel	kalkvoeg	E	9,5	m2	2,50	23,75	27,50	261,25	121,25	1151,88	2027	12									1511,36											
	uithak en voegwerk noordoostgevel	kalkvoeg	E	0	m2	2,50	0,00	27,50	0,00	121,25	0,00	2027	12									0,00											
	uithak en voegwerk zuidwestgevel	kalkvoeg	F	4	m2	2,50	10,00	27,50	110,00	121,25	485,00	2027	12									636,36											
	uithak en voegwerk noordwestgevel	kalkvoeg	F	7,6	m2	2,50	19,00	27,50	209,00	121,25	921,50	2027	12									1209,09											
	uithak en voegwerk zuidwestgevel	kalkvoeg	F	30,4	m2	2,50	76,00	27,50	836,00	121,25	3686,00	2027	12									4836,35											
	uithak en voegwerk zuidoostgevel	kalkvoeg	F	4,9	m2	2,50	12,25	27,50	134,75	121,25	594,13	2027	12									779,54											
	uithak en voegwerk zuidoostgevel op termijn vervangen	kalkvoeg	F	24,2	m2	2,50	60,50	27,50	665,50	121,25	2934,25	2027	12									3849,99											
	uithak en voegwerk noordoostgevel	kalkvoeg	F	2,9	m2	2,50	7,25	27,50	79,75	121,25	351,63	2027	12									461,36											
	uithak en voegwerk zuidoostgevel	kalkvoeg	G1	91,3	m2	2,50	228,25	27,50	2510,75	121,25	11070,13	2020	12		12219,35												16433,66						
	uithak en voegwerk noordoostgevel	kalkvoeg	G1	74,4	m2	2,50	186,00	27,50	2046,00	121,25	9021,00	2020	12		9957,50												13391,73						
	uithak en voegwerk noordwestgevel	kalkvoeg	G1	34	m2	2,50	85,00	27,50	935,00	121,25	4122,50	2032	12														6119,87						
	uithak en voegwerk zuidwestgevel	kalkvoeg	G1	116	m2	2,50	289,50	27,50	3184,50	121,25	14040,75	2020	12		15498,36												20843,57						
	uithak en voegwerk zuidoostgevel	kalkvoeg	G2	77,9	m2	2,50	194,75	27,50	2142,25	121,25	9445,38	2020	12		10425,93												14021,71						
	uithak en voegwerk noordoostgevel	kalkvoeg	G2	102	m2	2,50	255,00	27,50	2805,00	121,25	12367,50	2020	12		13651,41												18359,62						
	uithak en voegwerk noordwestgevel	kalkvoeg	G2	43,7	m2	2,50	109,25	27,50	1201,75	121,25	5298,63	2020	12		5848,69												7865,84						
	uithak en voegwerk zuidwestgevel	kalkvoeg	G2	4,2	m2	2,50	10,50	27,50	115,50	121,25	509,25	2032	12														755,98						
	uithak en voegwerk zuidoostgevel	kalkvoeg	G3	11,4	m2	2,50	28,50	27,50	313,50	121,25	1382,25	2026	12								1769,40												
	uithak en voegwerk noordoostgevel	kalkvoeg	G3	51	m2	2,50	127,50	27,50	1402,50	121,25	6183,75	2016	12										8316,46										
	uithak en voegwerk noordwestgevel	kalkvoeg	G3	189	m2	2,50	471,75	27,50	5189,25	121,25	22879,88	2016	12										30770,89										
	uithak en voegwerk zuidwestgevel	kalkvoeg	G3	88,5	m2	2,50	221,25	27,50	2433,75	121,25	10730,63	2016	12										14431,50										
	uithak en voegwerk zuidoostgevel	kalkvoeg	G4	0	m2	2,50	0,00	27,50	0,00	121,25	0,00	2016	12										0,00										
	uithak en voegwerk noordoostgevel	kalkvoeg	G4	20,2	m2	2,50	50,50	27,50	555,50	121,25	2449,25	2016	12										3293,97										
	uithak en voegwerk noordwestgevel	kalkvoeg	G4	22,7	m2	2,50	56,75	27,50	624,25	121,25	2752,38	2016	12										3701,64										
	uithak en voegwerk zuidwestgevel	kalkvoeg	G4	31,2	m2	2,50	78,00	27,50	858,00	121,25	3783,00	2016	12										5087,71										
	uithak en voegwerk zuidoostgevel	kalkvoeg	G5	92,6	m2	2,50	231,50	27,50	2546,50	121,25	11227,75	2025	12							14021,92													18857,93
	uithak en voegwerk noordoostgevel	kalkvoeg	G5	3,4	m2	2,50	8,50	27,50	93,50	121,25	412,25	2025	12							514,84													692,41
	uithak en voegwerk noordwestgevel	kalkvoeg	G5	0	m2	2,50	0,00	27,50	0,00	121,25	0,00	2025	12							0,00													0,00
	uithak en voegwerk zuidwestgevel	kalkvoeg	G5	40,2	m2	2,50	100,50	27,50	1105,50	121,25	4874,25	2016	12										6555,32										
	uithak en voegwerk kruittoren	kalkvoeg	H	331	m2	2,00	662,60	27,50	9110,75	102,50	33958,25	2024	12						41374,83													55644,55	
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																						
	bovenzijde wordt afgedrukt; inboeten circa 3m2 steens	ijsselsteen	B1	3	m2	20,00	60,00	250,00	750,00	1000,00	3000,00	2018	12												4238,92								
	hoek geheel opnieuw opmetselen	ijsselsteen	B1	1	pst	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2018	24																				
	voegwerk tegels	kalkvoeg	B1	9	st	1,00	9,00	12,50	112,50	50,00	450,00	2018	12												635,84								
	voegwerk bovenzijde grondkering vervangen	kalkvoeg	B1	5	m2	1,75	8,75	17,50	87,50	83,13	415,63	2018	12												587,27								
	1st. tegel afdekking verv.	tegel	B1	1	st	1,25	1,25	17,50	17,50	64,38	64,38	2018	12												90,96								
	lekkage? Rekenen op anker open halen en inboeten	ijsselsteen	B1	1	pst	6,00	6,00	75,00	75,00	300,00	300,00	2018	99																				
	scheur in metselwerk tpv zolder	ijsselsteen	B1	1	m1	4,00	4,00	75,00	75,00	225,00	225,00	2018	99																				
	lood aansluiting schoorsteen nazien/herstellen		B2	1	st	3,00	3,00	37,50	37,50	150,00	150,00	2024	12						182,76													245,79	
	tegel los herplaatsen noordgevel	tegel	B2	1	st	0,75	0,75	12,50	12,50	40,63	40,63	2024	12						49,50													66,57	

speciezoom vervangen	kalkvoeg	B2	13	st	0,50	6,50	7,50	97,50	26,25	341,25	2024	24						415,78															
scheur in metselwerk tpv zolder		C	1,3	m1	4,00	5,20	75,00	97,50	225,00	292,50	2023	99					347,69																
loden afdekking op rollaag aanbrengen		D	6,7	m1	2,50	16,75	75,00	502,50	168,75	1130,63	2027	40									1483,48												
bovenzijde schoorsteen gescheurd; opnieuw opmetselen		D	1	st	6,00	6,00	37,50	37,50	262,50	262,50	2027	99									344,42												
loodslabbe vervangen		D	1	st	1,50	1,50	15,00	15,00	71,25	71,25	2027	40									93,49												
scheur weer terug rekenen op blind ijzerwerk verw.		D	1	pst	8,00	8,00	105,00	105,00	405,00	405,00	2027	99									531,40												
scheurherstel in metselwerk interieur		D	1,5	m1	4,00	6,00	75,00	112,50	225,00	337,50	2027	99									442,83												
speciezoom vervangen		E	1	pst	8,00	8,00	55,00	55,00	355,00	355,00	2027	99									465,79												
scheurherstel in metselwerk interieur		E	3,5	m1	4,00	14,00	75,00	262,50	225,00	787,50	2027	99									1033,27												
voegwerk vervangen interieur		E	3	m2	1,75	5,25	17,50	52,50	83,13	249,38	2027	99									327,20												
vervorming mogelijk door roestend anker rekenen op herstel		F	1	pst	6,00	6,00	75,00	75,00	300,00	300,00	2027	99									393,63												
vervorming in metselwerk; rekenen op demonteren en behandelen anker + inboetwerk		F	1	pst	6,00	6,00	75,00	75,00	300,00	300,00	2027	99									393,63												
scheurherstel in metselwerk interieur		F	1,2	m1	4,00	4,80	75,00	90,00	225,00	270,00	2027	99									354,26												
oud meetpunt monitoren?		F	1	pst	0,00	0,00	250,00	250,00	250,00	250,00	2017	1	269,22	275,95	282,85	289,92	297,17	304,60	312,22	320,02	328,02	336,22	344,63	353,24	362,07	371,13	380,40	389,91	399,66	409,65	419,90
werkzaamheden schoorsteen G1NO		G1	1	pst	18,00	18,00	625,00	625,00	1300,00	1300,00	2020	24		1434,96																			
werkzaamheden schoorsteen G2NO		G2	1	pst	16,00	16,00	550,00	550,00	1150,00	1150,00	2020	24		1269,38																			
werkzaamheden schoorsteen G2NW		G2	1	pst	16,00	16,00	550,00	550,00	1150,00	1150,00	2020	24		1269,38																			
werkzaamheden schoorsteen G3 + aanbrengen schoorsteenkap		G3	1	pst	60,00	60,00	1750,00	1750,00	4000,00	4000,00	2016	24																					
werkzaamheden schoorsteen G3ZW		G3	1	pst	20,00	20,00	675,00	675,00	1425,00	1425,00	2016	24																					
werkzaamheden schoorsteen G5ZO		G5	1	pst	16,00	16,00	550,00	550,00	1150,00	1150,00	2025	24							1436,19														
werkzaamheden schoorsteen G5NO		G5	1	pst	20,00	20,00	675,00	675,00	1425,00	1425,00	2016	24																					
		-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																							
scheurherstel gewelf in poort + terug in verbinding brengen		G1	12,5	m1	4,00	50,00	75,00	937,50	225,00	2812,50	2032	99														4175,17							
voegwerk gewelf in poort		G1	1	m2	2,50	2,50	27,50	27,50	121,25	121,25	2020	99		133,84																			
3x blind ankerwerk? Behandelen ZO		G1	3	st	6,00	18,00	75,00	225,00	300,00	900,00	2020	99		993,43																			
baksteen valt bijna (onder natuursteen); enkele lagen compleet opnieuw opmetselen ZO		G1	1	pst	5,00	5,00	67,50	67,50	255,00	255,00	2020	99		281,47																			
voegwerk dakaansluiting leiwerk, metselwerk geheel vervangen NO +		G1	29	m1	1,50	43,50	7,50	217,50	63,75	1848,75	2020	99		2040,67																			
muurlood aanbrengen ZO, NW		G1	4	st	1,75	7,00	12,50	50,00	78,13	312,50	2020	99		344,94																			
inboetwerk tot 2 steens en wortel plant verwijderen ZW		G1	1	pst	12,00	12,00	135,00	135,00	585,00	585,00	2020	99		645,73																			
lood uitgezakt; herplaatsen		G1	1	pst	1,50	1,50	10,00	10,00	66,25	66,25	2020	99		73,13																			
beer komt los, RVS ankerstaven aanbrengen ZO		G2	1	pst	0,00	0,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	2020	99		1655,72																			
beer komt los, RVS ankerstaven aanbrengen		G2	1	pst	0,00	0,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	2020	99		1655,72																			
trapmuurtjes geheel voegen ZW		G2	1	pst	10,00	10,00	65,00	65,00	440,00	440,00	2020	99		485,68																			
voegwerk dakaansluiting leiwerk, metselwerk geheel vervangen NW ZO		G3	21,3	m1	1,50	31,95	7,50	159,75	63,75	1357,88	2016	99																					
reinigen metselwerk ZO		G3	1	pst	4,00	4,00	20,00	20,00	170,00	170,00	2026	99								217,61													
hoek ligt los; opnieuw opmetselen ZW		G3	1	pst	5,00	5,00	67,50	67,50	255,00	255,00	2016	99																					
voegwerk bovenzijde op termijn geheel verv.; stootvoegen liggen los ZW		G3	42	m2	2,50	105,00	27,50	1155,00	121,25	5092,50	2028	99										6848,85											
voegwerk dakaansluiting leiwerk, metselwerk geheel vervangen NO, ZW		G4	10,6	m1	1,50	15,90	7,50	79,50	63,75	675,75	2016	99																					
lood laat los; herbevestigen		G5	1	pst	1,50	1,50	10,00	10,00	66,25	66,25	2025	99							82,74														
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2016	99																					
speciezoom vervangen	kalkvoeg	G1	20	st	0,50	10,00	7,50	150,00	26,25	525,00	2020	24		579,50																			
speciezoom vervangen	kalkvoeg	G2	26	st	0,50	13,00	7,50	195,00	26,25	682,50	2020	24		753,35																			
speciezoom vervangen	kalkvoeg	G3	40	st	0,50	20,00	7,50	300,00	26,25	1050,00	2026	24								1344,09													
speciezoom vervangen	kalkvoeg	G4	8	st	0,50	4,00	7,50	60,00	26,25	210,00	2016	24																					
speciezoom vervangen	kalkvoeg	G5	26	st	0,50	13,00	7,50	195,00	26,25	682,50	2020	24		753,35																			
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																							
aanwezig ijzerwerk verwijderen		D	1	pst	3,00	3,00	0,00	0,00	112,50	112,50	2027	99									147,61												
aanwezig ijzerwerk verwijderen		E	1	pst	6,00	6,00	0,00	0,00	225,00	225,00	2027	99									295,22												
aanwezig ijzerwerk verwijderen		G1	1	pst	5,00	5,00	0,00	0,00	187,50	187,50	2017	99																					
aanwezig ijzerwerk verwijderen		G2	1	pst	5,00	5,00	0,00	0,00	187,50	187,50	2017	99																					
aanwezig ijzerwerk verwijderen		G3	1	pst	8,00	8,00	0,00	0,00	300,00	300,00	2016	99																					
aanwezig ijzerwerk verwijderen		G4	1	pst	3,00	3,00	0,00	0,00	112,50	112,50	2016	99																					
aanwezig ijzerwerk verwijderen		G5	1	pst	5,00	5,00	0,00	0,00	187,50	187,50	2016	99																					
aanwezig ijzerwerk verwijderen		H	1	pst	4,00	4,00	0,00	0,00	150,00	150,00	2021	99			169,71																		
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																							
werkzaamheden interieur slot:					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																							
voegwerk plat kelder	kalkvoeg	G3	12,3	m2	1,75	21,53	17,50	215,25	83,13	1022,44	2030	12												1444,68									
scheuren voegen kelder	kalkvoeg	G3	2	st	1,25	2,50	10,00	20,00	56,88	113,75	2030	99												160,73									
keilbout verw. scheur voegen kelder	kalkvoeg	G3	1	st	1,50	1,50	12,50	12,50	68,75	68,75	2030	99												97,14									
muuranker in negge roest; ophakken, behandelen, inboeten en stucwerk herstellen kelder		G2	1	pst	5,00	5,00	37,50	37,50	225,00	225,00	2030	99												317,92									
scheurherstel BG + stucherstel		G2	8	m1	2,50	20,00	17,50	140,00	111,25	890,00	2030	99												1257,55									
steen inboeten ter plaatse van duim BG		G2	2	st	0,40	0,80	10,00	20,00	25,00	50,00	2030	99												70,65									
voegwerk plat BG	kalkvoeg	G3	123	m2	1,75	215,25	17,50	2152,50	83,13	10224,38	2030	12												14446,77									
voeg schouw vervangen	kalkvoeg	G3	2	st	0,75	1,50	10,00	20,00	38,13	76,25	2030	99												107,74									
scheurherstel BG		G4	18	m1	1,75	31,50	15,00	270,00	80,63	1451,25	2030	99												2050,58									
ijzerwerk verwijderen BG		G4	1	pst	1,00	1,00	0,00	0,00	37,50	37,50	2030	99												52,99									
scheurherstel BG + wit kalken 1E		G2	21	m1	2,00	42,00	17,50	367,50	92,50	1942,50	2030	99												2744,70									
voegwerk vervangen BG + wit kalken		G2	1,5	m2	2,75	4,13	30,00	45,00	133,13	199,69	2030	99												282,15									
voegwerk plat schouw 1E	kalkvoeg	G3	5,6	m2	3,00	16,80	22,50	126,00	135,00	756,00	2030	12												1068,21									
post voegwerkherstel 1E		G4	1	pst	4,00	4,00	50,00	50,00	200,00	200,00	2030	99												282,59									
metselwerk klinkt hol; rekenen op inboeten 0,4m2 1E		G4	0,4	m2	14,00	5,60	250,00	100,00	775,00	310,00	2030	99												438,02									
scheur van gevel loopt door in het gewelf; voegen en monitoren 1E		G4	3	m1	1,75	5,25	15,00	45,00	80,63	241,88	2030	99												341,76									
lateien liggen los; aankauwen met mortel 1E		G4	3	st	0,75	2,25	7,50	22,50	35,63	106,88	2030	99												151,01									
scheurherstel 2E		G2	28	m1	1,75	49,00	15,00	420,00	80,63	2257,50	2030	99												3189,79									
steen inboeten 2E		G2	14	st	0,40	5,60	10,00	140,00	25,00	350,00	2030	99												494,54									
scheurherstel 3E		G2	12	m1	1,75	21,00	15,00	180,00	80,63	967,50	2030	99												1367,05									
steen inboeten 3E		G2	14	st	0,40	5,60	10,00	140,00	25,00	350,00	2030	99												494,54									
scheurherstel 2E		G3	13	m1	1,75	22,75	15,00	195,00	80,63	1048,13	2030	99												1480,97									
steen inboeten 2E		G3	16	st	0,40	6,40	10,00	160,00	25,00	400,00	2030	99												565,19									
voegwerk negge vervangen 2E		G3	2	m2	2,50	5,00	27,50	55,00	121,25	242,50	2030	99												342,65									
voegwerk vervangen 2E		G3	2,5	m2	2,50	6,25	27,50	68,75	121,25	303,13	2030	99												428,31									
bovenste deel voegwerk vervangen 2E		G3	15	m2	2,50	37,50	27,50	412,50	121,25	1818,75	2030	99												2569,85									
scheuren in dagkanten; voegen 2E		G4	2	m1	1,75	3,50	15,00	30,00	80,63	161,25	2030	99												227,84									
zwart rvs gaas aanbrengen onderzijde afsmeren stenen in dagkant inboeten 10st. 2E		G4	1	pst	8,00	8,00	45,00	45,00	345,00	345,00	2030	99												487,48									
voegwerk vervangen 2E		G5	0,7	m2	2,50	1,75	27,50	19,25	121,25	84,88	2030	99												119,93									
steen inboeten 2E		G5	8	st	0,40	3,20	10,00	80,00	25,00	200,00	2030	99												282,59									
metselwerk boven kozijn aanvullen en aankauwen 2E		G5	1	pst	2,00	2,00	35,00	35,00	110,00	110,00	2030	99												155,43									
scheurherstel 2E		G5	4	m1	1,75	7,00	15,00	60,00	80,63	322,50	2030	99												455,68									
scheurherstel KAP		G3	2	m1	1,75	3,50	15,00	30,00	80,63	161,25	2030	99												227,84									

		voegwerk vervangen KAP		G3	1	m2	2,50	2,50	27,50	27,50	121,25	121,25	2030	99												171,32								
							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																						
		diverse gaatjes in voegwerk; nalopen wanden (4u + € 35,-)		H	1	pst	4,00	4,00	35,00	35,00	185,00	185,00	2024	99						225,40														
		gemetselde trede herstellen/deels opnieuw opmetselen		H	7	st	3,50	24,50	75,00	525,00	206,25	1443,75	2018	99																				
		onvoorzien gemetselde trede herstellen/deels opnieuw opmetselen		H	5	st	3,50	17,50	75,00	375,00	206,25	1031,25	2024	99						1256,48														
		steen afvoegen		H	2	st	0,30	0,60	5,00	10,00	16,25	32,50	2024	99						39,60														
		diverse scheuren en los metselwerk en voegwerk tpv traptreden herstellen		H	18,7	m1	2,50	46,81	37,50	702,19	131,25	2457,66	2018	99																				
		scheur 0,6m1 in gewelf herstellen; klinkt hol		H	0,6	m1	1,75	1,05	15,00	9,00	80,63	48,38	2024	99						58,94														
		1m2 voegwerk binnen verv.		H	1	m2	2,50	2,50	27,50	27,50	121,25	121,25	2024	99						147,73														
		speciezoom binnen verv. H.N2		H	1	st	1,00	1,00	7,50	7,50	45,00	45,00	2024	99						54,83														
22	-	METSELWERK	TOTALEN					14332,84		241842,66					269,22	288.549,52	452,56	289,92	3.363,77	88.458,72	76.981,08	13.645,29	52.295,94	79.342,56	344,63	57.697,02	362,07	116.597,40	380,40	389,91	2.406,97	67.870,26	19.970,23

INSTANDHOUDINGSPLAN

SLOT LOEVESTEIN

LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	04-06-2020
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

SPECIFICATIE WERKZAAMHEDEN

code	omschrijving	materiaal	bd	hvhd	ehd.	norm	uren	mat.		pr/ehd.	prijs	startj.	cyc	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
24	**RUWBOUWTIMMERWERK**																															
	houten plint beschadigd herstellen		B1	1	st	1,50	1,50	17,50	17,50	73,75	73,75	2018	36																			
	strijkbalk aangetast; uitstukken		B1	2	st	5,00	10,00	50,00	100,00	237,50	475,00	2108	36																			
	delen dakbeschot vervangen		B1	6	st	2,00	12,00	27,50	165,00	102,50	615,00	2018	36																			
	wurmt aanlassen		B1	1	st	8,00	8,00	65,00	65,00	365,00	365,00	2018	36																			
	strijkspoor aanlassen		B1	1	st	10,00	10,00	80,00	80,00	455,00	455,00	2018	36																			
	strijkspant repareren		B1	2	st	1,50	3,00	35,00	70,00	91,25	182,50	2018	99																			
	houten vloerdelen herstellen		B1	2	st	1,50	3,00	22,50	45,00	78,75	157,50	2018	36																			
	herbevestigen anker		B2	1	st	3,00	3,00	7,50	7,50	120,00	120,00	2022	99				139,16															
	rechterhoek daklijst repareren		B2	1	st	3,00	3,00	37,50	37,50	150,00	150,00	2018	99																			
	aftimmering venster binnen verv.		B2	1	st	2,75	2,75	32,50	32,50	135,63	135,63	2018	99																			
	hekje vervangen		C	1	st	12,00	12,00	150,00	150,00	600,00	600,00	2023	99					713,21														
	verbinding korbeel-trekbalk is gebroken herstellen		C	1	st	16,00	16,00	175,00	175,00	775,00	775,00	2023	99					921,23														
	boeideel vervangen		D	2	m1	1,50	3,00	27,50	55,00	83,75	167,50	2021	99			189,51																
	balk uitstukken		D	1	st	6,00	6,00	85,00	85,00	310,00	310,00	2021	99			350,74																
	houten rek gebroken; herstellen		D	1	st	4,00	4,00	65,00	65,00	215,00	215,00	2021	99			243,25																
	boeideel rot? Rekenen op vervangen		E	2	m1	1,50	3,00	27,50	55,00	83,75	167,50	2021	99			189,51																
	houreparatie eikenhouten trap BG		G2	1	st	4,00	4,00	35,00	35,00	185,00	185,00	2030	99												261,40							
	houten deel los; vast zetten BG		G3	2	st	4,00	8,00	35,00	70,00	185,00	370,00	2030	99												522,80							
	eiken latei verv. breedte ca.350mm dikte ca. 70mm BG		G3	1	st	6,00	6,00	75,00	75,00	300,00	300,00	2030	99												423,89							
	houten ornament triglyph ontbreek; maken en aanbrengen		G3	1	pst	0,00	0,00	650,00	650,00	650,00	650,00	2030	99												918,43							
	trede herplaatsen BG		G4	1	st	1,00	1,00	12,50	12,50	50,00	50,00	2030	99												70,65							
	trede vervangen BG		G4	1	st	4,00	4,00	65,00	65,00	215,00	215,00	2030	99												303,79							
	aantasting spinthout; wegsteken BG		G5	1	st	1,00	1,00	0,00	0,00	37,50	37,50	2030	99												52,99							
	naden tussen houten consoles en schouwbalk vullen met eikenhout incl. bijkleuren 1E		G2	1	pst	4,00	4,00	35,00	35,00	185,00	185,00	2030	99												261,40							
	naden tussen houten consoles en schouwbalk vullen met eikenhout incl. bijkleuren 1E		G3	3	pst	4,00	12,00	35,00	105,00	185,00	555,00	2030	99												784,20							
	schotjes tussen kinderbalk plaatsen + bereikbaar maken		G3	1	pst	5,00	5,00	350,00	350,00	537,50	537,50	2030	99												759,47							
	eiken lateien compleet vervangen 1E		G3	4	st	6,00	24,00	75,00	300,00	300,00	1200,00	2030	99												1695,57							
	post dakbeschot vervangen KAP		G1	20	m2	2,50	50,00	30,00	600,00	123,75	2475,00	2020	99		2731,94																	
	treden herplaatsen 2E		G1	2	st	1,00	2,00	12,50	25,00	50,00	100,00	2030	99												141,30							
	post dakbeschot vervangen KAP		G2	75	m2	2,50	187,50	30,00	2250,00	123,75	9281,25	2020	99		10244,76																	
	eiken lateien compleet vervangen 2E		G4	4	st	6,00	24,00	75,00	300,00	300,00	1200,00	2030	99												1695,57							
	eiken deel plafond vervangen 2E		G5	1	st	2,00	2,00	37,50	37,50	112,50	112,50	2030	99												158,96							
	gootbodem rot, vervangen KAP		G2	2	m1	2,00	4,00	24,50	49,00	99,50	199,00	2020	99		219,66																	
	sporen aanlassen KAP		G2	2	st	4,00	8,00	42,50	85,00	192,50	385,00	2020	99		424,97																	
	dakbeschot vervangen KAP		G3	7	st	1,75	12,25	31,50	220,50	97,13	679,88	2026	99								870,30											
	sporen aanlassen KAP		G3	1	st	4,00	4,00	42,50	42,50	192,50	192,50	2026	99								246,42											
	strijkspoor aanlassen KAP		G4	1	st	8,00	8,00	85,00	85,00	385,00	385,00	2016	99																			
	muurplaat aanlassen + herbevestigen anker KAP		G4	1	m1	6,00	6,00	55,00	55,00	280,00	280,00	2016	99																			
	post dakbeschot vervangen KAP		G5	75	m2	2,50	187,50	30,00	2250,00	123,75	9281,25	2025	99							11591,01												
	muurplaat aanlassen KAP		G5	3	m1	6,00	18,00	55,00	165,00	280,00	840,00	2025	99							1049,04												
	onder kilgoot 1,5m1 aanlassenKAP		G5	1,5	m1	3,00	4,50	37,50	56,25	150,00	225,00	2025	99							280,99												
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		99																			
	0 meting kapconstructie		G	1	pst	0,00	0,00	2500,00	2500,00	2500,00	2500,00	2022	99				2899,23															
	monitoren kapconstructie		G	1	pst	0,00	0,00	900,00	900,00	900,00	900,00	2022	1				1043,72	1069,82	1096,56	1123,98	1152,08	1180,88	1210,40	1240,66	1271,68	1303,47	1336,06	1369,46	1403,69	1438,79	1474,75	1511,62
	0 meting kapconstructie		H	1	pst	0,00	0,00	750,00	750,00	750,00	750,00	2022	99				869,77															
	monitoren kapconstructie		H	1	pst	0,00	0,00	400,00	400,00	400,00	400,00	2022	1				463,88	475,47	487,36	499,55	512,03	524,83	537,96	551,40	565,19	579,32	593,80	608,65	623,86	639,46	655,45	671,83
	aanlassen palen onderzijde Arkeltoren (dit is later middels één vaste paal van 400x400mm uitgevoerd)		K			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2018	30																			
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																					
24	- RUWBOUWTIMMERWERK	TOTALEN					663,50		13390,75					0,00	13.621,33	973,01	5.415,77	3.179,73	1.583,92	14.544,57	2.780,82	1.705,71	1.748,36	1.792,06	9.887,28	1.882,79	1.929,86	1.978,10	2.027,56	2.078,25	2.130,20	2.183,46

INSTANDHOUDINGSPLAN

SLOT LOEVESTEIN

LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	04-06-2020
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

SPECIFICATIE WERKZAAMHEDEN

code	omschrijving	materiaal	bd	hvhd	ehd.	norm	uren	mat.		pr/ehd.	prijs	startj.	cyc	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
30	**KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN**																															
	hor/gaas vervangen zolderraam		B2	1	st	2,00	2,00	15,00	15,00	90,00	90,00	2018	36																			
	wijzigen detail onderdorpel C.N8		C	1	pst	4,00	4,00	32,50	32,50	182,50	182,50	2021	36			206,48																
	algemeen: onderdorpel detail slecht loodslabbe onder onderdorpel laten vervallen of sponning creëren		D	1	pst	24,00	24,00	450,00	450,00	1350,00	1350,00	2021	99			1527,40																
	hor/gaas vervangen zolderraam		F	1	st	2,00	2,00	15,00	15,00	90,00	90,00	2021	36			101,83																
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																					
	vensterbank los; herbevestigen 2E		G1	2	st	0,75	1,50	7,50	15,00	35,63	71,25	2022	36				82,63															
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																					
	dakraam en aansluitingen geheel vervangen B1N4&N5		B1	2	st	16,00	32,00	850,00	1700,00	1450,00	2900,00	2018	36																			
	bovenlijst vervangen B1N6		B1	1	st	6,00	6,00	85,00	85,00	310,00	310,00	2018	99																			
	kozijnstijl aanhelen		B1	9	st	6,00	54,00	45,00	405,00	270,00	2430,00	2018	36																			
	kozijnstijl reparatie/uitstukken		B1		st	3,00	0,00	37,50	0,00	150,00	0,00	2018	36																			
	kozijndorpel vervangen		B1	5	st	20,00	100,00	195,00	975,00	945,00	4725,00	2018	36																			
	kozijndorpel reparatie/uitstukken		B1		st	4,00	0,00	37,50	0,00	187,50	0,00	2018	36																			
	deur reparatie/uitstukken		B1	5	st	3,00	15,00	37,50	187,50	150,00	750,00	2018	36																			
	raamstijl reparatie/uitstukken		B1	2	st	2,50	5,00	27,50	55,00	121,25	242,50	2018	36																			
	raamstijl vervangen		B1	3	st	4,50	13,50	45,00	135,00	213,75	641,25	2018	36																			
	raamdorpel reparatie/uitstukken		B1	2	st	2,50	5,00	27,50	55,00	121,25	242,50	2018	36																			
	raamdorpel vervangen		B1	4	st	6,00	24,00	75,00	300,00	300,00	1200,00	2018	36																			
	roede aanlassen		B1	5	st	2,25	11,25	40,00	200,00	124,38	621,88	2018	36																			
	roede repareren		B1	4	st	1,75	7,00	20,00	80,00	85,63	342,50	2018	36																			
	extra algemene werkzaamheden houtherstel*		B1	1	pst	0,00	0,00	650,00	650,00	650,00	650,00	2018	6						791,96						918,43						1065,10	
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																					
	kozijnstijl aanhelen		B2	3	st	6,00	18,00	45,00	135,00	270,00	810,00	2018	36																			
	kozijnstijl reparatie/uitstukken		B2	5	st	3,00	15,00	37,50	187,50	150,00	750,00	2018	36																			
	kozijndorpel vervangen		B2	1	st	20,00	20,00	195,00	195,00	945,00	945,00	2018	36																			
	kozijndorpel reparatie/uitstukken		B2	2	st	4,00	8,00	37,50	75,00	187,50	375,00	2018	36																			
	deur reparatie/uitstukken		B2	2	st	3,00	6,00	37,50	75,00	150,00	300,00	2018	36																			
	deur vervangen		B2	1	st	32,00	32,00	425,00	425,00	1625,00	1625,00	2018	36																			
	raamstijl reparatie/uitstukken		B2	5	st	2,50	12,50	27,50	137,50	121,25	606,25	2018	36																			
	raamdorpel reparatie/uitstukken		B2	4	st	2,50	10,00	27,50	110,00	121,25	485,00	2018	36																			
	raamdorpel vervangen		B2	1	st	6,00	6,00	75,00	75,00	300,00	300,00	2018	36																			
	roede repareren		B2	17	st	1,75	29,75	20,00	340,00	85,63	1455,63	2018	36																			
	extra algemene werkzaamheden houtherstel*		B2	1	pst	0,00	0,00	650,00	650,00	650,00	650,00	2018	6						791,96						918,43						1065,10	
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																					
	kozijnstijl aanhelen		C	4	st	6,00	24,00	45,00	180,00	270,00	1080,00	2023	36					1283,78														
	kozijnstijl reparatie/uitstukken		C	2	st	3,00	6,00	37,50	75,00	150,00	300,00	2023	36					356,61														
	kozijndorpel reparatie/uitstukken		C	1	st	4,00	4,00	37,50	37,50	187,50	187,50	2023	36					222,88														
	raamstijl reparatie/uitstukken		C	1	st	2,50	2,50	27,50	27,50	121,25	121,25	2023	36					144,13														
	raamdorpel reparatie/uitstukken		C	1	st	2,50	2,50	27,50	27,50	121,25	121,25	2023	36					144,13														
	raamdorpel vervangen		C	1	st	6,00	6,00	75,00	75,00	300,00	300,00	2023	36					356,61														
	extra algemene werkzaamheden houtherstel*		C	1	pst	0,00	0,00	650,00	650,00	650,00	650,00	2023	6					772,65						896,03						1039,12		
							0,00		0,00	0,00	0,00																					
	kozijnstijl aanhelen		D	3	st	6,00	18,00	45,00	135,00	270,00	810,00	2021	36			916,44																
	kozijndorpel vervangen		D	2	st	20,00	40,00	195,00	390,00	945,00	1890,00	2021	36			2138,36																
	kozijndorpel reparatie/uitstukken		D	1	st	4,00	4,00	37,50	37,50	187,50	187,50	2021	36			212,14																
	raamstijl reparatie/uitstukken		D	7	st	2,50	17,50	27,50	192,50	121,25	848,75	2021	36			960,28																
	raamstijl vervangen		D	3	st	4,50	13,50	45,00	135,00	213,75	641,25	2021	36			725,52																
	raamdorpel reparatie/uitstukken		D	6	st	2,50	15,00	27,50	165,00	121,25	727,50	2021	36			823,10																
	extra algemene werkzaamheden houtherstel*		D	1	pst	0,00	0,00	650,00	650,00	650,00	650,00	2021	6			735,42						852,86					989,05					
							0,00		0,00	0,00	0,00																					
	kozijnstijl reparatie/uitstukken		E	1	st	3,00	3,00	37,50	37,50	150,00	150,00	2021	36			169,71																
	deur reparatie/uitstukken		E	2	st	3,00	6,00	37,50	75,00	150,00	300,00	2021	36			339,42																
	extra algemene werkzaamheden houtherstel*		E	1	pst	0,00	0,00	650,00	650,00	650,00	650,00	2021	6			735,42						852,86					989,05					
							0,00		0,00	0,00	0,00																					
	kozijnstijl reparatie/uitstukken		F	2	st	3,00	6,00	37,50	75,00	150,00	300,00	2021	36			339,42																
	kozijndorpel reparatie/uitstukken		F	2	st	4,00	8,00	37,50	75,00	187,50	375,00	2021	36			424,28																
	deur reparatie/uitstukken		F	3	st	3,00	9,00	37,50	112,50	150,00	450,00	2021	36			509,13																
	raamdorpel vervangen		F	1	st	6,00	6,00	75,00	75,00	300,00	300,00	2021	36			339,42																
	extra algemene werkzaamheden houtherstel*		F	1	pst	0,00	0,00	650,00	650,00	650,00	650,00	2021	6			735,42						852,86					989,05					
							0,00		0,00	0,00	0,00																					
	kozijnstijl reparatie/uitstukken ZO		G1	1	st	3,00	3,00	37,50	37,50	150,00	150,00	2020	36		165,57																	
	kozijnstijl reparatie/uitstukken NO		G1	1	st	3,00	3,00	37,50	37,50	150,00	150,00	2020	36		165,57																	
	kozijnstijl reparatie/uitstukken ZW		G1	1	st	3,00	3,00	37,50	37,50	150,00	150,00	2020	36		165,57																	
	kozijndorpel vervangen ZO		G1	1	st	20,00	20,00	195,00	195,00	945,00	945,00	2020	36		1043,10																	
	kozijndorpel vervangen NO		G1	1	st	20,00	20,00	195,00	195,00	945,00	945,00	2020	36		1043,10																	
	kozijndorpel reparatie/uitstukken ZO		G1	3	st	4,00	12,00	37,50	112,50	187,50	562,50	2020	36		620,89																	
	deur reparatie/uitstukken NW		G1	4	st	3,00	12,00	37,50	150,00	150,00	600,00	2020	36		662,29																	
	luik vervangen ZO		G1	2	st	16,00	32,00	225,00	450,00	825,00	1650,00	2020	36		1821,29																	
	luik vervangen ZW		G1	1	st	16,00	16,00	225,00	225,00	825,00	825,00	2020	36		910,65																	
	extra algemene werkzaamheden houtherstel*		G1	1	pst	0,00	0,00	850,00	850,00	850,00	850,00	2020	6		938,24						1088,07						1261,83					
							0,00		0,00	0,00	0,00																					
	kozijnstijl reparatie/uitstukken ZO		G2	10	st	3,00	30,00	37,50	375,00	150,00	1500,00	2020	36		1655,72																	
	kozijnstijl reparatie/uitstukken NO		G2	5	st	3,00	15,00	37,50	187,50	150,00	750,00	2020	36		827,86																	
	kozijnstijl reparatie/uitstukken NW		G2	5	st	3,00	15,00	37,50	187,50	150,00	750,00	2020	36		827,86																	
	kozijnstijl reparatie/uitstukken ZW		G2	4	st	3,00	12,00	37,50	150,00	150,00	600,00	2020	36		662,29																	
	kozijndorpel reparatie/uitstukken		G2	1	st	4,00	4,00	37,50	37,50	187,50	187,50	2020	36		206,96																	
	kozijndorpel reparatie/uitstukken ZO		G2	4	st	4,00	16,00	37,50	150,00	187,50	750,00	2020	36		827,86																	
	kozijndorpel reparatie/uitstukken NO		G2	2	st	4,00	8,00	37,50	75,00	187,50	375,00	2020	36		413,93																	
	kozijndorpel reparatie/uitstukken NW		G2	2	st	4,00	8,00	37,50	75,00	187,50	375,00	2020	36		413,93																	
	kalf vervangen ZO		G2	1	st	26,00	26,00	245,00	245,00	1220,00	1220,00	2020	36		1346,65																	
	raamstijl reparatie/uitstukken ZO		G2	3	st	2,50	7,50	27,50	82,50	121,25	363,75	2020	36		401,51																	
	raamdorpel reparatie/uitstukken ZO		G2	1	st	2,50	2,50	27,50	27,50	121,25	121,25	2020	36		133,84																	
	raamdorpel reparatie/uitstukken NW		G2	1	st	2,50	2,50	27,50	27,50	121,25	121,25	2020	36		133,84																	
	luik reparatie/uitstukken NO		G2	2	st	3,00	6,00	37,50	75,00	150,00	300,00	2020	36		331,14																	
	luik houten deel vervangen NW		G2	3	st	4,00	12,00	37,50	112,50	187,50	562,50	2020	36		620,89																	
	luik vervangen ZO		G2	2	st	16,00	32,00	225,00	450,00	825,00	1650,00	2020	36		1821,29																	
	luik vervangen NO		G2	1	st	16,00	16,00	225,00	225,00	825,00	825,00	2020	36		910,65																	
	extra algemene werkzaamheden houtherstel*		G2	1	pst	0,00	0,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	2020	6		1655,72						1920,13						2226,76					
							0,00		0,00	0,00	0,00																					

kozijnstijl aanhelen ZO	G3	2	st	6,00	12,00	45,00	90,00	270,00	540,00	2026	36								691,25													
kozijnstijl aanhelen NO	G3	4	st	6,00	24,00	45,00	180,00	270,00	1080,00	2016	36																					
kozijnstijl aanhelen NW	G3	11	st	6,00	66,00	45,00	495,00	270,00	2970,00	2016	36																					
kozijnstijl aanhelen ZW	G3	6	st	6,00	36,00	45,00	270,00	270,00	1620,00	2016	36																					
kozijnstijl reparatie/uitstukken ZO	G3	9	st	3,00	27,00	37,50	337,50	150,00	1350,00	2026	36								1728,11													
kozijnstijl reparatie/uitstukken NO	G3	3	st	3,00	9,00	37,50	112,50	150,00	450,00	2016	36																					
kozijnstijl reparatie/uitstukken NW	G3	13	st	3,00	39,00	37,50	487,50	150,00	1950,00	2016	36																					
kozijnstijl reparatie/uitstukken ZW	G3	11	st	3,00	33,00	37,50	412,50	150,00	1650,00	2016	36																					
kozijndorpel vervangen ZO	G3	2	st	20,00	40,00	195,00	390,00	945,00	1890,00	2026	36								2419,36													
kozijndorpel vervangen NO	G3	1	st	20,00	20,00	195,00	195,00	945,00	945,00	2016	36																					
kozijndorpel vervangen NW	G3	7	st	20,00	140,00	195,00	1365,00	945,00	6615,00	2016	36																					
kozijndorpel vervangen ZW	G3	4,5	st	20,00	90,00	195,00	877,50	945,00	4252,50	2016	36																					
kozijndorpel reparatie/uitstukken ZO	G3	1	st	4,00	4,00	37,50	37,50	187,50	187,50	2026	36								240,02													
kozijndorpel reparatie/uitstukken NW	G3	7	st	4,00	28,00	37,50	262,50	187,50	1312,50	2016	36																					
kozijndorpel reparatie/uitstukken ZW	G3	3	st	4,00	12,00	37,50	112,50	187,50	562,50	2016	36																					
kalf vervangen ZO	G3	1,5	st	26,00	39,00	245,00	367,50	1220,00	1830,00	2026	36								2342,55													
kalf vervangen NW	G3	2,5	st	26,00	65,00	245,00	612,50	1220,00	3050,00	2016	36																					
kalf vervangen ZW	G3	3	st	26,00	78,00	245,00	735,00	1220,00	3660,00	2016	36																					
kalf reparatie/uitstukken ZO	G3	1	st	6,00	6,00	37,50	37,50	262,50	262,50	2026	36								336,02													
kalf reparatie/uitstukken NO	G3	1	st	6,00	6,00	37,50	37,50	262,50	262,50	2016	36																					
kalf reparatie/uitstukken NW	G3	4	st	6,00	24,00	37,50	150,00	262,50	1050,00	2016	36																					
kalf reparatie/uitstukken ZW	G3	1	st	6,00	6,00	37,50	37,50	262,50	262,50	2016	36																					
raamstijl reparatie/uitstukken ZO	G3	1	st	2,50	2,50	27,50	27,50	121,25	121,25	2026	36								155,21													
raamstijl reparatie/uitstukken NO	G3	1	st	2,50	2,50	27,50	27,50	121,25	121,25	2016	36																					
raamstijl reparatie/uitstukken NW	G3	4	st	2,50	10,00	27,50	110,00	121,25	485,00	2016	36																					
raamstijl reparatie/uitstukken ZW	G3	1	st	2,50	2,50	27,50	27,50	121,25	121,25	2016	36																					
raamstijl vervangen NW	G3	2	st	4,50	9,00	45,00	90,00	213,75	427,50	2016	36																					
raamstijl vervangen ZW	G3	2	st	4,50	9,00	45,00	90,00	213,75	427,50	2016	36																					
raamdorpel reparatie/uitstukken ZO	G3	4	st	2,50	10,00	27,50	110,00	121,25	485,00	2026	36								620,84													
raamdorpel reparatie/uitstukken ZW	G3	5	st	2,50	12,50	27,50	137,50	121,25	606,25	2016	36																					
raamdorpel vervangen ZW	G3	1	st	6,00	6,00	75,00	75,00	300,00	300,00	2016	36																					
luik reparatie/uitstukken ZO	G3	1	st	3,00	3,00	37,50	37,50	150,00	150,00	2026	36								192,01													
luik reparatie/uitstukken NO	G3	4	st	3,00	12,00	37,50	150,00	150,00	600,00	2016	36																					
luik reparatie/uitstukken NW	G3	14	st	3,00	42,00	37,50	525,00	150,00	2100,00	2016	36																					
luik reparatie/uitstukken ZW	G3	4	st	3,00	12,00	37,50	150,00	150,00	600,00	2016	36																					
luik houten deel vervangen NO	G3	4	st	4,00	16,00	37,50	150,00	187,50	750,00	2016	36																					
luik houten deel vervangen NW	G3	1	st	4,00	4,00	37,50	37,50	187,50	187,50	2016	36																					
luik vervangen NO	G3	1	st	16,00	16,00	225,00	225,00	825,00	825,00	2016	36																					
luik vervangen NW	G3	2	st	16,00	32,00	225,00	450,00	825,00	1650,00	2016	36																					
luik vervangen ZW	G3	3	st	16,00	48,00	225,00	675,00	825,00	2475,00	2016	36																					
extra algemene werkzaamheden houtherstel*	G3	1	pst	0,00	0,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	2016	6				3479,08						4034,67							4678,98				
					0,00		0,00	0,00	0,00																							
kozijndorpel vervangen NO	G4	1	st	20,00	20,00	195,00	195,00	945,00	945,00	2016	36																					
kozijndorpel vervangen NW	G4	1	st	20,00	20,00	195,00	195,00	945,00	945,00	2016	36																					
kozijndorpel reparatie/uitstukken NO	G4	1	st	4,00	4,00	37,50	37,50	187,50	187,50	2016	36																					
kozijndorpel reparatie/uitstukken NW	G4	3	st	4,00	12,00	37,50	112,50	187,50	562,50	2016	36																					
deur reparatie/uitstukken	G4	10	st	3,00	30,00	37,50	375,00	150,00	1500,00	2016	36																					
raamstijl reparatie/uitstukken NW	G4	1	st	2,50	2,50	27,50	27,50	121,25	121,25	2016	36																					
raamstijl vervangen NO	G4	1	st	4,50	4,50	45,00	45,00	213,75	213,75	2016	36																					
raamdorpel reparatie/uitstukken NW	G4	1	st	2,50	2,50	27,50	27,50	121,25	121,25	2016	36																					
extra algemene werkzaamheden houtherstel*	G4	1	pst	0,00	0,00	850,00	850,00	850,00	850,00	2016	6				985,74						1143,16							1325,71				
					0,00		0,00	0,00	0,00																							
kozijnstijl reparatie/uitstukken ZO	G5	2	st	3,00	6,00	37,50	75,00	150,00	300,00	2025	36							374,66														
kozijnstijl reparatie/uitstukken NO	G5	1	st	3,00	3,00	37,50	37,50	150,00	150,00	2025	36							187,33														
kozijnstijl reparatie/uitstukken ZW	G5	5	st	3,00	15,00	37,50	187,50	150,00	750,00	2016	36																					
kozijndorpel vervangen ZW	G5	2	st	20,00	40,00	195,00	390,00	945,00	1890,00	2016	36																					
kozijndorpel reparatie/uitstukken ZO	G5	1	st	4,00	4,00	37,50	37,50	187,50	187,50	2025	36							234,16														
kozijndorpel reparatie/uitstukken ZW	G5	1	st	4,00	4,00	37,50	37,50	187,50	187,50	2016	36																					
kalf reparatie/uitstukken ZW	G5	3	st	6,00	18,00	37,50	112,50	262,50	787,50	2016	36																					
raamstijl reparatie/uitstukken ZW	G5	1	st	2,50	2,50	27,50	27,50	121,25	121,25	2016	36																					
raamdorpel reparatie/uitstukken ZW	G5	1	st	2,50	2,50	27,50	27,50	121,25	121,25	2016	36																					
luik reparatie/uitstukken ZW	G5	3	st	3,00	9,00	37,50	112,50	150,00	450,00	2016	36																					
extra algemene werkzaamheden houtherstel*	G5	1	pst	0,00	0,00	1250,00	1250,00	1250,00	1250,00	2020	6			1379,77					1600,11							1855,63						
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																							
kozijnstijl aanhelen	H	1	st	6,00	6,00	45,00	45,00	270,00	270,00	2018	36																					
kozijnstijl reparatie/uitstukken	H	1	st	3,00	3,00	37,50	37,50	150,00	150,00	2018	36																					
raamstijl vervangen	H	1	st	4,50	4,50	45,00	45,00	213,75	213,75	2018	36																					
raamdorpel reparatie/uitstukken	H	1	st	2,50	2,50	27,50	27,50	121,25	121,25	2018	36																					
extra algemene werkzaamheden houtherstel*	H	1	pst	0,00	0,00	950,00	950,00	950,00	950,00	2018	6						1157,48						1342,33							1556,69		
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																							
*** extra post opgenomen door de aangetroffen epoxy reparaties die in het verleden zijn uitgevoerd**					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																							
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																							
overige werkzaamheden:					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																							
weldorpel repareren	B2	2	st	2,50	5,00	27,50	55,00	121,25	242,50	2018	36																					
kikker aanbrengen	B2	1	st	1,50	1,50	15,00	15,00	71,25	71,25	2018	36																					
alle vernageling deur verv. + houtreparatie	B2	1	pst	8,00	8,00	75,00	75,00	375,00	375,00	2018	36																					
rechterdeur vernageling roest 6st. Vervangen	B2	7	st	0,15	1,05	2,00	14,00	7,63	53,38	2018	36																					
belegschroef ontbreekt, aanbrengen; belegstuk aanpassen + herplaatsen; vensterbank repareren	C	1	pst	4,00	4,00	42,50	42,50	192,50	192,50	2021	36				217,80																	
ramen slecht gangbaar; nazien en herstellen	C	1	st	2,00	2,00	12,50	12,50	87,50	87,50	2021	36				99,00																	
hoek bovenlijst uitstukken	D	2	st	3,50	7,00	45,00	90,00	176,25	352,50	2021	36				398,82																	
scheur in bovenlijst; repair care	D	1	st	1,00	1,00	10,00	10,00	47,50	47,50	2021	36				53,74																	
nagels van geheng roesten; vervangen	D	2	st	0,15	0,30	2,00	4,00	7,63	15,25	2021	36				17,25																	
bovenraam herbevestigen ZO	G1	1	st	2,00	2,00	12,50	12,50	87,50	87,50	2020	99			96,58																		
lood onderdorpel vervangen NW	G1	1	st	1,75	1,75	18,50	18,50	84,13	84,13	2020	36			92,86																		
lood op luik vervangen ZO	G2	1	st	2,00	2,00	15,00	15,00	90,00	90,00	2020	40			99,34																		
lood onderdorpel vervangen ZO	G2	1	st	1,75	1,75	18,50	18,50	84,13	84,13	2020	40			92,86																		
lat van kozijn verwijderen ZO	G2	1	st	0,50	0,50	0,00	0,00	18,75	18,75	2020	40			20,70																		
windscheur in stijlen voorzien van repair care ZO	G2	1	st	3,00	3,00	50,00	50,00	162,50	162,50	2020	40			179,37																		
glaslat vervangen ZO	G2	1	st	1,50	1,50	17,50	17,50	73,75	73,75	2020	40			81,41																		
glaslat vervangen NW	G2	1	st	1,50	1,50	17,50	17,50	73,75	73,75	2020	40			81,41																		
weldorpel vervangen ZW	G2	1	st	4,00	4,00	26,50	26,50	176,50	176,50	2020	40			194,82																		
vernageling bindroedes aandrijven ZO	G3	1	pst	1,50	1,50	0,00	0,00	56,25	56,25	2026	40								72,00													
glaslat vervangen ZO	G3	2	st	1,50	3,00	17,50	35,00	73,75	147,50	2026	40								188,81													
sluiting raam verbeteren ZO	G3	1	st	1,50	1,50	5,00	5,00	61,25	61,25	2026	40								78,41													
g-i-l boven nazien ZO	G3	1	st	1,25	1,25	0,00	0,00	46,88	46,88	2026	40								60,00													
lood op luik vervangen NW	G3	1	st	2,00	2,00	15,00	15,00	90,00	90,00	2016	40																					
vernageling luik roest; vervangen	G3	1	st	1,00	1,00	7,50	7,50	45,00	45,00	2016	40																					
lood op luik herbevestigen NW	G3	2	st	0,50	1,00	5,00	10,00	23,75	47,50	2016	40																					
sluiting raam verbeteren NW	G3	1	st	1,50	1,50	5,00	5,00	61,25	61,25	2016	40																					

		vensterbank repareren NW		G3	1	st	2,50	2,50	22,50	22,50	116,25	116,25	2016	40																				
		glaslat vervangen NW		G3	5	st	1,50	7,50	17,50	87,50	73,75	368,75	2016	40																				
		kozijn geheel demonteren tpv herstelwerkzaamheden NW		G3	2	st	32,00	64,00	650,00	1300,00	1850,00	3700,00	2016	40																				
		lood aansluiting kalf vervangen ZW		G3	1	st	2,50	2,50	17,50	17,50	111,25	111,25	2016	40																				
		lood over onderdorpel aanbrengen NO		G4	1	st	2,50	2,50	17,50	17,50	111,25	111,25	2016	40																				
		vernageling bindroedes aandrijven NO		G4	1	pst	1,50	1,50	0,00	0,00	56,25	56,25	2016	40																				
		luik schaven zodat de kan sluiten		G4	1	st	1,50	1,50	5,00	5,00	61,25	61,25	2016	40																				
		extra lood in sponning aanbrengen NW		G4	1	st	2,00	2,00	17,50	17,50	92,50	92,50	2016	40																				
		lood vervangen tpv onderdorpel + inlaten in de stijlen NW		G4	1	st	3,00	3,00	20,00	20,00	132,50	132,50	2016	40																				
		vernageling bindroedes aandrijven ZO		G5	1	pst	1,50	1,50	0,00	0,00	56,25	56,25	2025	40							70,25													
		loodgoot tbv condens ontbreekt, aanbrengen ZW		G5	1	st	2,50	2,50	17,50	17,50	111,25	111,25	2016	40																				
		nagels vervangen ZW		G5	10	st	0,10	1,00	2,00	20,00	5,75	57,50	2016	40																				
		lood op luik vervangen		H	1	st	2,00	2,00	15,00	15,00	90,00	90,00	2018	40																				
		lood vernagelen		H	1	st	0,50	0,50	5,00	5,00	23,75	23,75	2018	40																				
							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																						
30	-	KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN	TOTALEN					2378,10		39111,50					0,00	23.047,34	12.725,80	4.547,45	3.280,77	2.741,41	866,40	13.732,91	2.558,57	5.177,82	896,03	3.179,19	0,00	5.344,22	2.967,16	6.004,69	1.039,12	3.686,89	0,00

INSTANDHOUDINGSPLAN

SLOT LOEVESTEIN

LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	04-06-2020
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

SPECIFICATIE WERKZAAMHEDEN

code	omschrijving	materiaal	bd	hvhd	ehd.	norm	uren	mat.		pr/ehd.	prijs	startj.	cyc	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
33	**DAKBEDEKKINGEN**																															
	vorsten vervangen		B1	8	st	0,60	4,80	12,50	100,00	35,00	280,00	2018	12												395,63							
	post vorsten/pannen nalopen		B1	1	pst	4,00	4,00	35,00	35,00	185,00	185,00	2018	6						225,40						261,40						303,14	
	vorsten vervangen		B2	6	st	0,60	3,60	12,50	75,00	35,00	210,00	2021	12			237,60												319,54				
	vorsten losgescheurd; vervangen/herstellen		B2	24	m1	2,00	48,00	27,50	660,00	102,50	2460,00	2021	12			2783,26												3743,18				
	post vorsten/pannen nalopen		B2	1	pst	12,00	12,00	115,00	115,00	565,00	565,00	2021	6			639,25						741,33						859,71				
	vorst vervangen		C	7	st	0,60	4,20	12,50	87,50	35,00	245,00	2023	12					291,23												391,67		
	dakpan vervangen		C	2	st	0,30	0,60	7,50	15,00	18,75	37,50	2023	12					44,58												59,95		
	post vorsten/pannen nalopen		C	1	pst	8,00	8,00	70,00	70,00	370,00	370,00	2023	6					439,81						510,05						591,50		
	vorst vervangen		D	1	st	0,60	0,60	12,50	12,50	35,00	35,00	2021	12			39,60												53,26				
	post vorsten/pannen nalopen		D	1	pst	10,00	10,00	95,00	95,00	470,00	470,00	2021	6			531,76						616,68						715,16				
	vorsten losgescheurd; vervangen/herstellen		D	1,25	m1	2,00	2,50	27,50	34,38	102,50	128,13	2021	12			144,96												194,96				
	dakpan vervangen		E	1	st	0,30	0,30	7,50	7,50	18,75	18,75	2021	12			21,21												28,53				
	dakpan uitgezakt, herplaatsen		E	1	st	0,30	0,30	0,00	0,00	11,25	11,25	2021	12			12,73												17,12				
	post vorsten/pannen nalopen		E	1	pst	8,00	8,00	70,00	70,00	370,00	370,00	2021	6			418,62						485,47						563,00				
	post vorsten/pannen nalopen		F	1	pst	8,00	8,00	70,00	70,00	370,00	370,00	2021	6			418,62						485,47						563,00				
	uitgezakte lei nazien noordoostgevel		G1	0	st	2,00	0,00	15,00	0,00	90,00	0,00	2020	99		0,00																	
	uitgezakte lei nazien zuidwestgevel		G1	0	st	2,00	0,00	15,00	0,00	90,00	0,00	2020	99		0,00																	
	uitgezakte lei nazien zuidoostgevel		G2	0	st	2,00	0,00	15,00	0,00	90,00	0,00	2020	99		0,00																	
	uitgezakte lei nazien noordoostgevel		G2	0	st	2,00	0,00	15,00	0,00	90,00	0,00	2020	99		0,00																	
	uitgezakte lei nazien noordwestgevel		G2	0	st	2,00	0,00	15,00	0,00	90,00	0,00	2020	99		0,00																	
	uitgezakte lei nazien zuidwestgevel		G2	0	st	2,00	0,00	15,00	0,00	90,00	0,00	2020	99		0,00																	
	uitgezakte lei nazien zuidoostgevel		G3	25	st	2,00	50,00	15,00	375,00	90,00	2250,00	2026	99								2880,19											
	uitgezakte lei nazien noordoostgevel		G3	6	st	2,00	12,00	15,00	90,00	90,00	540,00	2016	99																			
	uitgezakte lei nazien noordwestgevel		G3	22	st	2,00	44,00	15,00	330,00	90,00	1980,00	2016	99																			
	uitgezakte lei nazien noordoostgevel		G4		st	2,00	0,00	15,00	0,00	90,00	0,00	2016	99																			
	uitgezakte lei nazien zuidwestgevel		G4		st	2,00	0,00	15,00	0,00	90,00	0,00	2016	99																			
	uitgezakte lei nazien zuidoostgevel		G5	0	st	2,00	0,00	15,00	0,00	90,00	0,00	2025	99							0,00												
	uitgezakte lei nazien noordoostgevel		G5		st	2,00	0,00	15,00	0,00	90,00	0,00	2017	99																			
	uitgezakte lei nazien noordwestgevel		G5		st	2,00	0,00	15,00	0,00	90,00	0,00	2017	99																			
	uitgezakte lei nazien zuidwestgevel		G5	0	st	2,00	0,00	15,00	0,00	90,00	0,00	2017	99																			
	uitgezakte lei nazien kruittoren		H	2	st	2,00	4,00	15,00	30,00	90,00	180,00	2017	99																			
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2016																				
	leibedekking vervangen G3 ZO		G3	298	m2	3,00	892,80	80,00	23808,00	192,50	57288,00	2026	99								73333,48											
	leibedekking vervangen G1		G1	97,5	m2	3,50	341,25	80,00	7800,00	211,25	20596,88	2020	99		22735,10																	
	leibedekking vervangen G2		G2	300	m2	3,50	1050,00	100,00	30000,00	231,25	69375,00	2020	99		76577,02																	
	leibedekking vervangen G5		G5	300	m2	3,50	1050,00	100,00	30000,00	231,25	69375,00	2025	99							86639,87												
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2016																				
	leiwerk herleggen ZW		G1	0	pst	4,00	0,00	52,50	0,00	202,50	0,00	2020	99		0,00																	
	leiwerk slordig; herstellen NO		G2	0	pst	6,00	0,00	85,00	0,00	310,00	0,00	2020	99		0,00																	
	veel leien liggen scheef; vervangen NW		G3	1	pst	12,00	12,00	150,00	150,00	600,00	600,00	2016	99																			
	vervorming in leiwerk zichtbaar; herstellen NW		G3	1	pst	6,00	6,00	85,00	85,00	310,00	310,00	2016	99																			
	leien opnieuw aanbrengen ZO		G3	1	pst	6,00	6,00	85,00	85,00	310,00	310,00	2026	99								396,83											
	veel leien liggen scheef; vervangen NO		G4	1	pst	8,00	8,00	100,00	100,00	400,00	400,00	2016	99																			
	veel leien los; vervangen ZW		G5	1	pst	12,00	12,00	150,00	150,00	600,00	600,00	2016	99																			
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																					
	jaarlijks nalopen leien dakbedekking slot		G	1	pst	0,00	0,00	2000,00	2000,00	2000,00	2000,00	2016																				
	bouwkundige voorziening bereikbaar leiwerk herstel		G	1	pst	0,00	0,00	10000,00	10000,00	10000,00	10000,00	2016																				
33	- DAKBEDEKKINGEN	TOTALEN					3602,95		########					0,00	99.312,12	5.247,61	0,00	775,62	225,40	86.639,87	76.610,50	2.328,95	0,00	510,05	657,03	0,00	0,00	7.057,46	0,00	1.043,12	303,14	0,00

INSTANDHOUDINGSPLAN

SLOT LOEVESTEIN

LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	04-06-2020
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

SPECIFICATIE WERKZAAMHEDEN

code	omschrijving	materiaal	bd	hvhd	ehd.	norm	uren	mat.		pr/ehd.	prijs	startj.	cyc	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
34	**BEGLAZING**																															
	perspex van lantaarns is stuk; vervangen		F	2	st	0,50	1,00	11,50	23,00	30,25	60,50	2021	99			68,45																
						0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00																					
	stopverf vervangen		B1	17,8	m1	0,20	3,56	6,50	115,77	14,00	249,34	2018	6						303,80						352,31						408,57	
	stopverf vervangen		B2	38,5	m1	0,20	7,70	6,50	250,25	14,00	539,00	2018	6						656,72						761,59						883,21	
	stopverf vervangen		C		m1	0,20	0,00	6,50	0,00	14,00	0,00	2023	6					0,00						0,00						0,00		
	stopverf vervangen		D	39,6	m1	0,20	7,92	6,50	257,40	14,00	554,40	2021	6			627,25						727,42						843,59				
	stopverf vervangen		E	2,1	m1	0,20	0,42	6,50	13,65	14,00	29,40	2021	6			33,26						38,58						44,74				
	stopverf vervangen		F	4,4	m1	0,20	0,88	6,50	28,60	14,00	61,60	2021	6			69,69						80,82						93,73				
						0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00																					
	ruit vervangen		B1	1	st	2,00	2,00	17,50	17,50	92,50	92,50	2018	24																			
	ruit vervangen		B2	1	st	2,00	2,00	17,50	17,50	92,50	92,50	2018	24																			
	ruit vervangen		C	1	st	2,00	2,00	17,50	17,50	92,50	92,50	2023	24					109,95														
	ruit vervangen		D	1	st	2,00	2,00	17,50	17,50	92,50	92,50	2021	24			104,66																
	ruit vervangen		E	1	st	2,00	2,00	17,50	17,50	92,50	92,50	2021	24			104,66																
	ruit vervangen		F	1	st	2,00	2,00	17,50	17,50	92,50	92,50	2021	24			104,66																
						0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00																					
	g-i-l ruitje vervangen ZO		G1	1	st	1,00	1,00	15,00	15,00	52,50	52,50	2020	6		57,95						67,20						77,94					
	g-i-l ruitje vervangen ZO		G2	1	st	1,00	1,00	15,00	15,00	52,50	52,50	2020	6		57,95						67,20						77,94					
	g-i-l ruitje vervangen NW		G2	1	st	1,00	1,00	15,00	15,00	52,50	52,50	2020	6		57,95						67,20						77,94					
	g-i-l ruitje vervangen ZO		G3	6	st	1,00	6,00	15,00	90,00	52,50	315,00	2026	6								403,23						467,62					
	g-i-l ruitje vervangen NO		G3	2	st	1,00	2,00	15,00	30,00	52,50	105,00	2016	6				121,77						141,21						163,76			
	g-i-l ruitje vervangen NW		G3	5	st	1,00	5,00	15,00	75,00	52,50	262,50	2016	6				304,42						353,03						409,41			
	g-i-l ruitje vervangen ZW		G3	3	st	1,00	3,00	15,00	45,00	52,50	157,50	2016	6				182,65						211,82						245,65			
	g-i-l ruitje vervangen NO		G5	1	st	1,00	1,00	15,00	15,00	52,50	52,50	2025	6							65,57						76,04						88,18
	g-i-l ruitje vervangen ZW		G5	2	st	1,00	2,00	15,00	30,00	52,50	105,00	2016	6				121,77						141,21						163,76			
						0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00																					
	lood profiel g-i-l vervangen NW		G3	7	st	1,50	10,50	14,00	0,00	70,25	491,75	2016	40																			
	lood profiel g-i-l vervangen ZW		G3	7	st	1,50	10,50	14,00	0,00	70,25	491,75	2016	40																			
	lood profiel g-i-l vervangen NO		G4	2	st	1,50	3,00	14,00	0,00	70,25	140,50	2016	40																			
	lood profiel g-i-l vervangen NO		G5	1	st	1,50	1,50	14,00	0,00	70,25	70,25	2025	40							87,73												
						0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00																					
	demonteren, inwassen en herplaatsen glas in lood i.v.m. siliconenkit ZO		G1	1	st	5,75	5,75	35,00	0,00	250,63	250,63	2020	24		276,64																	
	demonteren, inwassen en herplaatsen glas in lood i.v.m. siliconenkit ZO		G2	3	st	5,75	17,25	35,00	0,00	250,63	751,88	2020	24		829,93																	
	demonteren, inwassen en herplaatsen glas in lood i.v.m. siliconenkit NO		G2	2	st	5,75	11,50	35,00	0,00	250,63	501,25	2020	24		553,29																	
	demonteren, inwassen en herplaatsen glas in lood i.v.m. siliconenkit ZO		G3	5	st	5,75	28,75	35,00	0,00	250,63	1253,13	2026	24								1604,11											
	demonteren, inwassen en herplaatsen glas in lood i.v.m. siliconenkit NO		G3	3	st	5,75	17,25	35,00	0,00	250,63	751,88	2016	24																			
	demonteren, inwassen en herplaatsen glas in lood i.v.m. siliconenkit NW		G3	9	st	5,75	51,75	35,00	0,00	250,63	2255,63	2016	24																			
	demonteren, inwassen en herplaatsen glas in lood i.v.m. siliconenkit ZW		G3	8	st	5,75	46,00	35,00	0,00	250,63	2005,00	2016	24																			
	demonteren, inwassen en herplaatsen glas in lood i.v.m. siliconenkit ZW		G5	1	st	5,75	5,75	35,00	0,00	250,63	250,63	2016	24																			
	demonteren, inwassen en herplaatsen glas in lood		H	2	st	5,75	11,50	35,00	0,00	250,63	501,25	2024	24						610,72													
						0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00																					
	bindroosje vervangen ZO		G1	8	st	0,25	2,00	5,00	40,00	14,38	115,00	2020	24		126,94																	
	bindroosje vervangen NO		G1	15	st	0,25	3,75	5,00	75,00	14,38	215,63	2020	24		238,01																	
	bindroosje vervangen NW		G1	24	st	0,25	6,00	5,00	120,00	14,38	345,00	2020	24		380,82																	
	bindroosje vervangen ZO		G2	5	st	0,25	1,25	5,00	25,00	14,38	71,88	2020	24		79,34																	
	bindroosje vervangen NO		G2	8	st	0,25	2,00	5,00	40,00	14,38	115,00	2020	24		126,94																	
	bindroede herbevestigen NO		G2	2	st	0,40	0,80	5,00	10,00	20,00	40,00	2020	24		44,15																	
	bindroede herbevestigen NW		G2	2	st	0,40	0,80	5,00	10,00	20,00	40,00	2020	24		44,15																	
	bindroosje vervangen ZO		G3	77	st	0,25	19,25	5,00	385,00	14,38	1106,88	2026	24								1416,89											
	bindroede herbevestigen ZO		G3	9	st	0,40	3,60	5,00	45,00	20,00	180,00	2026	24								230,42											
	bindroosje vervangen NO		G3	75	st	0,25	18,75	5,00	375,00	14,38	1078,13	2016	24																			
	bindroede herbevestigen NO		G3	1	st	0,40	0,40	5,00	5,00	20,00	20,00	2016	24																			
	bindroosje vervangen NW		G3	160	st	0,25	40,00	5,00	800,00	14,38	2300,00	2016	24																			
	bindroosje vervangen ZW		G3	320	st	0,25	80,00	5,00	1600,00	14,38	4600,00	2016	24																			
	bindroosje vervangen NO		G4	45	st	0,25	11,25	5,00	225,00	14,38	646,88	2016	24																			
	bindroosje vervangen NW		G4	8	st	0,25	2,00	5,00	40,00	14,38	115,00	2016	24																			
	bindroede vervangen NW		G4	1	st	0,40	0,40	13,50	13,50	28,50	28,50	2016	24																			
	bindlood vervangen NO		G5	6	st	0,25	1,50	5,00	30,00	14,38	86,25	2025	24							107,71												
	bindroede herbevestigen ZW		G5	1	st	0,40	0,40	5,00	5,00	20,00	20,00	2016	24																			
	bindlood vervangen		H	2	st	0,25	0,50	5,00	10,00	14,38	28,75	2018	24																			
	bindroosje vervangen		H	20	st	0,25	5,00	5,00	100,00	14,38	287,50	2018	24																			
						0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00	2016	24																			
	g-i-l bevestiging vervangen (is nu kruiskop) ZW		G1	1	st	3,00	3,00	8,50	8,50	121,00	121,00	2020	24		133,56																	
	g-i-l bevestiging vervangen NW		G3	2	st	3,00	6,00	8,50	17,00	121,00	242,00	2016	24																			
	g-i-l bevestiging vervangen NO		G4	3	st	3,00	9,00	8,50	25,50	121,00	363,00	2016	24																			
						0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00																					
	post tbv onderhoud g-i-l:		-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																					
	bouwdeel G1		G1	1	pst	0,00	0,00	350,00	350,00	350,00	350,00	2020	6		386,33						448,03						519,58					
	bouwdeel G2		G2	1	pst	0,00	0,00	500,00	500,00	500,00	500,00	2020	6		551,91						640,04						742,25					
	bouwdeel G3		G3	1	pst	0,00	0,00	950,00	950,00	950,00	950,00	2016	6				1101,71						1277,64						1481,68			
	bouwdeel G4		G4	1	pst	0,00	0,00	500,00	500,00	500,00	500,00	2016	6				579,85						672,44						779,83			
	bouwdeel G5		G5	1	pst	0,00	0,00	750,00	750,00	750,00	750,00	2020	6		827,86						960,06						1113,38					
	bouwdeel H		H	1	pst	0,00	0,00	625,00	625,00	625,00	625,00	2018	6						761,50						883,11						1024,14	
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																					
	post tbv onderhoud glas:		-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																					
	bouwdeel B1		B1	1	pst	0,00	0,00	150,00	150,00	150,00	150,00	2018	3			169,71			182,76			196,81			211,95			228,24			245,79	
	bouwdeel B2		B2	1	pst	0,00	0,00	500,00	500,00	500,00	500,00	2018	3			565,70			609,20			656,04			706,49			760,81			819,31	
	bouwdeel C		C	1	pst	0,00	0,00	450,00	450,00	450,00	450,00	2023	3					534,91			576,04			620,33			668,03			719,39		
	bouwdeel D		D	1	pst	0,00	0,00	500,00	500,00	500,00	500,00	2021	3			565,70			609,20			656,04			706,49			760,81			819,31	
	bouwdeel E		E	1	pst	0,00	0,00	450,00	450,00	450,00	450,00	2021	3			509,13			548,28			590,44			635,84			684,73			737,38	
	bouwdeel F		F	1	pst	0,00	0,00	350,00	350,00	350,00	350,00	2021	3			395,99			426,44			459,23			494,54			532,57			573,52	
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																					
34	- BEGLAZING	TOTALEN					0,00		6075,00					0,00	4.773,71	3.318,87	2.412,16	644,86	4.708,63	261,01	6.480,43	3.405,39	2.797,37	620,33	4.752,31	76,04	3.744,67	3.949,21	3.244,09	719,39	5.511,22	88,18

INSTANDHOUDINGSPLAN

SLOT LOEVESTEIN

LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	04-06-2020
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

SPECIFICATIE WERKZAAMHEDEN

code	omschrijving	materiaal	bd	hvhd	ehd.	norm	uren	mat.		pr/ehd.	prijs	startj.	cyc	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
35	**NATUUR EN KUNSTSTEEN**																															
	sluitsteen is uitgezakt; is eerder hersteld, maar zit weer los; losse voegen verwijderen, metselwerk onderstempelen en sluitsteen herplaatsen		E	1	pst	16,00	16,00	175,00	175,00	775,00	775,00	2021	36			876,84																
	natuursteen afdekker los; herplaatsen		G4	2	st	2,50	5,00	15,00	30,00	108,75	217,50	2016	36																			
	bij hwa hardsteen deksteen lijmen		G1	1	st	3,00	3,00	22,50	22,50	135,00	135,00	2020	99		149,01																	
	hout onder vergaarbak is rot, vervangen door natuursteen		G2	1	st	4,00	4,00	85,00	85,00	235,00	235,00	2020	99		259,40																	
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2016	99																			
	hardsteen dorpel repareren met Jahn		C	1	st	2,50	2,50	26,50	26,50	120,25	120,25	2023	99					142,94														
	hardsteen dorpel repareren met Jahn en herplaatsen (ligt nu los)		C	2	st	4,00	8,00	34,50	69,00	184,50	369,00	2023	99					438,63														
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																					
35	- NATUUR EN KUNSTSTEEN	TOTALEN					38,50		408,00					0,00	408,41	876,84	0,00	581,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

INSTANDHOUDINGSPLAN

SLOT LOEVESTEIN

LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	04-06-2020
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

SPECIFICATIE WERKZAAMHEDEN

code	omschrijving	materiaal	bd	hvhd	ehd.	norm	uren	mat.		pr/ehd.	prijs	startj.	cyc	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
40	**STUCADOORWERK**																															
	herstel stucwerk buitenzijde poortgebouw (uitgevoerd in 2018)		A	1	pst	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2018	24																			
	afsmeerlaag aanbrengen		B1	2	m1	0,75	1,50	10,00	20,00	38,13	76,25	2018	24																			
	stucwerk vervangen interieur		B1	57	m2	0,80	45,60	14,50	826,50	44,50	2536,50	2018	12												3584,01							
	stucwerk vervangen interieur		B2	10,2	m2	0,80	8,16	14,50	147,90	44,50	453,90	2021	12			513,55												690,66				
	holkinkend stucwerk vervangen zuidgevel		C	0,8	m2	1,50	1,20	22,50	18,00	78,75	63,00	2023	12					74,89												100,71		
	holkinkend stucwerk vervangen westgevel		C	3,3	m2	1,50	4,95	22,50	74,25	78,75	259,88	2023	12					308,91												415,45		
	holkinkend stucwerk vervangen noordgevel		C	0,4	m2	1,50	0,60	22,50	9,00	78,75	31,50	2023	12					37,44												50,36		
	holkinkend stucwerk vervangen oostgevel		C	0	m2	1,50	0,00	22,50	0,00	78,75	0,00	2023	12					0,00												0,00		
	stucwerk vervangen interieur		C	1,5	m2	0,80	1,20	14,50	21,75	44,50	66,75	2023	12					79,34												106,71		
	holkinkend stucwerk vervangen noordoostgevel		D	1	m2	1,50	1,50	22,50	22,50	78,75	78,75	2021	12			89,10												119,83				
	holkinkend stucwerk vervangen zuidwestgevel		D	6,5	m2	1,50	9,75	22,50	146,25	78,75	511,88	2021	12			579,14												778,88				
	stucwerk vervangen interieur		D	3,1	m2	0,80	2,48	14,50	44,95	44,50	137,95	2021	12			156,08												209,91				
	stucwerk vervangen interieur		F	2	m2	0,80	1,60	14,50	29,00	44,50	89,00	2021	12			100,70												135,42				
	stucwerk vervangen interieur kelder	zoutbufferend	G3	4,5	m2	1,25	5,63	35,00	157,50	81,88	368,44	2022	12				427,27												574,64			
	stucwerk vervangen interieur kelder	zoutbufferend	G3	69,5	m2	1,25	86,88	35,00	2432,50	81,88	5690,31	2022	12				6599,02												8874,95			
	stucwerk vervangen interieur BG	zoutbufferend	G3	35	m2	1,25	43,75	35,00	1225,00	81,88	2865,63	2022	12				3323,25												4469,40			
	stucwerk aansluiting houten balk herstellen BG	zoutbufferend	G3	1	pst	1,00	1,00	22,50	22,50	60,00	60,00	2022	12				69,58												93,58			
	3x hoekprofiel vervangen + stucwerk aanhelen BG	zoutbufferend	G3	1	pst	3,00	3,00	50,00	50,00	162,50	162,50	2022	12				188,45												253,44			
	3x hoekprofiel vervangen + stucwerk aanhelen BG	zoutbufferend	G5	1	pst	3,00	3,00	50,00	50,00	162,50	162,50	2022	12				188,45												253,44			
	stucwerk vervangen interieur BG	zoutbufferend	G5	5	m2	1,25	6,25	35,00	175,00	81,88	409,38	2022	12				474,75												638,49			
	stucwerk is al deels afgehakt; onderzoek? geheel vervangen? 1E	zoutbufferend	G1	1	pst	200,00	200,00	1250,00	1250,00	8750,00	8750,00	2022	12				10147,32												13647,01			
	stucwerk vervangen interieur 1E	zoutbufferend	G3	42	m2	1,25	52,50	35,00	1470,00	81,88	3438,75	2022	12				3987,90												5363,28			
	stucwerk is al deels afgehakt; onderzoek? geheel vervangen? 2E	zoutbufferend	G1	1	pst	150,00	150,00	850,00	850,00	6475,00	6475,00	2022	12				7509,01												10098,79			
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2016																				
	onderhoud stucwerk ivm hol klinkend/vandalisme		B2	5	m2	1,50	7,50	30,00	150,00	86,25	431,25	2017	6					512,62						594,48						689,42		
	onderhoud stucwerk ivm hol klinkend/vandalisme		D	5	m2	1,50	7,50	30,00	150,00	86,25	431,25	2017	6					512,62						594,48						689,42		
	onderhoud stucwerk ivm hol klinkend/vandalisme		F	5	m2	1,50	7,50	30,00	150,00	86,25	431,25	2017	6					512,62						594,48						689,42		
	onderhoud stucwerk ivm hol klinkend/vandalisme		G	30	m2	2,00	60,00	70,00	2100,00	145,00	4350,00	2017	6					5170,78						5996,52						6954,13		
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																					
40	- STUCADOORWERK	TOTALEN					713,04		11592,60					0,00	0,00	1.438,56	32.915,00	7.209,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.779,97	3.584,01	0,00	0,00	1.934,70	44.267,01	9.695,61	0,00	0,00

INSTANDHOUDINGSPLAN

SLOT LOEVESTEIN

LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	04-06-2020
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

SPECIFICATIE WERKZAAMHEDEN

code	omschrijving	materiaal	bd	hvhd	ehd.	norm	uren	mat.		pr/ehd.	prijs	startj.	cyc	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
41	**TEGELWERK**																															
	plinttegel vervangen gang 2a		C	1	st	0,20	0,20	8,00	8,00	15,50	15,50	2030	12												21,90							
	tegel vervangen ruimte 11		C	1	st	0,25	0,25	5,00	5,00	14,38	14,38	2030	12												20,31							
	kitvoeg vervangen		C	1	st	2,50	2,50	22,50	22,50	116,25	116,25	2030	12												164,26							
	tegels vervangen kelder		G3	16	st	0,25	4,00	5,00	80,00	14,38	230,00	2022	12				266,73												358,72			
	hoek tegelwerk zit los; verv.		G3	1	pst	4,00	4,00	40,00	40,00	190,00	190,00	2022	12				220,34												296,34			
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																					
41	- TEGELWERK	TOTALEN					10,95		155,50					0,00	0,00	0,00	487,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206,47	0,00	0,00	0,00	655,06	0,00	0,00	0,00

INSTANDHOUDINGSPLAN

SLOT LOEVESTEIN

LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	04-06-2020
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

SPECIFICATIE WERKZAAMHEDEN

code	omschrijving	materiaal	bd	hvhd	ehd.	norm	uren	mat.		pr/ehd.	prijs	startj.	cyc	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
43	**METAAL EN KUNSTSTOFWERK**																															
	lantaarn kapot; herstellen		B2	1	st	6,00	6,00	85,00	85,00	310,00	310,00	2022	99				359,50															
	cilinder beter werkend maken		B2	1	st	1,50	1,50	15,00	15,00	71,25	71,25	2018	99																			
	schoorsteenkap aanbrengen		C	3	st	8,00	24,00	1200,00	3600,00	1500,00	4500,00	2021	0																			
	schoorsteenkap aanbrengen		D	1	st	8,00	8,00	1200,00	1200,00	1500,00	1500,00	2021	99			1697,11																
	diverse roestplekjes bij stalen kaders; ontroesten behandelen en schilderen		D	5	st	1,00	5,00	15,00	75,00	52,50	262,50	2021	99			296,99																
	onderzijde lantaarn is verroest; herstellen		E	2	st	6,00	12,00	85,00	170,00	310,00	620,00	2021	99			701,47																
	dakramen ontroesten ontroesten, stopverf vervangen en gelaagd glas aanbrengen		F	2	st	5,00	10,00	92,50	185,00	280,00	560,00	2021	99			633,59																
	dook roest en is deels weg; bestaand uitnemen, ontroesten en herplaatsen ZO		G1	1	st	2,00	2,00	32,50	32,50	107,50	107,50	2020	99		118,66																	
	bevestiging loopbrug los; herbevestigen NW		G4	1	st	4,00	4,00	35,00	35,00	185,00	185,00	2016	40																			
	bevestiging klokkenstoel roest licht; behandelen KAP		G1	1	st	0,50	0,50	25,00	25,00	43,75	43,75	2020	12		48,29												64,95					
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																					
	hang en sluitwerk nieuw		B1	3	st	1,50	4,50	12,50	37,50	68,75	206,25	2018	12												291,43							
	hang en sluitwerk ontroesten		B1		st	1,50	0,00	5,00	0,00	61,25	0,00	2018	12												0,00							
	hang en sluitwerk smeren/invetten		B1		st	0,20	0,00	0,50	0,00	8,00	0,00	2018	6						0,00						0,00						0,00	
	hang en sluitwerk ontroesten		B2	1	st	1,50	1,50	5,00	5,00	61,25	61,25	2018	12												86,54							
	hang en sluitwerk smeren/invetten		B2		st	0,20	0,00	0,50	0,00	8,00	0,00	2018	6						0,00						0,00						0,00	
	hang en sluitwerk ontroesten		C		st	1,50	0,00	5,00	0,00	61,25	0,00	2023	12					0,00												0,00		
	hang en sluitwerk smeren/invetten		C		st	0,20	0,00	0,50	0,00	8,00	0,00	2023	6					0,00						0,00						0,00		
	hang en sluitwerk ontroesten		D		st	1,50	0,00	5,00	0,00	61,25	0,00	2021	12			0,00												0,00				
	hang en sluitwerk smeren/invetten		D		st	0,20	0,00	0,50	0,00	8,00	0,00	2021	6			0,00						0,00						0,00				
	hang en sluitwerk ontroesten		E	2	st	1,50	3,00	5,00	10,00	61,25	122,50	2021	12			138,60												186,40				
	hang en sluitwerk smeren/invetten		E		st	0,20	0,00	0,50	0,00	8,00	0,00	2021	6			0,00						0,00						0,00				
	hang en sluitwerk aanvullen		F	1	st	1,50	1,50	12,50	12,50	68,75	68,75	2021	12			77,78												104,61				
	hang en sluitwerk ontroesten		F	2	st	1,50	3,00	5,00	10,00	61,25	122,50	2021	12			138,60												186,40				
	hang en sluitwerk smeren/invetten		F		st	0,20	0,00	0,50	0,00	8,00	0,00	2021	6			0,00						0,00						0,00				
	hang en sluitwerk ontroesten ZO		G1	1	st	2,00	2,00	9,50	9,50	84,50	84,50	2020	12		93,27												125,44					
	hang en sluitwerk smeren/invetten ZO		G1	14	st	0,20	2,80	0,50	7,00	8,00	112,00	2020	6		123,63						143,37						166,26					
	hang en sluitwerk ontroesten NO		G1		st	2,00	0,00	9,50	0,00	84,50	0,00	2020	12		0,00												0,00					
	hang en sluitwerk smeren/invetten NO		G1	4	st	0,20	0,80	0,50	2,00	8,00	32,00	2020	6		35,32						40,96						47,50					
	hang en sluitwerk aanvullen NW		G1	3	st	2,50	7,50	15,00	45,00	108,75	326,25	2020	12		360,12												484,32					
	hang en sluitwerk ontroesten NW		G1	2	st	2,00	4,00	9,50	19,00	84,50	169,00	2020	12		186,54												250,88					
	hang en sluitwerk smeren/invetten NW		G1	10	st	0,20	2,00	0,50	5,00	8,00	80,00	2020	6		88,31						102,41						118,76					
	hang en sluitwerk ontroesten ZW		G1		st	2,00	0,00	9,50	0,00	84,50	0,00	2020	12		0,00												0,00					
	hang en sluitwerk smeren/invetten ZW		G1	2	st	0,20	0,40	0,50	1,00	8,00	16,00	2020	6		17,66						20,48						23,75					
	hang en sluitwerk ontroesten DAK		G2	1	st	2,00	2,00	9,50	9,50	84,50	84,50	2020	12		93,27												125,44					
	hang en sluitwerk smeren/invetten DAK		G2	8	st	0,20	1,60	0,50	4,00	8,00	64,00	2020	6		70,64						81,93						95,01					
	hang en sluitwerk ontroesten ZO		G2	3	st	2,00	6,00	9,50	28,50	84,50	253,50	2020	12		279,82												376,32					
	hang en sluitwerk smeren/invetten ZO		G2	14	st	0,20	2,80	0,50	7,00	8,00	112,00	2020	6		123,63						143,37						166,26					
	hang en sluitwerk ontroesten NO		G2	1	st	2,00	2,00	9,50	9,50	84,50	84,50	2020	12		93,27												125,44					
	hang en sluitwerk smeren/invetten NO		G2	12	st	0,20	2,40	0,50	6,00	8,00	96,00	2020	6		105,97						122,89						142,51					
	hang en sluitwerk ontroesten NW		G2		st	2,00	0,00	9,50	0,00	84,50	0,00	2020	12		0,00												0,00					
	hang en sluitwerk smeren/invetten NW		G2	8	st	0,20	1,60	0,50	4,00	8,00	64,00	2020	6		70,64						81,93						95,01					
	hang en sluitwerk ontroesten ZW		G2		st	2,00	0,00	9,50	0,00	84,50	0,00	2020	12		0,00												0,00					
	hang en sluitwerk smeren/invetten ZW		G2	8	st	0,20	1,60	0,50	4,00	8,00	64,00	2020	6		70,64						81,93						95,01					
	hang en sluitwerk aanvullen ZO		G3	3	st	2,50	7,50	15,00	45,00	108,75	326,25	2026	12								417,63											
	hang en sluitwerk ontroesten ZO		G3		st	2,00	0,00	9,50	0,00	84,50	0,00	2026	12								0,00											
	hang en sluitwerk smeren/invetten ZO		G3	16	st	0,20	3,20	0,50	8,00	8,00	128,00	2026	6								163,85						190,02					
	hang en sluitwerk herplaatsen NO		G3	4	st	1,00	4,00	12,50	50,00	50,00	200,00	2016	12										268,98									
	hang en sluitwerk ontroesten NO		G3	4	st	2,00	8,00	9,50	38,00	84,50	338,00	2016	12										454,57									
	hang en sluitwerk smeren/invetten NO		G3	8	st	0,20	1,60	0,50	4,00	8,00	64,00	2016	6				74,22						86,07						99,82			
	hang en sluitwerk herplaatsen NW		G3	12	st	1,00	12,00	12,50	150,00	50,00	600,00	2016	12										806,93									
	hang en sluitwerk ontroesten NW		G3	16	st	2,00	32,00	9,50	152,00	84,50	1352,00	2016	12										1818,29									
	hang en sluitwerk smeren/invetten NW		G3	24	st	0,20	4,80	0,50	12,00	8,00	192,00	2016	6				222,66						258,22						299,45			
	hang en sluitwerk herplaatsen ZW		G3	7	st	1,00	7,00	12,50	87,50	50,00	350,00	2016	12										470,71									
	hang en sluitwerk ontroesten ZW		G3	8	st	2,00	16,00	9,50	76,00	84,50	676,00	2016	12										909,14									
	hang en sluitwerk smeren/invetten ZW		G3	20	st	0,20	4,00	0,50	10,00	8,00	160,00	2016	6				185,55						215,18						249,55			
	hang en sluitwerk aanvullen/nieuw NO		G4	3	st	2,50	7,50	15,00	45,00	108,75	326,25	2016	12										438,77									
	hang en sluitwerk ontroesten NO		G4		st	2,00	0,00	9,50	0,00	84,50	0,00	2016	12										0,00									
	hang en sluitwerk smeren/invetten NO		G4	4	st	0,20	0,80	0,50	2,00	8,00	32,00	2016	6				37,11						43,04						49,91			
	hang en sluitwerk aanvullen/nieuw NW		G4	4	st	2,50	10,00	15,00	60,00	108,75	435,00	2016	12										585,03									
	hang en sluitwerk herplaatsen NW		G4	4	st	1,00	4,00	12,50	50,00	50,00	200,00	2016	12										268,98									
	hang en sluitwerk ontroesten NW		G4	4	st	2,00	8,00	9,50	38,00	84,50	338,00	2016	12										454,57									
	hang en sluitwerk smeren/invetten NW		G4	10	st	0,20	2,00	0,50	5,00	8,00	80,00	2016	6				92,78						107,59						124,77			
	hang en sluitwerk ontroesten ZO		G5		st	2,00	0,00	9,50	0,00	84,50	0,00	2025	12							0,00												0,00
	hang en sluitwerk smeren/invetten ZO		G5	8	st	0,20	1,60	0,50	4,00	8,00	64,00	2025	6							79,93						92,69						107,49
	hang en sluitwerk herplaatsen NO		G5	4	st	1,00	4,00	12,50	50,00	50,00	200,00	2025	12							249,77												335,92
	hang en sluitwerk ontroesten NO		G5	4	st	2,00	8,00	9,50	38,00	84,50	338,00	2025	12							422,12												567,70
	hang en sluitwerk smeren/invetten NO		G5	12	st	0,20	2,40	0,50	6,00	8,00	96,00	2025	6							119,89						139,04						161,24
	hang en sluitwerk ontroesten ZW		G5	4	st	2,00	8,00	9,50	38,00	84,50	338,00	2016	12										454,57									
	hang en sluitwerk ontroesten ZW		G5	2	st	2,00	4,00	9,50	19,00	84,50	169,00	2016	12										227,29									
	hang en sluitwerk smeren/invetten ZW		G5	8	st	0,20	1,60	0,50	4,00	8,00	64,00	2016	6				74,22						86,07						99,82			
	hang en sluitwerk herplaatsen NW		H	7	st	1,00	7,00	12,50	87,50	50,00	350,00	2018	6						426,44						494,54						573,52	
	hang en sluitwerk ontroesten NO		H	7	st	2,00	14,00	9,50	66,50	84,50	591,50	2018	6						720,69						835,77						969,24	
	hang en sluitwerk smeren/invetten NO		H	12	st	0,20	2,40	0,50	6,00	8,00	96,00	2018	6						116,97						135,65						157,31	
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																					
	tochtstrip vervangen NO		G3	2	st	0,65	1,30	6,50	13,00	30,88	61,75	2016	24																			
	rooster op ventilatie opening aanbrengen ZW		G3	1	st	1,00	1,00	20,00	20,00	57,50	57,50	2016	40																			
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																					
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																					
43	- METAAL EN KUNSTSTOFWERK	TOTALEN					0,00		0,00					0,00	1.979,69	3.684,15	1.046,04	0,00	1.264,09	871,71	1.400,73	0,00	7.954,01	0,00	1.843,93	231,73	2.692,89	477,41	923,32	0,00	1.700,06	1.172,35

INSTANDHOUDINGSPLAN

SLOT LOEVESTEIN

LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	04-06-2020
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

SPECIFICATIE WERKZAAMHEDEN

code	omschrijving	materiaal	bd	hvhd	ehd.	norm	uren	mat.		pr/ehd.	prijs	startj.	cyc	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
46	**SCHILDERWERK**																															
	schilderwerk liggende delen		B1	37,9	m1	0,00	0,00	18,00	682,38	18,00	682,38	2021	6			772,05						895,34						1038,32				
	schilderwerk kozijnen		B1	80	m1	0,00	0,00	18,00	1440,00	18,00	1440,00	2018	6						1754,50						2034,68						2359,61	
	schilderwerk ramen		B1	64,4	m1	0,00	0,00	12,50	805,00	12,50	805,00	2018	6						980,81						1137,44						1319,09	
	schilderwerk roeden		B1	32,2	m1	0,00	0,00	9,50	305,90	9,50	305,90	2018	6						372,71						432,23						501,25	
	schilderwerk luiken en deuren (1 kleur)		B1	12	m2	0,00	0,00	95,00	1140,00	95,00	1140,00	2018	6						1388,98						1610,79						1868,02	
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies)		B1	37	st	0,00	0,00	25,00	925,00	25,00	925,00	2018	6						1127,02						1307,00						1515,72	
						0,00	0,00		0,00	0,00	0,00																					
	schilderwerk liggende delen zuidgevel		B2	62,4	m1	0,00	0,00	18,00	1123,20	18,00	1123,20	2021	6			1270,80						1473,74						1709,08				
	schilderwerk kozijnen zuidgevel		B2	210	m1	0,00	0,00	18,00	3772,80	18,00	3772,80	2018	6						4596,79						5330,87						6182,17	
	schilderwerk ramen zuidgevel		B2	186	m1	0,00	0,00	12,50	2330,00	12,50	2330,00	2018	6						2838,88						3292,23						3817,98	
	schilderwerk roeden zuidgevel		B2	113	m1	0,00	0,00	9,50	1073,50	9,50	1073,50	2018	6						1307,96						1516,83						1759,05	
	schilderwerk luiken en deuren (1 kleur) zuidgevel		B2	45,2	m2	0,00	0,00	95,00	4294,00	95,00	4294,00	2018	6						5231,82						6067,31						7036,22	
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) zuidgevel		B2	47	st	0,00	0,00	25,00	1175,00	25,00	1175,00	2018	6						1431,62						1660,24						1925,37	
	schilderwerk plint sauswerk zuidgevel		B2	27	m2	0,00	0,00	22,50	607,50	22,50	607,50	2018	6						740,18						858,38						995,46	
	schilderwerk liggende delen oostgevel		B2	1,3	m1	0,00	0,00	18,00	23,40	18,00	23,40	2021	6			26,47						30,70						35,61				
	schilderwerk kozijnen oostgevel		B2	5,9	m1	0,00	0,00	18,00	106,20	18,00	106,20	2018	6						129,39						150,06						174,02	
	schilderwerk ramen oostgevel		B2	7,2	m1	0,00	0,00	12,50	90,00	12,50	90,00	2018	6						109,66						127,17						147,48	
	schilderwerk roeden oostgevel		B2	4	m1	0,00	0,00	9,50	38,00	9,50	38,00	2018	6						46,30						53,69						62,27	
	schilderwerk luiken en deuren (1 kleur) oostgevel		B2	0	m2	0,00	0,00	95,00	0,00	95,00	0,00	2018	6						0,00						0,00						0,00	
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) oostgevel		B2	5	st	0,00	0,00	25,00	125,00	25,00	125,00	2018	6						152,30						176,62						204,83	
	schilderwerk liggende delen noordgevel		B2	14,5	m1	0,00	0,00	18,00	261,00	18,00	261,00	2021	6			295,30						342,45						397,14				
	schilderwerk kozijnen noordgevel		B2	47,6	m1	0,00	0,00	18,00	856,80	18,00	856,80	2018	6						1043,93						1210,64						1403,97	
	schilderwerk ramen noordgevel		B2	36	m1	0,00	0,00	12,50	450,00	12,50	450,00	2018	6						548,28						635,84						737,38	
	schilderwerk roeden noordgevel		B2	17,4	m1	0,00	0,00	9,50	165,30	9,50	165,30	2018	6						201,40						233,56						270,86	
	schilderwerk luiken en deuren (1 kleur) noordgevel		B2	0	m2	0,00	0,00	95,00	0,00	95,00	0,00	2018	6						0,00						0,00						0,00	
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) noordgevel		B2	54	st	0,00	0,00	25,00	1350,00	25,00	1350,00	2018	6						1644,84						1907,51						2212,13	
	schilderwerk plint sauswerk noordgevel		B2	115	m2	0,00	0,00	22,50	2587,50	22,50	2587,50	2018	12												3656,07							
						0,00	0,00		0,00	0,00	0,00																					
	schilderwerk liggende delen zuidgevel		C	67,6	m1	0,00	0,00	18,00	1216,80	18,00	1216,80	2026	6								1557,61						1806,35					
	schilderwerk kozijnen zuidgevel		C	54,2	m1	0,00	0,00	18,00	975,60	18,00	975,60	2023	6					1159,68						1344,88						1559,64		
	schilderwerk ramen zuidgevel		C	128	m1	0,00	0,00	12,50	1600,00	12,50	1600,00	2023	6					1901,90						2205,62						2557,84		
	schilderwerk roeden zuidgevel		C	24,8	m1	0,00	0,00	9,50	235,60	9,50	235,60	2023	6					280,05						324,78						376,64		
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) zuidgevel		C	5	m2	0,00	0,00	95,00	475,00	95,00	475,00	2023	6					564,63						654,79						759,36		
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) zuidgevel		C	59	st	0,00	0,00	25,00	1475,00	25,00	1475,00	2023	6					1753,31						2033,30						2358,01		
	schilderwerk gevel sauswerk zuidgevel		C	188	m2	0,00	0,00	35,00	6580,00	35,00	6580,00	2023	6					7821,55						9070,60						10519,12		
	schilderwerk liggende delen westgevel		C	29,6	m1	0,00	0,00	18,00	532,80	18,00	532,80	2026	6								682,03						790,94					
	schilderwerk kozijnen westgevel		C	41,5	m1	0,00	0,00	18,00	747,00	18,00	747,00	2023	6					887,95						1029,75						1194,19		
	schilderwerk ramen westgevel		C	54,9	m1	0,00	0,00	12,50	686,25	12,50	686,25	2023	6					815,74						946,00						1097,07		
	schilderwerk roeden westgevel		C	15,4	m1	0,00	0,00	9,50	146,30	9,50	146,30	2023	6					173,90						201,68						233,88		
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) westgevel		C	6,2	m2	0,00	0,00	95,00	589,00	95,00	589,00	2023	6					700,14						811,94						941,60		
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) westgevel		C	12	st	0,00	0,00	25,00	300,00	25,00	300,00	2023	6					356,61						413,55						479,60		
	schilderwerk gevel sauswerk westgevel		C	79	m2	0,00	0,00	35,00	2765,00	35,00	2765,00	2023	6					3286,72						3811,58						4420,27		
	schilderwerk liggende delen noordgevel		C	36	m1	0,00	0,00	18,00	648,72	18,00	648,72	2026	6								830,42						963,03					
	schilderwerk kozijnen noordgevel		C	58,1	m1	0,00	0,00	18,00	1045,80	18,00	1045,80	2023	6					1243,13						1441,65						1671,87		
	schilderwerk ramen noordgevel		C	50,8	m1	0,00	0,00	12,50	635,00	12,50	635,00	2023	6					754,82						875,35						1015,14		
	schilderwerk roeden noordgevel		C	32,1	m1	0,00	0,00	9,50	304,95	9,50	304,95	2023	6					362,49						420,38						487,51		
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) noordgevel		C	25,9	m2	0,00	0,00	95,00	2460,50	95,00	2460,50	2023	6					2924,76						3391,83						3933,48		
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) noordgevel		C	39	st	0,00	0,00	25,00	975,00	25,00	975,00	2023	6					1158,97						1344,05						1558,68		
	schilderwerk gevel sauswerk noordgevel		C	89	m2	0,00	0,00	35,00	3115,00	35,00	3115,00	2023	6					3702,76						4294,06						4979,80		
	schilderwerk liggende delen oostgevel		C	29,6	m1	0,00	0,00	18,00	532,80	18,00	532,80	2026	6								682,03						790,94					
	schilderwerk kozijnen oostgevel		C	41,5	m1	0,00	0,00	18,00	747,00	18,00	747,00	2023	6					887,95						1029,75						1194,19		
	schilderwerk ramen oostgevel		C	54,9	m1	0,00	0,00	12,50	686,25	12,50	686,25	2023	6					815,74						946,00						1097,07		
	schilderwerk roeden oostgevel		C	15,4	m1	0,00	0,00	9,50	146,30	9,50	146,30	2023	6					173,90						201,68						233,88		
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) oostgevel		C	6,2	m2	0,00	0,00	95,00	589,00	95,00	589,00	2023	6					700,14						811,94						941,60		
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) oostgevel		C	12	st	0,00	0,00	25,00	300,00	25,00	300,00	2023	6					356,61						413,55						479,60		
	schilderwerk gevel sauswerk oostgevel		C	79	m2	0,00	0,00	35,00	2765,00	35,00	2765,00	2023	6					3286,72						3811,58						4420,27		
	schilderwerk liggende delen noordoostgevel		D	102	m1	0,00	0,00	15,00	1528,50	15,00	1528,50	2024	6						1862,33						2159,73						2504,63	
	schilderwerk kozijnen noordoostgevel		D	132	m1	0,00	0,00	18,00	2377,80	18,00	2377,80	2021	6			2690,26						3119,88						3618,10				
	schilderwerk ramen noordoostgevel		D	137	m1	0,00	0,00	18,00	2469,60	18,00	2469,60	2021	6			2794,13						3240,33						3757,79				
	schilderwerk roeden noordoostgevel		D	77,8	m1	0,00	0,00	12,50	972,50	12,50	972,50	2021	6			1100,29						1276,00						1479,77				
	schilderwerk gootlijst, balken en deuren (1 kleur) noordoostgevel		D	26,6	m2	0,00	0,00	9,50	252,70	9,50	252,70	2021	6			285,91						331,56						384,51				
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) noordoostgevel		D	25	st	0,00	0,00	95,00	2375,00	95,00	2375,00	2021	6			2687,09						3116,21						3613,84				
	schilderwerk gevel sauswerk noordoostgevel		D	50,1	m2	0,00	0,00	25,00	1252,50	25,00	1252,50	2021	6			1417,09						1643,39						1905,83				
	schilderwerk liggende delen noordwestgevel		D	0,8	m1	0,00	0,00	18,00	14,40	18,00	14,40	2024	6						17,55						20,35						23,60	
	schilderwerk kozijnen noordwestgevel		D	3,6	m1	0,00	0,00	18,00	64,80	18,00	64,80	2021	6			73,32						85,02						98,60				
	schilderwerk ramen noordwestgevel		D		m1	0,00	0,00	12,50	0,00	12,50	0,00	2021	6			0,00						0,00						0,00				
	schilderwerk roeden noordwestgevel		D		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2021	6			0,00						0,00						0,00				
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) noordwestgevel		D	1,3	m2	0,00	0,00	95,00	123,50	95,00	123,50	2021	6			139,73						162,04						187,92				
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) noordwestgevel		D	5	st	0,00	0,00	25,00	125,00	25,00	125,00	2021	6			141,43						164,01						190,20				

	schilderwerk gevel sauswerk noordwestgevel		D	33,4	m2	0,00	0,00	22,50	751,50	22,50	751,50	2021	6			850,25						986,03						1143,50				
	schilderwerk liggende delen zuidwestgevel		D	23,9	m1	0,00	0,00	18,00	429,30	18,00	429,30	2024	6						523,06						606,59						703,46	
	schilderwerk kozijnen zuidwestgevel		D	29,6	m1	0,00	0,00	18,00	532,80	18,00	532,80	2021	6			602,81						699,08						810,72				
	schilderwerk ramen zuidwestgevel		D	30,2	m1	0,00	0,00	12,50	377,50	12,50	377,50	2021	6			427,11						495,31						574,41				
	schilderwerk roeden zuidwestgevel		D	18,3	m1	0,00	0,00	9,50	173,85	9,50	173,85	2021	6			196,70						228,11						264,53				
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) zuidwestgevel		D		m2	0,00	0,00	95,00	0,00	95,00	0,00	2021	6			0,00						0,00						0,00				
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) zuidwestgevel		D	9	st	0,00	0,00	25,00	225,00	25,00	225,00	2021	6			254,57						295,22						342,36				
	schilderwerk gevel sauswerk zuidwestgevel		D	25	m2	0,00	0,00	22,50	562,50	22,50	562,50	2021	6			636,42						738,05						855,91				
	schilderwerk liggende delen zuidoostgevel		D	0,8	m1	0,00	0,00	18,00	14,40	18,00	14,40	2024	6						17,55						20,35						23,60	
	schilderwerk kozijnen zuidoostgevel		D	8,5	m1	0,00	0,00	18,00	153,00	18,00	153,00	2021	6			173,11						200,75						232,81				
	schilderwerk ramen zuidoostgevel		D		m1	0,00	0,00	12,50	0,00	12,50	0,00	2021	6			0,00						0,00						0,00				
	schilderwerk roeden zuidoostgevel		D		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2021	6			0,00						0,00						0,00				
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) zuidoostgevel		D	3,3	m2	0,00	0,00	95,00	313,50	95,00	313,50	2021	6			354,70						411,34						477,03				
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) zuidoostgevel		D	8	st	0,00	0,00	25,00	200,00	25,00	200,00	2021	6			226,28						262,42						304,32				
	schilderwerk gevel sauswerk zuidoostgevel		D		m2	0,00	0,00	22,50	0,00	22,50	0,00	2021	6			0,00						0,00						0,00				
	schilderwerk liggende delen zuidoostgevel		E	35,6	m1	0,00	0,00	18,00	640,80	18,00	640,80	2024	6						780,75						905,43						1050,03	
	schilderwerk kozijnen zuidoostgevel		E	71,8	m1	0,00	0,00	18,00	1292,40	18,00	1292,40	2021	6			1462,23						1695,74						1966,54				
	schilderwerk ramen zuidoostgevel		E	72	m1	0,00	0,00	12,50	900,00	12,50	900,00	2021	6			1018,27						1180,88						1369,46				
	schilderwerk roeden zuidoostgevel		E	101	m1	0,00	0,00	9,50	963,30	9,50	963,30	2021	6			1089,89						1263,93						1465,77				
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) zuidoostgevel		E	58,5	m2	0,00	0,00	95,00	5557,50	95,00	5557,50	2021	6			6287,80						7291,92						8456,39				
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) zuidoostgevel		E	8	st	0,00	0,00	25,00	200,00	25,00	200,00	2021	6			226,28						262,42						304,32				
	schilderwerk liggende delen noordoostgevel		E	7,8	m1	0,00	0,00	18,00	140,40	18,00	140,40	2024	6						171,06						198,38						230,06	
	schilderwerk kozijnen noordoostgevel		E	15	m1	0,00	0,00	18,00	270,00	18,00	270,00	2021	6			305,48						354,26						410,84				
	schilderwerk ramen noordoostgevel		E	17,6	m1	0,00	0,00	12,50	220,00	12,50	220,00	2021	6			248,91						288,66						334,76				
	schilderwerk roeden noordoostgevel		E	29,4	m1	0,00	0,00	9,50	279,30	9,50	279,30	2021	6			316,00						366,47						424,99				
	schilderwerk gootlijst, balken en deuren (1 kleur) noordoostgevel		E	8,2	m2	0,00	0,00	95,00	779,00	95,00	779,00	2021	6			881,37						1022,12						1185,34				
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) noordoostgevel		E	1	st	0,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	2021	6			28,29						32,80						38,04				
	schilderwerk gevel sauswerk noordoostgevel		E	0	m2	0,00	0,00	22,50	0,00	22,50	0,00	2021	6			0,00						0,00						0,00				
	schilderwerk liggende delen noordwestgevel		E	16,4	m1	0,00	0,00	18,00	295,20	18,00	295,20	2024	6						359,67						417,11						483,72	
	schilderwerk kozijnen noordwestgevel		E	31,9	m1	0,00	0,00	18,00	574,20	18,00	574,20	2021	6			649,65						753,40						873,71				
	schilderwerk ramen noordwestgevel		E	39,4	m1	0,00	0,00	12,50	492,50	12,50	492,50	2021	6			557,22						646,20						749,40				
	schilderwerk roeden noordwestgevel		E	51,3	m1	0,00	0,00	9,50	487,35	9,50	487,35	2021	6			551,39						639,45						741,56				
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) noordwestgevel		E	41,5	m2	0,00	0,00	95,00	3942,50	95,00	3942,50	2021	6			4460,58						5172,90						5998,98				
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) noordwestgevel		E		st	0,00	0,00	25,00	0,00	25,00	0,00	2021	6			0,00						0,00						0,00				
	schilderwerk gevel sauswerk noordwestgevel		E		m2	0,00	0,00	22,50	0,00	22,50	0,00	2021	6			0,00						0,00						0,00				
	schilderwerk liggende delen zuidwestgevel		E	11,4	m1	0,00	0,00	18,00	205,20	18,00	205,20	2024	6						250,02						289,94						336,24	
	schilderwerk kozijnen zuidwestgevel		E	7,5	m1	0,00	0,00	18,00	135,00	18,00	135,00	2021	6			152,74						177,13						205,42				
	schilderwerk ramen zuidwestgevel		E	8,8	m1	0,00	0,00	12,50	110,00	12,50	110,00	2021	6			124,45						144,33						167,38				
	schilderwerk roeden zuidwestgevel		E	14,7	m1	0,00	0,00	9,50	139,65	9,50	139,65	2021	6			158,00						183,23						212,49				
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) zuidwestgevel		E	15,8	m2	0,00	0,00	95,00	1501,00	95,00	1501,00	2021	6			1698,24						1969,44						2283,95				
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) zuidwestgevel		E	0	st	0,00	0,00	25,00	0,00	25,00	0,00	2021	6			0,00						0,00						0,00				
	schilderwerk gevel sauswerk zuidwestgevel		E	0	m2	0,00	0,00	22,50	0,00	22,50	0,00	2021	6			0,00						0,00						0,00				
	schilderwerk liggende delen noordwestgevel		F	27	m1	0,00	0,00	18,00	486,00	18,00	486,00	2024	6						592,14						686,71						796,37	
	schilderwerk kozijnen noordwestgevel		F	50,3	m1	0,00	0,00	18,00	904,50	18,00	904,50	2021	6			1023,36						1186,78						1376,30				
	schilderwerk ramen noordwestgevel		F	55,2	m1	0,00	0,00	12,50	690,00	12,50	690,00	2021	6			780,67						905,34						1049,92				
	schilderwerk roeden noordwestgevel		F	16,4	m1	0,00	0,00	9,50	155,33	9,50	155,33	2021	6			175,74						203,80						236,35				
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) noordwestgevel		F	9,3	m2	0,00	0,00	95,00	883,50	95,00	883,50	2021	6			999,60						1159,23						1344,35				
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) noordwestgevel		F	11	st	0,00	0,00	25,00	275,00	25,00	275,00	2021	6			311,14						360,82						418,45				
	schilderwerk gevel sauswerk noordwestgevel		F	4,1	m2	0,00	0,00	22,50	92,25	22,50	92,25	2021	6			104,37						121,04						140,37				
	schilderwerk liggende delen zuidwestgevel		F	1	m1	0,00	0,00	18,00	18,00	18,00	18,00	2024	6						21,93						25,43						29,50	
	schilderwerk kozijnen zuidwestgevel		F	10,3	m1	0,00	0,00	18,00	185,40	18,00	185,40	2021	6			209,76						243,26						282,11				
	schilderwerk ramen zuidwestgevel		F	5	m1	0,00	0,00	12,50	62,50	12,50	62,50	2021	6			70,71						82,01						95,10				
	schilderwerk roeden zuidwestgevel		F	2,8	m1	0,00	0,00	9,50	26,60	9,50	26,60	2021	6			30,10						34,90						40,48				
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) zuidwestgevel		F	3,8	m2	0,00	0,00	95,00	361,00	95,00	361,00	2021	6			408,44						473,66						549,30				
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) zuidwestgevel		F	6	st	0,00	0,00	25,00	150,00	25,00	150,00	2021	6			169,71						196,81						228,24				
	schilderwerk gevel sauswerk zuidwestgevel		F	2,5	m2	0,00	0,00	22,50	56,25	22,50	56,25	2021	6			63,64						73,80						85,59				
	schilderwerk liggende delen zuidoostgevel		F	7,4	m1	0,00	0,00	18,00	133,20	18,00	133,20	2024	6						162,29						188,21						218,26	
	schilderwerk kozijnen zuidoostgevel		F	24,5	m1	0,00	0,00	18,00	440,10	18,00	440,10	2021	6			497,93						577,45						669,66				
	schilderwerk ramen zuidoostgevel		F	38,1	m1	0,00	0,00	12,50	476,25	12,50	476,25	2021	6			538,83						624,88						724,67				
	schilderwerk roeden zuidoostgevel		F	21,7	m1	0,00	0,00	9,50	205,68	9,50	205,68	2021	6			232,70						269,86						312,96				
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) zuidoostgevel		F	0	m2	0,00	0,00	95,00	0,00	95,00	0,00	2021	6			0,00						0,00						0,00				

	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) zuidoostgevel		F	19	st	0,00	0,00	25,00	475,00	25,00	475,00	2021	6			537,42						623,24						722,77				
	schilderwerk gevel sauswerk zuidoostgevel		F	25	m2	0,00	0,00	22,50	562,50	22,50	562,50	2021	6			636,42						738,05						855,91				
	schilderwerk liggende delen noordoostgevel		F	5,2	m1	0,00	0,00	18,00	93,60	18,00	93,60	2024	6						114,04						132,25						153,37	
	schilderwerk kozijnen noordoostgevel		F	21,9	m1	0,00	0,00	18,00	394,20	18,00	394,20	2021	6			446,00						517,22						599,82				
	schilderwerk ramen noordoostgevel		F	12,6	m1	0,00	0,00	12,50	157,50	12,50	157,50	2021	6			178,20						206,65						239,65				
	schilderwerk roeden noordoostgevel		F	8,8	m1	0,00	0,00	9,50	83,60	9,50	83,60	2021	6			94,59						109,69						127,21				
	schilderwerk gootlijst, balken en deuren (1 kleur) noordoostgevel		F		m2	0,00	0,00	95,00	0,00	95,00	0,00	2021	6			0,00						0,00						0,00				
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) noordoostgevel		F	10	st	0,00	0,00	25,00	250,00	25,00	250,00	2021	6			282,85						328,02						380,40				
	schilderwerk gevel sauswerk noordoostgevel		F	3,9	m2	0,00	0,00	22,50	87,75	22,50	87,75	2021	6			99,28						115,14						133,52				
	schilderwerk liggende delen zuidoostgevel		G1	5,4	m1	0,00	0,00	18,00	97,20	18,00	97,20	2023	6					115,54						133,99						155,39		
	schilderwerk kozijnen zuidoostgevel		G1	18,4	m1	0,00	0,00	18,00	331,20	18,00	331,20	2020	6		365,58						423,96						491,67					
	schilderwerk ramen zuidoostgevel		G1	5,2	m1	0,00	0,00	12,50	65,00	12,50	65,00	2020	6		71,75						83,21						96,49					
	schilderwerk roeden zuidoostgevel		G1		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2020	6		0,00						0,00						0,00					
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) zuidoostgevel		G1	35,6	m2	0,00	0,00	95,00	3382,00	95,00	3382,00	2020	6		3733,10						4329,25						5020,60					
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) zuidoostgevel		G1	13	st	0,00	0,00	25,00	325,00	25,00	325,00	2020	6		358,74						416,03						482,46					
	schilderwerk liggende delen noordoostgevel		G1	3,1	m1	0,00	0,00	18,00	55,80	18,00	55,80	2023	6					66,33						76,92						89,20		
	schilderwerk kozijnen noordoostgevel		G1	10,9	m1	0,00	0,00	18,00	196,20	18,00	196,20	2020	6		216,57						251,15						291,26					
	schilderwerk ramen noordoostgevel		G1	4,5	m1	0,00	0,00	12,50	56,25	12,50	56,25	2020	6		62,09						72,00						83,50					
	schilderwerk roeden noordoostgevel		G1		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2020	6		0,00						0,00						0,00					
	schilderwerk gootlijst, balken en deuren (1 kleur) noordoostgevel		G1	2	m2	0,00	0,00	95,00	190,00	95,00	190,00	2020	6		209,72						243,22						282,06					
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) noordoostgevel		G1	9	st	0,00	0,00	25,00	225,00	25,00	225,00	2020	6		248,36						288,02						334,01					
	schilderwerk liggende delen noordwestgevel		G1	5,55	m1	0,00	0,00	18,00	99,90	18,00	99,90	2023	6					118,75						137,71						159,71		
	schilderwerk kozijnen noordwestgevel		G1	19,5	m1	0,00	0,00	18,00	351,00	18,00	351,00	2020	6		387,44						449,31						521,06					
	schilderwerk ramen noordwestgevel		G1		m1	0,00	0,00	12,50	0,00	12,50	0,00	2020	6		0,00						0,00						0,00					
	schilderwerk roeden noordwestgevel		G1	9,3	m1	0,00	0,00	9,50	88,35	9,50	88,35	2020	6		97,52						113,10						131,16					
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) noordwestgevel		G1	8,4	m2	0,00	0,00	95,00	798,00	95,00	798,00	2020	6		880,84						1021,51						1184,64					
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) noordwestgevel		G1	19	st	0,00	0,00	25,00	475,00	25,00	475,00	2020	6		524,31						608,04						705,14					
	schilderwerk liggende delen zuidwestgevel		G1	2,1	m1	0,00	0,00	18,00	37,80	18,00	37,80	2023	6					44,93						52,11						60,43		
	schilderwerk kozijnen zuidwestgevel		G1	7,3	m1	0,00	0,00	18,00	131,40	18,00	131,40	2020	6		145,04						168,20						195,06					
	schilderwerk ramen zuidwestgevel		G1		m1	0,00	0,00	12,50	0,00	12,50	0,00	2020	6		0,00						0,00						0,00					
	schilderwerk roeden zuidwestgevel		G1	3,3	m1	0,00	0,00	9,50	31,35	9,50	31,35	2020	6		34,60						40,13						46,54					
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) zuidwestgevel		G1	1	m2	0,00	0,00	95,00	95,00	95,00	95,00	2020	6		104,86						121,61						141,03					
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) zuidwestgevel		G1	6	st	0,00	0,00	25,00	150,00	25,00	150,00	2020	6		165,57						192,01						222,68					
	schilderwerk liggende delen zuidoostgevel		G2	10,8	m1	0,00	0,00	18,00	194,40	18,00	194,40	2023	6					231,08						267,98						310,78		
	schilderwerk kozijnen zuidoostgevel		G2	39,6	m1	0,00	0,00	18,00	712,80	18,00	712,80	2020	6		786,80						912,44						1058,16					
	schilderwerk ramen zuidoostgevel		G2		m1	0,00	0,00	12,50	0,00	12,50	0,00	2020	6		0,00						0,00						0,00					
	schilderwerk roeden zuidoostgevel		G2	9,9	m1	0,00	0,00	9,50	94,05	9,50	94,05	2020	6		103,81						120,39						139,62					
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) zuidoostgevel		G2	9,6	m2	0,00	0,00	95,00	912,00	95,00	912,00	2020	6		1006,68						1167,44						1353,87					
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) zuidoostgevel		G2	9	st	0,00	0,00	25,00	225,00	25,00	225,00	2020	6		248,36						288,02						334,01					
	schilderwerk liggende delen noordoostgevel		G2	5,85	m1	0,00	0,00	18,00	105,30	18,00	105,30	2023	6					125,17						145,16						168,34		
	schilderwerk kozijnen noordoostgevel		G2	28,9	m1	0,00	0,00	18,00	520,20	18,00	520,20	2020	6		574,20						665,90						772,24					
	schilderwerk ramen noordoostgevel		G2	7,6	m1	0,00	0,00	12,50	95,00	12,50	95,00	2020	6		104,86						121,61						141,03					
	schilderwerk roeden noordoostgevel		G2		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2020	6		0,00						0,00						0,00					
	schilderwerk gootlijst, balken en deuren (1 kleur) noordoostgevel		G2	9,4	m2	0,00	0,00	95,00	893,00	95,00	893,00	2020	6		985,70						1143,12						1325,66					
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) noordoostgevel		G2	18	st	0,00	0,00	25,00	450,00	25,00	450,00	2020	6		496,72						576,04						668,03					
	schilderwerk liggende delen noordwestgevel		G2	5,2	m1	0,00	0,00	18,00	93,60	18,00	93,60	2023	6					111,26						129,03						149,63		
	schilderwerk kozijnen noordwestgevel		G2	26,4	m1	0,00	0,00	18,00	475,20	18,00	475,20	2020	6		524,53						608,30						705,44					
	schilderwerk ramen noordwestgevel		G2	7,1	m1	0,00	0,00	12,50	88,75	12,50	88,75	2020	6		97,96						113,61						131,75					
	schilderwerk roeden noordwestgevel		G2		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2020	6		0,00						0,00						0,00					
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) noordwestgevel		G2	5	m2	0,00	0,00	95,00	475,00	95,00	475,00	2020	6		524,31						608,04						705,14					
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) noordwestgevel		G2	14	st	0,00	0,00	25,00	350,00	25,00	350,00	2020	6		386,33						448,03						519,58					
	schilderwerk liggende delen zuidwestgevel		G2	5	m1	0,00	0,00	18,00	90,00	18,00	90,00	2023	6					106,98						124,07						143,88		
	schilderwerk kozijnen zuidwestgevel		G2	18,4	m1	0,00	0,00	18,00	331,20	18,00	331,20	2020	6		365,58						423,96						491,67					
	schilderwerk ramen zuidwestgevel		G2	2,6	m1	0,00	0,00	12,50	32,50	12,50	32,50	2020	6		35,87						41,60						48,25					
	schilderwerk roeden zuidwestgevel		G2		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2020	6		0,00						0,00						0,00					
	schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) zuidwestgevel		G2	7,2	m2	0,00	0,00	95,00	684,00	95,00	684,00	2020	6		755,01						875,58						1015,40					
	schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) zuidwestgevel		G2	15	st	0,00	0,00	25,00	375,00	25,00	375,00	2020	6		413,93						480,03						556,69					
	schilderwerk liggende delen zuidoostgevel		G3	16,4	m1	0,00	0,00	18,00	295,20	18,00	295,20	2029	6											406,94						471,92		
	schilderwerk kozijnen zuidoostgevel		G3	68,9	m1	0,00	0,00	18,00	1240,20	18,00	1240,20	2026	6								1587,56						1841,08					
	schilderwerk ramen zuidoostgevel		G3	29,3	m1	0,00	0,00	12,50	366,25	12,50	366,25	2026	6								468,83						543,70					
	schilderwerk roeden zuidoostgevel		G3		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2026	6								0,00						0,00					

		schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) zuidoostgevel		G3	11	m2	0,00	0,00	95,00	1045,00	95,00	1045,00	2026	6								1337,69						1551,31					
		schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) zuidoostgevel		G3	60	st	0,00	0,00	25,00	1500,00	25,00	1500,00	2026	6								1920,13						2226,76					
		schilderwerk liggende delen noordoostgevel		G3	8,6	m1	0,00	0,00	18,00	154,80	18,00	154,80	2019	6	166,70						193,32						224,20						260,00
		schilderwerk kozijnen noordoostgevel		G3	32,1	m1	0,00	0,00	18,00	577,80	18,00	577,80	2016	6				670,07						777,08						901,17				
		schilderwerk ramen noordoostgevel		G3	15,2	m1	0,00	0,00	12,50	190,00	12,50	190,00	2016	6				220,34						255,53						296,34				
		schilderwerk roeden noordoostgevel		G3		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2016	6				0,00						0,00						0,00				
		schilderwerk gootlijst, balken en deuren (1 kleur) noordoostgevel		G3	7,8	m2	0,00	0,00	95,00	741,00	95,00	741,00	2016	6				859,33						996,56						1155,71				
		schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) noordoostgevel		G3	14	st	0,00	0,00	25,00	350,00	25,00	350,00	2016	6				405,89						470,71						545,88				
		schilderwerk liggende delen noordwestgevel		G3	27,6	m1	0,00	0,00	18,00	496,80	18,00	496,80	2019	6	535,00						620,44						719,51						834,42
		schilderwerk kozijnen noordwestgevel		G3	91,2	m1	0,00	0,00	18,00	1641,60	18,00	1641,60	2016	6				1903,75						2207,77						2560,34				
		schilderwerk ramen noordwestgevel		G3	36,2	m1	0,00	0,00	12,50	452,50	12,50	452,50	2016	6				524,76						608,56						705,75				
		schilderwerk roeden noordwestgevel		G3		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2016	6				0,00						0,00						0,00				
		schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) noordwestgevel		G3	15,2	m2	0,00	0,00	95,00	1444,00	95,00	1444,00	2016	6				1674,60						1942,02						2252,15				
		schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) noordwestgevel		G3	47	st	0,00	0,00	25,00	1175,00	25,00	1175,00	2016	6				1362,64						1580,24						1832,60				
		schilderwerk liggende delen zuidwestgevel		G3	19,8	m1	0,00	0,00	18,00	356,40	18,00	356,40	2019	6	383,80						445,09						516,17						598,60
		schilderwerk kozijnen zuidwestgevel		G3	51	m1	0,00	0,00	18,00	918,00	18,00	918,00	2016	6				1064,60						1234,61						1431,77				
		schilderwerk ramen zuidwestgevel		G3	28,2	m1	0,00	0,00	12,50	352,50	12,50	352,50	2016	6				408,79						474,07						549,78				
		schilderwerk roeden zuidwestgevel		G3		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2016	6				0,00						0,00						0,00				
		schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) zuidwestgevel		G3	10	m2	0,00	0,00	95,00	950,00	95,00	950,00	2016	6				1101,71						1277,64						1481,68				
		schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) zuidwestgevel		G3	18	st	0,00	0,00	25,00	450,00	25,00	450,00	2016	6				521,86						605,20						701,85				
		schilderwerk liggende delen noordoostgevel		G4	2,2	m1	0,00	0,00	18,00	39,60	18,00	39,60	2019	6	42,64						49,45						57,35						66,51
		schilderwerk kozijnen noordoostgevel		G4	6,6	m1	0,00	0,00	18,00	118,80	18,00	118,80	2016	6				137,77						159,77						185,29				
		schilderwerk ramen noordoostgevel		G4	5,6	m1	0,00	0,00	12,50	70,00	12,50	70,00	2016	6				81,18						94,14						109,18				
		schilderwerk roeden noordoostgevel		G4		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2016	6				0,00						0,00						0,00				
		schilderwerk gootlijst, balken en deuren (1 kleur) noordoostgevel		G4		m2	0,00	0,00	95,00	0,00	95,00	0,00	2016	6				0,00						0,00						0,00				
		schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) noordoostgevel		G4	18	st	0,00	0,00	25,00	450,00	25,00	450,00	2016	6				521,86						605,20						701,85				
		schilderwerk liggende delen noordwestgevel		G4	5,9	m1	0,00	0,00	18,00	106,20	18,00	106,20	2019	6	114,37						132,63						153,81						178,37
		schilderwerk kozijnen noordwestgevel		G4	21,6	m1	0,00	0,00	18,00	388,80	18,00	388,80	2016	6				450,89						522,89						606,40				
		schilderwerk ramen noordwestgevel		G4	8,7	m1	0,00	0,00	12,50	108,75	12,50	108,75	2016	6				126,12						146,26						169,61				
		schilderwerk roeden noordwestgevel		G4		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2016	6				0,00						0,00						0,00				
		schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) noordwestgevel		G4	10,2	m2	0,00	0,00	95,00	969,00	95,00	969,00	2016	6				1123,74						1303,20						1511,31				
		schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) noordwestgevel		G4	30	st	0,00	0,00	25,00	750,00	25,00	750,00	2016	6				869,77						1008,67						1169,74				
		schilderwerk liggende delen zuidoostgevel		G5	5,4	m1	0,00	0,00	18,00	97,20	18,00	97,20	2028	6										130,72						151,60				
		schilderwerk kozijnen zuidoostgevel		G5	20,4	m1	0,00	0,00	18,00	367,20	18,00	367,20	2025	6							458,58						531,82						616,74
		schilderwerk ramen zuidoostgevel		G5	8,4	m1	0,00	0,00	12,50	105,00	12,50	105,00	2025	6							131,13						152,07						176,36
		schilderwerk roeden zuidoostgevel		G5		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2025	6							0,00						0,00						0,00
		schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) zuidoostgevel		G5	4,6	m2	0,00	0,00	95,00	437,00	95,00	437,00	2025	6							545,75						632,91						733,98
		schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) zuidoostgevel		G5	13	st	0,00	0,00	25,00	325,00	25,00	325,00	2025	6							405,88						470,70						545,86
		schilderwerk liggende delen noordoostgevel		G5	5,6	m1	0,00	0,00	18,00	100,80	18,00	100,80	2028	6										135,56						157,21				
		schilderwerk kozijnen noordoostgevel		G5	18,3	m1	0,00	0,00	18,00	329,40	18,00	329,40	2025	6							411,38						477,07						553,25
		schilderwerk ramen noordoostgevel		G5	5	m1	0,00	0,00	12,50	62,50	12,50	62,50	2025	6							78,05						90,52						104,97
		schilderwerk roeden noordoostgevel		G5		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2025	6							0,00						0,00						0,00
		schilderwerk gootlijst, balken en deuren (1 kleur) noordoostgevel		G5	12,6	m2	0,00	0,00	95,00	1197,00	95,00	1197,00	2025	6							1494,89						1733,61						2010,46
		schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) noordoostgevel		G5	19	st	0,00	0,00	25,00	475,00	25,00	475,00	2025	6							593,21						687,94						797,80
		schilderwerk liggende delen zuidwestgevel		G5	9,1	m1	0,00	0,00	18,00	163,80	18,00	163,80	2019	6	176,39						204,56						237,23						275,12
		schilderwerk kozijnen zuidwestgevel		G5	25,2	m1	0,00	0,00	18,00	453,60	18,00	453,60	2016	6				526,04						610,04						707,46				
		schilderwerk ramen zuidwestgevel		G5	8,7	m1	0,00	0,00	12,50	108,75	12,50	108,75	2016	6				126,12						146,26						169,61				
		schilderwerk roeden zuidwestgevel		G5		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2016	6				0,00						0,00						0,00				
		schilderwerk gootlijst, luiken en deuren (1 kleur) zuidwestgevel		G5	5,3	m2	0,00	0,00	95,00	503,50	95,00	503,50	2016	6				583,91						677,15						785,29				
		schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies) zuidwestgevel		G5	9	st	0,00	0,00	25,00	225,00	25,00	225,00	2016	6				260,93						302,60						350,92				
							0,00	0,00		0,00	0,00	0,00																					
		schilderwerk, klokkentoren		G1	1	pst	8,00	8,00	85,00	85,00	385,00	385,00	2020	12		424,97												571,53					
		schilderwerk, verguldwerk windvaan		G2	1	pst	16,00	16,00	750,00	750,00	1350,00	1350,00	2020	12		1490,15												2004,08					
		schilderwerk, verguldwerk windvaan		G3	1	pst	16,00	16,00	750,00	750,00	1350,00	1350,00	2016	12										1815,60										
		schilderwerk, verguldwerk windvaan		G5	1	pst	16,00	16,00	750,00	750,00	1350,00	1350,00	2025	12							1685,97												2267,44
		anker schilderen 2E		G2	1	st	0,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	2020	12		27,60												37,11					
		schilderwerk liggende delen		H	13,3	m1	0,00	0,00	15,00	199,50	15,00	199,50	2021	6			225,72						261,76						303,56				
		schilderwerk kozijnen		H	37,2	m1	0,00	0,00	15,00	558,00	15,00	558,00	2018	6					679,87							788,44						914,35	
		schilderwerk ramen		H	15,7	m1	0,00	0,00	12,50	196,25	12,50	196,25	2018	6					239,11							277,30						321,58	
		schilderwerk roeden		H		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2018	6					0,00							0,00						0,00	
		schilderwerk luiken en deuren (1 kleur)		H	15,2	m2	0,00	0,00	95,00	1444,00	95,00	1444,00	2018	6					1759,37							2040,33						2366,16	
		schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies)		H	22	st	0,00	0,00	25,00	550,00	25,00	550,00	2018	6					670,12							777,14						901,24	
							0,00	0,00		0,00	0,00	0,00																					
		deur secreet: lood, hang-sluitwerk ,slotbouten schilderen		H	1	pst	4,00	4,00	35,00	35,00	185,00	185,00	2021	12			209,31												281,50				
							0,00	0,00		0,00	0,00	0,00																					
		schilderwerk liggende delen		I		m1	0,00	0,00	15,00	0,00	15,00	0,00	2018	6					0,00							0,00						0,00	
		schilderwerk kozijnen		I		m1	0,00	0,00	15,00	0,00	15,00	0,00	2018	6					0,00							0,00						0,00	

		schilderwerk ramen		I		m1	0,00	0,00	12,50	0,00	12,50	0,00	2018	6						0,00						0,00						0,00	
		schilderwerk roeden		I		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2018	6						0,00						0,00						0,00	
		schilderwerk deuren (1 kleur)		I	6,2	m2	0,00	0,00	95,00	589,00	95,00	589,00	2018	6						717,64						832,24						965,15	
		schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, tralies)		I	6	st	0,00	0,00	25,00	150,00	25,00	150,00	2018	6						182,76						211,95						245,79	
							0,00	0,00		0,00	0,00	0,00																							
		schilderwerk liggende delen		J		m1	0,00	0,00	15,00	0,00	15,00	0,00	2018	6						0,00						0,00						0,00	
		schilderwerk kozijnen		J		m1	0,00	0,00	15,00	0,00	15,00	0,00	2018	6						0,00						0,00						0,00	
		schilderwerk ramen		J		m1	0,00	0,00	12,50	0,00	12,50	0,00	2018	6						0,00						0,00						0,00	
		schilderwerk roeden		J		m1	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	2018	6						0,00						0,00						0,00	
		schilderwerk deuren (1 kleur)		J	29,7	m2	0,00	0,00	95,00	2821,50	95,00	2821,50	2018	6						3437,72						3986,71						4623,36	
		schilderwerk ijzerwerk (ankers, gehengen, duimen, rails)		J	14	st	0,00	0,00	25,00	350,00	25,00	350,00	2018	6						426,44						494,54						573,52	
		schilderwerk gevel sauswerk		J	112	m2	0,00	0,00	22,50	2524,50	22,50	2524,50	2018	6						3075,86						3567,05						4136,69	
							0,00	0,00		0,00	0,00	0,00																							
		trap schilderen		B2	1	pst	20,00	20,00	135,00	135,00	885,00	885,00	2022	12				1026,33												1380,30				
		venster schilderen (urgent)		C	1	st	4,00	4,00	30,00	30,00	180,00	180,00	2018	99																				
		vensterbank schilderen		C	3	st	1,25	3,75	15,00	45,00	61,88	185,63	2018	12												262,28								
		venster schilderen (urgent)		D	4	st	4,00	16,00	30,00	120,00	180,00	720,00	2021	99			814,61																	
		binnenschilderwerk herstellen		E	1	pst	4,00	4,00	45,00	45,00	195,00	195,00	2021	12			220,62												296,72					
		blindvensters schilderen		G1	4	st	6,00	24,00	45,00	180,00	270,00	1080,00	2020	12		1192,12												1603,27						
		schilderen hout hwa		G1	4	st	6,00	24,00	45,00	180,00	270,00	1080,00	2020	12		1192,12												1603,27						
		wachtershuisje schilderen		T	1	pst	16,00	16,00	125,00	125,00	725,00	725,00	2022	12				840,78												1130,75				
				-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																							
		schilderen lantaarnpalen ???		T	12	st	3,00	36,00	37,50	450,00	150,00	1800,00	2022	6				2087,45						2420,80						2807,39				
		schilderen lantaarnpalen tpv entree ???		T	8	st	3,00	24,00	37,50	300,00	150,00	1200,00	2022	6				1391,63						1613,87						1871,59				
		schilderen poortjes ???		T	4	st	10,00	40,00	120,00	480,00	495,00	1980,00	2022	6				2296,19						2662,88						3088,12				
				-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																							
		sauswerk vervangen jaarlijks		-	30	m2	0,00	0,00	35,00	1050,00	35,00	1050,00	2017	1	1130,74	1159,00	1187,98	1217,68	1248,12	1279,32	1311,31	1344,09	1377,69	1412,13	1447,44	1483,62	1520,71	1558,73	1597,70	1637,64	1678,58	1720,55	1763,56
				-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																							
				-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																							
46	-	SCHILDERWERK	TOTALEN					271,75		153093,95					2.549,65	20.502,72	48.182,30	24.386,73	38.238,30	42.988,00	8.761,65	27.825,22	54.433,40	28.197,75	44.751,64	53.771,25	8.205,62	38.087,99	63.704,27	33.106,25	51.898,18	57.814,07	11.783,44

INSTANDHOUDINGSPLAN

SLOT LOEVESTEIN

LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	04-06-2020
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

SPECIFICATIE WERKZAAMHEDEN

code	omschrijving	materiaal	bd	hvhd	ehd.	norm	uren	mat.		pr/ehd.	prijs	startj.	cyc	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
50	**DAKGOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN**																															
	goot wijkt; herbevestigen		B1	1	pst	8,00	8,00	75,00	75,00	375,00	375,00	2018	40																			
	loden dakkapel afdekking verv. 1989 aangebracht 40 ponds		B1	1	st	12,00	12,00	85,00	85,00	535,00	535,00	2024	40						651,85													
	aanbrengen verholen goot (2st.) incl. looddetail en aanpassen pannen		B1	8,4	m1	1,50	12,60	50,00	420,00	106,25	892,50	2018	40																			
	loden dakkapel afdekking verv. 1989 aangebracht 40 ponds		B2	12	st	12,00	144,00	85,00	1020,00	535,00	6420,00	2024	40						7822,15													
	loden goot vervangen (naast dakkapel)		B2	1	st	4,00	4,00	35,00	35,00	185,00	185,00	2024	40						225,40													
	loden goot herplaatsen (naast dakkapel)		B2	3	st	1,50	4,50	7,50	22,50	63,75	191,25	2024	40						233,02													
	loden goot aankloppen (naast dakkapel)		B2	3	st	0,50	1,50	2,50	7,50	21,25	63,75	2024	40						77,67													
	zinken goot op termijn vervangen		C	77	m1	1,75	134,75	25,00	1925,00	90,63	6978,13	2023	40					8294,80														
	aanbrengen boldraadroosters		C	7	m1	0,50	3,50	17,50	122,50	36,25	253,75	2023	40					301,63														
	expansiestukken vervangen		C	4	st	3,00	12,00	30,00	120,00	142,50	570,00	2023	12					677,55												911,23		
	loden goot herplaatsen (naast dakkapel)		D	2	st	1,50	3,00	7,50	15,00	63,75	127,50	2021	40			144,25																
	horizontale zinken hwa vervangen		D	1	st	4,00	4,00	45,00	45,00	195,00	195,00	2021	40			220,62																
	loodnagel vervangen		E	1	st	0,35	0,35	7,00	7,00	20,13	20,13	2021	40			22,77																
	hardsteen onderplaat aanbrengen inclusief RVS beugel achter vergaarbak		F	1	st	4,00	4,00	125,00	125,00	275,00	275,00	2021	99			311,14																
	loden goot scheurtje bij soldeer herstellen; ook eerdere reparatieplekken zichtbaar op termijn geheel verv.		F	6,7	m1	2,50	16,75	37,50	251,25	131,25	879,38	2021	40			994,93																
	hwa herbevestigen ZO		G2	1	st	2,00	2,00	17,50	17,50	92,50	92,50	2020	40		102,10																	
	loodnagel hwa vervangen NO		G3	1	st	0,60	0,60	7,00	7,00	29,50	29,50	2016	40																			
	hwa herbevestigen NW		G3	1	st	2,00	2,00	17,50	17,50	92,50	92,50	2016	40																			
	onderste bevestiging hwa aanbrengen NW		G3	1	st	2,00	2,00	27,50	27,50	102,50	102,50	2016	40																			
	loodnagel hwa aanbrengen NW		G3	1	st	0,60	0,60	7,00	7,00	29,50	29,50	2016	40																			
	loden goot/plat vervangen en afschot aanbrengen ZW		G3	1	pst	20,00	20,00	135,00	135,00	885,00	885,00	2016	40																			
	hwa verlengen ZW		G3	0,5	m1	3,50	1,75	40,00	20,00	171,25	85,63	2016	40																			
	expansiestuk vervangen ZO		G3	1	st	3,00	3,00	30,00	30,00	142,50	142,50	2026	12								182,41											
	ondereind hwa rechtzetten NO		G4	1	st	2,00	2,00	17,50	17,50	92,50	92,50	2016	40																			
	zwart rvs gaas aanbrengen op vergaarbak NO		G4	1	st	3,00	3,00	25,00	25,00	137,50	137,50	2016	40																			
	vergaarbak herplaatsen ZW		G4	1	st	4,00	4,00	25,00	25,00	175,00	175,00	2016	40																			
	loodnagel hwa vervangen ZW		G4	5	st	0,60	3,00	7,00	35,00	29,50	147,50	2016	40																			
	hwa herbevestigen ZW		G4	1	st	2,00	2,00	17,50	17,50	92,50	92,50	2016	40																			
	hwa uitgezakt herbevestigen ZO		G5	1	st	2,00	2,00	17,50	17,50	92,50	92,50	2025	40							115,52												
	zwart rvs gaas aanbrengen op vergaarbak NW		G5	1	st	3,00	3,00	25,00	25,00	137,50	137,50	2025	40							171,72												
	loden goot vervangen ZW		G5	10,7	m1	3,25	34,78	35,00	374,50	156,88	1678,56	2020	40		1852,82																	
	loodnagel hwa vervangen NO		G5	1	st	0,60	0,60	7,00	7,00	29,50	29,50	2025	40							36,84												
							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2016																				
	herstel loden goten G5 ZW		G5	1	pst	20,00	20,00	85,00	85,00	835,00	835,00	2020	3		921,68			992,55			1068,87			1151,06			1239,56			1334,87		
	nalopen / herstel goten slot		G	1	pst	16,00	16,00	150,00	150,00	750,00	750,00	2020	3		827,86			891,51			960,06			1033,88			1113,38			1198,99		
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																					
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																					
50	- DAKGOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN	TOTALEN					487,28		5316,25					0,00	3.704,47	1.693,72	0,00	11.158,04	9.010,09	324,08	2.211,35	0,00	0,00	2.184,94	0,00	0,00	2.352,94	0,00	0,00	3.445,09	0,00	0,00

INSTANDHOUDINGSPLAN
SLOT LOEVESTEIN
LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	04-06-2020
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

SPECIFICATIE WERKZAAMHEDEN

code		omschrijving	materiaal	bd	hvhd	ehd.	norm	uren	mat.		pr/ehd.	prijs	startj.	cyc	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
51		**BINNENRIOLERING**																															
		vreemde riool aansluiting, pvc buis staat vol water; rekenen op aanpassen		B2	1	pst	12,00	12,00	45,00	45,00	495,00	495,00	2020	40		546,39																	
				-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																					
				-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																					
51	-	BINNENRIOLERING	TOTALEN					0		0,00					0,00	546,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

INSTANDHOUDINGSPLAN

SLOT LOEVESTEIN

LOEVESTEIN 1 TE POEDEROIJEN

bedragen:	euro's
datum opmaak:	18-09-2015
peildatum begroting:	04-06-2020
uurloon:	37,50
indexering:	2,5%

SPECIFICATIE WERKZAAMHEDEN

code	omschrijving	materiaal	bd	hvhd	ehd.	norm	uren	mat.		pr/ehd.	prijs	startj.	cyc	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
52	**INSTALLATIES**																															
	oude kabel verwijderen		C	1	pst	1,00	1,00	5,00	5,00	42,50	42,50	2022	99				49,29															
	bliksemafleider los; herbevestigen		C	1	st	0,75	0,75	6,50	6,50	34,63	34,63	2022	40				40,15															
	dakdoorvoer hoedje aanbrengen		D	1	st	1,50	1,50	17,50	17,50	73,75	73,75	2022	99				85,53															
	elektrakabel? verwijderen		D	1	st	1,00	1,00	5,00	5,00	42,50	42,50	2022	99				49,29															
	afzuigkanaal achter spant voldoende capaciteit?		-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																					
	rooster op afzuigkanaal ontbreekt, aanbrengen?		-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																					
	oude waterleiding verwijderen		D	1	st	2,50	2,50	6,50	6,50	100,25	100,25	2022	99				116,26															
	mantelbuis + bevestiging vervangen		E	1	st	3,00	3,00	22,50	22,50	135,00	135,00	2022	40				156,56															
	bliksembeveiliging; herbevestigen		F	1	st	0,75	0,75	6,50	6,50	34,63	34,63	2022	40				40,15															
	lamp aanbrengen?		F	1	st	0,00	0,00	150,00	150,00	150,00	150,00	2022	40				173,95															
	bliksembeveiliging; herbevestigen ZO		G1	1	st	0,75	0,75	6,50	6,50	34,63	34,63	2020	40		38,22																	
	groepenkast niet afgesloten; kast verv.		H	1	pst	0,00	0,00	400,00	400,00	400,00	400,00	2022	99				463,88															
	Blusmiddelen algemeen		-	1	pst	0,00	0,00	3150,00	3150,00	3150,00	3150,00	2019	1	3392,21	3477,01	3563,94	3653,03	3744,36	3837,97	3933,92	4032,27	4133,07	4236,40	4342,31	4450,87	4562,14	4676,19	4793,10	4912,92	5035,75	5161,64	5290,68
			-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																					
	MOP Slot Loevestein Dijkoraad		-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0																			
	100047G01 Slot Loevestein		-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0																			
51	Vervangen opstelling-/stookruimte (sr)		G	20	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2076	60																			
51	Vervangen warmtepomp		G	1	st	0,00	0,00	9500,00	9500,00	9500,00	9500,00	2031	15													13758,83						
51	Vervangen warmtepomp		G	1	st	0,00	0,00	44943,00	44943,00	44943,00	44943,00	2019	15	48398,70															70095,74			
52	Vervangen hemelwaterafvoer lood		G	270	m1	0,00	0,00	80,00	21600,00	80,00	21600,00	2052	36																			
52	Vervangen afvoerpomp, ondergronds		G	1	st	0,00	0,00	2550,00	2550,00	2550,00	2550,00	2024	15						3106,93													
52	Vervangen afvoerpomp, ondergronds		G	1	st	0,00	0,00	4500,00	4500,00	4500,00	4500,00	2031	15													6517,34						
52	Vervangen afvoerpomp, ondergronds		G	1	st	0,00	0,00	2550,00	2550,00	2550,00	2550,00	2024	15						3106,93													
52	Vervangen binneriolering PVC		G	150	m1	0,00	0,00	190,00	28500,00	190,00	28500,00	2064	48																			
53	Vervangen waterleidingnet compleet		G	2916	m2	0,00	0,00	9,15	26681,40	9,15	26681,40	2064	48																			
53	Vervangen beveiliging drinkwater (bijv. keerkleppen)		G	1	st	0,00	0,00	450,00	450,00	450,00	450,00	2031	15													651,73						
53	Vervangen boiler elektrisch 10-15 l		G	1	st	0,00	0,00	590,00	590,00	590,00	590,00	2022	15				684,22															990,95
55	Vervangen leidingen GKW, staal		G	2916	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2064	48																			
55	Vervangen regelkleppen en stelmotoren koudedistributie		G	2	st	0,00	0,00	1555,00	3110,00	1555,00	3110,00	2024	15						3789,23													
56	Vervangen leidingen cv-installatie, stalen gas- en/of vlambuis met isolatie DN 32		G	1	m1	0,00	0,00	110,00	110,00	110,00	110,00	2064	48																			
56	Vervangen expansievaten warmtedistributie 100-140 l		G	1	st	0,00	0,00	1090,00	1090,00	1090,00	1090,00	2024	15						1328,06													
56	Vervangen circulatiepomp CV DN 40,flensaansluiting, toerengeregeld		G	1	st	0,00	0,00	1980,00	1980,00	1980,00	1980,00	2024	15						2412,44													
56	Vervangen circulatiepomp CV DN 32, draadaansluiting		G	1	st	0,00	0,00	1125,00	1125,00	1125,00	1125,00	2031	15													1629,34						
56	Vervangen circulatiepomp CV DN 32, draadaansluiting		G	1	st	0,00	0,00	1125,00	1125,00	1125,00	1125,00	2022	15				1304,66															1889,53
56	Vervangen regelkleppen en stelmotoren warmtedistributie		G	1	st	0,00	0,00	1555,00	1555,00	1555,00	1555,00	2022	15				1803,32															2611,75
56	Vervangen regelkleppen en stelmotoren warmtedistributie		G	1	st	0,00	0,00	1555,00	1555,00	1555,00	1555,00	2022	15				1803,32															2611,75
56	Vervangen buffervat		G	1	st	0,00	0,00	800,00	800,00	800,00	800,00	2064	48																			
56	Vervangen radiatoren + kraan + voetventiel		G	10	st	0,00	0,00	1085,00	10850,00	1085,00	10850,00	2064	48																			
56	Vervangen vloerverwarming, verdeler		G	4	st	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2064	48																			
56	Vervangen vloerverwarming, vloer		G	300	m2	0,00	0,00	27,00	8100,00	27,00	8100,00	2064	48																			
57	Vervangen buisventilator 1.000-1.180 m3/h		G	1	st	0,00	0,00	310,00	310,00	310,00	310,00	2022	15				359,50															520,67
58	Vervangen naregeling compleet, opnemer, regelaar en corrigerend orgaan		G	1	st	0,00	0,00	7500,00	7500,00	7500,00	7500,00	2031	15													10862,24						
58	Vervangen regelkast		G	1	st	0,00	0,00	2500,00	2500,00	2500,00	2500,00	2036	20																		4096,54	
58	Vervangen autonome onderstations, DDC regelaar		G	1	st	0,00	0,00	28010,00	28010,00	28010,00	28010,00	2036	20																		45897,65	
61	Vervangen kabelgoten		G	20	m1	0,00	0,00	75,00	1500,00	75,00	1500,00	2066	50																			
61	Vervangen (hoofd)verdeelinrichtingen, met 1 HS tot 250A en 8 tot 10 afgaande groepen		G	1	st	0,00	0,00	2345,00	2345,00	2345,00	2345,00	2024	30						2857,15													
61	Vervangen (hoofd)verdeelinrichtingen, met 1 HS tot 250A en 8 tot 10 afgaande groepen		G	1	st	0,00	0,00	2345,00	2345,00	2345,00	2345,00	2024	30						2857,15													
61	Vervangen (hoofd)verdeelinrichtingen, met 1 HS tot 250A en 8 tot 10 afgaande groepen		G	1	st	0,00	0,00	2345,00	2345,00	2345,00	2345,00	2046	30																			
61	Vervangen (hoofd)verdeelinrichtingen, met 1 HS tot 250A en 8 tot 10 afgaande groepen		G	1	st	0,00	0,00	2345,00	2345,00	2345,00	2345,00	2024	30						2857,15													
61	Vervangen (hoofd)verdeelinrichtingen, groepenkast 1 HS 100A met max 25 groepen		G	1	st	0,00	0,00	4520,00	4520,00	4520,00	4520,00	2024	30						5507,18													
61	Vervangen (hoofd)verdeelinrichtingen, met 1 HS tot 250A en 8 tot 10 afgaande groepen		G	1	st	0,00	0,00	2345,00	2345,00	2345,00	2345,00	2024	30						2857,15													
61	Vervangen (hoofd)verdeelinrichtingen, met 1 HS tot 250A en 8 tot 10 afgaande groepen		G	1	st	0,00	0,00	2345,00	2345,00	2345,00	2345,00	2046	30																			
61	Vervangen bliksembeveiliging-installatie, prijs per m2 BVO, beveiligingsgraad LP2		G	2916	m2	0,00	0,00	2,40	6998,40	2,40	6998,40	2034	18																10915,12			

62		Vervangen krachtinstallaties infra- en schakelmateriaal		G	1	st	0,00	0,00	950,00	950,00	950,00	950,00	2046	30																				
63		Vervangen lichtinstallaties infra- en schakelmateriaal		G	2916	m2	0,00	0,00	31,93	93107,88	31,93	93107,88	2029	30											128350,24									
63		Vervangen verlichtingsarmaturen		G	2916	m2	0,00	0,00	36,86	107483,76	36,86	107483,76	2029	20											148167,55									
63		Vervangen accu		G	30	st	0,00	0,00	135,00	4050,00	135,00	4050,00	2019	4	4361,41				4814,18				5313,95				5865,61				6474,53			
63		Vervangen noodverlichtingsarmatuur decentraal, transparant enkelzijdig of dubbelzijdig		G	30	st	0,00	0,00	320,00	9600,00	320,00	9600,00	2020	15		10596,60															15347,04			
64		Vervangen geluidsinstallatie, bstaande uit versterker,tuner, cd-speler, 4 luidsprekers en microfoon		G	1	st	0,00	0,00	4015,00	4015,00	4015,00	4015,00	2022	25				4656,17																
64		Vervangen geluidsinstallatie, luidsprekers 250W		G	8	st	0,00	0,00	600,00	4800,00	600,00	4800,00	2022	25				5566,53																
64		Vervangen projectoren		G	6	st	0,00	0,00	2480,00	14880,00	2480,00	14880,00	2024	12						18129,84												24382,61		
64		Vervangen gesloten datanet, CAT 5, prijs per m2 BVO		G	2916	m2	0,00	0,00	20,67	60273,72	20,67	60273,72	2027	10									79084,34											101234,65
65		Vervangen brandmeldinstallatie, totale beveiliging		G	2916	m2	0,00	0,00	10,81	31521,96	10,81	31521,96	2017	15														46794,53						
65		BMI certificeren		G	1	pst	0,00	0,00	2250,55	2250,55	2250,55	2250,55	2017	1	2423,60	2484,19	2546,29	2609,95	2675,20	2742,08	2810,63	2880,89	2952,92	3026,74	3102,41	3179,97	3259,47	3340,95	3424,48	3510,09	3597,84	3687,79	3779,98
65		Vervangen bluswagens		G	3	st	0,00	0,00	850,00	2550,00	850,00	2550,00	2076	60																				
65		Vervangen handblusser		G	58	st	0,00	0,00	145,00	8410,00	145,00	8410,00	2036	20																		13780,76		
66		Reparatie lokale defecten, dagelijks onderhoud		G	1	st	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2040	1																				
66		Vervangen hijswerktuigen, takel en kranen		G	1	st	0,00	0,00	10000,00	10000,00	10000,00	10000,00	2064	30																				
74		Vervangen sanitair closetpot, staand		G	7	st	0,00	0,00	675,00	4725,00	675,00	4725,00	2064	48																				
74		Vervangen sanitair closetpot, vrijhangend met inbouwreservoir		G	7	st	0,00	0,00	1350,00	9450,00	1350,00	9450,00	2064	48																				
74		Vervangen sanitair urinoir		G	3	st	0,00	0,00	615,00	1845,00	615,00	1845,00	2064	48																				
74		Vervangen sanitair wastafel, met mengkraan		G	4	st	0,00	0,00	515,00	2060,00	515,00	2060,00	2064	48																				
90		Vervangen schuifpoorten elektrisch, voorzien van looprollen en aandrijving, gecoat bxh=5x2m		G	1	st	0,00	0,00	25000,00	25000,00	25000,00	25000,00	2046	30																				
90		Vervangen gevel- en plafondarmaturen middelgroot		G	7	st	0,00	0,00	316,06	2212,42	316,06	2212,42	2036	20																		3625,31		
90		Vervangen gevel- en plafondarmaturen monumentaal		G	5	st	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2036	20																		0,00		
99		Kosten dagelijks onderhoud elektrotechnische installaties	zit in contract Pradi	G	2916	pst	0,00	0,00	2,50	7290,00	2,50	7290,00	2017	0																				
99		Kosten dagelijks onderhoud werktuigbouwkundige installaties	zit in contract Pradi	G	2916	pst	0,00	0,00	4,50	13122,00	4,50	13122,00	2017	0																				
					0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2017	0																				
		100047G02 Kruittoren		H	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2017	0																				
51		Vervangen hemelwaterafvoer zink		H	15	m1	0,00	0,00	55,00	825,00	55,00	825,00	2040	24																				
55		Vervangen gekoeld water, platenwisselaars		H	1	st	0,00	0,00	1250,00	1250,00	1250,00	1250,00	2037	20																				2099,48
56		Vervangen regelkleppen en stelmotoren warmtedistributie		H	1	st	0,00	0,00	1555,00	1555,00	1555,00	1555,00	2020	15		1716,43															2485,90		
56		Vervangen cv-installatie, platenwisselaars		H	1	st	0,00	0,00	1250,00	1250,00	1250,00	1250,00	2037	20																				2099,48
56		Vervangen vloerverwarming, verdeler		H	1	st	0,00	0,00	1250,00	1250,00	1250,00	1250,00	2064	48																				
56		Vervangen vloerverwarming, vloer		H	240	m2	0,00	0,00	10,00	2400,00	10,00	2400,00	2064	48																				
61		Vervangen veiligheidsaarding		H	240	m2	0,00	0,00	0,57	136,80	0,57	136,80	2066	50																				
61		Vervangen ladderbanen		H	240	m2	0,00	0,00	1,55	372,00	1,55	372,00	2066	50																				
61		Vervangen (hoofd)verdeelinrichtingen, met 1 HS tot 250A en 8 tot 10 afgaande groepen		H	1	st	0,00	0,00	2345,00	2345,00	2345,00	2345,00	2046	30																				
61		Vervangen bliksembeveiliging-installatie, prijs per m2 BVO, beveiligingsgraad LP2		H	240	m2	0,00	0,00	8,40	2016,00	8,40	2016,00	2034	18																3144,27				
63		Vervangen lichtinstallaties infra- en schakelmateriaal		H	240	m2	0,00	0,00	31,93	7663,20	31,93	7663,20	2031	30													11098,60							
63		Vervangen verlichtingsarmaturen		H	240	m2	0,00	0,00	8,75	2100,00	8,75	2100,00	2021	20			2375,96																	
63		Vervangen accu		H	4	st	0,00	0,00	135,00	540,00	135,00	540,00	2019	4	581,52				641,89				708,53				782,08				863,27			
63		Vervangen noodverlichtingsarmatuur decentraal, transparant enkelzijdig of dubbelzijdig		H	4	st	0,00	0,00	320,00	1280,00	320,00	1280,00	2020	15		1412,88															2046,27			
65		Vervangen brandmeldinstallatie, totale beveiliging		H	240	m2	0,00	0,00	10,81	2594,40	10,81	2594,40	2022	15				3008,71																4357,51
65		Vervangen handblusser		H	2	st	0,00	0,00	145,00	290,00	145,00	290,00	2036	20																		475,20		
90		Vervangen gevel- en plafondarmaturen monumentaal		H	1	st	0,00	0,00	2800,00	2800,00	2800,00	2800,00	2020	20		3090,68																		
99		Kosten dagelijks onderhoud elektrotechnische installaties	zit in contract Pradi	H	325	pst	0,00	0,00	2,50	812,50	2,50	812,50	2017	0																				
99		Kosten dagelijks onderhoud werktuigbouwkundige installaties	zit in contract Pradi	H	325	pst	0,00	0,00	4,50	1462,50	4,50	1462,50	2017	0																				
							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																						
		100047G03		A	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2017	0																				
63		Vervangen lichtinstallaties infra- en schakelmateriaal		A	65	m2	0,00	0,00	31,93	2075,45	31,93	2075,45	2031	30													3005,87							
64		Vervangen intercominstallatie, post fabrikaat Siedle, Aiphone met camera		A	1	st	0,00	0,00	515,00	515,00	515,00	515,00	2020	15		568,46															823,30			
65		Vervangen brandmeldinstallatie, totale beveiliging		A	65	m2	0,00	0,00	10,81	702,65	10,81	702,65	2020	15		775,59															1123,29			
90		Vervangen gevel- en plafondarmaturen middelgroot		A	1	st	0,00	0,00	316,06	316,06	316,06	316,06	2024	20						385,09														
90		Vervangen terreinverlichting lichtzuil		A	33	st	0,00	0,00	408,78	13489,74	408,78	13489,74	2029	30											18595,76									
90		Vervangen terreinverlichting paaltoparmatuur, FL excl hoogwerker		A	3	st	0,00	0,00	420,00	1260,00	420,00	1260,00	2020	30		1390,80																		
							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2017	0																				
		100047G04 (B1&B2) Beheerderswoning & Barakken		B	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2017	0																				
51		Vervangen atmosferische gasketels, HR 25-40 kW		B	1	st	0,00	0,00	4365,00	4365,00	4365,00	4365,00	2020	15		4818,14															6978,11			
51		Vervangen atmosferische gasketels, HR 40-60 kW		B	1	st	0,00	0,00	5175,00	5175,00	5175,00	5175,00	2034	18																8071,23				

51		Vervangen rookgasafvoerkanalan binnen dubbele uitvoering alu buis		B	5	m1	0,00	0,00	210,00	1050,00	210,00	1050,00	2020	18		1159,00																	
51		Vervangen rookgasafvoerkanalan binnen dubbele uitvoering alu buis		B	5	m1	0,00	0,00	210,00	1050,00	210,00	1050,00	2034	18																1637,64			
51		Vervangen Tegenstroomapparaat platenwisselaar		B	2	st	0,00	0,00	7975,00	15950,00	7975,00	15950,00	2021	20			18045,96																
52		Vervangen hemelwaterafvoer staal		B	28	m1	0,00	0,00	80,00	2240,00	80,00	2240,00	2052	36																			
52		Vervangen binneriolering PVC		B	80	m1	0,00	0,00	190,00	15200,00	190,00	15200,00	2064	48																			
53		Vervangen waterleidingnet compleet		B	652	m2	0,00	0,00	18,30	11931,60	18,30	11931,60	2064	48																			
53		Vervangen beveiliging drinkwater (bijv. keerkleppen)		B	10	st	0,00	0,00	450,00	4500,00	450,00	4500,00	2031	15													6517,34						
53		Vervangen boiler elektrisch 80-150 l		B	1	st	0,00	0,00	1710,00	1710,00	1710,00	1710,00	2022	15				1983,08															2872,08
53		Vervangen boiler elektrisch 10-15 l		B	1	st	0,00	0,00	590,00	590,00	590,00	590,00	2031	15													854,50						
53		Reparatie lokale defecten, dagelijks onderhoud		B	1	st	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2029	1											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53		Vervangen boiler elektrisch 30-80 l		B	1	st	0,00	0,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	2031	15													1564,16						
53		Vervangen boiler elektrisch 30-80 l		B	1	st	0,00	0,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	2020	15		1192,12															1726,54		
54		Vervangen gasleiding compleet		B	652	m2	0,00	0,00	1,12	730,24	1,12	730,24	2064	48																			
55		Vervangen gekoeld water, platenwisselaars		B	1	st	0,00	0,00	1250,00	1250,00	1250,00	1250,00	2037	20																			2099,48
56		Vervangen leidingen cv-installatie, stalen gas- en/of vlambuis met isolatie DN 32		B	300	m1	0,00	0,00	110,00	33000,00	110,00	33000,00	2064	48																			
56		Vervangen expansievaten warmtedistributie 18-25 l		B	1	st	0,00	0,00	535,00	535,00	535,00	535,00	2024	15						651,85													
56		Vervangen expansievaten warmtedistributie 18-25 l		B	1	st	0,00	0,00	535,00	535,00	535,00	535,00	2024	15						651,85													
56		Vervangen cv-installatie, platenwisselaars		B	1	st	0,00	0,00	1250,00	1250,00	1250,00	1250,00	2037	20																			2099,48
56		Vervangen radiatoren + kraan + voetventiel		B	31	st	0,00	0,00	1085,00	33635,00	1085,00	33635,00	2064	48																			
57		Vervangen boxventilator <400 m3/h		B	1	st	0,00	0,00	500,00	500,00	500,00	500,00	2031	15													724,15						
57		Vervangen muurventilator		B	1	st	0,00	0,00	400,00	400,00	400,00	400,00	2024	10						487,36										623,86			
57		Vervangen muurventilator		B	1	st	0,00	0,00	400,00	400,00	400,00	400,00	2024	10						487,36										623,86			
57		Vervangen radiaalventilator		B	1	st	0,00	0,00	750,00	750,00	750,00	750,00	2024	15						913,80													
57		Vervangen radiaalventilator		B	1	st	0,00	0,00	750,00	750,00	750,00	750,00	2024	15						913,80													
57		Vervangen Ventilatiekanalen, eenvoudig, 2-voudige ventilatie		B	100	m1	0,00	0,00	25,77	2577,00	25,77	2577,00	2024	25						3139,82													
61		Vervangen veiligheidsaarding		B	652	m2	0,00	0,00	0,57	371,64	0,57	371,64	2066	50																			
61		Vervangen ladderbanen		B	652	m2	0,00	0,00	1,55	1010,60	1,55	1010,60	2066	50																			
61		Vervangen (hoofd)verdeelinrichtingen, met 1 HS tot 250A en 8 tot 10 afgaande groepen		B	1	st	0,00	0,00	2345,00	2345,00	2345,00	2345,00	2046	30																			
61		Vervangen (hoofd)verdeelinrichtingen, groepenkast 1 HS 100A met max 25 groepen		B	1	st	0,00	0,00	4520,00	4520,00	4520,00	4520,00	2026	30								5785,98											
61		Vervangen (hoofd)verdeelinrichtingen, groepenkast 1 HS 100A met max 25 groepen		B	1	st	0,00	0,00	4520,00	4520,00	4520,00	4520,00	2026	30								5785,98											
61		Vervangen (hoofd)verdeelinrichtingen, groepenkast 1 HS 100A met max 25 groepen		B	1	st	0,00	0,00	4520,00	4520,00	4520,00	4520,00	2026	30								5785,98											
61		Vervangen (hoofd)verdeelinrichtingen, groepenkast 1 HS 100A met max 25 groepen		B	1	st	0,00	0,00	4520,00	4520,00	4520,00	4520,00	2026	30								5785,98											
61		Vervangen (hoofd)verdeelinrichtingen, groepenkast 1 HS 100A met max 25 groepen		B	1	st	0,00	0,00	4520,00	4520,00	4520,00	4520,00	2026	30								5785,98											
61		Vervangen (hoofd)verdeelinrichtingen, met 1 HS tot 250A en 8 tot 10 afgaande groepen		B	1	st	0,00	0,00	2345,00	2345,00	2345,00	2345,00	2026	30								3001,80											
61		Vervangen bliksembeveiliging-installatie, prijs per m2 BVO, beveiligingsgraad LP2		B	652	m2	0,00	0,00	2,40	1564,80	2,40	1564,80	2034	18																2440,55			
62		Vervangen elektrische verwarming, vloerverwarming prijs per m2		B	2	m2	0,00	0,00	160,00	320,00	160,00	320,00	2064	48																			
63		Vervangen lichtinstallaties infra- en schakelmateriaal		B	652	m2	0,00	0,00	31,93	20818,36	31,93	20818,36	2031	30													30151,19						
63		Vervangen verlichtingsarmaturen		B	652	m2	0,00	0,00	36,86	24032,72	36,86	24032,72	2021	20			27190,82																
63		Vervangen accu		B	9	st	0,00	0,00	135,00	1215,00	135,00	1215,00	2019	4	1308,42				1444,25				1594,19				1759,68				1942,36		
63		Vervangen noodverlichtingsarmatuur decentraal, transparant enkelzijdig of dubbelzijdig		B	9	st	0,00	0,00	320,00	2880,00	320,00	2880,00	2022	15				3339,92															4837,20
64		Vervangen intercominstallatie, post fabrikaat Siedle, Aiphone met camera		B	1	st	0,00	0,00	515,00	515,00	515,00	515,00	2031	15													745,87						
65		Vervangen brandmeldinstallatie, totale beveiliging		B	652	m2	0,00	0,00	10,81	7048,12	10,81	7048,12	2019	15	7590,05															10992,66			
65		Vervangen brandslanghaspel, in opbouwkast		B	1	st	0,00	0,00	820,00	820,00	820,00	820,00	2076	60																			
65		Vervangen handblusser		B	4	st	0,00	0,00	145,00	580,00	145,00	580,00	2036	20																		950,40	
65		Vervangen inbraakalarminstallatie		B	652	m2	0,00	0,00	15,63	10190,76	15,63	10190,76	2024	15						12416,45													
73		Vervangen afzuigkap keukenblok algemeen, huishoudelijk		B	1	st	0,00	0,00	420,00	420,00	420,00	420,00	2026	10								537,64										688,22	
73		Vervangen keukenapparatuur verwarmen, keramisch fornuis		B	1	st	0,00	0,00	750,00	750,00	750,00	750,00	2064	48																			
73		Vervangen keukenapparatuur koelen, koelkast		B	1	st	0,00	0,00	750,00	750,00	750,00	750,00	2036	20																		1228,96	
73		Vervangen keukenapparatuur diversen, vaatwasmachine, huishoudelijk		B	1	st	0,00	0,00	1040,00	1040,00	1040,00	1040,00	2031	15													1506,23						
74		Vervangen sanitair closetpot, staand		B	5	st	0,00	0,00	675,00	3375,00	675,00	3375,00	2064	48																			
74		Vervangen sanitair wastafel, met mengkraan		B	7	st	0,00	0,00	515,00	3605,00	515,00	3605,00	2064	48																			
74		Vervangen sanitair uitstortgootsteen, met kraan		B	2	st	0,00	0,00	710,00	1420,00	710,00	1420,00	2064	48																			
74		Vervangen sanitair douche-cabine		B	2	st	0,00	0,00	1480,00	2960,00	1480,00	2960,00	2064	48																			
90		Vervangen gevel- en plafondarmaturen monumentaal		B	5	st	0,00	0,00	450,00	2250,00	450,00	2250,00	2020	20		2483,58																	

99		Kosten dagelijks onderhoud elektrotechnische installaties	zit in contract Pradi	B	325	pst	0,00	0,00	2,50	812,50	2,50	812,50	2017	0																			
99		Kosten dagelijks onderhoud werktuigbouwkundige installaties	zit in contract Pradi	B	325	pst	0,00	0,00	4,50	1462,50	4,50	1462,50	2017	0																			
							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2017	0																			
		100047G05 Hoofdwacht horeca		D			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2017	0																			
51		Vervangen Tegenstroomapparaat platenwisselaar		D	2	st	0,00	0,00	7975,00	15950,00	7975,00	15950,00	2032	20												23677,86							
52		Vervangen hemelwaterafvoer zink		D	95	m1	0,00	0,00	55,00	5225,00	55,00	5225,00	2037	24																			8775,82
52		Vervangen scheidingsinstallatie afvalwater, vet afscheider ondergronds		D	1	st	0,00	0,00	10030,00	10030,00	10030,00	10030,00	2032	20												14889,59							
52		Vervangen afvoerpomp, condenspomp		D	1	st	0,00	0,00	250,00	250,00	250,00	250,00	2022	10				289,92								371,13							
52		Vervangen binneriolering PVC		D	100	m1	0,00	0,00	190,00	19000,00	190,00	19000,00	2060	48																			
53		Vervangen watermeter		D	1	st	0,00	0,00	410,00	410,00	410,00	410,00	2060	48																			
53		Vervangen waterleidingnet compleet		D	572	m2	0,00	0,00	9,15	5233,80	9,15	5233,80	2060	48																			
53		Vervangen beveiliging drinkwater (bijv. keerkleppen)		D	6	st	0,00	0,00	450,00	2700,00	450,00	2700,00	2027	15										3542,63									
53		Vervangen circulatiepomp warmtedistributie DN 20, draadaansluiting		D	1	st	0,00	0,00	1015,00	1015,00	1015,00	1015,00	2027	15										1331,77									
53		Vervangen boiler elektrisch 80-150 l		D	1	st	0,00	0,00	1710,00	1710,00	1710,00	1710,00	2028	15											2299,76								
53		Vervangen waterontharder pekel simplex		D	1	st	0,00	0,00	1250,00	1250,00	1250,00	1250,00	2032	20												1855,63							
53		Vervangen waterontharder pekel simplex		D	1	st	0,00	0,00	1550,00	1550,00	1550,00	1550,00	2032	20												2300,98							
54		Vervangen gasleidingnet, gasmeter		D	1	st	0,00	0,00	1650,00	1650,00	1650,00	1650,00	2027	15										2164,94									
55		Vervangen leidingen GKW, staal		D	572	m2	0,00	0,00	14,00	8008,00	14,00	8008,00	2061	48																			
55		Vervangen gekoeld water, platenwisselaars		D	1	st	0,00	0,00	1250,00	1250,00	1250,00	1250,00	2037	20																			2099,48
55		Vervangen regelkleppen en stelmotoren koudedistributie		D	1	st	0,00	0,00	1555,00	1555,00	1555,00	1555,00	2028	15											2091,30								
56		Vervangen leidingen cv-installatie, stalen gas- en/of vlambuis met isolatie DN 32		D	260	m1	0,00	0,00	110,00	28600,00	110,00	28600,00	2061	48																			
56		Vervangen verdelers/verzamelaars CV installatie, 250 - 500 kW (per kW)		D	572	st	0,00	0,00	3,36	1921,92	3,36	1921,92	2061	48																			
56		Vervangen expansievaten warmtedistributie 18-25 l		D	1	st	0,00	0,00	535,00	535,00	535,00	535,00	2028	15											719,52								
56		Vervangen circulatiepomp CV DN 100, flensaansluiting, toerengeregeld		D	1	st	0,00	0,00	4860,00	4860,00	4860,00	4860,00	2028	15											6536,16								
56		Vervangen circulatiepomp CV DN 32, draadaansluiting		D	1	st	0,00	0,00	1125,00	1125,00	1125,00	1125,00	2028	15											1513,00								
56		Vervangen circulatiepomp CV DN 32, draadaansluiting		D	1	st	0,00	0,00	1125,00	1125,00	1125,00	1125,00	2028	15											1513,00								
56		Vervangen circulatiepomp CV DN 32, draadaansluiting		D	1	st	0,00	0,00	1125,00	1125,00	1125,00	1125,00	2028	15											1513,00								
56		Vervangen regelkleppen en stelmotoren warmtedistributie		D	3	st	0,00	0,00	1555,00	4665,00	1555,00	4665,00	2028	15											6273,91								
56		Vervangen cv-installatie, platenwisselaars		D	1	st	0,00	0,00	1250,00	1250,00	1250,00	1250,00	2037	20																			2099,48
56		Vervangen radiatoren + kraan + voetventiel		D	27	st	0,00	0,00	1085,00	29295,00	1085,00	29295,00	2061	48																			
56		Vervangen vloerverwarming, verdeler		D	1	st	0,00	0,00	1250,00	1250,00	1250,00	1250,00	2061	48																			
56		Vervangen vloerverwarming, vloer		D	572	m2	0,00	0,00	10,00	5720,00	10,00	5720,00	2061	48																			
57		Vervangen ventilatorconvector		D	1	st	0,00	0,00	2075,00	2075,00	2075,00	2075,00	2028	15											2790,64								
57		Vervangen ventilatorconvector		D	1	st	0,00	0,00	2075,00	2075,00	2075,00	2075,00	2028	15											2790,64								
57		Vervangen LBK toe-/afvoer binnenopstelling < 3.600 m3/h (€ 3,20 per m3/h)		D	1	st	0,00	0,00	11520,00	11520,00	11520,00	11520,00	2037	25																			19348,78
57		Vervangen Ventilatiekanalen, eenvoudig, 2-voudige ventilatie		D	200	m1	0,00	0,00	25,77	5154,00	25,77	5154,00	2038	25																			
58		Vervangen naregeling compleet, opnemer, regelaar en corrigerend orgaan		D	1	st	0,00	0,00	1550,00	1550,00	1550,00	1550,00	2028	15											2084,58								
58		Vervangen regelkast		D	1	st	0,00	0,00	2500,00	2500,00	2500,00	2500,00	2033	20																3804,05				
58		Vervangen autonome onderstations, DDC regelaar		D	1	st	0,00	0,00	48000,00	48000,00	48000,00	48000,00	2033	20																73037,68				
61		Vervangen veiligheidsaarding		D	572	m2	0,00	0,00	0,57	326,04	0,57	326,04	2063	50																			
61		Vervangen kabelgoten		D	572	m2	0,00	0,00	8,95	5119,40	8,95	5119,40	2063	50																			
61		Vervangen ladderbanen		D	572	m2	0,00	0,00	1,55	886,60	1,55	886,60	2063	50																			
61		Vervangen (hoofd)verdeelinrichtingen, kunststof 1 HS 250A met 20 eindgroepen 1~ en 8 eindgroepen 3~		D	1	st	0,00	0,00	4910,00	4910,00	4910,00	4910,00	2043	30																			
61		Vervangen (hoofd)verdeelinrichtingen, kunststof 1 HS 250A met 20 eindgroepen 1~ en 8 eindgroepen 3~		D	1	st	0,00	0,00	4910,00	4910,00	4910,00	4910,00	2043	30																			
61		Vervangen bliksembeveiliging-installatie, prijs per m2 BVO, beveiligingsgraad LP2		D	572	m2	0,00	0,00	2,40	1372,80	2,40	1372,80	2031	18														1988,22						
63		Vervangen lichtinstallaties infra- en schakelmateriaal		D	572	m2	0,00	0,00	31,93	18263,96	31,93	18263,96	2043	30																			
63		Dimmers installeren		D	1	pst	0,00	0,00	1983,88	1983,88	1983,88	1983,88	2020	60		2189,83																	
63		Vervangen verlichtingsarmaturen		D	572	m2	0,00	0,00	36,86	21083,92	36,86	21083,92	2033	20																32081,68				
63		Vervangen accu		D	6	st	0,00	0,00	135,00	810,00	135,00	810,00	2018	4				939,35				1036,87					1144,51				1263,32			
63		Vervangen noodverlichtingsarmatuur decentraal, transparant enkelzijdig of dubbelzijdig		D	6	st	0,00	0,00	320,00	1920,00	320,00	1920,00	2028	15											2582,19								
65		Vervangen brandmeldinstallatie, totale beveiliging		D	572	m2	0,00	0,00	24,00	13728,00	24,00	13728,00	2028	15											18462,63								
65		Vervangen brandslanghaspel, in opbouwkast		D	1	st	0,00	0,00	820,00	820,00	820,00	820,00	2073	60																			
65		Vervangen handblusser		D	9	st	0,00	0,00	145,00	1305,00	145,00	1305,00	2033	20																1985,71				
65		Vervangen wateroverlastmelders, eenvoudige wateroverlastmelder		D	3	st	0,00	0,00	225,00	675,00	225,00	675,00	2033	20																1027,09				
65		Vervangen invalidetoilet noodsignaal, signalering op de gang		D	1	st	0,00	0,00	295,00	295,00	295,00	295,00	2033	20																448,88				

73		Vervangen afzuigkap keukenblok algemeen, niet standaard, prijs per m1			D	2,5	st		0,00	0,00	1575,00	3937,50	1575,00	3937,50	2027	10									5166,34										6613,35
73		Vervangen keukenapparatuur verwarmen, bakplaat elektrisch			D	1	st		0,00	0,00	3505,00	3505,00	3505,00	3505,00	2061	48																			
73		Vervangen keukenapparatuur verwarmen, elektrisch fornuis groot 4-plaats zonder oven			D	1	st		0,00	0,00	5080,00	5080,00	5080,00	5080,00	2061	48																			
73		Vervangen keukenapparatuur verwarmen, magnetron, huishoudelijk			D	1	st		0,00	0,00	650,00	650,00	650,00	650,00	2061	48																			
73		Vervangen keukenapparatuur verwarmen, steamer, Rational 10 platen, 10GN1/1			D	1	st		0,00	0,00	18380,00	18380,00	18380,00	18380,00	2033	20															27967,34				
73		Vervangen keukenapparatuur verwarmen, warmtebrug			D	1	st		0,00	0,00	1960,00	1960,00	1960,00	1960,00	2033	20															2982,37				
73		Vervangen keukenapparatuur koelen, diepvrieskast			D	1	st		0,00	0,00	4070,00	4070,00	4070,00	4070,00	2033	20															6192,99				
73		Vervangen keukenapparatuur koelen, koelmeubel			D	1	st		0,00	0,00	14500,00	14500,00	14500,00	14500,00	2033	20															22063,46				
73		Vervangen keukenapparatuur koelen, koelvitrine, koelvitrine voedsel incl aggregaat met lengte van ca 2 mtr			D	1	st		0,00	0,00	5465,00	5465,00	5465,00	5465,00	2033	20															8315,64				
73		Vervangen keukenapparatuur diversen, vaatwasmachine, spoelmachine doorschuifmodel met aan- en afvoertafel			D	1	st		0,00	0,00	11125,00	11125,00	11125,00	11125,00	2028	15										14961,89									
73		Vervangen keukenapparatuur diversen, vaatwasmachine, spoelmachine doorschuifmodel met aan- en afvoertafel			D	1	st		0,00	0,00	11125,00	11125,00	11125,00	11125,00	2028	15										14961,89									
74		Vervangen sanitair closetpot, vrijhangend met inbouwreservoir			D	2	st		0,00	0,00	1350,00	2700,00	1350,00	2700,00	2061	48																			
74		Vervangen sanitair urinoir			D	1	st		0,00	0,00	615,00	615,00	615,00	615,00	2061	48																			
74		Vervangen sanitair wastafel, met mengkraan			D	3	st		0,00	0,00	515,00	1545,00	515,00	1545,00	2061	48																			
74		Vervangen invalidetoiletten			D	1	st		0,00	0,00	1720,00	1720,00	1720,00	1720,00	2061	48																			
90		Vervangen gevel- en plafondarmaturen groot			D	5	st		0,00	0,00	474,09	2370,45	474,09	2370,45	2020	20		2616,53																	
99		Kosten dagelijks onderhoud elektrotechnische installaties	zit in contract Pradi		D	325	pst		0,00	0,00	2,50	812,50	2,50	812,50	2017	0																			
99		Kosten dagelijks onderhoud werktuigbouwkundige installaties	zit in contract Pradi		D	325	pst		0,00	0,00	4,50	1462,50	4,50	1462,50	2017	0																			
									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2017	0																			
		100047G06 Arsenaal			C	0			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2017	0																			
51		Vervangen atmosferische gasketels, HR 25-40 kW			C	1	st		0,00	0,00	4365,00	4365,00	4365,00	4365,00	2020	15		4818,14														6978,11			
51		Vervangen atmosferische gasketels, HR 25-40 kW			C	1	st		0,00	0,00	4365,00	4365,00	4365,00	4365,00	2020	15		4818,14														6978,11			
51		Vervangen rookgasafvoerkanalan binnen dubbele uitvoering alu buis			C	5	m1		0,00	0,00	210,00	1050,00	210,00	1050,00	2020	15		1159,00														1678,58			
51		Vervangen rookgasafvoerkanalan binnen dubbele uitvoering alu buis			C	5	m1		0,00	0,00	210,00	1050,00	210,00	1050,00	2021	18			1187,98																
51		Vervangen stoomvormer direct gestookt, elektrodenboiler enkel			C	1	st		0,00	0,00	11160,00	11160,00	11160,00	11160,00	2036	20																	18286,96		
52		Vervangen hemelwaterafvoer zink			C	34	m1		0,00	0,00	55,00	1870,00	55,00	1870,00	2040	24																			
52		Vervangen binneriolering PVC			C	45	m1		0,00	0,00	190,00	8550,00	190,00	8550,00	2064	48																			
52		Vervangen binneriolering SML 40 - 100			C	45	m1		0,00	0,00	165,00	7425,00	165,00	7425,00	2064	48																			
53		Vervangen waterleidingnet compleet			C	1086	m2		0,00	0,00	9,15	9936,90	9,15	9936,90	2064	48																			
53		Vervangen beveiliging drinkwater (bijv. keerkleppen)			C	10	st		0,00	0,00	450,00	4500,00	450,00	4500,00	2031	15													6517,34						
53		Vervangen boiler elektrisch 10-15 l			C	1	st		0,00	0,00	590,00	590,00	590,00	590,00	2031	15													854,50						
53		Vervangen boiler elektrisch 80-150 l			C	1	st		0,00	0,00	1710,00	1710,00	1710,00	1710,00	2020	15		1887,52														2733,69			
53		Vervangen boiler elektrisch 80-150 l			C	1	st		0,00	0,00	1710,00	1710,00	1710,00	1710,00	2031	15													2476,59						
53		Vervangen boiler elektrisch 80-150 l			C	1	st		0,00	0,00	1710,00	1710,00	1710,00	1710,00	2031	15													2476,59						
54		Vervangen gasleiding compleet			C	1086	m2		0,00	0,00	1,12	1216,32	1,12	1216,32	2064	48																			
55		Vervangen splitsystemen, cassette-unit tot 10kW			C	1	st		0,00	0,00	6685,00	6685,00	6685,00	6685,00	2031	15													9681,87						
55		Vervangen gekoeld water, platenwisselaars			C	1	st		0,00	0,00	1250,00	1250,00	1250,00	1250,00	2037	20																			2099,48
56		Vervangen leidingen cv-installatie, stalen gas- en/of vlambuis met isolatie DN 32			C	300	m1		0,00	0,00	110,00	33000,00	110,00	33000,00	2064	48																			
56		Vervangen expansievaten warmtedistributie 18-25 l			C	1	st		0,00	0,00	535,00	535,00	535,00	535,00	2020	15		590,54														855,28			
56		Vervangen expansievaten warmtedistributie 18-25 l			C	1	st		0,00	0,00	535,00	535,00	535,00	535,00	2020	15		590,54														855,28			
56		Vervangen cv-installatie, platenwisselaars			C	1	st		0,00	0,00	1250,00	1250,00	1250,00	1250,00	2037	20																			2099,48
56		Vervangen radiatoren + kraan + voetventiel			C	36	st		0,00	0,00	1085,00	39060,00	1085,00	39060,00	2064	48																			
57		Vervangen radiaalventilator			C	1	st		0,00	0,00	750,00	750,00	750,00	750,00	2031	15													1086,22						
57		Vervangen radiaalventilator			C	1	st		0,00	0,00	750,00	750,00	750,00	750,00	2031	15													1086,22						
57		Vervangen ventilatorconvector			C	2	st		0,00	0,00	2075,00	4150,00	2075,00	4150,00	2031	15													6010,44						
57		Vervangen LBK toe-/afvoer binnenopstelling 3.600-10.000 m3/h (€ 2,65 per m3/h)			C	1	st		0,00	0,00	26500,00	26500,00	26500,00	26500,00	2041	25																			
57		Vervangen Ventilatiekanalen, eenvoudig, 2-voudige ventilatie			C	500	m1		0,00	0,00	25,77	12885,00	25,77	12885,00	2041	25																			
58		Vervangen naregeling compleet, opnemer, regelaar en corrigerend orgaan			C	1	st		0,00	0,00	1550,00	1550,00	1550,00	1550,00	2031	15													2244,86						
58		Vervangen regelkast			C	1	st		0,00	0,00	2500,00	2500,00	2500,00	2500,00	2036	20																	4096,54		
58		Vervangen autonome onderstations, DDC regelaar			C	1	st		0,00	0,00	28000,00	28000,00	28000,00	28000,00	2036	20																	45881,26		
58		Vervangen frequentieregelaar 1,5 kW			C	1	st		0,00	0,00	1375,00	1375,00	1375,00	1375,00	2036	20																	2253,10		
61		Vervangen statische 'nobreak'-installaties, 2000 VA			C	1	st		0,00	0,00	750,00	750,00	750,00	750,00	2024	10						913,80									1169,74			

61		Vervangen veiligheidsaarding		C	1086	m2	0,00	0,00	0,57	619,02	0,57	619,02	2066	50																				
61		Vervangen kabelgoten		C	1086	m2	0,00	0,00	8,95	9719,70	8,95	9719,70	2066	50																				
61		Vervangen ladderbanen		C	1086	m2	0,00	0,00	1,55	1683,30	1,55	1683,30	2066	50																				
61		Vervangen (hoofd)verdeelinrichtingen, plaatstaal 1 HS 250A met 20 eindgroepen 1~ en 8 eindgroepen 3~		C	1	st	0,00	0,00	4910,00	4910,00	4910,00	4910,00	2024	30						5982,36														
61		Vervangen (hoofd)verdeelinrichtingen, plaatstaal 1 HS 250A met 20 eindgroepen 1~ en 8 eindgroepen 3~		C	1	st	0,00	0,00	4910,00	4910,00	4910,00	4910,00	2024	30						5982,36														
61		Vervangen (hoofd)verdeelinrichtingen, met 1 HS tot 250A en 8 tot 10 afgaande groepen		C	1	st	0,00	0,00	2345,00	2345,00	2345,00	2345,00	2046	30																				
61		Vervangen bliksembeveiliging-installatie, prijs per m2 BVO, beveiligingsgraad LP2		C	1086	m2	0,00	0,00	2,40	2606,40	2,40	2606,40	2034	18																4065,09				
63		Vervangen lichtinstallaties infra- en schakelmateriaal		C	1086	m2	0,00	0,00	31,93	34675,98	31,93	34675,98	2031	30														50221,16						
63		Vervangen verlichtingsarmaturen		C	1086	m2	0,00	0,00	36,86	40029,96	36,86	40029,96	2029	20											55181,74									
63		Vervangen accu		C	5	st	0,00	0,00	135,00	675,00	135,00	675,00	2018	4				782,79				864,06				953,76				1052,77				
63		Vervangen noodverlichtingsarmatuur decentraal, transparant enkelzijdig of dubbelzijdig		C	5	st	0,00	0,00	320,00	1600,00	320,00	1600,00	2019	15	1723,03															2495,45				
64		Vervangen telefooninstallatie, centrale voor 40 aansluitpunten analoog		C	1	st	0,00	0,00	18500,00	18500,00	18500,00	18500,00	2029	10											25502,45									
64		Vervangen gesloten datanet, CAT 5, prijs per m2 BVO		C	1086	m2	0,00	0,00	20,67	22447,62	20,67	22447,62	2029	10											30944,29									
65		Vervangen brandmeldinstallatie, totale beveiliging		C	1086	m2	0,00	0,00	10,81	11739,66	10,81	11739,66	2029	15											16183,25									
65		Vervangen handblusser		C	6	st	0,00	0,00	145,00	870,00	145,00	870,00	2036	20																		1425,60		
74		Vervangen sanitair closetpot, vrijhangend met inbouwreservoir		C	5	st	0,00	0,00	1350,00	6750,00	1350,00	6750,00	2064	48																				
74		Vervangen sanitair wastafel, met mengkraan		C	5	st	0,00	0,00	515,00	2575,00	515,00	2575,00	2064	48																				
90		Vervangen gevel- en plafondarmaturen monumentaal		C	2	st	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2021	20			0,00																	
90		Vervangen terreinverlichting paaltoparmatuur, FL excl hoogwerker		C	4	st	0,00	0,00	420,00	1680,00	420,00	1680,00	2024	30						2046,92														
99		Kosten dagelijks onderhoud elektrotechnische installaties		C	325	pst	0,00	0,00	2,50	812,50	2,50	812,50	2017	1	874,97	896,85	919,27	942,25	965,81	989,95	1014,70	1040,07	1066,07	1092,72	1120,04	1148,04	1176,74	1206,16	1236,31	1267,22	1298,90	1331,38	1364,66	
99		Kosten dagelijks onderhoud werktuigbouwkundige installaties		C	325	pst	0,00	0,00	4,50	1462,50	4,50	1462,50	2017	1	1574,95	1614,33	1654,68	1696,05	1738,45	1781,91	1826,46	1872,12	1918,93	1966,90	2016,07	2066,47	2118,14	2171,09	2225,37	2281,00	2338,03	2396,48	2456,39	
				-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2017	0																				
		100047G07 Arsenaal		E	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2017	0																				
31		Vervangen automatische schuifdeur		E	1	st	0,00	0,00	7525,85	7525,85	7525,85	7525,85	2041	24																				
52		Vervangen hemelwaterafvoer zink		E	25	m1	0,00	0,00	55,00	1375,00	55,00	1375,00	2041	24																				
52		Vervangen scheidingsinstallatie afvalwater, vet afscheider bovengronds		E	1	st	0,00	0,00	4890,00	4890,00	4890,00	4890,00	2037	20																				8213,16
52		Vervangen scheidingsinstallatie afvalwater, vet afscheider ondergronds		E	1	st	0,00	0,00	10030,00	10030,00	10030,00	10030,00	2037	20																				16846,21
52		Vervangen scheidingsinstallatie afvalwater, vet afscheider bovengronds		E	1	st	0,00	0,00	4890,00	4890,00	4890,00	4890,00	2037	20																				8213,16
52		Vervangen scheidingsinstallatie afvalwater, vet afscheider ondergronds		E	1	st	0,00	0,00	10030,00	10030,00	10030,00	10030,00	2037	20																				16846,21
52		Vervangen binneriolering PVC		E	40	m1	0,00	0,00	190,00	7600,00	190,00	7600,00	2065	48																				
53		Vervangen watermeter		E	1	st	0,00	0,00	410,00	410,00	410,00	410,00	2065	48																				
53		Vervangen waterleidingnet compleet		E	490	m2	0,00	0,00	9,15	4483,50	9,15	4483,50	2065	48																				
53		Vervangen beveiliging drinkwater (bijv. keerkleppen)		E	8	st	0,00	0,00	450,00	3600,00	450,00	3600,00	2032	15															5344,22					
53		Vervangen circulatiepomp warmtedistributie DN 20, draadaansluiting		E	1	st	0,00	0,00	1015,00	1015,00	1015,00	1015,00	2032	15															1506,77					
53		Vervangen boiler elektrisch 80-150 l		E	2	st	0,00	0,00	1710,00	3420,00	1710,00	3420,00	2032	15															5077,01					
53		Vervangen waterontharder pekel simplex 750l/h		E	1	st	0,00	0,00	5020,00	5020,00	5020,00	5020,00	2037	20																				8431,50
53		Vervangen waterontharder pekel simplex 750l/h		E	1	st	0,00	0,00	5020,00	5020,00	5020,00	5020,00	2037	20																				8431,50
55		Vervangen leidingen GKW, staal		E	490	m2	0,00	0,00	25,00	12250,00	25,00	12250,00	2065	48																				
55		Vervangen gekoeld water, platenwisselaars		E	1	st	0,00	0,00	1250,00	1250,00	1250,00	1250,00	2037	20																				2099,48
55		Vervangen circulatiepomp GKW DN 65, flensaansluiting, toerengeregeld		E	1	st	0,00	0,00	2875,00	2875,00	2875,00	2875,00	2032	15															4267,95					
55		Vervangen expansievaten koudedistributie 25-50 l		E	1	st	0,00	0,00	745,00	745,00	745,00	745,00	2032	15															1105,96					
55		Vervangen regelkleppen en stelmotoren koudedistributie		E	3	st	0,00	0,00	1555,00	4665,00	1555,00	4665,00	2032	15															6925,22					
56		Vervangen leidingen cv-installatie, stalen gas- en/of vlambuis met isolatie DN 32		E	490	m1	0,00	0,00	110,00	53900,00	110,00	53900,00	2065	48																				
56		Vervangen circulatiepomp CV DN 25, draadaansluiting		E	1	st	0,00	0,00	1065,00	1065,00	1065,00	1065,00	2032	15															1581,00					
56		Vervangen circulatiepomp CV DN 25, draadaansluiting		E	2	st	0,00	0,00	1065,00	2130,00	1065,00	2130,00	2032	15															3162,00					
56		Vervangen regelkleppen en stelmotoren warmtedistributie		E	4	st	0,00	0,00	1555,00	6220,00	1555,00	6220,00	2032	15															9233,62					
56		Vervangen cv-installatie, platenwisselaars		E	1	st	0,00	0,00	1250,00	1250,00	1250,00	1250,00	2037	20																				2099,48
56		Vervangen radiatoren + kraan + voetventiel		E	18	st	0,00	0,00	1085,00	19530,00	1085,00	19530,00	2065	48																				
56		Vervangen vloerverwarming, verdeler		E	1	st	0,00	0,00	1250,00	1250,00	1250,00	1250,00	2065	48																				
56		Vervangen vloerverwarming, vloer		E	490	m2	0,00	0,00	7,75	3797,50	7,75	3797,50	2065	48																				
57		Vervangen boxventilator 550-875		E	1	st	0,00	0,00	620,00	620,00	620,00	620,00	2032	15															920,39					
57		Vervangen LBK toe-/afvoer binnenopstelling <3.600 m3/h (€ 3,20 per m3/h)		E	1	st	0,00	0,00	11520,00	11520,00	11520,00	11520,00	2042	25																				

57		Vervangen LBK toe-/afvoer binnenopstelling 3.600-10.000 m3/h (€ 2,65 per m3/h)		E	1	st	0,00	0,00	26500,00	26500,00	26500,00	26500,00	2042	25																			
57		Vervangen Ventilatiekanalen, eenvoudig, 2-voudige ventilatie		E	590	m2	0,00	0,00	25,77	15204,30	25,77	15204,30	2042	25																			
58		Vervangen naregeling compleet, opnemer, regelaar en corrigerend orgaan		E	1	st	0,00	0,00	1550,00	1550,00	1550,00	1550,00	2032	15														2300,98					
58		Vervangen regelkast		E	1	st	0,00	0,00	2500,00	2500,00	2500,00	2500,00	2037	20																			4198,95
58		Vervangen autonome onderstations, DDC regelaar		E	1	st	0,00	0,00	28000,00	28000,00	28000,00	28000,00	2037	20																			47028,29
58		Vervangen frequentieregelaar 1,5 kW		E	1	st	0,00	0,00	1375,00	1375,00	1375,00	1375,00	2037	20																			2309,43
61		Vervangen veiligheidsaarding		E	490	m2	0,00	0,00	0,57	279,30	0,57	279,30	2066	50																			
61		Vervangen kabelgoten		E	490	m2	0,00	0,00	8,95	4385,50	8,95	4385,50	2066	50																			
61		Vervangen ladderbanen		E	490	m2	0,00	0,00	1,55	759,50	1,55	759,50	2066	50																			
61		Vervangen wandgoten, plintgoten		E	75	m1	0,00	0,00	90,00	6750,00	90,00	6750,00	2066	50																			
61		Vervangen (hoofd)verdeelinrichtingen, met 1 HS tot 250A en 8 tot 10 afgaande groepen		E	1	st	0,00	0,00	2345,00	2345,00	2345,00	2345,00	2047	30																			
61		Vervangen (hoofd)verdeelinrichtingen, kunststof 1 HS 250A met 20 eindgroepen 1~ en 8 eindgroepen 3~		E	1	st	0,00	0,00	4910,00	4910,00	4910,00	4910,00	2047	30																			
61		Vervangen bliksembeveiliging-installatie, prijs per m2 BVO, beveiligingsgraad LP2		E	490	m2	0,00	0,00	2,40	1176,00	2,40	1176,00	2035	18																1880,01			
63		Vervangen lichtinstallaties infra- en schakelmateriaal		E	490	m2	0,00	0,00	31,93	15645,70	31,93	15645,70	2047	30																			
63		Vervangen verlichtingsarmaturen		E	490	m2	0,00	0,00	36,86	18061,40	36,86	18061,40	2037	20																			30335,60
63		Vervangen accu		E	8	st	0,00	0,00	135,00	1080,00	135,00	1080,00	2018	4				1252,47				1382,49				1526,01				1684,43			
63		Vervangen noodverlichtingsarmatuur decentraal, transparant enkelzijdig of dubbelzijdig		E	8	st	0,00	0,00	320,00	2560,00	320,00	2560,00	2032	15														3800,33					
64		PC gebouwbeheerssysteem vervangen		E	1	st	0,00	0,00	2641,00	2641,00	2641,00	2641,00	2020	20		2915,17																	
65		Vervangen brandmeldinstallatie, totale beveiliging		E	490	m2	0,00	0,00	10,81	5296,90	10,81	5296,90	2032	15														7863,28					
65		Vervangen brandslanghaspel, in opbouwkast		E	1	st	0,00	0,00	820,00	820,00	820,00	820,00	2076	60																			
65		Vervangen handblusser		E	6	st	0,00	0,00	145,00	870,00	145,00	870,00	2037	20																			1461,24
65		Vervangen wateroverlastmelders, eenvoudige wateroverlastmelder		E	2	st	0,00	0,00	225,00	450,00	225,00	450,00	2037	20																			755,81
65		Vervangen invalidetoilet noodsignaal, signalering op de gang		E	1	st	0,00	0,00	295,00	295,00	295,00	295,00	2037	20																			495,48
66		Vervangen hijswerktuigen, takel en kranen		E	1	st	0,00	0,00	4850,00	4850,00	4850,00	4850,00	2047	30																			
74		Vervangen sanitair closetpot, vrijhangend met inbouwreservoir		E	11	st	0,00	0,00	1350,00	14850,00	1350,00	14850,00	2065	48																			
74		Vervangen sanitair wastafel, met mengkraan		E	6	st	0,00	0,00	515,00	3090,00	515,00	3090,00	2065	48																			
74		Vervangen invalidetoiletten		E	1	st	0,00	0,00	1720,00	1720,00	1720,00	1720,00	2065	48																			
90		Vervangen gevel- en plafondarmaturen monumentaal		E	7	st	0,00	0,00	420,00	2940,00	420,00	2940,00	2020	20		3245,21																	
99		Kosten dagelijks onderhoud elektrotechnische installaties	zit in contract Pradi	E	325	pst	0,00	0,00	2,50	812,50	2,50	812,50	2017	0																			
99		Kosten dagelijks onderhoud werktuigbouwkundige installaties	zit in contract Pradi	E	325	pst	0,00	0,00	4,50	1462,50	4,50	1462,50	2017	0																			
							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2017	0																			
		100047G08 Schoolmeesterswoning		F	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2017	0																			
52		Vervangen hemelwaterafvoer zink		F	7	m1	0,00	0,00	55,00	385,00	55,00	385,00	2040	24																			
52		Vervangen binneriolering PVC		F	20	m1	0,00	0,00	190,00	3800,00	190,00	3800,00	2064	48																			
53		Vervangen watermeter		F	1	st	0,00	0,00	410,00	410,00	410,00	410,00	2064	48																			
53		Vervangen waterleidingnet compleet		F	292	m2	0,00	0,00	9,15	2671,80	9,15	2671,80	2064	48																			
53		Vervangen beveiliging drinkwater (bijv. keerkleppen)		F	5	st	0,00	0,00	450,00	2250,00	450,00	2250,00	2031	15													3258,67						
53		Vervangen boiler elektrisch 30-80 l		F	1	st	0,00	0,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	2031	15													1564,16						
53		Vervangen boiler elektrisch 10-15 l		F	1	st	0,00	0,00	590,00	590,00	590,00	590,00	2031	15													854,50						
55		Vervangen splitsystemen, wandunit tot 10kW		F	1	st	0,00	0,00	5400,00	5400,00	5400,00	5400,00	2031	15													7820,81						
55		Vervangen leidingen GKW, staal		F	292	m2	0,00	0,00	10,25	2993,00	10,25	2993,00	2064	48																			
55		Vervangen gekoeld water, platenwisselaars		F	1	st	0,00	0,00	1250,00	1250,00	1250,00	1250,00	2037	20																			2099,48
56		Vervangen leidingen cv-installatie, stalen gas- en/of vlambuis met isolatie DN 32		F	80	m1	0,00	0,00	110,00	8800,00	110,00	8800,00	2064	48																			
56		Vervangen expansievaten warmtedistributie 25-50 l		F	1	st	0,00	0,00	745,00	745,00	745,00	745,00	2031	15													1078,98						
56		Vervangen cv-installatie, platenwisselaars		F	1	st	0,00	0,00	1250,00	1250,00	1250,00	1250,00	2037	20																			2099,48
56		Vervangen radiatoren + kraan + voetventiel		F	6	st	0,00	0,00	1085,00	6510,00	1085,00	6510,00	2064	48																			
56		Vervangen vloerverwarming, verdeler		F	1	st	0,00	0,00	1250,00	1250,00	1250,00	1250,00	2064	48																			
56		Vervangen vloerverwarming, vloer		F	292	m2	0,00	0,00	10,00	2920,00	10,00	2920,00	2064	48																			
57		Vervangen boxventilator 1.300-2.500 m3/h		F	1	st	0,00	0,00	970,00	970,00	970,00	970,00	2027	15									1272,72										
57		Vervangen Ventilatiekanalen, eenvoudig, 2-voudige ventilatie		F	292	m2	0,00	0,00	25,77	7524,84	25,77	7524,84	2041	25																			
58		Vervangen naregeling compleet, opnemer, regelaar en corrigerend orgaan		F	1	st	0,00	0,00	1550,00	1550,00	1550,00	1550,00	2031	15													2244,86						
58		Vervangen regelkast		F	1	st	0,00	0,00	2500,00	2500,00	2500,00	2500,00	2036	20																	4096,54		
58		Vervangen autonome onderstations, DDC regelaar		F	1	st	0,00	0,00	28500,00	28500,00	28500,00	28500,00	2036	20																	46700,57		
61		Vervangen statische 'nobreak'-installaties, 10 kVA 10 min		F	1	st	0,00	0,00	750,00	750,00	750,00	750,00	2036	20																	1228,96		
61		Vervangen statische 'nobreak'-installaties, 2000 VA		F	1	st	0,00	0,00	750,00	750,00	750,00	750,00	2026	20								960,06											
61		Vervangen veiligheidsaarding		F	292	m2	0,00	0,00	0,57	166,44	0,57	166,44	2066	50																			
61		Vervangen kabelgoten		F	292	m2	0,00	0,00	8,95	2613,40	8,95	2613,40	2066	50																			

61		Vervangen ladderbanen			F	292	m2		0,00	0,00	1,55	452,60	1,55	452,60	2066	50																		
61		Vervangen (hoofd)verdeelinrichtingen, kunststof 1 HS 250A met 20 eindgroepen 1~ en 8 eindgroepen 3~			F	1	st		0,00	0,00	4910,00	4910,00	4910,00	4910,00	2046	30																		
61		Vervangen bliksembeveiliging-installatie, prijs per m2 BVO, beveiligingsgraad LP2			F	292	m2		0,00	0,00	2,40	700,80	2,40	700,80	2034	18														1093,01				
63		Vervangen lichtinstallaties infra- en schakelmateriaal			F	292	m2		0,00	0,00	31,93	9323,56	31,93	9323,56	2031	30													13503,29					
63		Vervangen verlichtingsarmaturen			F	292	m2		0,00	0,00	36,86	10763,12	36,86	10763,12	2036	20																	17636,63	
63		Vervangen accu			F	1	st		0,00	0,00	135,00	135,00	135,00	135,00	2019	4	145,38				160,47				177,13				195,52				215,82		
63		Vervangen noodverlichtingsarmatuur decentraal, transparant enkelzijdig of dubbelzijdig			F	1	st		0,00	0,00	320,00	320,00	320,00	320,00	2027	15									419,87									
65		Vervangen brandmeldinstallatie, totale beveiliging			F	292	m2		0,00	0,00	10,81	3156,52	10,81	3156,52	2031	15													4571,58					
65		Vervangen handblusser			F	7	st		0,00	0,00	145,00	1015,00	145,00	1015,00	2036	20																	1663,20	
65		Vervangen droge brandleiding, incl. gevelkast en afsluiter per verdieping			F	1	verd		0,00	0,00	250,00	250,00	250,00	250,00	2064	48																		
65		Vervangen wateroverlastmelders, eenvoudige wateroverlastmelder			F	1	st		0,00	0,00	225,00	225,00	225,00	225,00	2036	20																	368,69	
67		Vervangen gebouwbeheersvoorzieningen			F	1	m2		0,00	0,00	1750,00	1750,00	1750,00	1750,00	2026	10								2240,15									2867,58	
74		Vervangen sanitair closetpot, vrijhangend met inbouwreservoir			F	2	st		0,00	0,00	1350,00	2700,00	1350,00	2700,00	2064	48																		
74		Vervangen sanitair wastafel, met mengkraan			F	2	st		0,00	0,00	515,00	1030,00	515,00	1030,00	2064	48																		
74		Vervangen sanitair douche-cabine			F	1	st		0,00	0,00	1480,00	1480,00	1480,00	1480,00	2064	48																		
90		Vervangen gevel- en plafondarmaturen monumentaal			F	1	st		0,00	0,00	250,00	250,00	250,00	250,00	2036	20																	409,65	
99		Kosten dagelijks onderhoud elektrotechnische installaties	zit in contract Pradi		F	325	pst		0,00	0,00	2,50	812,50	2,50	812,50	2017	0																		
99		Kosten dagelijks onderhoud werktuigbouwkundige installaties	zit in contract Pradi		F	325	pst		0,00	0,00	4,50	1462,50	4,50	1462,50	2017	0																		
									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2017	0																		
		100047G09 (I&J) Koepelbunker & Kazemat			I	0			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2017	0																		
51		Vervangen warmtepomp			I	1	st		0,00	0,00	18000,00	18000,00	18000,00	18000,00	2031	15													26069,37					
53		Vervangen watermeter			I	1	st		0,00	0,00	410,00	410,00	410,00	410,00	2064	48																		
53		Vervangen waterleidingnet compleet			I	25	m2		0,00	0,00	9,15	228,75	9,15	228,75	2064	48																		
53		Vervangen beveiliging drinkwater (bijv. keerkleppen)			I	1	st		0,00	0,00	450,00	450,00	450,00	450,00	2031	15													651,73					
55		Vervangen gekoeld water, platenwisselaars			I	1	st		0,00	0,00	1250,00	1250,00	1250,00	1250,00	2037	20																		2099,48
55		Vervangen circulatiepomp GKW DN 25, draadaansluiting			I	1	st		0,00	0,00	1065,00	1065,00	1065,00	1065,00	2021	15			1204,95														1745,13	
55		Vervangen expansievaten koudedistributie <18 l			I	1	st		0,00	0,00	450,00	450,00	450,00	450,00	2021	15			509,13														737,38	
56		Vervangen leidingen cv-installatie, stalen gas- en/of vlambuis met isolatie DN 32			I	50	m1		0,00	0,00	110,00	5500,00	110,00	5500,00	2064	48																		
56		Vervangen expansievaten warmtedistributie 18-25 l			I	1	st		0,00	0,00	535,00	535,00	535,00	535,00	2021	15			605,30														876,66	
56		Vervangen circulatiepomp CV DN 32, draadaansluiting			I	1	st		0,00	0,00	1125,00	1125,00	1125,00	1125,00	2021	15			1272,83														1843,44	
56		Vervangen circulatiepomp CV DN 25, draadaansluiting			I	1	st		0,00	0,00	1065,00	1065,00	1065,00	1065,00	2021	15			1204,95														1745,13	
56		Vervangen buffervat warmtedistributie			I	1	st		0,00	0,00	1250,00	1250,00	1250,00	1250,00	2064	48																		
56		Vervangen cv-installatie, platenwisselaars			I	1	st		0,00	0,00	1250,00	1250,00	1250,00	1250,00	2037	20																		2099,48
58		Vervangen naregeling compleet, opnemer, regelaar en corrigerend orgaan			I	1	st		0,00	0,00	1550,00	1550,00	1550,00	1550,00	2031	15													2244,86					
58		Vervangen regelkast			I	1	st		0,00	0,00	2500,00	2500,00	2500,00	2500,00	2036	20																	4096,54	
58		Vervangen autonome onderstations, DDC regelaar			I	1	st		0,00	0,00	28500,00	28500,00	28500,00	28500,00	2036	20																	46700,57	
61		Vervangen veiligheidsaarding			I	25	m2		0,00	0,00	0,57	14,25	0,57	14,25	2066	50																		
61		Vervangen kabelgoten			I	25	m2		0,00	0,00	8,95	223,75	8,95	223,75	2066	50																		
61		Vervangen (hoofd)verdeelinrichtingen, kunststof 1 HS 100A met 20 eindgroepen 1~			I	1	st		0,00	0,00	1555,00	1555,00	1555,00	1555,00	2046	30																		
63		Vervangen lichtinstallaties infra- en schakelmateriaal			I	25	m2		0,00	0,00	31,93	798,25	31,93	798,25	2024	30						972,59												
63		Vervangen verlichtingsarmaturen FL montagebalk 2 lamps opbouw			I	3	st		0,00	0,00	315,00	945,00	315,00	945,00	2024	20						1151,39												
63		Vervangen accu			I	1	st		0,00	0,00	135,00	135,00	135,00	135,00	2021	4			152,74				168,60				186,10				205,42			226,74
63		Vervangen noodverlichtingsarmatuur decentraal, transparant enkelzijdig of dubbelzijdig			I	1	st		0,00	0,00	320,00	320,00	320,00	320,00	2021	15			362,05														524,36	
65		Vervangen handblusser			I	1	st		0,00	0,00	145,00	145,00	145,00	145,00	2036	20																	237,60	
99		Kosten dagelijks onderhoud elektrotechnische installaties	zit in contract Pradi		I	325	pst		0,00	0,00	2,50	812,50	2,50	812,50	2017	0																		
99		Kosten dagelijks onderhoud werktuigbouwkundige installaties	zit in contract Pradi		I	325	pst		0,00	0,00	4,50	1462,50	4,50	1462,50	2017	0																		
					-	0			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2017	0																		
		100047G10 Loods			L	0			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2017	0																		
51		Vervangen opstelling-/stookruimte (sr)			L	45	m2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2076	60																		
51		Vervangen atmosferische gasketels, HR 250-300 kW			L	1	st		0,00	0,00	41440,00	41440,00	41440,00	41440,00	2036	20																	67904,27	
51		Vervangen rookgasafvoerkanalan binnen dubbele uitvoering alu buis			L	6	m1		0,00	0,00	210,00	1260,00	210,00	1260,00	2036	20																	2064,66	
51		Vervangen warmtepomp			L	1	st		0,00	0,00	28500,00	28500,00	28500,00	28500,00	2031	15													41276,50					
52		Vervangen hemelwaterafvoer staal			L	8	m1		0,00	0,00	80,00	640,00	80,00	640,00	2052	36																		
52		Vervangen vuilwaterpomp			L	1	st		0,00	0,00	650,00	650,00	650,00	650,00	2026	10								832,05									1065,10	
52		Vervangen binneriolering PVC			L	1	m1		0,00	0,00	190,00	190,00	190,00	190,00	2064	48																		
53		Vervangen watermeter			L	1	st		0,00	0,00	410,00	410,00	410,00	410,00	2064	48																		
53		Vervangen waterleidingnet compleet			L	325	m2		0,00	0,00	9,15	2973,75	9,15	2973,75	2064	48																		

53		Vervangen beveiliging drinkwater (bijv. keerkleppen)		L	5	st	0,00	0,00	450,00	2250,00	450,00	2250,00	2031	15													3258,67						
53		Vervangen drukverhogingsinstallaties 2-pomp		L	1	st	0,00	0,00	6300,00	6300,00	6300,00	6300,00	2036	20																		10323,28	
53		Vervangen boiler elektrisch 80-150 l		L	1	st	0,00	0,00	1710,00	1710,00	1710,00	1710,00	2031	15													2476,59						
55		Vervangen leidingen GKW, staal		L	325	m2	0,00	0,00	25,00	8125,00	25,00	8125,00	2064	48																			
55		Vervangen verdelers/verzamelaars GKW-installatie		L	1	st	0,00	0,00	16500,00	16500,00	16500,00	16500,00	2064	48																			
55		Vervangen gekoeld water, platenwisselaars		L	1	st	0,00	0,00	1250,00	1250,00	1250,00	1250,00	2037	20																			2099,48
55		Vervangen circulatiepomp GKW DN 40,flensaansluiting, toerengeregeld		L	1	st	0,00	0,00	1980,00	1980,00	1980,00	1980,00	2031	15													2867,63						
55		Vervangen circulatiepomp GKW DN 32, draadaansluiting		L	1	st	0,00	0,00	1125,00	1125,00	1125,00	1125,00	2031	15													1629,34						
55		Vervangen fundatiepompen koudedistributie		L	2	st	0,00	0,00	4500,00	9000,00	4500,00	9000,00	2036	20																		14747,55	
55		Vervangen expansievaten koudedistributie 80-100 l		L	1	st	0,00	0,00	995,00	995,00	995,00	995,00	2031	15													1441,06						
55		Vervangen regelkleppen en stelmotoren koudedistributie		L	1	st	0,00	0,00	1555,00	1555,00	1555,00	1555,00	2031	15													2252,10						
55		Vervangen regelkleppen en stelmotoren koudedistributie		L	2	st	0,00	0,00	1555,00	3110,00	1555,00	3110,00	2031	15													4504,21						
55		Vervangen regelkleppen en stelmotoren koudedistributie		L	1	st	0,00	0,00	1555,00	1555,00	1555,00	1555,00	2031	15													2252,10						
56		Vervangen leidingen cv-installatie, stalen gas- en/of vlambuis met isolatie DN 50		L	160	m1	0,00	0,00	120,00	19200,00	120,00	19200,00	2064	48																			
56		Vervangen verdelers/verzamelaars CV installatie, 250 - 500 kW (per kW)		L	1	st	0,00	0,00	6800,00	6800,00	6800,00	6800,00	2064	48																			
56		Vervangen expansievaten warmtedistributie 80-100 l		L	1	st	0,00	0,00	995,00	995,00	995,00	995,00	2031	15													1441,06						
56		Vervangen expansievaten warmtedistributie 18-25 l		L	1	st	0,00	0,00	535,00	535,00	535,00	535,00	2031	15													774,84						
56		Vervangen expansievaten warmtedistributie 600-800 l		L	1	st	0,00	0,00	2595,00	2595,00	2595,00	2595,00	2031	15													3758,33						
56		Vervangen circulatiepomp CV DN 50, flens aansluiting, toerengeregeld		L	1	st	0,00	0,00	2490,00	2490,00	2490,00	2490,00	2031	15													3606,26						
56		Vervangen circulatiepomp CV DN 65, flensaansluiting, toerengeregeld		L	2	st	0,00	0,00	2875,00	5750,00	2875,00	5750,00	2031	15													8327,71						
56		Vervangen circulatiepomp CV DN 20, draadaansluiting		L	1	st	0,00	0,00	1015,00	1015,00	1015,00	1015,00	2031	15													1470,02						
56		Vervangen regelkleppen en stelmotoren warmtedistributie		L	1	st	0,00	0,00	1555,00	1555,00	1555,00	1555,00	2031	15													2252,10						
56		Vervangen regelkleppen en stelmotoren warmtedistributie		L	1	st	0,00	0,00	1555,00	1555,00	1555,00	1555,00	2031	15													2252,10						
56		Vervangen regelkleppen en stelmotoren warmtedistributie		L	1	st	0,00	0,00	1555,00	1555,00	1555,00	1555,00	2031	15													2252,10						
56		Vervangen regelkleppen en stelmotoren warmtedistributie		L	1	st	0,00	0,00	1555,00	1555,00	1555,00	1555,00	2031	15													2252,10						
56		Vervangen buffervat warmtedistributie		L	3	st	0,00	0,00	1250,00	3750,00	1250,00	3750,00	2064	48																			
56		Vervangen buffervat warmtedistributie		L	1	st	0,00	0,00	1250,00	1250,00	1250,00	1250,00	2064	48																			
56		Vervangen cv-installatie, platenwisselaars		L	1	st	0,00	0,00	1250,00	1250,00	1250,00	1250,00	2037	20																			2099,48
56		Vervangen vloerverwarming, verdeler		L	1	st	0,00	0,00	1750,00	1750,00	1750,00	1750,00	2064	48																			
56		Vervangen vloerverwarming, vloer		L	325	m2	0,00	0,00	10,25	3331,25	10,25	3331,25	2064	48																			
57		Vervangen boxventilator >2.500 m3/h		L	1	st	0,00	0,00	2100,00	2100,00	2100,00	2100,00	2031	15													3041,43						
57		Vervangen LBK toe-/afvoer binnenopstelling < 3.600 m3/h (€ 3,20 per m3/h)		L	1	st	0,00	0,00	11520,00	11520,00	11520,00	11520,00	2041	25																			
57		Vervangen Ventilatiekanalen, eenvoudig, 2-voudige ventilatie		L	325	m2	0,00	0,00	25,77	8375,25	25,77	8375,25	2041	25																			
58		Vervangen stelmotoren luchtklep, standaard		L	1	st	0,00	0,00	1430,00	1430,00	1430,00	1430,00	2031	15													2071,07						
58		Vervangen naregeling compleet, opnemer, regelaar en corrigerend orgaan		L	1	st	0,00	0,00	1550,00	1550,00	1550,00	1550,00	2031	15													2244,86						
58		Vervangen regelkast		L	1	st	0,00	0,00	2500,00	2500,00	2500,00	2500,00	2036	20																		4096,54	
58		Vervangen regelkast		L	1	st	0,00	0,00	2500,00	2500,00	2500,00	2500,00	2036	20																		4096,54	
58		Vervangen autonome onderstations, DDC regelaar		L	1	st	0,00	0,00	18000,00	18000,00	18000,00	18000,00	2036	20																		29495,10	
58		Vervangen autonome onderstations, DDC regelaar		L	1	st	0,00	0,00	18000,00	18000,00	18000,00	18000,00	2036	20																		29495,10	
61		Vervangen veiligheidsaarding		L	325	m2	0,00	0,00	2,75	893,75	2,75	893,75	2066	50																			
61		Vervangen kabelgoten		L	325	m2	0,00	0,00	8,95	2908,75	8,95	2908,75	2066	50																			
61		Vervangen ladderbanen		L	325	m2	0,00	0,00	1,55	503,75	1,55	503,75	2066	50																			
61		Vervangen (hoofd)verdeelinrichtingen, met 1 HS tot 250A en 8 tot 10 afgaande groepen		L	1	st	0,00	0,00	2345,00	2345,00	2345,00	2345,00	2046	30																			
61		Vervangen (hoofd)verdeelinrichtingen, plaatstaal 1 HS 250A met 30 eindgroepen 1~ en 4 eindgroepen 3~		L	1	st	0,00	0,00	3960,00	3960,00	3960,00	3960,00	2046	30																			
61		Vervangen (hoofd)verdeelinrichtingen, kunststof 1 HS 250A met 20 eindgroepen 1~ en 8 eindgroepen 3~		L	1	st	0,00	0,00	4910,00	4910,00	4910,00	4910,00	2046	30																			
61		Vervangen (hoofd)verdeelinrichtingen, groepenkast 1 HS 250A met max 50 groepen		L	1	st	0,00	0,00	10580,00	10580,00	10580,00	10580,00	2046	30																			
61		Vervangen bliksembeveiliging-installatie, prijs per m2 BVO, beveiligingsgraad LP2		L	325	m2	0,00	0,00	2,40	780,00	2,40	780,00	2034	18																1216,53			
63		Vervangen lichtinstallaties infra- en schakelmateriaal		L	325	m2	0,00	0,00	31,93	10377,25	31,93	10377,25	2046	30																			
63		Vervangen accu		L	22	st	0,00	0,00	135,00	2970,00	135,00	2970,00	2021	4			3360,28				3709,12				4094,18				4519,21				4988,36
63		Vervangen verlichtingsarmaturen FL HF 1 lamps waterdicht		L	49	st	0,00	0,00	535,00	26215,00	535,00	26215,00	2036	20																		42956,33	
63		Vervangen verlichtingsarmaturen LED, inbouw		L	28	st	0,00	0,00	510,00	14280,00	510,00	14280,00	2036	20																		23399,44	

63		Vervangen verlichtingsarmaturen PL inbouwspot met reflector			L	4	st	0,00	0,00	295,00	1180,00	295,00	1180,00	2036	20																			1933,57	
63		Vervangen accu			L	8	st	0,00	0,00	135,00	1080,00	135,00	1080,00	2019	4	1163,04				1283,78				1417,05				1564,16				1726,54		
63		Vervangen noodverlichtingsarmatuur decentraal, transparant enkelzijdig of dubbelzijdig			L	8	st	0,00	0,00	320,00	2560,00	320,00	2560,00	2031	15													3707,64						
63		Vervangen noodverlichtingsarmatuur centraal, transparant enkelzijdig waterdicht			L	20	st	0,00	0,00	240,00	4800,00	240,00	4800,00	2031	15													6951,83						
65		Vervangen brandmeldinstallatie, totale beveiliging			L	1	st	0,00	0,00	17500,00	17500,00	17500,00	17500,00	2031	15													25345,22						
65		Vervangen handblusser			L	5	st	0,00	0,00	145,00	725,00	145,00	725,00	2033	20															1103,17				
65		Vervangen wateroverlastmelders, 2 wateroverlastmeldingen met groepsmelding			L	1	st	0,00	0,00	475,00	475,00	475,00	475,00	2036	20																			778,34	
65		Vervangen invalidetoilet noodsignaal, signalering op de gang			L	1	st	0,00	0,00	295,00	295,00	295,00	295,00	2036	20																			483,39	
74		Vervangen sanitair closetpot, vrijhangend met inbouwreservoir			L	7	st	0,00	0,00	1350,00	9450,00	1350,00	9450,00	2064	48																				
74		Vervangen sanitair urinoir			L	2	st	0,00	0,00	615,00	1230,00	615,00	1230,00	2064	48																				
74		Vervangen sanitair wastafel, met mengkraan			L	6	st	0,00	0,00	515,00	3090,00	515,00	3090,00	2064	48																				
74		Vervangen sanitair uitstortgootsteen, met kraan			L	1	st	0,00	0,00	710,00	710,00	710,00	710,00	2064	48																				
74		Losse bril vastzetten			L	1	pst	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2017	0																				
74		Vervangen invalidetoiletten			L	1	st	0,00	0,00	1720,00	1720,00	1720,00	1720,00	2064	48																				
99		Kosten dagelijks onderhoud elektrotechnische installaties	zit in contract Pradi		L	325	pst	0,00	0,00	2,50	812,50	2,50	812,50	2017	0																				
99		Kosten dagelijks onderhoud werktuigbouwkundige installaties	zit in contract Pradi		L	325	pst	0,00	0,00	4,50	1462,50	4,50	1462,50	2017	0																				
					-	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																						
52	-	INSTALLATIES	TOTALEN						11,25		2713569,64					73.537,27	62.545,52	66.157,14	37.850,31	17.468,39	95.257,93	13.463,43	49.610,38	112.264,46	89.903,87	437.786,39	14.469,63	393.084,66	154.372,86	197.413,95	134.556,55	75.982,56	545.964,20	361.929,01

BIJLAGE 8

Groenplan (Bomenbeheerplan)

concept donderdag 13 augustus 2020

Bosland adviesbureau
Waaldijk 24
6677MB Slijk-Ewijk
0481-482556
bosland@wxs.nl

Bomenbeheerplan voor Slot Loevestein

Opgesteld medio 2020

CONCEPT

opdrachtgever	Stichting Museum Slot Loevestein
opdracht	d.d. 16 december 2019 / Dré van Dongen
opgesteld door	Bosland adviesbureau, Waaldijk 24, 6677 MB Slijk-Ewijk. telefoon: 0481-482 556. Ido Borkent
samengesteld	voorjaar en zomer 2020 [file: boomrapport 2020 voor loevestein 08]

op de omslag: *de Vesting Loevestein op 3 april 2020*

Inhoudsopgave

0 Samenvatting 1
0.1 Samenvatting en conclusies 1
0.2 Visie op het beheer van boombeplantingen in een cultuurhistorische setting 1
0.3 Leeswijzer 2
1 Inleiding 3
1.1 Kader 3
1.2 Topografie 3
1.3 Geschiedenis in hoofdlijnen 3
1.4 Landschapsontwikkeling 4
2. Beheer bomen en andere beplantingen 5
2.1 Soorten beplanting 5
2.2 Overzicht van alle bomen 5
2.3 Technische beschrijving van beheermaatregelen 19
3 Beplantingen in visueel landschappelijk perspectief 20
3.1 Inleiding met historische aspecten 20
3.2 Het zicht op het Slot van buiten de vesting 22
3.4. Historisch kaartmateriaal RCE 26
4 De militaire beplanting van Loevestein 27
4.1. Visie op beplanting en maatregelen gewenste inrichting 27
4.2. De zichtlijnen 27
4.3. Overige oude actiepunten 28
5 Concrete beheeraspecten groen 30
5.1. Huidig onderhoud boombeplantingen 30
5.1 Te kappen en te planten 30
5.2 Aanvullend beheeradvies voor het groen 30
5.3 Kostenraming 30
Documentatie 32
Bijlage 1. Toponiemenkaart Munnikenland 2008 34

Bijlage 2. Schematische weergave Vestingnamen 35
Bijlage 3. Beheerkaart [concept] met boomnummers 36
Bijlage 4. Bomenregister 37
Bijlage 5. [later aangevuld] 38

0 Samenvatting

0.1 Samenvatting en conclusies

[Wordt nog afgeschreven]

In 2009 is ten bate van het landschappelijke en groene beheer van Slot Loevestein een advies geschreven. Kernwoorden zijn het landschap van het Munnikenland, het inrichtingsproces Ruimte voor de rivier, en het boombeheer op en direct rondom de vesting (Bosland adviesbureau, 2008).
Een groot deel van de aanbevelingen omtrent het beheer direct rondom de vesting heeft weerklank gekregen en is, soms deels, uitgevoerd. Het inrichtingsproces in het Munnikenland heeft zijn beslag gekregen. Voor de boombeplanting op de vesting is na tien jaar een balans opgemaakt. De aanwezige bomen zijn beoordeeld, er worden concrete beheeradviezen gegeven. Op basis hiervan is een kostenbudget gegeven voor de komende tien jaar.
Een deel van de boombeplanting is gezond, maar er is een ander deel dat toch minder vitaal is, of anderszins extra onderhoud nodig heeft.

Beheermaatregelen

Militaire achtergrond beplantingen

Daarnaast is er aandacht gegeven aan de huidige visueel-landschappelijke situatie.

kosten

0.2 Visie op het beheer van boombeplantingen in een cultuurhistorische setting

Elke boom in een landschap wordt door de meeste mensen sterk gewaardeerd. Een landschapsbeeld zonder bomen heeft ook een hoge belevingswaarde, zoals bijvoorbeeld het strand, open veenpolders, heidevelden tot aan de horizon, maar het toevoegen van bomen is hier visueel pas sterk als het om een enkel exemplaar gaat. Dat benadrukt de karakteristiek van de openheid juist.

Gesloten bossen zijn op zich wel gewaardeerd, maar vooral bosranden zijn gewild. Juist op die plaatsen kan een blik worden geworpen op de omgeving. Dicht bos roept vaak een gevoel van gevaar op, en van desoriëntatie.

Het huidige Nederlandse landschap is doorgaans sterk antropogeen van karakter: het is een cultuurlandschap. Bomen zijn doorgaans door de mens aangeplant, of zijn aanwezig op daartoe bestemde plaatsen waar ze al dan niet spontaan voorkomen. Nederland is in vergelijking met de Europese landen een bosarm land.

Bomen in een cultuurlandschap hebben daarom vrijwel altijd een in beginsel functioneel karakter: beplantingen op erven en langs wegen , bomen als plaats- of grensmarkeringen, bomen op buitenplaatsen en landgoederen, bomen in stedelijke parken, en natuurlijk bomen op militaire vestingen. Zijn deze bomen [relatief] oud dan kan er gesproken worden van een zekere cultuurhistorische waarde. Deze betekenis moet niet worden onderschat. De kwaliteit zit vooral in het unieke: juist deze boom op deze plaats. Daarbij komt natuurlijk dat bomen ook niet het eeuwige leven hebben. Het verdwijnen van zo'n boom of boomgroep is onherstelbaar. Wel kan de plek zichtbaar blijven door nieuwe aanplant.

Bomen kunnen naast functionele en cultuurhistorische betekenis ook andere waarden of eigenschappen bezitten. Dat zijn bijvoorbeeld ecologische, recreatieve, esthetische en/of dendrologische waarden. Van houtteeltkundige waarde is doorgaans geen sprake. Voor sommige mensen hebben bomen ook een mystieke kant, of worden er spirituele waarden aan bomen toegekend.

Vanwege al deze mogelijke waarden en functies is het beheerbeleid altijd te richten op het behoud van bomen.
Dat kan echter niet altijd. Bomen zijn levende organismen, en sterven is uiteindelijk onvermijdelijk. Het is doorgaans het beste om binnen redelijke grenzen te blijven, waarbij veiligheid vooropstaat. Dat geldt natuurlijk vooral op door mensen bezochte plekken. Hoewel over veiligheidsaspecten veel bekend is, blijft er immer een aspect van

onvoorspelbaarheid. Een goede functionele analyse met een heldere waardestelling kan een nuchter antwoord geven op een vraag over het voortbestaan van een boom of boomgroep. Hierbij dienen ook de eventuele kosten in beeld te zijn.
Afstervende bomen hebben doorgaan een hoge ecologische waarde, want veel soorten [insecten, schimmels, vogels, zoogdieren] zijn voor een deel van hun levenscyclus afhankelijk van minder vitale, oude bomen. In esthetisch opzicht kan een aftakelende boom een romantisch beeld opleveren, dat zeer de moeite waard kan zijn.

Tenslotte is er vaak sprake van een wisselwerking tussen de boom of boomgroep en de omgeving. Deze is vaak vooral ruimtelijk, of visueel-landschappelijk. Esthetiek speelt hier een rol. Hoewel het lastig is om hiervoor normen te stellen, is een wens of een keuze voor een bepaalde mate van harmonie in het beeld een argument om bijvoorbeeld toch te kappen of juist te planten.

0.3 Leeswijzer

Dit bomenbeheerplan beschrijft in de eerste plaats de huidige toestand van de boombeplantingen op Slot Loevestein. Het plan geeft daarbij concreet het onderhoud aan; in principe gebaseerd op instandhouding van de betreffende bomen.
In de tweede plaats worden de cultuurhistorische en visueel-landschappelijke aspecten van de beplantingen besproken.

Veel over de achtergrond van bomen, de vesting en het omliggende Munnikenland is te vinden in een eerder verschenen rapport (Bosland adviesbureau, 2008). Dit stuk geeft veel context, en incidenteel wordt hier naar verwezen. Inmiddels is de herinrichting van het Munnikenland in het kader van Ruimte voor de Rivier uitgevoerd. Niet alles is in die herinrichting uitgevoerd zoals de opstellers het destijds voor ogen stond. Gelukkig zijn bepaalde cultuurhistorische grenzen nog bewaard gebleven. Het herstel van de contrescarpegracht als open water is een zeer belangrijke winst.

Loevestein is een belangrijk Staatsmonument. Het museum doet er alles aan om deze historie aan de bezoekers te tonen. De beplanting op en rond de vesting levert daar een bijdrage aan.

1. Gravure uit 1649. Rond de slotgracht is achter een muur of palissade een beplanting van vooral geknotte bomen aanwezig.

1 Inleiding

1.1 Kader
In dit hoofdstuk bestaat uit een korte samenvatting van de landschapsgeschiedenis. Verder wordt een toelichting gegeven op vestingtermen.

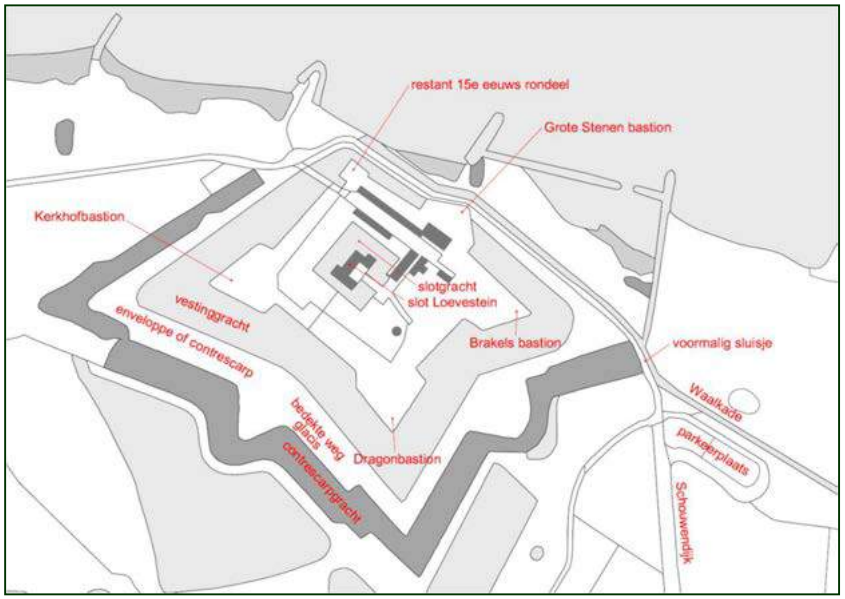
1.2 Topografie
Op de kaart [figuur 1] is de lokale topografie afgebeeld. Slot Loevestein ligt in de "oksel" van Maas en Waal, net ten oosten van Woudrichem.

Op en rondom het Slot Loevestein zijn vele toponiemen in gebruik. Deze aanduidingen van plaatsen zijn terug te vinden op een de kaart in de bijlage 1, alsmede in afbeelding

Met Slot Loevestein wordt het daadwerkelijke kasteelgebouw aangeduid. De term Vesting Loevestein slaat op het geheel van gebouwen, grachten, wallen en dergelijke zoals aanwezig na de opname in de [Nieuwe] Hollandse Waterlinie. Verder wordt er mee aangegeven dat de plaats permanent bewoond is geweest [door soldaten en hun families], dit in tegenstelling tot een fort. Daarbij is slechts sprake van een puur militaire bezetting.

1.3 Geschiedenis in hoofdlijnen
Zeer waarschijnlijk al in of vóór de 12de eeuw is het lage land achter de oeverwallen gedeeltelijk ontgonnen. De oeverwallen zelf waren uiteraard reeds als eerste bewoond. Dit ontginningsproces was al grotendeels gereed, toen Cisterciënzer monniken het "Munnikenland" in 1264 van de landsheer pachtten. Zij vertrokken weer vóór 1333. Daarna is het agrarisch gebruik voortgezet, eigenlijk tot de huidige tijd, door het bedrijven van veeteelt en akkerbouw.
Vanaf 1361 is Loevestein gesticht: destijds alleen nog een enkele, lage toren. Rond 1600 werd in de Republiek der Nederlanden begonnen aan het inrichten van de Hollandse Waterlinie. Slot Loevestein werd daarvan een onderdeel. Wallen werden opgeworpen rondom het slot en de slotgracht. Rond 1700 kwam daar nog een verdedigingswerk bij: de enveloppe met de bedekte weg en glacis, omgeven door een contrescarpgracht. [afbeelding 2].

Loevestein fungeerde niet alleen als vesting, ook als Staatsgevangenis deed het destijds dienst.



2. Enkele toponiemen op de Vesting
Vanaf ongeveer 1860 begon het inmiddels gevormde Koninkrijk der Nederlanden aan het wederom versterken van de waterlinie, nu de Nieuwe Hollandse Waterlinie genoemd. Op Loevestein zijn hiervan een bomvrije kazerne met een munitieopslagplaats bewaard gebleven. Het Arsenaal is ouder en dateert uit 1781. Naar het oosten fungeerden de batterijen van Brakel en Poederooijen als voorposten.

Na WO II werd het militaire gebruik beëindigd. Inmiddels was ook al een aantal keer gewerkt aan de restauratie van het kasteel zelf. Het Slot en de andere gebouwen van de vesting vormen nu een museum, welke wordt beheerd door stichting Museum Slot Loevestein, die een permanente tentoonstelling in en rond het kasteel presenteert.

1.4 Landschapsontwikkeling

In de Romeinse tijd, en waarschijnlijk tot in de vroege Middeleeuwen, bestond het rivierlandschap uit een wildernis, met als belangrijkste aspecten rivierbossen, wilgenmoerassen en vrij afstromende, zich telkens verleggende riviergeulen. In deze moerasdelta kwamen alleen langs zandbanken en op de randen van oeverwallen opener vegetaties voor. Verder kwamen er uit afgesneden geulen ontstane meren voor, die soms verder verlandden naar laagveenmoeras. Op sommige plekken in Europa, bijvoorbeeld langs de Elbe en de Donau, zijn nog relicten van dat type oerlandschap aanwezig.[1]

Vrijwel ondoordringbare bossen, maar wellicht beter gezegd wouden, beheersten het landschapsbeeld. Op de hogere, drogere delen met eik, es en iep; op de lagere delen met name wilgensoorten en populier. Veranderingen ontstonden toen de mens vanaf het jaar 1000 steeds verder de oeverwallen en achtergelegen kommen ging ontginnen voor landbouwkundig gebruik. Door ontwatering, bedijking en rooien van bos is in enkele honderden jaren tijd het natuurlandschap omgevormd in cultuurlandschap, met akkers, graslanden, sloten, weteringen, dijken en dijkjes; later met sluizen en molens; kortom de strijd tegen het water. In het gebied rondom Loevestein is deze ontginning al relatief snel begonnen. Hieruit is in de late Middeleeuwen een open cultuurlandschap ontstaan, dat in grote lijnen, maar soms ook in details nog tot in de jaren vijftig van de vorige eeuw herkenbaar én in principe onaangetast was gebleven [afbeelding 3, vergelijk deze met bijvoorbeeld afbeelding 10 of 15].

In het gebied zijn zoals gezegd vele toponiemen aanwezig. Er zijn kaarten waar zelfs van vele, nu nog bestaande percelen, namen bekend zijn. De belangrijkste toponiemen die in dit rapport worden gebezigd zijn weergegeven op de kaart in figuur 4 en bijlage 1.

---

[1] Land van Levende rivieren, de Gelderse poort, 2001

2. Beheer bomen en andere beplantingen

2.1 Soorten beplanting

Er is een aantal vormen van beplanting aanwezig. Dat zijn:

1. Solitaire opgaande bomen: verspreid over het gehele complex
2. Solitaire knotbomen: een enkel exemplaar langs de vestinggracht
3. Solitaire struiken: enkele spontane exemplaren op de vesting en op de enveloppe
4. Rij opgaande bomen: de rijen populieren op de enveloppe en langs de toegangsweg
5. Rij knotbomen: op de berm van de wallen van de vesting
6. Groepen knotbomen: een drietal op de enveloppe

Laanbeplantingen zijn niet aanwezig.

In paragraaf 2.2 wordt een overzicht met een beschrijving gegeven van alle bomen en struiken. In paragraaf 2.3 wordt nader ingegaan op beheer en onderhoudsmaatregelen. In 2019 is een Boomveiligheidscontrole uitgevoerd (Zijderveld, 2019).

2.2 Overzicht van alle bomen

De bomen zijn beschreven op volgorde van een nummer. Deze nummers zijn ingetekend op een beheerkaart, te vinden in *bijlage 3*. Nummers lager dan 50 staan op de binnenvesting. Bomen met een nummer vanaf 50 staan op de buitenvesting. Een register met enkele gegevens per element is opgenomen in *bijlage 4.*

In het register is, naast volgnummer en Nederlandse naam, een aantal kenmerken opgenomen. Dat zijn het aantal of geschat aantal exemplaren van het element, de hoogte in meters, de diameter op borsthoogte in centimeters, het plantjaar dan wel de leeftijd. In geval van knotbomen is bij plantjaar vermeld in welk jaar van de knotcyclus de bomen zijn. Verder is per element vermeld wat de vitaliteit is, en is een beheeradvies gegeven.

1 knotwilg

Een tamelijk jonge alleenstaande schietwilg op het voormalige rondeel. Deze knot mag op zich wel wat zwaarder uitgroeien, met een cyclus van 3-4 jaar.

De boom heeft geen militaire of cultuurhistorische betekenis. De boom staat wel op een markante plaats, zowel op de wal als ook vanuit het zicht vanaf de entree en de rivier. Wellicht zou een markante opgaande boom hier een meerwaarde kunnen zijn. [ruwe iep, fladderiep?]

2 paardenkastanje

Een markante sierboom op een markante plaats. De vitaliteit is echter een puntje van zorg. Bladeren zijn klein, en er is wat droogtesterfte in de toppen. De boom is voor een paardekastanje al redelijk op leeftijd, en de standplaats is stenig en ooit opgehoogd. Ondanks wat vochttekort, en mogelijk ook zuurstofgebrek in natte omstandigheden, is de boom niet aangetast door kastanjeziekte of mineermot [alleen op witte kastanje]. Het BVC rapport meld t in 2019 een lichte aantasting van kastanjeziekte.

Extra water geven in droge en hete periodes is gewenst; mogelijk ook wat extra mineralen.

3. rij plataan [in leivorm]

Deze bomen zijn vitaal en goed onderhouden. Jaarlijks knippen, zoals nu gebeurt, is prima. Dit soort beplanting is echter niet zo karakteristiek op een vesting; het is meer een element voor in tuinen en soms ook zoals hier op een terras. Het ontneemt de voorbijganger een zicht op het kasteel zelf. Dat is jammer. Juist deze open plek in het "straatje" biedt hier een voorproefje van het kasteelbezoek. Een alternatief zou zijn een lage geschoren heg [< 1, 0 meter] aan de zuidzijde om de lijn vast te houden, en wat beschutting te bieden.

4 paardenkastanje

Een herdenkingsboom, met een ronde zitbank waar de boom het middelpunt van vormt. De boom is matig vitaal en heeft een vrij ijle kroon. Ook hier zal de beluchting door het plaveisel en droogte op hete dagen een negatieve rol spelen. Een bodemonderzoek naar mogelijke belemmeringen is wenselijk.
In 2019 is kastanjeziekte waargenomen in de vorm van oude bloedingsplekken.

5 schietwilg in treurvorm

Vitale boom die laagfrequent wordt gekandelaberd. Karakteristiek beeld, maar geen cultuurhistorische waarden.

6 zwarte moerbei

Jonge, vorig jaar aangeplante struik. Goed aangeslagen, vitaal.

7 mispel

Matig vitale struik, blijkbaar al jaren aangetast door ziekte en plagen. Deel van de stuik is afgestorven. Hert lijkt nu een combinatie van meeldauw [wellicht bevorderd door droog en warm voorjaar], mogelijk wat spint en een donsvlindersoort [geen dieren aangetroffen, wel losse spinsels]. Hoewel de soort als goed klimaatbestendig bekend staat, is misschien deze plant de combinatie van wind en droogte niet machtig. Ook ens kijen naar de vastheid van de bodem. Behandeling nu is door en aangetast hout snoeien en direct verwijderen, wellicht twee keer. Hergroei blijvend beoordelen.

8 veldiep

Spontane kiemling, waarschijnlijk afkomstig uit de singel er tegen over [82]. De boom heeft door schapenvraat een beschadigde bast.

Hoewel op bastions traditioneel geen bomen staan, vanwege de benodigde manoeuvre ruimte voor het geschut, is een iep bovenop de wal, en op de hoek van het grote stenenbastion, een aardige herinnering aan de ooit bestaande periode van de iepenrijen op de wallen. Het is daarom aardig om de boom te handhaven. Bescherming tegen de schapenvraat is prioritair. Daarna de komende jaren beoordelen of de overwalling van de wond goed plaatsvindt. Dan ook enige vormsnoei in de kroon om een goede spilaanzet te krijgen.

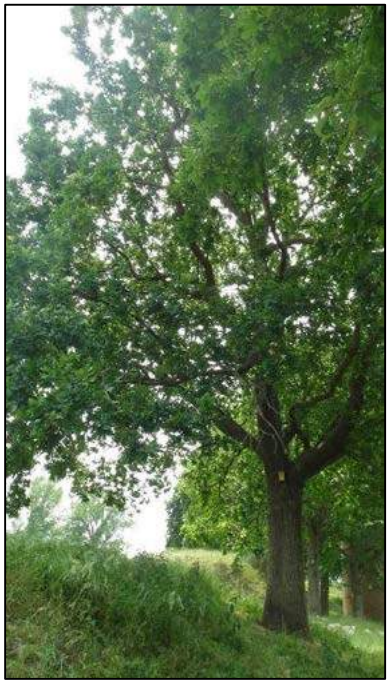
9 rij knotwilgen

Op de buitenberm van de wal staande rij knotwilgen [schietwilg]. De vitaliteit van de bomen is goed. De rij zelf is echter niet meer compleet.
De oorspronkelijke rijafstand was ongeveer 4 meter, maar die is inmiddels overal verdubbeld en dat is voor het beeld voldoende. Herbeplanten met diepe staken of poten, en uitrasteren. Het gaat dan om ongeveer 7 bomen.

Voorlopig alle bomen om de twee haar snoeien, en als de groei wat minder is om de drie jaar. Een keer iets langer laten staan zorgt voor een betere stamgroei, maar heeft wel een iets groter risico van windworp of breuk.

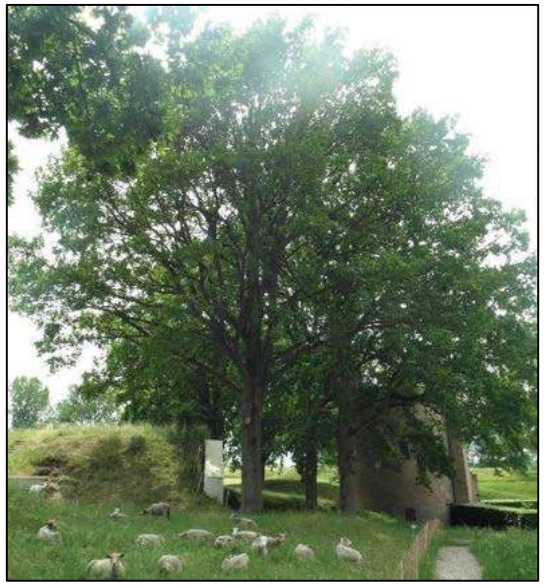
10. rode paardenkastanje
Een vitale en relatief jonge boom, ook zonder de gebruikelijke kastanjeziekten. De boom kan laag betakt blijven, dus niet opkronen. In 2019 is kastanjeziekte waargenomen, en verdroging in de top.

11 zomereik



De boom is redelijk vitaal; hij heeft als zoveel eiken een net wat ijle kroon. Nattere zomers zouden de boom wel goed doen.

12 groep zomereik
Groep van vier eiken, geplant half rondom de bomvrije remise uit 1883. Deze eiken zijn vitaal, maar ook hier kan de kroon donkerder en voller zijn. geen maatregelen, en zeker niet opkronen. Een te ver doorzakkende tak hooguit wat inkorten.



13 en 14 boomgroep linden

De boomgroep bestaat uit twee lindes: een zilverlinde rechts en een kleinbladige linde links. De plek waar deze bomen staan is historisch van belang. Het is de locatie van de verdwenen voorburcht. Deze is door een ingreep, met gebruik making van oude fundamentresten, zichtbaar gemaakt. Dat is op zich een goede keuze, want het maakt verdwenen gebouwen zichtbaar. Op deze plek zijn echter twee lage nieuwe muurtjes gemetseld; zonder historische betekenis [nog restauratieplan nagaan, maar dat is er wellicht op dit onderdeel niet; med. Jan Kamphuis], met de twee lindes als markering.
Het is denk ik niet de bedoeling geweest gezien het streven naar symmetrie in dit ontwerp er twee verschillende soorten te planten. Daarnaast is het na ongeveer 20 jaar zo dat het zicht op het kasteel grotendeels wordt weggenomen. Dat kan niet de bedoeling zijn.

Het rooien van beide bomen ligt zeer voor de hand. Echter zou de inrichting van het voorplein, en de eigenlijke Middeleeuwse voorburcht, als alternatieve verbeterde versie het eindbeeld moeten zijn.

15 zomereik

Een redelijk vitale eik, met enig klein dood hout in de kroon.
Geen doorgaande spil. Geen maatregelen, hoogstens wanneer nodig een diep wegzakkende lage tak iets innemen tot doorloophoogte.

16 paardenkastanje

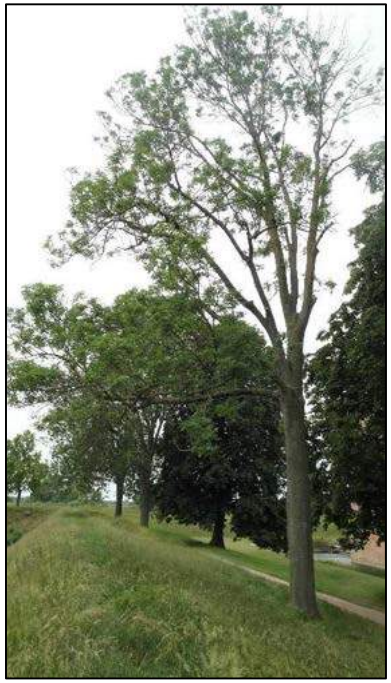
Vitale boom, geen maatregelen.

17, 18, 19 groep esdoorns

Groep van drie gewone esdoorns in een grotere groep bomen [een quasi-laan] op de wal tussen Dragon- en Kerkhofbastion. Alle vitale bomen, geen verder maatregelen.

20 paardenkastanje
Redelijk vitale kastanje, maar een wat eenzijdige, door schaduwwerking veroorzaakte, kroon. Geen maatregelen.

21 es



Niet meer vitale es. De kroon is inmiddels deels afgestorven, maar es zijn nog wel aardige nieuwe scheuten te zien. Typische kenmerken van essentaksterven. De boom liep ook heel laat uit en stand pas begin juni enigszins in blad.
Het is niet te verwachten dat deze boom van nature zal herstellen, en er is ook geen herstelbeheer voor. Dat betekent dus dat deze boom komende winter zal moeten worden gekapt, om te voorkomen dat in de jaren daarna gevaar dreigt door afbrekende takken.

Herplant is in principe mogelijk, maar de naastgelegen bomen zijn nog relatief jong en kunnen hun kroon ook nog verder ontwikkelen. Beslissen in combinatie met de essen 23 en 24.

22 paardenkastanje
Vitale boom zonder problemen. Als de naastliggende es 23 eventueel uitvalt kan de boom zijn kroon nog verder ontwikkelen.

23, 24 es

Het gaat om de beide bomen links op de foto [verder naar rechts boom 22, boom 21 -de zieke es- en de esdoorngroep].
Deze essen zij zeer waarschijnlijk ook aangetast door essentaksterven. De kronen zijn ijl en er is al wat waterlot te zien. Het verloop van deze ziekte, een schimmelaantasting, is wat wisselen maar de meeste aangetaste bomen zijn binnen 5 jaar dood. Beide bomen de komende jaren blijven volgen, en alvast nadenken over eventuele herplant in combinatie met het zeer waarschijnlijk kappen van de es, boom 21.

25 rij knotwilgen

Een tamelijk ijle rij knotwilgen [schietwilg] op de . De bomen zijn niet hoog en ook tamelijk dun. Wellicht zijn deze bomen de afgelopen jaren jaarlijks geknot, waardoor de diktegroei achter is gebleven. Knotten voortzetten, maar eens per twee jaar. Verder bijpoten tot ongeveer 1 boom/10m1 door staken diep te planten, en deze vervolgens uit te rasteren. Als er lokaal plantmateriaal is dit toepassen.

26 rij knotwilgen

Op de buitenberm/escarp staande rij wilgen. De rij is inmiddels verre van volledig. Naar schatting is meer dan de helft van de bomen inmiddels uitgevallen. De bomen zijn niet hoog en ook tamelijk dun. Wellicht zijn deze bomen de afgelopen jaren jaarlijks geknot, waardoor de diktegroei achter is gebleven. Knotten voortzetten, maar eens per twee jaar. Verder bijpoten tot ongeveer 1 boom/10m1 door staken diep te planten, en deze vervolgens uit te rasteren. Als er lokaal plantmateriaal is dit toepassen.

27 vlier
Gedeeltelijk afgestorven struik, met toch nog weer nieuwe uitlopers. Struik geheel laag afzetten, dan is een volle hergroei goed mogelijk. Dan wel uitrasteren. Geheel ruimen mag ook. Een dergelijke struik heeft op deze plek maar weinig meerwaarde.

28 zomereik

Vitale boom, geplant op de hoek van linkerflank en face van het Kerkhofbastion. Geen maatregelen.

29. zomereik
Nog zeer jonge eik, twee jaar geleden geplant tegenover hetzelfde hoekpunt als de eik, boom 28. Goed aangeslagen inmiddels. De boom de gebruikelijke jeugdverzorging geven, met jaarlijks lichte vormsnoei en zo snel mogelijk de boompaal verwijderen om een stevig wortelgestel te bevorderen.

30. rij knotwilgen

Vrij complete rij knotwilgen [schietwilg]. Toch zijn veel bomen matig vitaal door stambeschadigingen en waarschijnlijk ook door jaarlijks knotten. Er zijn drie maatregelen gewenst. In de eerste plaats de rij uitrasteren met een flexinet tijdens perioden van begrazing om verder vraatbeschadiging te voorkomen. Verder het knotten strikt beperken tot 1 keer per 2 jaar. Verder nog enkel nieuwe knotten zetten, conform ook in de andere rijen het geval is.

50 groep knotwilgen

Vitale groep knotbomen [schietwilg], ondanks veel stambeschadigingen, die overigens wel weer voor een schilderachtig effect zorgen. Als vorm van hakhout op het glacis zeker acceptabel. Een keer in de drie jaar knotten zou kunnen.

51 twee essen

Twee doorgegroeide, ooit waarschijnlijk met boomgroep 50 meegeknotte essen. De bomen zijn redelijk vitaal; er zit wel wat oudere taksterfte in. Opnieuw gaan meeknotten is een zeker risico, zeker als er ook essentaksterfte heerst. . Er is verder geen publiek gevaar. Eventuele takbreuk wegen voortgaand afsterven of broek van de oude knot is derhalve acceptabel.

52, 53, 54, 56, 57 rij populier

Rij oudere populierlangs de bedekte weg van de enveloppe op de grens met de contrescarp. De bomen zijn een aantal jaar geleden op hoogte gekandelaberd. Momenteel wordt de vitaliteit van deze bomen aangetast door vreterij aan de schors bij de stamvoet door de in de vestinggracht en -wal gevestigde bevers.
De kronen zijn daarom veelal ijl qua bladbezetting. Afhankelijk van de doorzetting van de vreterij zal de vitaliteit verder afnemen. Rondom geschilde bomen zijn ten dode opgeschreven. De plukken waterlot aan de onderkant van de stammen zijn waarschijnlijk het resultaat van de kandelabering. Voorgaande afsterving en instorting is zonder gevaar voor het publiek, maar levert door kwijnend, hol en dood hout wel biotoop voor insecten, vogels en vleermuizen; en bevers natuurlijk.

Het planten van bomen op deze plaats is een maatregel die vanuit geldende [maar wisselende!] militaire vestinginrichtingsvoorschriften wel is toegepast, maar ook weer niet door elke commandant. Deze beplanting is in de 50-er jaren gepoot, maar lijkt te ontbreken in de voorafgaande decennia.
Herplant is op termijn van een aantal jaar een mogelijkheid. Deze rij belemmert in ieder geval niet het zicht op het kasteel. .

55 zomereik

Spontane eik in de rij populier, tussen bomen 54 en 56 [op bovenstaande foto rechts]. Vitale boom, laagbetakt laten. Zou zich mogelijk als monumentale boom kunnen ontwikkelen, zeker als de populieren gaan verdwijnen.

58 rij knotbomen

[nog geen foto]

59, 60, 61 populier en meidoorn

Het betreft de twee bomen rechts op de foto [bij boom 55]. De meidoorn staat onder boom 60.
Welke kloon hier is toegepast zou nader gedetermineerd moeten worden. Aan de hand van de habitus, vrij breed, en een niet geheel rechte stam, wat scheef staand, een beetje Marilandica-achtige zware zijtak, en moderne klonen uitsluitend, lijkt het Serotina (Kolster, 1984 p. 31). Voor deze bomen geldt het zelfde als is vermeld bij boom 52 e.v., hiervoor.
Een beeld van de vraatschade van boom 60 staat op onderstaande foto.
De meidoorn, boom 61, kan gewoon vrij uitgroeien.

62 populier

Enigszins solitair staande populier; past verder wel in de gehele beplanting langs deze zijde van de enveloppe. Ook afnemend vitaal door bever-vraatschade aan de voet.

63, 64, 65, 66 rij populier

Nog redelijk tot matig vitale populieren, maar wel alle met gedeeltelijke bevervraat. De kronen zijn dito bebladerd. Zie voor behandeling verder boom 52 en verder. De bomen 55 en 66 staan in het zicht vanaf de toegangsweg bij de oude molen.

67 geknotte populier

Een aantal jaar geleden geknotte populier. Hergroei is goed, en de boom lijkt gezond. Wel nog even blijven volgen, want door de veel kleinere kroon kunnen dit soort ingrepen lijden tot afsterven van een deel van het wortelgestel, dat vervolgens door schimmels [in beginsel sapotroof] kan worden aangetast.
Takken zijn doorgaand zwak aangehecht, want alleen via een slapende knop in de bast. Er is daarom een verhoogde kans op takbreuk. Gelet op de locatie is dat geen veiligheidsprobleem.

68 groep knotbomen

Vitale, wat oudere groep knotwilgen [schietwilg], oudere stammen maar wel veel holtes. De vitaliteit op termijn is daardoor wat kwetsbaar door verhoogd breukrisico. De groep staat evenals de boomgroepen 50 en 76 op het glacis, achter de bedekte weg. Knotfrequentie 1 keer in de 2 jaar, misschien soms eens 3 jaar om houtgroei/diktegroei mogelijk te maken.

Soms wat open staand door uitval. Enige inboet is wel wenselijk.

69, 70, 71 groepje zwarte populier
Redelijk vitale bomen, wel met beverschade. Opvallen is de kloon: een selectie uit de soort zwarte populier zelf. Het gaat hoogstwaarschijnlijk om de kloon "Wolterson" (Kolster, 1984 p. 19). De boomkronen zijn wat lichter van keur en enigszins warrig.

Voor het beheer geldt hetzelfde als voor de eerder genoemde populieren op de enveloppe.

72, 73 populieren

Het gaat om de twee bomen in het midden van de foto; de rechter is de zwarte populier 71.
Boom 72 is rondom geringd door de bevers. Daarboven zal de boom zeker afsterven, maar wellicht gaat de stobbe nog uitlopen. Beide bomen hebben open en wat ijle kronen.

74 populier
Nog redelijk vitale populier, met enige bevervraat. Geen maatregelen.

75 meidoorn
Vrij uitgroeiende meidoornstruik nabij boom 75. Geen maatregelen.

76 groep knotbomen

Groep oudere knotwilgen, vitaal maar mede door schapenbegrazing waarschijnlijk toch veel stambeschadigingen. De vitaliteit op termijn is daardoor wat kwetsbaar door verhoogd breukrisico. De groep staat evenals de boomgroepen 50 en 67 op het glacis, achter de bedekte weg. Knotfrequentie 1 keer in de 2 jaar, misschien soms eens 3 jaar om houtgroei/diktegroei mogelijk te maken.

77 schietwilg

Op zich vitale boom, maar door knotverleden, of eenmalig afzetten en verder weer vrijuit groeiend, gevoelig voor breuk op termijn. Niet direct een gevaar want er is voldoende afstand tot de weg. Geen verder beheer, wel inspecteren op aanhechting en mogelijk optredende rot.

78 knotboom

Verreweg de oudste knotboom [schietwilg], maar nu door natuurlijke sterfte niet meer vitaal. Karakteristieke boom op opvallende plaats. De ingroeiende vlier afzetten en ruimen. Er is nog wat opslag die in het licht gehouden moet worden. Niet meer knotten, en het eventuele opschot zo lang mogelijk laten zitten.
Het is inmiddels een holteboom, dus van belang voor vogels en kleine zoogdieren als nest- of verblijfplaats. Niet rooien.

79, 80, 81 rij populier

Nog drie exemplaren resteren hier van een dichtere bomenrij langs de toegangsweg. Imposante exemplaren, die eerder al zijn gekandelaberd. De bomen lijken nog vitaal te zijn. De hergroei is zonder meer goed. Wel speelt hier het bekende risico op takbreuk van het opschot door de slechte aanhechting in het hout. Door de ligging is dit ook een veiligheidsrisico voor bezoekers en personeel. Daarom mag het opschot niet te zwaar worden. Eén keer in de vier of vijf jaar weer geheel snoeien.

82 loofhoutsingel

Gemengde, smalle loofhoutsingel, direct langs de toegangsweg. Bestaat uit es, schietwilg, meidoorn, gewone esdoorn en veldiep. Vitaal, maar wel enig risico op iepziekte. De singel is in laagfrequent hakbeheer, met enkele overstaanders. Dit beheer voortzetten door eenmaal per 5-7 jaar te kappen. Overstaanders definitief aanwijzen. Incidenteel snoeiwerk wegens ligging in wegberm.

Het kan zijn dat de singel door Rws wordt onderhouden.

83 gemengde boomgroep
Het betreft zeer jonge aanplant op de vorig jaar gerenoveerderd parkeerplaats. Verspreid over plantvlakken met smalbladige wilgen en grasvlakjes staan 2 elzen, een veldesdoorn, 5 ginkgo's, 2 kleinbladige lindes en een rij geknotte schietwilgen. De aanslag is goed verlopen. Nu verder jaarlijks vormsnoei om een goede spil te verkrijgen. Laagbetakt laten, dus in principe niet opkronen.

2.3 Technische beschrijving van beheermaatregelen
Het knotten van de wilgen is in principe om de twee jaar. Materiaal word op zichtplekken versnipperd en afgevoerd. Op minder goed bereikbare plaatsen kan een brede takkenril aangelegd worden, permanent en in de griend zelf. Dit beperkt de afvoer- en verwerkingskosten, en vormt een deelbiotoop voor zangvogels en kleine zoogdieren.
Jaarlijks knotten put de boom uiteindelijk uit, en leidt in ieder geval tot een matige vitaliteit. Daar waar ruimte is en een voldoende stevige stam kan de frequentie nog een jaar langer zijn. De groei van de boom wordt hierdoor vergroot, en dat is ten voordele van de vitaliteit.

Door de schapenbegrazing worden ook soms knoten in de stam aangetast; soms ook wortelaanzetten van andere bomen. Dit dient natuurlijk vermeden te worden. Dat kan vrij eenvoudig met extra flexinetten.

Het snoeien van bomen blijft in principe beperkt tot het verwijderen van door hout; om veiligheidsredenen. Het snoeien van levende takken, of het opkronen van bomen vind niet plaats. Dergelijke snoeiwonden leiden vrijwel altijd tot aantasting van de vitaliteit van de boom: inrotting door niet overgroeiende snoeiwonden, en infectie met schimmels van deze verse wonden zelf.

Mochten takken zodanig doorzakken dat een wandelroute, of een zicht op een gebouw, dan is lichte snoei van de uiteinden van een tak vaak al voldoende.

Aan jonge bomen vindt vormsnoei plaats zodanig dat zich een stevige, rechte spil ontwikkeld. Dat betekent jaarlijks mogelijk én maximaal 1 tak wegnemen in de fase vanaf de aanplant tot aan de boomleeftijd van 10 jaar. Deze takken betreffen meestal een potentiële zuiger [een concurrerende top] of een slecht aangezette zijtak.

Bomen in bestrating ondervinden daarvan meestal bezwaren. De grond is vaak te droog, en soms daardoor zelfs hydrofoob. Ook kan er een bezwaar zijn met de lucht- en dus zuurstofdoorlatendheid. Drainage/beluchtingslange bieden dan een oplossing. In droge tijden dan zeker wekelijks veel water geven om de bodem rondom de wortels vochtig te houden. Ook is enige aanvullende langzaam werkende bemesting raadzaam. Door watergeven spoelen nutriënten versneld uit. Het goed op orde houden van dergelijke groeiplaatsen in verharding is niet eenvoudig. Ook andere biotische bodemprocessen [saprofytische schimmels, mycorrhizavormende schimmels, bacteriën, wormen en andere macrofauna] die bijdragen aan de bodemgezondheid kunnen verstoord zijn.

3 Beplantingen in visueel landschappelijk perspectief

3.1 Inleiding met historische aspecten

In het rapport uit 2009 wordt in paragraaf 4 uitgebreid ingegaan op de beplantingsgeschiedenis van Loevestein (Bosland adviesbureau, 2008 p. 27 en verder), (Bureau voor Bouwhistorie en Architectuurgeschiedenis, 2008 pp. 436-477), (Sneep, ongedateerd).

Ter inleiding van dit hoofdstuk een zeer globale samenvatting uit het rapport van 2009.

Er is een aantal verschillende perioden in de beplantings-geschiedenis van Slot Loevestein te onderscheiden:

- De Middeleeuwen: Kasteel, eerst Toren, in een slotgracht en geen wallen, wel pallissades en geknotte beplanting;
- Tachtigjarige Oorlog en de Gouden Eeuw: bastions en wallen worden gebouwd; Hollandse waterlinie;
- De 18e eeuw tot aan de Franse tijd: aanleg van enveloppe en contrescarpgracht, lage bastions en gedekte weg,
- Koninkrijk der Nederlanden en Nieuwe Hollandse waterlinie; bomvrije kazernes, batterijen Brakel en Poederooijen, fort Vuren, al dan niet bomen op wallen;
- De niet militaire periode na WOII.

In al deze tijden blijken bomen op wallen gestaan te hebben, wellicht met uitzondering van de 16e en 17 e eeuw; maar telkens ook zijn bomen gekapt, bijvoorbeeld voor het maken van palissades of affuiten. Een constante is een meidoornhaag [eigenlijk een geschoren heg] langs de berm van de wal. Pas in 1880 is er sprake van de aanleg van [knot]wilgen. Wel is eerder sprake van "waarden[2] hakhout" maar waar deze zich bevonden is onduidelijk.

Net na de late Middeleeuwen, en ongeveer ten tijde van de opneming van het kasteel als vesting in de oude Hollandse Waterlinie, zien we een enkele slotgracht met rondom een dicht struweel, dat mogelijk diende om de vijand te hinderen. Daarnaast lijkt het landschap vrij open met een vrij schootsveld. Omliggende plaatsen zoals Woudrichem en Gorinchem zijn goed te zien, maar of dat in werkelijkheid ook mogelijk is geweest valt natuurlijk niet helemaal met zekerheid te zeggen.

In 1575 worden de eerste bastions aangelegd; aanwezig hout mag te eigen gebruik worden gekapt. In 1589 is de vesting omwald en voorzien van een gracht. Het is onduidelijk of de wallen beplant zijn geweest. Wel is er in het begin van de 17e eeuw sprake van [door schapen beschadigde!] doornstruiken.

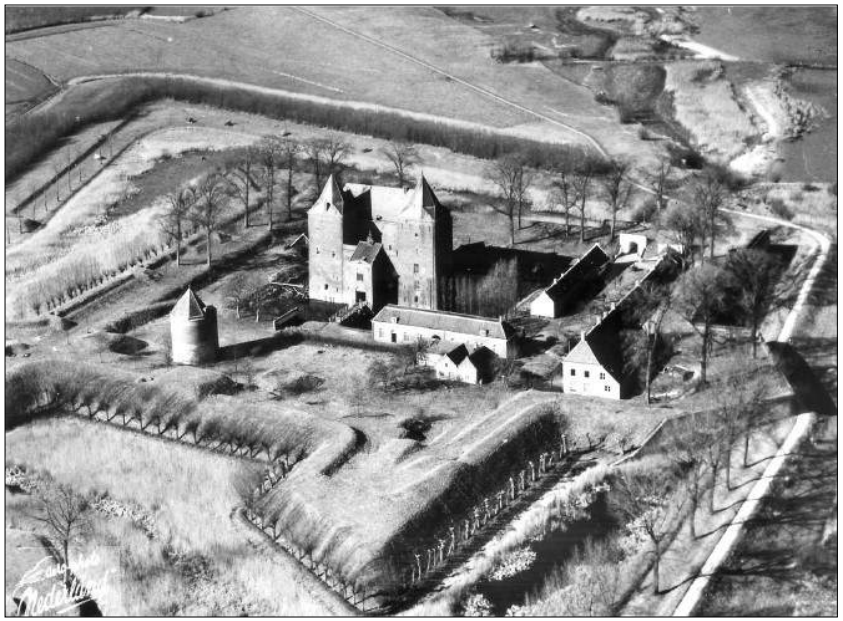
In de 18e eeuw is zeker sprake van het planten van bomen: er is inboetwerk uitgevoerd. Maar ook zijn er aan de westzijde bomen gekapt. Zeker is de aanplant van jonge olmen [iepen] in 1780. In het begin van de 19e eeuw zijn er ook "Canadase populieren" geplant [1830, Belgische opstand], en later weer iepen [1880, NHW].

In de 20ste eeuw blijkt er een voorschrift te zijn voor aanleg en onderhoud van beplantingen op forten. Aan de hand van een inspectierapport uit 1901 was de situatie toen aldus:

- Op de wallen stonden iepen [en/of populieren] in een dubbele rij, in eerste instantie alleen op de ongereveteerde delen, vanaf het eind van de 19e eeuw ook op de bemuurde delen.
- De bastions bleven, vanwege de benodigde manoeuvreerruimte met geschut, zoveel mogelijk vrij van bomen.
- Langs de berm van de hoofdgracht stonden doornenhagen, die laat in de 20ste eeuw grotendeels zijn opgeruimd; daarnaast stonden er knotwilgen.
- Het glacis werd beplant met eikenhakhout [onduidelijk of dat ooit is uitgevoerd, nu nog wel delen met wilgengriend]
- Op het binnenterrein komen vruchtbomen voor,

[2] In de zin van een stuk onbedijkte grond; vergl. uiterwaarde

- In de 19e eeuw werd de bedekte weg beplant. Volgens de beplantingstheorie van vestingen behoren overigens geen bomen langs een bedekte weg te staan, tenminste niet in oorlogstijd (Sneep, ongedateerd p. 22)



3. Luchtfoto uit 1935.

Op de luchtfoto [afbeelding 3] zijn enkele bijzonderheden te zien:

1. De wallen zijn onbeplant, behalve de zuidwestwal en de noordwestwal, en nog een aantal bomen op de wal langs de Waal. Delen die nu juist niet beplant zijn;
2. De knotwilgen zijn langer dan nu, en staan veel dichter bijeen;
3. Het is onduidelijk of er een haag aanwezig is lans de escarp;
4. De vestinggracht is vrijwel geheel verland;
5. Langs de bedekte weg is een rij jonge aanplant zichtbaar
6. Het glacis is deels beplant met wilgengriend;
7. De eiken bij de bomvrije kazerne zijn nog betrekkelijk jong, en niet zo oud als de bouw zelf.

4. Luchtfoto uit circa 1960

Elementen die op de foto, afbeelding 4, te zien zijn:

1. De boombeplanting op de wallen is nog verder verkleind;
2. Er staat een dichte rij knotwilgen, in twee fasen geknot, maar op het westelijk talud ontbreken ze geheel;
3. Er is een haakse rij Italiaanse populieren langs de slotgracht aanwezig;
4. De bomen op de oostelijke en zuidelijke wal zijn nog jong tot zeer jong;
5. De karakteristieke kastanje op het straatje is ook al aanwezig;
6. Op de wal achter het commandeurshuis staan nog twee iepen.

5. Luchtfoto uit circa 1960

Op de foto hierboven, afbeelding 5, is de vesting te zien vanuit de tegenovergestelde richting. Opvallende punten zijn:

1. De gracht is totaal verland;
2. Aan de schaduwen is te zien dat de populieren op de gedekte weg nog geen grote omvang hebben;
3. Het voorplein is vrijwel geheel in gebruik als moestuin;
4. Naast de treurwilg is nog een boom te zien in de tuin van het commandeurshuis;
5. De tuinen in het staatje zijn kleien boompjes zichtbaar, wellicht fruit;
6. Op het kerkhofbastion staat ook een boom, maar niet de eik 28 van nu;
7. Links van het voorplein staan ook twee bomen, soort niet zo goed te duiden; op het grote stenen bastion staan ook nog bomen.

Het is erg jammer dat op beide foto's de enveloppe niet is te zien. Misschien is hier toch nog archiefmateriaal over te vinden. Dan kan ook bekeken worden of de datering van deze hele set [circa 1960] wat accurater gesteld kan worden.

3.2 Het zicht op het Slot van buiten de vesting

6. Zicht vanaf de vernieuwde Maaskade; 3 april 2020

Als je Loevestein per auto nadert, over de vernieuwde Maaskade, dan is het kasteel niet direct zichtbaar. Zelfs in de winter is het lastig en dat is jammer. Je hebt al een heel traject door de uiterwaarde van Munnikenland afgelegd en dan nog zie je het object van het reisdoel niet. Dat kan sterk verbeterd worden door het kappen van twee populieren: boom 65 en 66.

7. Zicht op kasteel en kruittoren vanaf het begin van de toegangsweg na de parkeerplaats

Wandelend vanaf de parkeerplaats zijn de belangrijkste gebouwen nog steeds niet echt zichtbaar. Het zicht op het slot wordt gehinderd door de eik boom 11. Het zicht op de Kruittoren wordt gehinderd door de 4 eiken boom 12. Aan dat laatste is weinig te doen behalve een grote ingreep. Wel kan door de kap van boom 11 een mooi venster worden geschapen. De paardenkastanje boom 10 en de genoemde boomgroep eik vormen dan het venster.

8. Kijkend in zuidoostelijke richting over het Munnikenland

De parkeerplaats is een paar jaar geleden opnieuw ingericht. Het ontwerp bied duidelijk mogelijkheden om te genieten van een vrij zicht over de half-open uiterwaarde. Die ruimtelijke beleving is in we onderdeel van het schootsveld. Dit in stand houden door de beplanting laag te houden is dus van belang. Dat betekent in ieder geval regelmatig knotten van de wilgen langs de zuidelijke rand.

9. De entree van het Slot over de vestinggracht

[ongenummerd!] kunnen dit beeld onderbreken. Deze bomen hebben geen militair historische betekenis en kunnen derhalve wel verdwijnen. Verder staan er natuurlijk de nodige toeristische routeaanduidingen,

informatief wellicht, maar doet wat afbreuk aan het historische beeld. Dat geldt overigens ook voor de veerstoep aan de Waal.

10. Het straatje in westelijke richting

Het straatje is geheel bestraat, met nog 1 markante boom. Dat is natuurlijk heel anders dan de wat rommelige toestand honderd of zelfs nog 50 jaar geleden. Het is wel overzichtelijk zo, en in geval van veel bezoek aan het museum waarschijnlijk noodzakelijk.
Op deze foto is ook de rij leiplatanen te zien; boomgroep 3. Dit element ontneem de langswandelende bezoeker het ineens in volle glorie opdoemende kasteel. Dat is jammer. Een herinrichting van het terras is sterk te overwegen.

11. de kastanje-herdenkingsboom

Deze boom is een 15 jaar geleden geplant vanwege [detail, belang]
De plek is echter wat ongelukkig, zowel in ruimtelijke zin als in de geheel stenen omgeving, wat voor de groei en ontwikkeling van de boom ongelukkig is. Wellicht is verplanten [of herplanten!] naar een andere plek mogelijk.

12. Het voorplein en de directe omgeving

Op het voorplein staan nu twee lindes, de bomen 12 en 13, die het zicht op het Slot belemmeren; zie ook bij de betreffende boombeschrijving. Dat is jammer, en hoewel het een soort schaduwplekje is voor de bezoekers is geworden, is het zicht het belangrijkste. Wellicht kan in samenhang met andere inrichtingsplannen, dat anders worden opgelost. De moestuin heeft een zekere historische referentie. Deze tuin omvormen naar speeltuin is vanuit de bezoekerswensen begrijpelijk. Het is gelukkig een no-regret maatregel.

3.4. Historisch kaartmateriaal RCE
[facultatief te schrijven; tiental kaartjes vanaf 1850]

13. Topografie 1850

4 De militaire beplanting van Loevestein

4.1. Visie op beplanting en maatregelen gewenste inrichting

In de Groene landschapsvisie (Bosland adviesbureau, 2008)is een vrij uitgewerkte visie op de beplanting van de Vesting beschreven. Deze visie is nog goed te gebruiken als richtlijn voor de inrichting en het beheer van de opgaande beplanting op de vesting.

[Andere litt toevoegen:] (Boosten, et al., 2012) en Loevestein/Makken; belvedere; Zes eeuwen Loevestein/van Andel; Sterk Water, HWL/Will; Loevestein fort/Caminada; Kastelen in rivierenland.

Met enige actualisering, want in de afgelopen 10 jaar is zeker het nodige uitgevoerd:

- Visie op groenstructuur is een keuze uit historische referenties; er zijn historische referenties bekend, maar geen oude militaire beplantingsrelicten meer aanwezig;
- Het Middeleeuwse Slot dient voldoende zichtbaar en daardoor beleefbaar te zijn vanuit de omgeving, en dat is deels nog niet het geval;
- Zicht van en op het Slot en de vesting is historisch prima aanvaardbaar; camouflage is een tijdelijke tactiek geweest;
- Voor beplantingen op latere delen van de Vesting is een "gedeeltelijk tonen" voldoende; zo kan ook een zeker evenwicht tussen Middeleeuwen en latere perioden zichtbaar blijven naast de wens van openheid;
- De huidige beplanting is een zeker allegaartje, soms ook wat schraal en incompleet; maar complete "renovatie" is zeker niet nodig of wenselijk.

Vanuit deze visie zijn nu de volgende concrete maatregelen of beheersituaties nog steeds actueel:

- De beplanting op de wallen heeft uiteindelijk een spaarzaam karakter met enkele solitairen. Dat betekent dat alleen het zuidwestelijk deel dus op de wal langs de courtine tussen Dragon- en Kerkhofbastion, zal bestaan uit opgaande bomen. Op termijn, bij nog verdere uitval, de walbeplanting herstellen als element van Waterlinieperiode;
- Bastions blijven in principe onbeplant;
- De knotwilgenrij verdichten en zo mogelijk langere knoten toepassen;
- Aanplant van een meidoornhaag tussen of net voor de knotwilgen is historisch verantwoord [en ook een flinke kostenpost in het onderhoud];
- Wellicht zou deze lage meidoornhaag ook kunnen worden toegepast op de twee lage bastions op de enveloppe;
- Geen principieel bewaar tegen griend op glacis, maar ZO zijde open houden voor zicht en beleving;
- Een pad over de bedekte weg is een sterk onderdeel voor de publieksbeleving: kennis constructie vesting, sfeervol en imposant,
- Schapenbegrazing is traditioneel en relatief goedkoop grasonderhoud; daarbij pad/halfverharding wel in stand houden, en zorgen voor weinig vraat aan de wilgen door semi-permanent uitrasteren.
- Soorten ter aanplant kiezen uit een traditioneel, Hollands domein: oude klonen peppels, iep [traditionee kloonvorm Hollandse iep, maar wellicht ook fladderiep of ruwe iep], kleinbladige linde, meidoorn [ter vervanging van verloren gegane, originele meidoornhaag], sleedoorn, andere ouderwetse vruchtdragende struiken/nutsbomen als oude appel- en pererassen, kweepeer, walnoot, mispel, moerbei en dergelijke;
- Binnen de vesting het aantal bomen sterk beperkt houden en géén tuin-achtige situatie laten ontstaan. Zo verliest de vesting zijn grimmigheid.

4.2. De zichtlijnen

[nog even te zien vanaf het Slot]

Er is een aantal zichtlijnen te onderscheiden, zowel vanuit de militaire geschiedenis als vanuit de [gewenste] beleving door bezoekers van Loevestein:

- van buiten naar binnen: Munnikenland v.v. [beleving oud cultuurlandschap, schootsveld, wandeling over bedekte weg], andere militaire objecten [batterijen, Vuren en wat is haalbaar/sterk], Woudrichem v.v. en Gorinchem

- op de vesting: zicht door straatjes, zicht op kasteel [groei bomen, bomen op verkeerde plaats, ad-hoc bomen, sfeerbepalende bomen]
- samenhang met bouwkundig gedeelte en noodzakelijke versterking beeld.

Figuur 14. Zichtlijnen vanaf de Vesting Loevestein

4.3. Overige oude actiepunten

In het vorige plan zijn als advies een vijftal actiepunten als advies benoemd. Deze worden hier even opgesomd, met daarbij de actuele stand van zaken.

1. Door herstel van het profiel en het verwijderen van een deel van het griend wordt de contrescarpgracht hersteld. Het griend blijft alleen nog op het glacis in stand; in het zuidoostelijke deel wordt ook het griend op het glacis verwijderd. Wandelaars hebben hier dan van achter de grondwal een vrij zicht. Men kan "de vijand" over de Schouwendijk en het omliggende terrein zien aankomen. De huidige kleiputten dienen te worden gedempt, omdat anders het beeld van de gracht wordt verstoord. Staatsbosbeheer zal gevraagd worden om in ieder geval langs het zuidoostelijk deel het omliggende terrein zoveel mogelijk vrij te maken en te houden van bomen.
Het belangrijkste onderdeel hiervan, het herstellen van de contrescarpegracht als open water, is geheel uitgevoerd, inclusief het verwijderen van enkele stroken griend op het glacis. Het dempen van de kleiputten is echter niet uitgevoerd. Of er door beheerder Sbb actief word gewerkt aan het vrijhouden van bomen kan; in ieder geval zal het vee daar wel een positieve invloed op kunnen uitoefenen.

2. Doordat de rivier niet meer aansluit op het einde van de contrescarpegracht kan hier een laagte worden afgegraven, zodat er een groot deel van het jaar water tot aan de Schouwendijk staat, op de plaats van de voormalige inundatiesluis. Deze Sluis zou hersteld of tenminste aangeduid moeten worden.
Deze laagte is niet gegraven, maar wel is het inlaatsluisje hersteld en zichtbaar gemaakt. Het nut van dat sluisje is echter zo niet duidelijk aan het landschap te zien.

3. Door het verwijderen van zwarte populieren worden de zichtlijnen op Woudrichem en Gorinchem hersteld. Later zal Staastbosbeheer [en/of andere terreinbeheerders van het gebied rondom de vesting] aanvullend én blijvend bomen in deze zichtlijnen dienen te verwijderen.

De bomen op de wallen zijn gerooid. Of dat uitzicht nog door andere bomen wordt gehinderd is nog niet duidelijk.

4. Over de zuidwestelijke wal lopen geen zichtlijnen. Op termijn, als de meeste van de huidige bomen hier zijn uitgevallen, kan langs het pad over de wal/courtine een laan/walbeplanting van iep worden aangelegd. Het historisch beeld uit de 17^{e} tot de 20ste eeuw kan dan op deze plek getoond worden. Eveneens omdat zichtlijnen ontbreken kunnen de populieren langs het zuidwestelijk deel van de bedekte weg vooralsnog gehandhaafd worden. Door het ontbreken van een historisch referentie zullen ze bij uitval niet worden vervangen.
Het uitvallen van bomen op de wal op deze plek [door essentaksterven] is een inmiddels lopend proces, en toen nog niet te voorzien overigens. Het schept ruimte om misschien een deel van deze wal opnieuw te beplanten. De populieren langs de bedekte weg worden door bevervraat ernstig aangetast; ook hier is hun einde te voorzien. Herplant met populier of een andere windvaste boomsoort is eigenlijk wel gewenst, mits het zicht op het Slot zelf op termijn niet te zeer wordt beperkt. Bescherming tegen bevervraat zal nodig blijven.

5. De kleine parkeerplaats ligt met het zuidelijk deel in de te herstellen contrescarpgracht. De parkeerplaats zal om deze reden in ieder geval aangepast dienen te worden. Dit is een aandachtspunt voor het Masterplan.
Dat Masterplan is er niet. Niettemin is op gronden van erfgoedsbelang een herinrichting van deze natuurlijk zeer praktische parkeerplaats nog steeds een duidelijk punt, waarbij de gracht dus nog doorloopt tot aan de Schouwendijk naar Woudrichem.

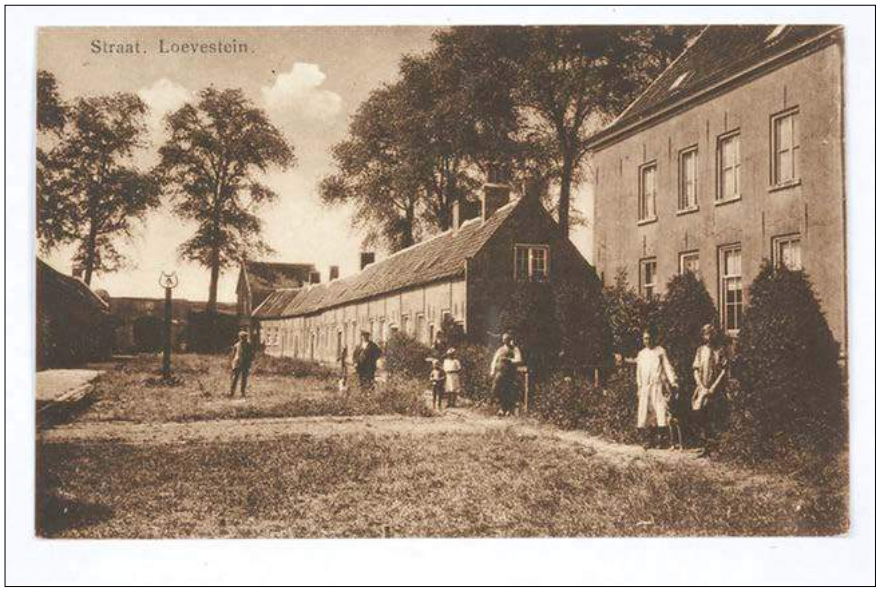
5 Concrete beheeraspecten groen

5.1. Huidig onderhoud boombeplantingen
[nog te bespreken]

5.1 Te kappen en te planten

5.2 Aanvullend beheeradvies voor het groen
[begrazing, tuinbeplanting, inrichting voorplein]

5.3 Kostenraming
[schema samenstellen aan de hand van wens beheerder]


Straat. Loevestein.

Welkom op
SLOT
LOEVESTEIN
Te voet
10 min
Auto's niet
toegestaan
Tijdelijk
gesloten
SLOT LOEVESTEIN
ein.nl

Documentatie

Boosten, Martijn, Jansen, Partick en Borkent, Ido. 2012. *Beplantingen op verdedigingswerken.* Utrecht : Stichting Matrijs, 2012. 978 90 5345 448 0.

Bosland adviesbureau. 2008. *een groene landschapsvisie op Slot Loevestein en Munnikenland; vanuit een historisch-geografische benadering.* Slijk-Ewijk : Rijksgebouwendienst, 2008.

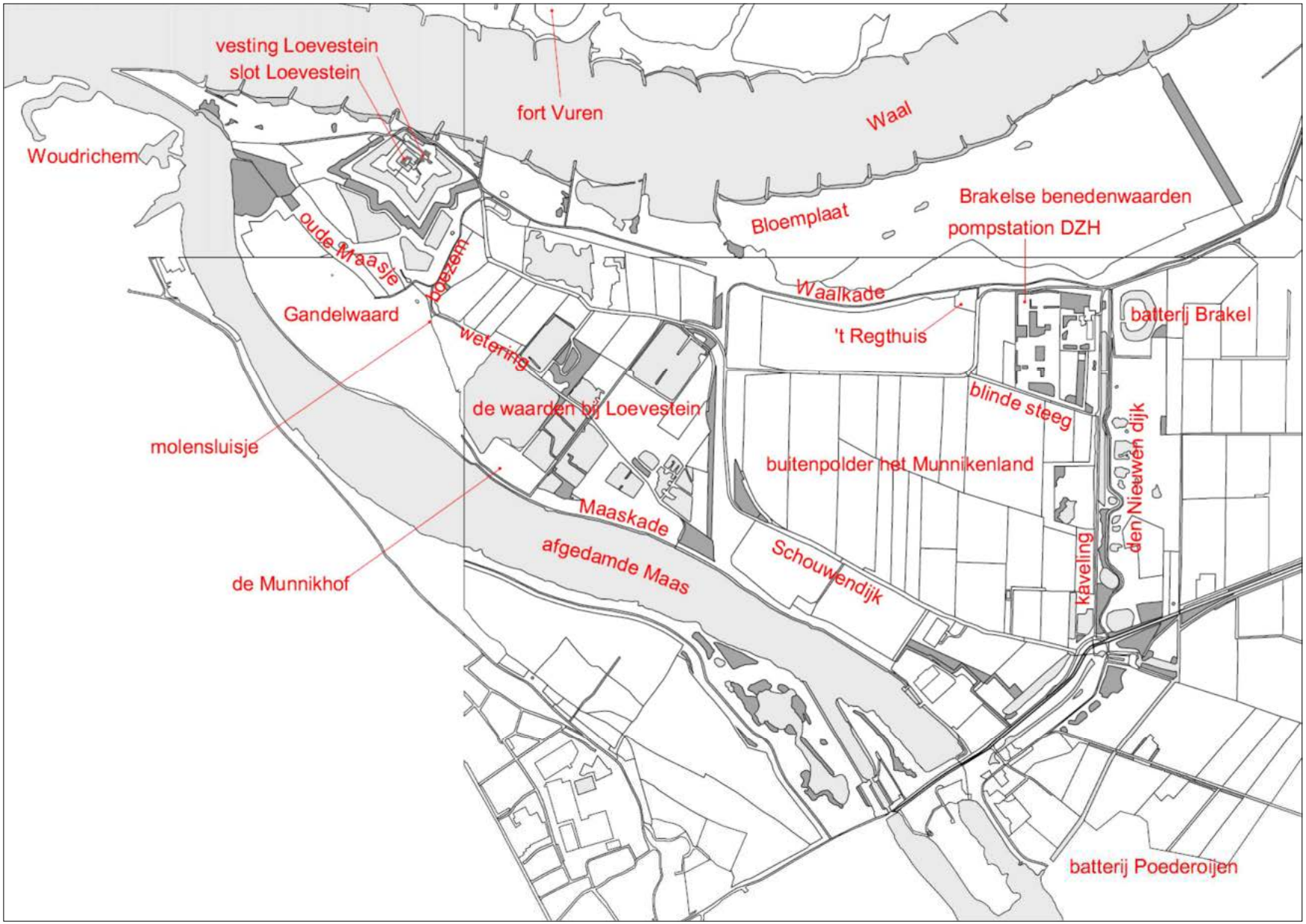
Bureau voor Bouwhistorie en Architectuurgeschiedenis. 2008. *Vesting Loevestein, bouw en gebruiksgeschiedenis [drie delen].* Utrecht : BBA Hermans en Kamphuis, 2008.

Kolster, H.W. 1984. *Populierengids nr. 2.* Wageningen : Nationale Populieren Commissie, 1984.

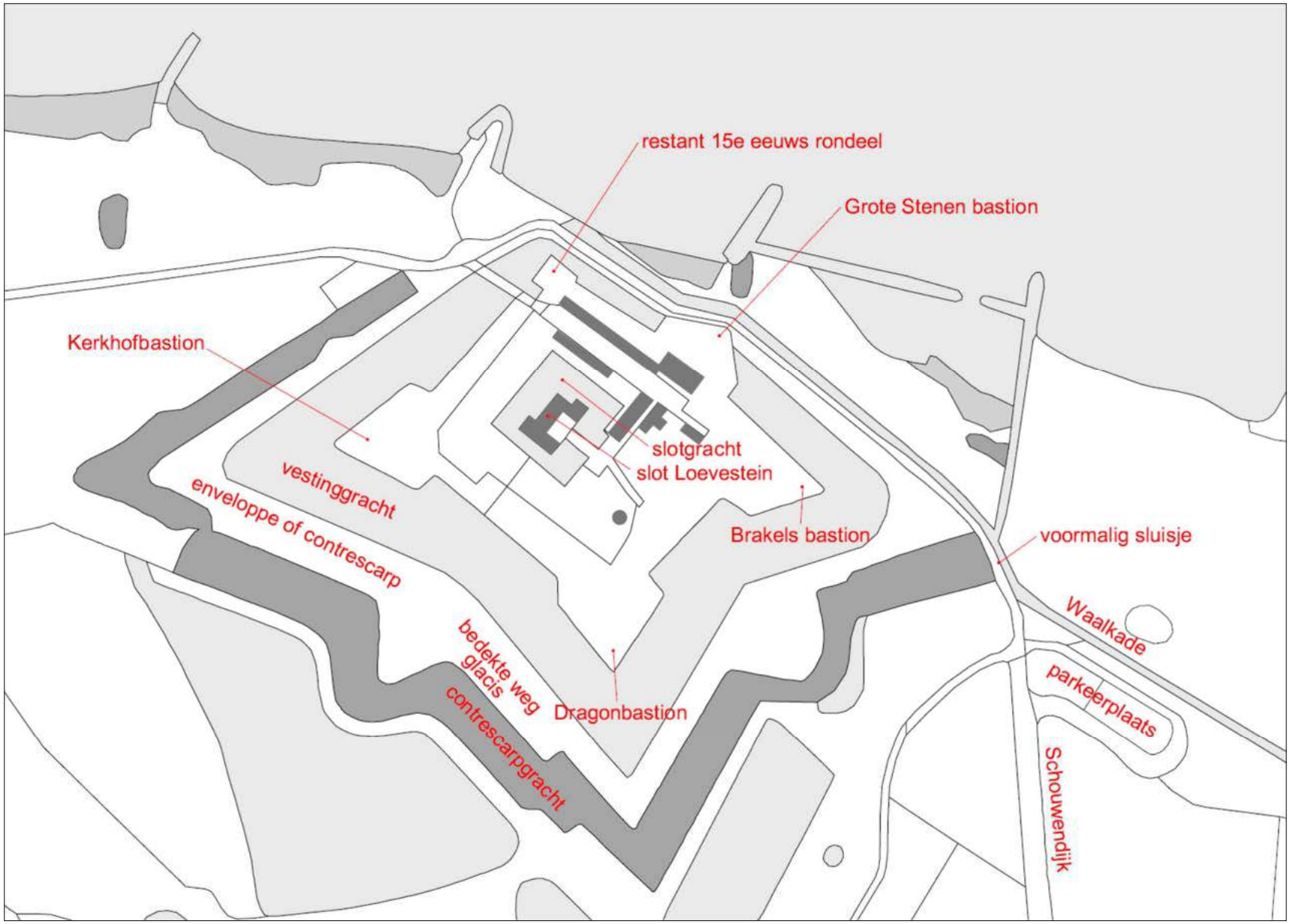
Sneep, J. ongedateerd. *Notitie met betrekking tot beplantingen op verdedigingswerken, met verklarende woordenlijst.* sl : Stichting Menno van Coehoorn, ongedateerd.

Zijderveld, Allard van. 2019. *Boomveiligheidscontrole Slot Loevestein Poederooijen.* Kerkdriel : Hovenier Marcel Vernooij, 2019.

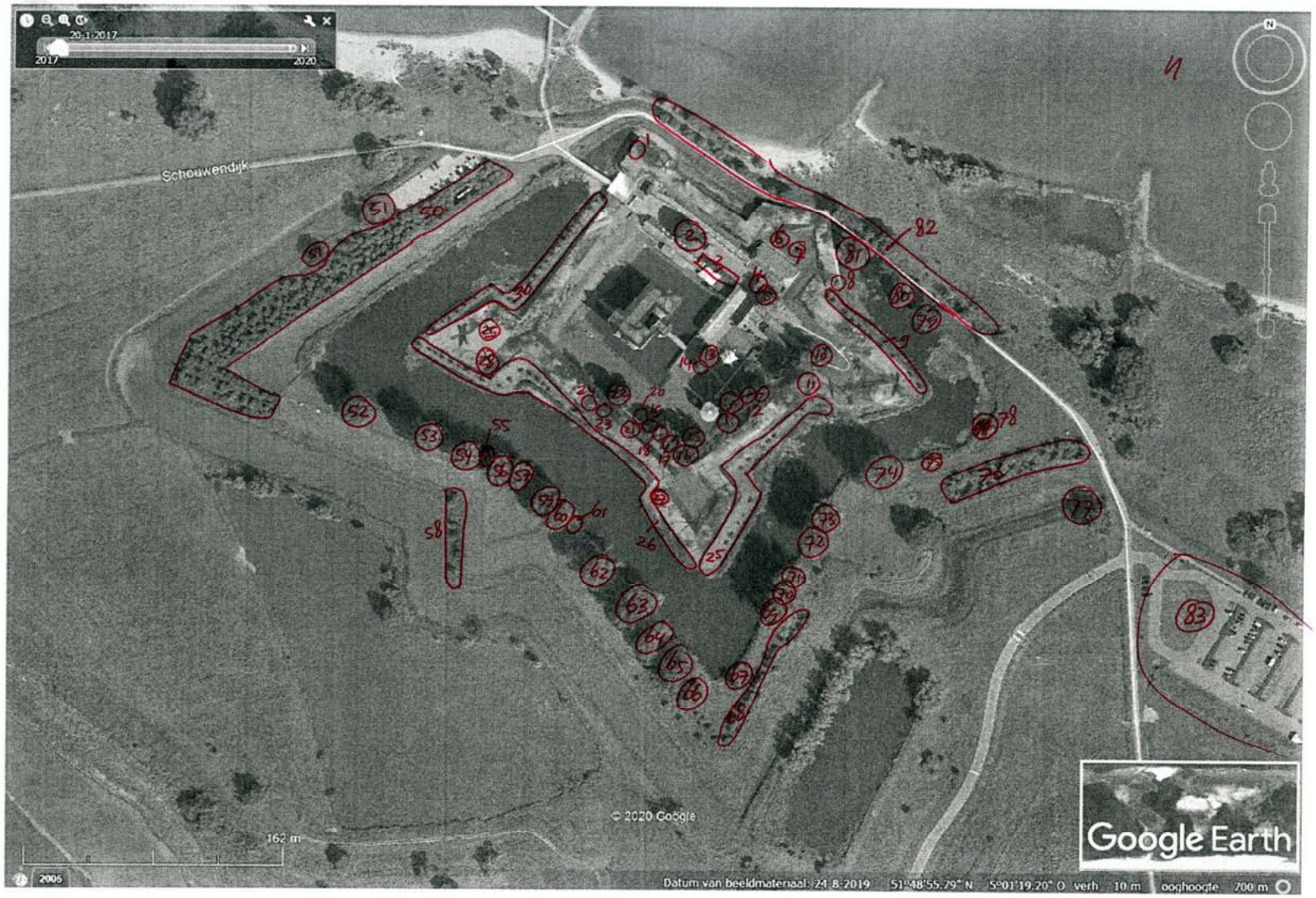
Bijlage 1. Toponiemenkaart Munnikenland 2008



Bijlage 2. Schematische weergave Vestingnamen



Bijlage 3. Beheerkaart [concept] met boomnummers



Bijlage 4. Bomenregister

[nog separaat]

Bijlage 5. volgt

[Colofon volgt]

Register bomen en boomgroepen Loevestein			Opname 3 juni 2020						
donderdag 13 augustus 2020									
nr	n.nr	soort	aantal	hoogte	dbh	plantjaar	T	vitaliteit	advies
1	1	schietwilg [knotboom]	1	2		2	1970	vitaal	niet jaarlijks knotten
3	2	paardenkastanje	1	22	60-70	1945 ±		matig tot redelijk, wat droogtesterfte toppen van twijgen, klein blad	misschien wat extra voedsel en water in droogte, verhoogde groeiplaats is wellicht aanleiding hiervoor
4	3	plataan [in leivorm]	11	4	20	2000		goed	leivorm, twee rijen, jaarlijks snoeien
5	4	paardenkastanje [briotti?]	1	9	30	2000		matig, ijle kroon	mogelijk bodemverbetering door beluchting en water, eventueel bodemonderzoek
6	5	schietwilg [treurvorm]	1	20	120	5	70	goed	onderzijde jaarlijks snoeien, hele boom 1/10 jaar
A	6	zwarte moerbei	1	3	5	2018		goed	
15	7	mispel	1	3	15	1990		matig vitaal, deels sterfte westzijde; meeldauw en wat rupsenvraat, mogelijk ook wind-temperatuur; hoewel windbestendige soort	misschien wat snoei als meeldauw of spint; groeiplek is lastig
G	8	veldiep	1	6	5	2015		matig door bastbeschadiging schapenvraat; zaailing	gaas aanbrengen
H	9	schietwilg [knotbomen]	13	3	30	1		goed	1/2-3 jaar knotten, gehele groep; mogelijk bijplanten 1/5m1; aanplanten geschoren haag tot rij 11?
I	10	rode paardekastanje	1	18	70	1950		aardig vitaal, geen mineerziekte en geen kastanjeziekte	
23	11	zomereik	1	20	70	1950		redelijk vitaal, wat ijle kroon	
27	12	zomereik	4	20	70	1925		vitaal	
10	13	zilverlinde	1	12	40	1990		vitaal	belemert zicht op voorplein en kasteel
11	14	kleinbladige linde	1	10	25	2008		vitaal	
N	15	zomereik	1	22	70		100	redelijk vitaal, wat klein dood hout	
M	16	paardenkastanje	1	22	70	1950		vitaal	
36	17	gewone esdoorn	1	23	80	1950		vitaal	
37	18	gewone esdoorn	1	22	70	1950		vitaal	
38	19	gewone esdoorn	1	20	60	1950		vitaal	
L	20	paardenkastanje	1	21	60	1950		redelijk vitaal, wat ijle kroon	
40	21	es	1	22	60	1960		niet vitaal, slecht en zeer laat uitgelopen, mogelijk essentaksterven, scheuten op zich aardig groot	van jaar tot jaar aanzien, door hout verwijderen

nr	n.nr	soort	aantal	hoogte	dbh	plantjaar	T	vitaliteit	advies
K	22	paardenkastanje	1	23	70	1950		vitaal, dichte groene kroon	
41	23	es	1	23	60	1960		matig vitaal, wat ijle kroon	mogelijk essentaksterven, jaarlijks aanzien
43	24	es	1	23	60	1960		matig vitaal, wat ijle kroon	mogelijk essentaksterven, jaarlijks aanzien
O	25	schietwilg [knotbomen]	20			1	20-30	redelijk vitaal, ooit te frequent geknot	mogelijk bijplanten tot 1/5 m1
P	26	schietwilg [knotbomen]	17			1	20-30	redelijk vitaal, ooit te frequent geknot	mogelijk bijplanten tot 1/5 m1
35	27	vlier	1	4			20	niet vitaal en afstervend	laag afzetten en ruimen; hergroei is mogelijk
47	28	zomereik	1	18	30		30	vitaal	
C	29	zomereik	1	5	<10	2018	5	vitaal	jaarlijks lichte vormsnoei
R	30	schietwilg [knotbomen]	23		okt-20	1		matig viaal groeiend, veel stambeschadigingen; ooit te frequent geknot	mogelijk bijplanten tot 1/5 m1
F	50	schietwilg [knotbomen]	>50	6	30-50	2	30-40	goed	1/3 jaar knotten, gehele groep
E	51	es	2	12	>30		40	redelijk, wat taksterfte	niet knotten maar laten doorgroeien
56	52	Canadese populier	1	28	80-100	1930 ±		vitaal	
58	53	Canadese populier	1	30	80-100	1930 ±		matig vitaal met al ijle kroon; vraatschade bever	af laten sterven
60	54	Canadese populier	1	28	80-100	1930 ±		matig vitaal met al ijle kroon; vraatschade bever	af laten sterven, wel nog wortelopslag
61	55	zomereik	1	14			30-40	kiemling, vitaal	
62	56	Canadese populier	1	32	100-120	1930 ±		redelijk vitaal	
63	57	Canadese populier	1	27	80-100	1930 ±		redelijk vitaal, veel stobbeopslag	
	58	knotwilg	10	3			1		
64	59	Canadese populier	1	31	80-100	1930 ±		redelijk vitaal, veel stobbeopslag	
65	60	Canadese populier	1	31	80-100	1930 ±		redelijk vitaal, veel stobbeopslag; vraatschade bever	af laten sterven
66	61	tweestijlige meidoorn	1	6			30	vitaal	
70	62	Canadese populier	1	30	10-120	1930 ±		matig vitaal met al ijle kroon; vraatschade bever	af laten sterven
71	63	Canadese populier	1	30	10-120	1930 ±		nog redelijk vitale kroon, wel bevervraat	af laten sterven
71a	64	Canadese populier	1	30	10-120	1930 ±		nog redelijk vitale kroon, wel bevervraat	af laten sterven
72	65	Canadese populier	1	30	10-120	1930 ±		nog redelijk vitale kroon, wel bevervraat	af laten sterven
73	66	Canadese populier	1	30	10-120	1930 ±		matig vitale kroon, wel bevervraat	af laten sterven

nr	n.nr	soort	aantal	hoogte	dbh	plantjaar	T	vitaliteit	advies
Y	67	Canadese populier	1	7	120	1930 ±		vitaal, op hoogte geknot en weer uitgelopen	geen verder beheer, eevntueel latere takbreuk acceptabel en zonder gevaar
X	68	schietilg [knotboom]	>25	6	30-60	2		vitaal, soms aandig zware stammen, maar wel veel holtes	1/2-3 jaar knotten, gehele groep
76	69	zwarte populier	1	30	120	1970 [?]		mogelijk P. nigra Wolterson. Redelijk vitaal, enige beverschade	
77	70	zwarte populier	1	30	120	1970 [?]		vitaal	
78	71	zwarte populier	1	30	120	1970 [?]		vitaal	
81	72	Canadese populier	1	30	180	1970 [?]		niet vitaal, rondom door bever geringd	
82	73	Canadese populier	1	30	150	1970 [?]		matig vitaal met ijle kroon	
83	74	Canadese populier	1	30	180	1970 [?]		matig vitaal, ijle kroon, enige bevervraat	
W	75	meidoorn	1	6		1980		vitaal	vrij laten uitgroeien naar monumentale struik
U	76	schietwilg knotbomen]	>30	5	30-50	2	40-50	vitaal, maar wel veel lage stambeschadigingen	1/2-3 jaar knotten, gehele groep
T	77	schietwilg	1	10	70	1980		vitaal, ooit geknot op stobbe. Mogelijk matige aanhechting en kans op breuk.	waarschijnlijk op eigendom en in beheer bij Staatsbosbeheer.
V	78	schietwilg	1	4	130		>50	niet vitaal, afstervend.	Niet meer knotten, wel vlier afzetten. Dan mogelijk nog wat hergroei. Goede holteboom en dus niet rooien.
99	79	Canadese populier	1	30		1915	2	gekandelaberd, verder vitaal	elke 5 jaar kandelaberen
97	80	Canadese populier	1	30		1915	2	gekandelaberd, verder vitaal	elke 5 jaar kandelaberen
96	81	Canadese populier	1	30		1915	2	gekandelaberd, verder vitaal	elke 5 jaar kandelaberen
S	82	singel es/wilg/meidoorn/ esdoorn/veldiep	>50	<10	<25		20	in hakbeheer, deels boomvormend, vitaal. Wel iepziektegevoelig. Staat dicht langs toegangsweg dus snoeiwerk.	ligt op de eigendomsgrens, mogelijk deel Rws, dat nagaan. Laagfrequent hakbeheer [1/5-7 jaar] voortzetten, en overstaanders definitief aanwijzen.
Z	83	gemengde boomgroep met jonge boomaanplant: 2 elzen, 1 veldesdoorn, 5 fastigiate ginkgo's, 2 kleinbladige linde, struiksingels ook met wilgen als knotbomen	15	3		2019			normale lichte vormsnoei, van jaar tot jaar bekijken [soort- en groei afhankelijk]. Wilgen in zuidelijke singel 1/2 jaar hakken.