

**Van:** [REDACTED]  
**Aan:** [Subsidies RCE](#)  
**Cc:** [REDACTED]@oudekerk.nl; [REDACTED]@oudekerk.nl  
**Onderwerp:** FW: Oude Kerk te Amsterdam: indiening subsidieaanvraag "subsidieregeling restauratie rijksmonumenten 2018" van Oude Kerk te Amsterdam.  
**Datum:** vrijdag 13 juli 2018 16:58:37  
**Bijlagen:** [image002.png](#)  
[image004.png](#)  
[PDF e-mail We-Transfer indiening subsidieaanvraag SRR2018 Oude Kerk.pdf](#)  
[045-40A Aanvraagformulier SRR 2018 ondertekend.pdf](#)  
**Prioriteit:** Hoog

---

Geachte heer/mevrouw,

Bijgaand ontvangt u ter info de onderstaand gemelde WeTransfer e-mail van de vandaag gedane indiening subsidieaanvraag "subsidieregeling restauratie rijksmonumenten 2018" van de Oude Kerk te Amsterdam. Ter info stuur ik u bij deze tevens het aanvraagformulier van deze indiening SRR 2018 van de Oude Kerk te Amsterdam ook 1x separaat toe.

Voor de overige bij dit aanvraagformulier behorende bijlagen (incl. aanvraagformulier) verwijs ik u naar de separate WeTransfer e-mail (zie onderstaande melding).

Ik stuur u deze e-mail ter zekerheid om te voorkomen dat er evt. stukken van de WeTransfer bij u zouden kunnen blijven hangen in een spam-filter o.i.d.

E.e.a. aangezien uw postkamer / afdeling subsidies helaas niet bereikbaar was en pas maandag weer retour is ter evt. verifiëring van de ontvangst.

In vertrouwen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd, verblijven wij,  
met vriendelijke groet,

[REDACTED]  
Bouwkundig tekenaar/ opzichter

---

Dit e-mailbericht en eventuele bijlagen is slechts bestemd voor de (rechts)persoon aan wie het is gericht en kan informatie bevatten die persoonlijk of vertrouwelijk is en niet openbaar mag worden gemaakt krachtens wet- of regelgeving of overeenkomst. Indien een ander dan geadresseerde dit e-mailbericht ontvangt of anderszins in handen krijgt, bent u niet gerechtigd tot verspreiding, openbaar maken of vermenigvuldigen daarvan. U wordt verzocht restauratiearchitectuur BBM bv onmiddellijk per e-mail [info@rabbm.nl](mailto:info@rabbm.nl) ofwel telefonisch op de hoogte te stellen en het e-mailbericht te vernietigen. restauratiearchitectuur BBM bv staat niet in voor de juiste en volledige overbrenging van de inhoud van een verzonden e-mail, noch voor tijdige ontvangst daarvan.

---



---

**Van:** [REDACTED]  
**Verzonden:** vrijdag 13 juli 2018 16:33  
**Aan:** 'subsidies@cultureelerfgoed.nl'  
**CC:** [REDACTED]; [REDACTED]@oudekerk.nl; [REDACTED]@oudekerk.nl; [REDACTED]  
**Onderwerp:** Oude Kerk te Amsterdam: indiening subsidieaanvraag "subsidieregeling restauratie rijksmonumenten 2018" van Oude Kerk te Amsterdam.  
**Urgentie:** Hoog

Geachte heer / mevrouw,

Bij deze meld ik u ter info dat wij u zojuist per WeTransfer de indiening van de subsidieaanvraag "subsidieregeling restauratie rijksmonumenten 2018" van de Oude Kerk te Amsterdam aan u toe hebben toegestuurd (t.a.v. subsidies@cultureelerfgoed.nl).

De bij deze subsidieaanvraag behorende stukken kunt u downloaden via de in die WeTransfer e-mail

meegestuurde WeTransfer link.

Mochten er problemen met downloaden / ontvangst o.i.d. dan horen wij dat graag.

Met vriendelijke groet,

[Redacted signature]

Restauratiearchitectuur BBM

tel.: [Redacted phone number]

---

Dit e-mailbericht en eventuele bijlagen is slechts bestemd voor de (rechts)persoon aan wie het is gericht en kan informatie bevatten die persoonlijk of vertrouwelijk is en niet openbaar mag worden gemaakt krachtens wet- of regelgeving of overeenkomst. Indien een ander dan geadresseerde dit e-mailbericht ontvangt of anderszins in handen krijgt, bent u niet gerechtigd tot verspreiding, openbaar maken of vermenigvuldigen daarvan. U wordt verzocht restauratiearchitectuur BBM bv onmiddellijk per e-mail [info@rabbm.nl](mailto:info@rabbm.nl) ofwel telefonisch op de hoogte te stellen en het e-mailbericht te vernietigen. restauratiearchitectuur BBM bv staat niet in voor de juiste en volledige overbrenging van de inhoud van een verzonden e-mail, noch voor tijdige ontvangst daarvan.

---

**Van:** [WeTransfer](#)  
**Aan:** [Subsidies RCE](#)  
**Onderwerp:** [REDACTED]@rabbm.nl heeft je bestanden gestuurd via WeTransfer  
**Datum:** vrijdag 13 juli 2018 16:33:15



[REDACTED]@rabbm.nl  
heeft je bestanden gestuurd

12 bestanden, in totaal 75,6 MB · Wordt verwijderd op 20 juli 2018

Download je bestanden

Geachte heer / mevrouw,

Bij deze ontvangt u, namens onze opdrachtgever Stichting de Oude Kerk te Amsterdam, de indiening subsidieaanvraag "subsidieregeling restauratie rijksmonumenten 2018" van de Oude Kerk te Amsterdam.

De bij deze subsidieaanvraag behorende stukken kunt u downloaden via de meegestuurde WeTransfer link.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Restauratiearchitectuur BBM

tel.: [REDACTED]

Download link

<https://wetransfer.com/downloads/21fafc3530d6fc940aff3bbe1244601720180713143233/e8cf1877ccb66910959130599cac544b20180713143233/8c>

[398f](#)

## 12 bestanden

045-40A MT-02.pdf

045-40A Oude Kerk\_Begrotingsmodel Srr 2018.xls

045-40A Aanvraagformulier SRR 2018 ondertekend.pdf

045-40A Oude Kerk MWinspectie.pdf

045-40A Advies koorbanken.pdf

+ nog 7

Voeg [noreply@wetransfer.com](mailto:noreply@wetransfer.com) toe aan [je contactpersonen](#) om onze e-mails goed te ontvangen.

[Over WeTransfer](#) · [Help](#) · [Algemene voorwaarden](#) · [Deze transfer rapporteren als spam](#)



## AANVRAAGFORMULIER

# Subsidieregeling restauratie rijksmonumenten 2018

### Hoe indienen?

Een subsidieaanvraag in het kader van de Subsidieregeling restauratie rijksmonumenten 2018 (hierna: Srr 2018) kunt u per e-mail indienen bij [subsidies@cultureelerfgoed.nl](mailto:subsidies@cultureelerfgoed.nl). Het is wenselijk en eenvoudig om dit aanvraagformulier in te vullen op de computer: druk het aanvraagformulier vervolgens af, onderteken het met blauwe pen en scan (in kleur) het ondertekende aanvraagformulier in. Stuur het formulier inclusief de vereiste bijlagen toe aan bovengenoemd e-mailadres.

### Wanneer indienen?

Voor de Srr 2018 kunt u vanaf zondag 1 juli 2018 een aanvraag tot subsidie indienen. De indieningstermijn eindigt op zondag 15 juli 2018.

### Meer informatie

Vragen over deze regeling kunt u stellen aan [info@cultureelerfgoed.nl](mailto:info@cultureelerfgoed.nl).





**Vraag 5. Aantal rijksmonumenten**

5.01 Voor hoeveel afzonderlijke rijksmonumenten vraagt u subsidie aan?

(vul hetzelfde aantal bijlagen in)

☒ gebouwde rijksmonumenten

Aantal bijlagen gebouwd:

1

☐ groene rijksmonumenten (aangelegd)

Aantal bijlagen groen:

**Ondertekening**

Ondergetekende, eigenaar of anderszins zakelijk gerechtigde van de in deze aanvraag genoemde rijksmonumenten, dan wel diens gemachtigde, verklaart hierbij:

- bekend te zijn met de inhoud van de Subsidieregeling restauratie rijksmonumenten 2018 (Srr 2018) en de bijbehorende toelichting en
- dat alle gegevens, ook die in de bijgevoegde bescheiden, naar waarheid zijn ingevuld.

Naam

mw. J. Grandjean

Functie (indien rechtspersoon)

directeur

Plaats

Amsterdam

Datum

Dag Maand Jaar  
09 07 2018

eigenaar/zakelijk gerechtigde

of gemachtigde

Handtekening

Indien er sprake is van een gemachtigde dient er een machtigingsformulier met betrekking tot deze aanvraag te worden toegevoegd.

Een voorbeeld hiervan vindt u op de pagina na de ondertekening.

Is een rijksmonument waarop deze aanvraag betrekking heeft eigendom:

- van een rechtspersoon (BV, NV, stichting, vereniging, kerkgenootschap of anders) en de vertegenwoordigings- bevoegdheid ligt bij meerdere personen, of
- van meerdere eigenaren,

dan dienen zij de aanvraag mede te ondertekenen. Hiervoor is ruimte op de volgende pagina.

De Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed neemt alle door u vermelde gegevens voor deze subsidieaanvraag op in zijn subsidie- en objectadministratie. Deze registratie vindt plaats conform de Wet bescherming persoonsgegevens.



**Medeondertekening aanvraag Srr 2018**

Ondergetekenden verklaren hierbij als bevoegde vertegenwoordigers van de rechtspersoon als bedoeld bij vraag 1.03 of als mede-eigenaren:

- bekend te zijn met de inhoud van de Srr 2018 en de bijbehorende toelichting en
- dat alle gegevens, ook die in de bijgevoegde bescheiden, naar waarheid zijn ingevuld.

Naam

Functie

Plaats

Datum

Handtekening

Naam

Functie

Plaats

Datum

Handtekening

Naam

Functie

Plaats

Datum

Handtekening

## Machtigingsformulier aanvraag Subsidieregeling restauratie rijksmonumenten 2018

Hierbij geeft ondergetekende:

Naam eigenaar of anderszins  
zakelijk gerechtigde

---

toestemming aan:

Bedrijf (indien van toepassing)

---

Naam

---

om namens eigenaar/zakelijk gerechtigde een aanvraag in te dienen in het kader van de Srr 2018.

Deze machtiging geldt totdat deze wordt ingetrokken.

Plaats

---

Datum

Dag	Maand	Jaar
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

---

### Eigenaar of anderszins zakelijk gerechtigde

Naam

---

Functie (indien van toepassing)

---

Handtekening

---

### Gemachtigde

Naam

---

Functie (indien van toepassing)

---

Handtekening

---

*In het geval van meerdere eigenaren of bevoegde vertegenwoordigers van de rechtspersoon dienen alle hiertoe bevoegde personen dit machtigingsformulier mede te ondertekenen.*

**BIJLAGE:**  
**Gebouwd monument**

Lees eerst de toelichting op het aanvraagformulier.

Indien u subsidie aanvraagt voor meerdere rijksmonumenten, vul dan per rijksmonument een exemplaar van de desbetreffende bijlage in.

Geef bij meerdere bijlagen elke bijlage een volgnummer.

Volgnummer 1

**Vraag R6. Gegevens van het rijksmonument**

R6.01	Rijksmonumentnummer	<u>3990</u>	
R6.02	Monumentnaam	<u>Oude Kerk</u>	
R6.03	Adres	<u>Oudekerksplein 15</u>	
		Postcode	Plaats
R6.04	Postcode en plaats	<u>1 0 1 2 G X</u>	<u>Amsterdam</u>

**Vraag R7. Financiële en fiscale aspecten**

R7.01 **Voor de totale kosten die voor dit rijksmonument met de uitvoering van de restauratiewerkzaamheden gemoeid zijn, is de bij deze aanvraag te voegen begroting leidend.**  
De Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed neemt daarom de totale kosten van de begroting over. Controleer dan ook de bedragen die in de begroting staan opgenomen.

R7.02a Kan de eigenaar de btw over de ☒ ja ☐ nee  
restauratiewerkzaamheden  
terugvorderen of verrekenen?

*Let op! Indien u deze vraag met ja heeft beantwoord, gaan wij er vanuit dat u de volledige btw kunt verrekenen of terugvorderen. Kunt u slechts een bepaald gedeelte van de btw terugvorderen, geef dan in de begroting aan welk percentage van de btw u kunt verrekenen of terugvorderen.*

R7.02b Btw-nummer eigenaar 0031.35.718.B01

R7.03 Is voor de restauratiekosten ☒ nee ☐ ja: benoem de regeling, de datum van toezegging en hoogte  
waarvoor subsidie wordt  
aangevraagd reeds subsidie  
verstrekkt door het rijk of een  
provincie?

R7.04 Zijn er kosten in de begroting opgenomen voor restauratiewerkzaamheden die vóór 16 juli 2018 zijn uitgevoerd, anders dan de uitgezonderde kosten zoals genoemd in artikel 4, tweede lid, van de Srr 2018? ☒ nee ☐ ja: geef in de begroting aan om welke kosten het gaat

R7.05 Hieronder treft u een aantal situaties aan die in het kader van de Srr 2018 van invloed kunnen zijn op het subsidiabel verklaren van restauratiewerkzaamheden en/of het verlenen van een subsidie. Kruis aan of de situatie wel of niet aan de orde is. Indien van toepassing, vermeld dan ook in de begroting welke kosten het betreft.

- Kosten van bepaalde werkzaamheden in de begroting kunnen geheel of gedeeltelijk worden gedekt uit de vergoeding van enige verzekering ☐ ja ☒ Nee
- In de begroting zijn werkzaamheden opgenomen die geheel of gedeeltelijk door de eigenaar zelf of door vrijwilligers worden uitgevoerd ☐ ja ☒ Nee
- In de begroting zijn werkzaamheden opgenomen die geheel of gedeeltelijk worden uitgevoerd door de eigenaar en/of zijn personeel binnen het kader van een door de eigenaar gedreven onderneming ☐ ja ☒ Nee
- De werkzaamheden waarvoor subsidie wordt aangevraagd, wijken af van de in het inspectierapport als (meest) urgent aangemerkte werkzaamheden ☐ ja ☒ Nee
- U bent op het moment van indiening van de subsidieaanvraag Srr 2018 eigenaar van het rijksmonument waarvoor subsidie wordt aangevraagd ☒ ja ☐ Nee
- Het rijksmonument waarvoor u subsidie aanvraagt, komt voor op de lijst van rijksmonumenten zoals opgenomen in artikel 3, eerste lid, van de Srr 2018 ☒ ja ☐ Nee
- De restauratiewerkzaamheden worden geheel uitgevoerd conform de omgevingsvergunning en vangen aan binnen de in de omgevingsvergunning vastgestelde uitvoeringstermijn (indien geen vergunning benodigd is, dan niets aankruisen) ☒ ja ☐ Nee

**Vraag R8. Verplicht bij te voegen stukken:****Bijgevoegd?**

- |         |  |   |
|---------|--|---|
| R8.01   | een <b>restauratieplan</b> , bestaande uit   | <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> Nee |
| R8.01.a | een beschrijving van de technische staat van het rijksmonument   | <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> Nee |
| R8.01.b | overzichts- en detailfoto's die een duidelijke indruk geven van het monument en zijn gebreken  | <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> Nee |
| R8.01.c | tekeningen van de bestaande toestand van het rijksmonument en tekeningen waarop de voorgenomen herstelwerkzaamheden of wijzigingen staan aangegeven                          | <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> Nee |
| R8.01.d | een op de onder a bedoelde beschrijving gebaseerd bestek of een op die beschrijving gebaseerde werkomschrijving  | <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> Nee |
| R8.01.e | gespecificeerde begroting  | <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> Nee |
| R8.01.f | in voorkomende gevallen rapporten inzake bouwfysische, bouwhistorische, constructieve, cultuurhistorische, decoratieve, materiaaltechnische of preventieve aspecten          | <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> Nee |
| R8.02   | een <b>actueel inspectierapport</b> over de technische staat van het rijksmonument   | <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> Nee |
| R8.03   | een <b>financieel dekkingsplan</b> waaruit blijkt dat de financiering van het gedeelte van de restauratiekosten dat niet door subsidie wordt gedekt voldoende is gewaarborgd | <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> Nee |

Voor het opstellen van de werkomschrijving kan gebruik gemaakt worden van uitvoeringsricht- lijnen (URL). De relevante uitvoeringsrichtlijnen geven een zo goed mogelijke beschrijving van de manier waarop werkzaamheden aan rijksmonumenten worden uitgevoerd om aantasting van de monumentale waarde zoveel mogelijk te voorkomen. Een overzicht van reeds beschikbare en in ontwikkeling zijnde uitvoeringsrichtlijnen is bijvoorbeeld te vinden op de website van de Stichting Erkende Restauratiekwaliteit Monumentenzorg (ERM).

Een bestekparagraaf moet duidelijk en volledig zijn opgesteld volgens (bijvoorbeeld) de bestek- systematiek STABU (Standaardbestek Utiliteitsbouw). Hierin moet zijn opgenomen een beschrijving per onderdeel van de toe te passen constructies, materialen, afwerkingen en kleuren en de wijze van uitvoering/verwerking, de wijze van verwerking van de materialen, enz. Bij het bestek horen bestektekeningen waarop de werkzaamheden duidelijk zijn aangegeven. Voor het maken van een ingrijpend restauratieplan op bestekniveau kan contact opgenomen worden met architecten die aantoonbaar ervaring hebben met restauratie van rijksmonumenten. Deze zijn onder andere te vinden via de Vereniging van Architecten Werkzaam in de Restauratie (VAWR) en de branchevereniging Adviesbureaus Monumentenzorg (VAM).

*Wij verzoeken u om zorgvuldig te controleren dat alle benodigde gegevens en verplichte stukken bij de aanvraag zijn gevoegd.*

*Heeft u nog vragen? U kunt contact opnemen met de InfoDesk van de RCE.*

*Contactgegevens: [info@cultureelerfgoed.nl](mailto:info@cultureelerfgoed.nl) of 033 - 421 74 56.*

*Ruimte voor opmerkingen:*



Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed  
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en  
Wetenschap

Oude kerk Amsterdam  
Mevrouw J. Grandjean  
Oudekerksplein 23  
1012 GX Amsterdam

**Contactpersoon**



@cultureelerfgoed.nl

**Datum**

11 mei 2015

# memo

Advies koorbanken

Geachte mevrouw Grandjean,

Naar aanleiding van ons telefoongesprek van enkele weken geleden, ontvangt u bij dezen een door u gevraagd advies met betrekking tot de koorbanken met miserikorden in het koor van de Oude Kerk.

Begin dit jaar ontving ik van u een mail met daarin: "Nu wordt de Oude Kerk elke zondag nog gebruikt voor de Protestantse eredienst en wordt er ook elke zondag en zaterdagavond (tijdens de Vespers) gezeten op deze banken. Het kwam mij vanuit mijn kunsthistorische achtergrond voor als ware dit niet erg verstandig. Tijdens een bezoek van Marco Blok van het Catharijneconvent werd dit vermoeden bevestigd. Vandaar dat ik vanuit mijn beheerdersverantwoordelijkheid de kerkgemeente heb verzocht geen gebruik meer te maken van deze koorbanken. Echter, men deelde mijn oordeel niet en vroeg om een schrijven van de Rijksdienst waarin een en ander werd bevestigd. Pas dan zou men het gebruik willen staken."

Het gaat hier om waardevolle koorbanken die omstreeks 1500 vervaardigd zijn (bron: H. Janse, *De Oude Kerk te Amsterdam*, Zwolle Zeist 2004). Momenteel zijn dergelijke koorbanken onderwerp van onderzoek door een onderzoeker van de Radboud Universiteit. Zij onderzoekt alle Nederlandse koorbanken (in niet-museale collecties, niet-fragmentarisch materiaal.) Uit haar onderzoek blijkt dat er in Nederland nog elf kerkgebouwen met koorbanken uit de periode omstreeks 1400 -1600 in functie zijn. Onder de bovengenoemde elf kerkgebouwen is weer verscheidenheid in de aanwezige koorbanken. Volgens de Erfgoedmonitor hebben we in Nederland ruim 4000 kerken met de status van Rijksmonument. Kortom: we hebben hier te maken met interieuronderdelen waar er relatief weinig van bewaard gebleven zijn.

Op uw verzoek heb ik een bezoek gebracht en heb ik op uw verzoek de betreffende interieuronderdelen ter plaatse geïnspecteerd en gefotografeerd. De conditie van de verschillende onderdelen van de banken is sterk uiteenlopend. Enkele decennia geleden zijn er werkzaamheden uitgevoerd, waarbij onder meer het kunnen gebruiken van de banken van belang moet zijn geweest, ontbrekend houtsnijwerk is toen bijvoorbeeld niet of nauwelijks aangeheeld. In de loop der tijd is er waarschijnlijk geleidelijk nieuwe schade ontstaan. De bijgevoegde afbeeldingen geven een duidelijk beeld van de waargenomen schadebeelden. Het gaat onder meer om lichtschade, waterkringen (vermoedelijk o.a. door paraplu's), loszittende scharnieren,

uitgebroken delen hout (al dan niet restauraties) meestal bij de scharnieren. Daarnaast is er ook oude aantasting door houtborende insecten waargenomen en is het houtsnijwerk incompleet.

Naast de conditieopname heb ik telefonisch contact gehad met leden van de protestantse gemeente, de gebruiker van de koorbanken, te weten ds. E. Reefhuis en de heer Christiaan Winter die naar verluidt al ruim achttien jaar cantor-organist is en het gebouw goed kent en heb ik gesproken met Marc de Beyer en Marco Blokhuis van Museum Catharijneconvent.

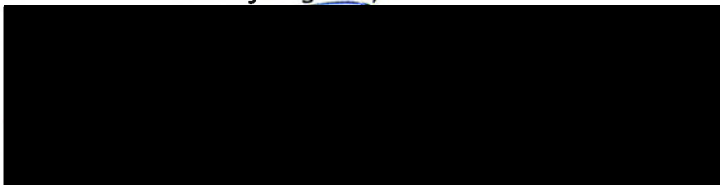
De Rijksdienst is primair vóór het gebruik van de rijksmonumenten en onderdelen daarvan, mits dit op een zorgvuldige wijze gebeurt en het erfgoed niet vérbuikt wordt. In het algemeen kan mijns inziens gesteld worden dat de aard van de constructie van de koorbanken het mogelijk maakt om er op te zitten. Mits er voorzichtig gebruikt van gemaakt wordt (met name ook bij omlaag en omhoog klappen van het zitgedeelte) en er periodiek gemonitord wordt en er op tijd conserveringswerkzaamheden worden uitgevoerd om zo (vervolg)schade te voorkomen. Als gevolg daarvan hieronder een aantal aanbevelingen op een rij.

#### **Aanbevelingen:**

- Blijf investeren in de bewustwording van de bezoekers voor het belang van de koorbanken en zorgvuldigheid bij het gebruik (inclusief het open en neerklappen van de zitgedeelten).
- Om vervolgschade te voorkomen op korte termijn door een ter zake kundig restaurator loszittende onderdelen ter plaatse laten consolideren, hierbij valt te denken aan ca. twee of drie dagdelen werk (voor één persoon).
- De restaurator vragen de huidige conditie van de koorbanken te documenteren in woord en beeld.
- Ter bescherming van het houtwerk de banken periodiek voorzien van een waslaag. Voor meer informatie over het aanbrengen van waslagen ga naar [www.behoudvanbinnen.nl](http://www.behoudvanbinnen.nl) en tik in de zoekfunctie 'waslaag'.
- Bezoekers van de kerkdienst verzoeken paraplu's en regenkleding niet mee de banken in te nemen.
- Periodiek, bijvoorbeeld jaarlijks, door dezelfde restaurator de situatie te laten beoordelen en de documentatie aanvullen en zonodig de loszittende delen te consolideren.
- Tenslotte is het raadzaam om budget te reserveren om zo op de langere termijn een grote restauratie van de koorbanken in te plannen.

Ik hoop u zo voldoende van dienst te zijn geweest. Mochten er nog vragen of onduidelijkheden zijn dan kunt u altijd contact met me opnemen.

Met vriendelijke groet,







Afb. 1 overzicht koor in oostelijke richting



Afb. 2 overzicht koor in westelijk richting



Afb. 3 overzicht zuidelijke koorbank



Afb. 4 overzicht enkele misericorden



Afb. 5 links een figuur van de digitale installatiekunst midden en rechts oude restauraties



Afb. 6 onder invloed van (dag)licht is het hout plaatselijk verkleurd





Afb. 7 met name sommige de liggende delen zijn sterk verbleekt



Afb. 8 het zitgedeelte klemt tussen de beide wangen



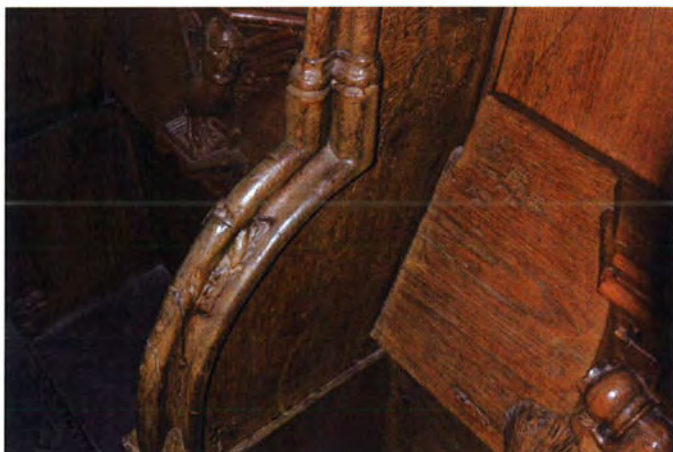
Afb. 9 een van de plaatsen waar ingezette delen uitgebroken zijn



Afb. 10 oude aantasting door houtborende insecten



Afb. 11 incompleet houtsnijwerk



Afb. 12 waterschade mogelijk als gevolg van natte paraplu's

baten			oormerk
Bankgiro Loterij	toegezegd	€ 200.000,00	behoud erfgoed, restauraties, educatie
Mondriaanfonds	toegezegd	€ 60.000,00	publiekspresentatie
Rijksdienst Cultureel Erfgoed	toegezegd	€ 37.000,00	bouwkundig via SIM
Stichting Vrienden Oude Kerk	toegezegd	€ 13.500,00	collectiepresentatie
Oude Kerk	toegezegd	€ 57.000,00	projectleider
Prins Bernhard Cultuurfonds	toegezegd	€ 20.000,00	collectiepresentatie
Sponsoring City Walk Amsterdam	toegezegd	€ 12.000,00	restauratie schilderijen
Dioraphte	toegezegd	€ 30.000,00	klimatisering
Amstelodamum	toegezegd	€ 15.000,00	publicatie
AFK	toegezegd	€ 37.500,00	mixed media
VSB	toegezegd	€ 50.000,00	collectiepresentatie
CENTERCOM		€ 20.000,00	buitenreclame
RCE		€ 326.000,00	bouwkundig/ restauraties
Eigen bijdrage Oude Kerk/ Restauratiefonds Oude Kerk		€ 200.984,00	bouwkundig/ restauraties
<b>TOTAAL</b>		<b>€ 1.078.984,00</b>	

bouwkundige adviezen  
natuursteen adviezen  
bouwkundige ondersteuning projecten  
haalbaarheidsonderzoeken  
onderhoudsplannen  
bouwmanagement  
directievoering  
toezicht



restauratiearchitectuur BBM bv  
Elftweg 2 4941 VP Raamsdonksveer  
tel. 0162 - 512688 / fax. 0162 - 519810  
E-mail [info@rabbm.nl](mailto:info@rabbm.nl)  
[www.restauratiearchitectuurbbm.nl](http://www.restauratiearchitectuurbbm.nl)  
KvK Breda nr. 18131097

Al onze werkzaamheden worden aanvaard  
en uitgevoerd onder de toepasselijkheid van de DNR 2005

# Overzichtsfoto's

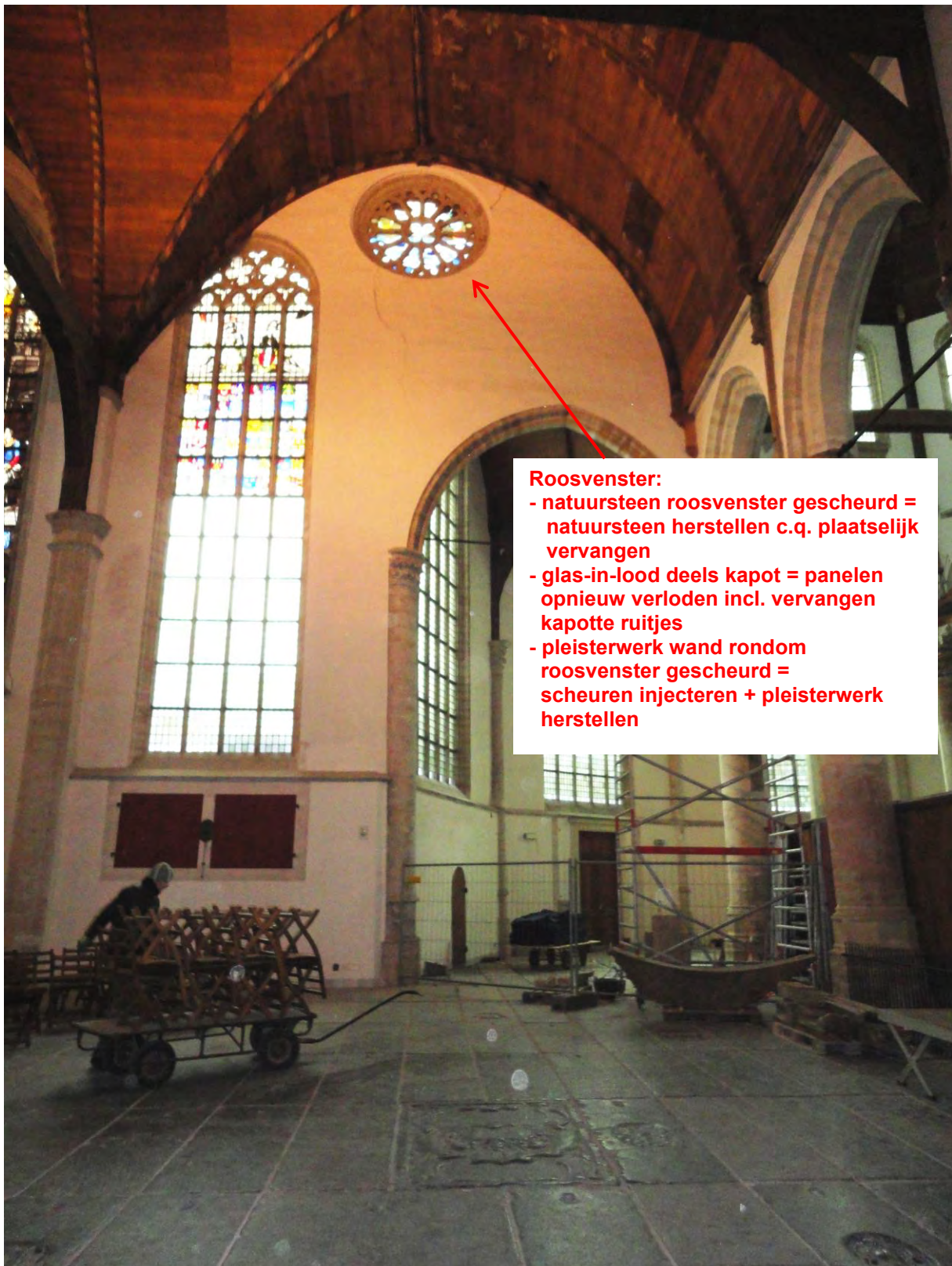
## Oude Kerk te Amsterdam

Projectnummer:	045-40A
Projectgegevens:	Oude Kerk te Amsterdam
Monumentnummer:	3990
Opdrachtgever / eigenaar:	Stichting Oude Kerk
Samensteller:	<div></div>
Datum:	11-07-2018





1 Interieur, Tochtportaal

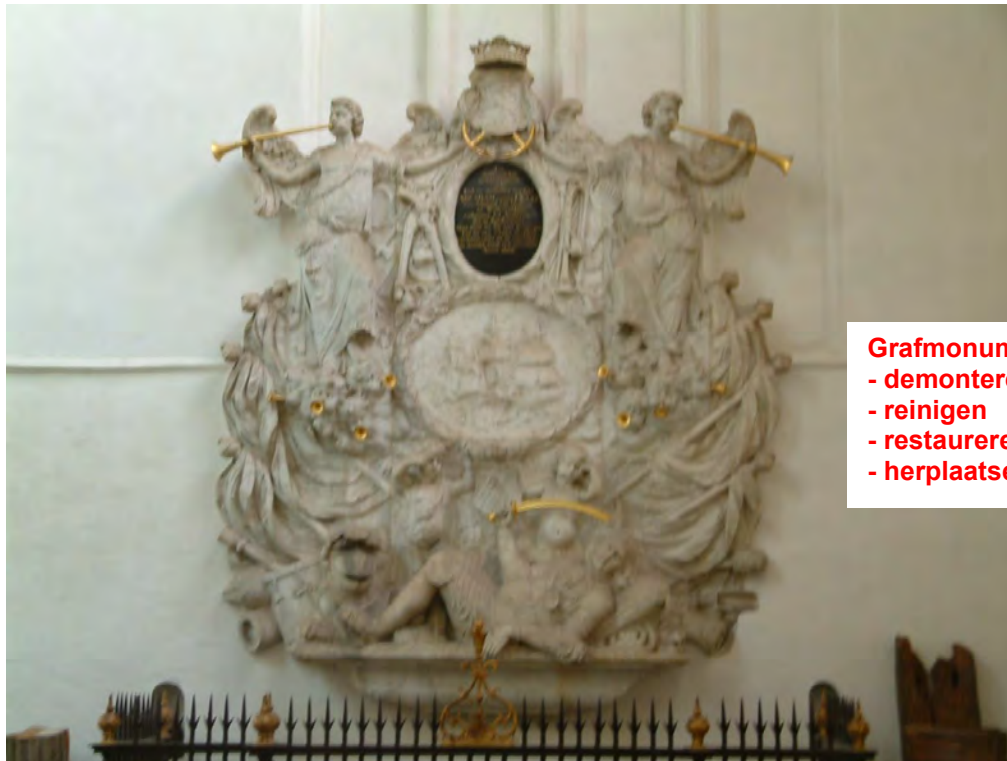


**Roosvenster:**

- natuursteen roosvenster gescheurd = natuursteen herstellen c.q. plaatselijk vervangen
- glas-in-lood deels kapot = panelen opnieuw verloden incl. vervangen kapotte ruitjes
- pleisterwerk wand rondom roosvenster gescheurd = scheuren injecteren + pleisterwerk herstellen

2 Interieur, Roosvenster binnenzijde oostelijk wand "Snijderskoor"





**Grafmonument:**  
- demonteren  
- reinigen  
- restaureren natuursteen  
- herplaatsen



**Ijzer hekwerk:**  
- demonteren  
- reinigen  
- plaatselijk herstel ijzerwerk  
- ijzerwerk schilderen/  
vergulden  
- herplaatsen

3 Interieur, Grafmonument met ijzer hekwerk t.p.v. oostelijke wand Lysbeth Gavenkapel.

*In verband met een langdurige tentoonstelling in de kerk was het niet mogelijk foto's te maken van alle interieur onderdelen.*

Datum: 12-7-2018  
 Naam: de Heeren Bouwmeester b.v., Postbus 430, 3440 AK Woerden  
 restauratie oude kerk 2018-2019 Amsterdam

Tijd: 17:43  
 Pagina: 1

Project PROJEKT : restauratie oude kerk 2018-2019 Amsterdam

Opdrachtgever: ONDERDEEL : calculatie begroting  
 Architect: OPDR.GVR. : Stichting Oude Kerk  
 Constructeur: ARCHITEKT : BBM  
 Bestek: PEILDATUM : 12-07-2018  
 BEGR.NR. : 18.071a CALC. : MCO

Peildatum 12-7-2018

Code	S Omschrijving	Hoeveel	Ehd	Norm	Materiaal	Onderaann.	TOTAAL	Uurloo
00	algemeen							
	nav extra subsidie							
	extra werkzaamheden niet zijnde BRIM 2016-2021							
	algemeen							
00.08	* stelposten							
	zie diverse onderdelen							
	stelposten							
05	* bouwplaatsvoorzieningen							
05.00.24	# eisen uitvoering gemeente							
05.00.24.01	precario kosten	6	st			110,00	660,00	
05.00.24.01	totaal circa 100m2							
05.00.24.01	precario ontonts verval							
05.00.24.01	totaal circa 85m2							
05.00.24.01	montage en demontage 3 bolsters verval							
05.00.24.01	fysiek maatregelen (fietsen rekken, vuilnisbakken verval							
05.00.24.01	e.d. weghalen en weer terug plaatsen							
05.00.24.01	huur parkeer plaatsen 2 ipv 4 stuks tbv DHB							
05.00.24.01	huur parkeerplaatsen 1stuks/dag	200	dgn			55,00	11.000,00	
	eisen uitvoering gemeente					11.660,00	11.660,00	
05.31.10	# ketenpark							
05.31.10.01	schoonmaken keetruimtes/sanitair	20	wkn	1,000	15,00		1.150,00	
05.31.10.01	plaatsing keten en containers verval							
05.31.10.01	verwijderen keten/containers verval							
05.31.10.01	huur nr. 3	5	mnd			1.600,00	8.000,00	
05.31.10.01	huur schafteet							
05.31.10.01	huur toiletunit verval verval							
05.31.10.01	trap met bordes plaatsen							
05.31.10.01	meubilair	20	wkn			14,52	290,43	
05.31.10.01	EHBO-doos PM							
05.31.10.01	keetbenodigdheden	20	wkn			22,45	449,00	
05.31.10.01	bewegbewijzing PM							
05.31.10.01	reclame bord (op doek met print) verval							
05.31.10.01	verlichting	20	wkn			14,50	290,00	
05.31.10.01	beveiliging verval							
	ketenpark			20,000	300,00	9.029,43	10.179,43	



Datum: 12-7-2018

Tijd: 17:43

Naam: de Heeren Bouwmeester b.v., Postbus 430, 3440 AK Woerden  
restauratie oude kerk 2018-2019 Amsterdam

Pagina: 2

Code	S	Omschrijving	Hoeveel	Ehd	Norm	Materiaal	Onderaann.	TOTAAL	Uurlo
05.42.11.01	#	<b>bouwwegen</b>							
05.42.11.01		bouwwegen en rijplaten	1	pst	4,000	75,00		245,00	
05.42.11.01		bouwwegen, herstel zie gemeente eisen							
05.42.11.01		bouwherken de- montage	32	m1	0,250			340,00	
05.42.11.01		huur bouwherken	20	wkn		14,50		290,00	
05.42.11.01		prikeldraad op hekken	32	m1	0,100	6,45		342,40	
05.42.11.01		underlaymen t in grijze grondverf tegen hekken vervalt							
05.42.11.01		- kerk tpv steigers incl. deuren							
05.42.11.01		doorgangen afschermenvervalt							
		<b>bouwwegen</b>			15,200	571,40		1.217,40	
05.03.20.01	#	<b>aansluitkosten</b>							
05.03.20.01		aansluitkosten vrv opdr							
05.03.20.01		aansluitkosten elektra de-montage							
05.03.20.01		aansluitkosten water de-montage							
05.03.20.01		aansluitkosten riool pontons.							
05.03.20.01		telefoon/fax aansluiting n.v.t.							
05.03.20.01		verbruik elektra	20	wkn			56,20	1.124,00	
05.03.20.01		verbruik water	20	wkn			18,40	368,00	
05.03.20.01		verbruik mobiel	20	wkn			22,50	450,00	
		<b>aansluitkosten</b>					1.942,00	1.942,00	
05.04.90.01	#	<b>terreinvoorziening</b>							
05.04.90.01		aansluitingen keet elektra en water vanuit kerk vervalt							
05.04.90.01		water tapunten	1	pst	4,000		126,00	296,00	
05.04.90.01		riool n.v.t.							
05.04.90.01		hoofdverdeelkast	1	pst	4,000		128,00	298,00	
05.04.90.01		elektra plaatsen verdeelkast	1	pst	2,000		46,20	131,20	
		<b>terreinvoorziening</b>			10,000		300,20	725,20	
05.04.90.01	#	<b>stelposten</b>							
05.04.90.01	S	stelpost 05-01 rolsteigers incl. voorzieningen buiten en binnen	1	stp			3.500,00	3.500,00	
05.04.90.01	S	stelpost 05-02 hoogwerker incl. voorzieningen buiten en binnen	1	stp			7.500,00	7.500,00	
		<b>stelposten</b>					11.000,00	11.000,00	
05.05.90.01	#	<b>tijdelijke voorzieningen</b>							
05.05.90.01		kraanhuur bv diverse transporten	8	uur			138,00	1.104,00	
05.05.90.01		diversen materiaal	1	pst			450,00	450,00	
05.05.90.01		elektrisch handgereedschap	20	wkn			34,04	680,70	
05.05.90.01		materieel	1	pst			650,00	650,00	
05.05.90.01		transport materieel	1	pst	4,000	35,00		205,00	
05.05.90.01		rijplaten n.v.t.							
05.05.90.01		containers bouwafval sloopaafval	6	st			276,00	1.656,00	
05.05.90.01		opruimen op de bouw 2 uur/week	20	wkn	2,000			1.700,00	
05.05.90.01		afval werken derden door derden							
05.05.90.01		veiligheidsvoorzieningen Arbo e.d. zie Ak							
05.32.19.01		karton plaat niet opgenomen							
05.32.19.01		underlayment vloer tijdelijk in kerk tbv werkzaamheden	120	m2	0,150			765,00	
05.32.19.01		platen aanwezig 212m2							
05.32.19.01		gebruik in 3 fasen extra underlayment	120	m2		8,40		1.008,00	
05.32.19.01		PS ondervloer niet opgenomen							
05.32.19.01		noppen folie onder platen	120	m2	0,050	0,85		357,00	

Datum: 12-7-2018

Tijd: 17:43

Naam: de Heeren Bouwmeester b.v., Postbus 430, 3440 AK Woerden  
restauratie oude kerk 2018-2019 Amsterdam

Pagina: 3

Code	S Omschrijving	Hoeveel	Ehd	Norm	Materiaal	Onderaann.	TOTAAL	Uurloo
	tijdelijke voorzieningen			68,000	1.145,00	4.540,70	8.575,70	
	bouwplaatsvoorzieningen			113,200	2.016,40	38.472,33	45.299,73	
05.32.19	* steigers							
05.32.19.01	# buitensteiger linkerzijde westgevel naast toren en noordgevel tbv vervangen leiden dak 1 beuk							
05.32.19.01	aan en afvoer steiger	1	pst			1.250,00	1.250,00	
05.32.19.01	de- montage fase	1	pst			26.600,00	26.600,00	
05.32.19.01	huur	14	wkn			840,00	11.760,00	
05.32.19.01	netten .v.t.							
05.32.19.01	goten en daken afdekken	1	pst	32,000	350,00		1.710,00	
05.32.19.01	schoonhouden goten	1	pst	16,000	100,00		780,00	
05.32.19.01	bouwlift aan en afvoer noordgevel + oostgevel opstelplaats bij nr. 11	1	pst			970,00	970,00	
05.32.19.01	bouwlift huur (hoog 22m1 240V)	14	wkn			220,00	3.080,00	
05.32.19.01	anti inklim rondom steiger toegang	1	pst			1.500,00	1.500,00	
	buitensteiger linkerzijde westgevel naast...			48,000	450,00	45.160,00	47.650,00	
05.32.19.01	# buitensteigers oostgevel tbv restauratieroosvenster en zuidgevel koor boven laag bouw tbv cascade goten ed							
05.32.19.01	aan en afvoer steiger	1	pst			1.250,00	1.250,00	
05.32.19.01	de- montage fase	1	pst			22.500,00	22.500,00	
05.32.19.01	huur	14	wkn			740,00	10.360,00	
05.32.19.01	netten .v.t.							
05.32.19.01	bouwlift aan en afvoer opstelplaats bij nr 3	1	pst			970,00	970,00	
05.32.19.01	bouwlift huur hoog 8m1	14	wkn			220,00	3.080,00	
05.32.19.01	anti inklim rondom steiger toegang	1	pst			1.500,00	1.500,00	
	buitensteigers oostgevel tbv...					39.660,00	39.660,00	
	steigers			48,000	450,00	84.820,00	87.310,00	
10	* sloopwerken							
10.32.22.01a	zie per onderdeel							
	sloopwerken							
12	* grondwerk							
12.00.70.01	zie BRIM 2016-2021							
	grondwerk							
14	* buitenriolering en drainage							
14.00.70.01	zie BRIM 2016-2021							
	buitenriolering en drainage							
15	* bestrating							
15.43.10.01	zie BRIM 2016-2021							
	bestrating							
22	* metselwerk							
22.43.10.01	# onderhoud							
22.43.10.01	zie BRIM 2016-2021							
	onderhoud							

Datum: 12-7-2018

Tijd: 17:43

Naam: de Heeren Bouwmeester b.v., Postbus 430, 3440 AK Woerden  
restauratie oude kerk 2018-2019 Amsterdam

Pagina: 4

Code	S	Omschrijving	Hoeveel	Ehd	Norm	Materiaal	Onderaann.	TOTAAL	Uurloos
22.43.20.01	#	scheuren onder roosvensters tpv oosgevel nabij college kamer verzakkingen							
22.43.20.01		extra werk scheuren nav inspectie rapport monumentenzorg 2018, nieuwe scheuren roosvenster en collegekamer circa 35m1 2 steens inboeten. exacte hoeveelheid in het werk te bepalen als steiger er bij staat	1	stp			12.500,00	12.500,00	
		scheuren onder roosvensters tpv...					12.500,00	12.500,00	
		metselwerk					12.500,00	12.500,00	
24	*	ruwbouwtimmerwerk							
24.00.70.01		zie BRIM 2016-2021							
		ruwbouwtimmerwerk							
30	*	kozijnen ramen en deuren							
30.00.70.01		zie BRIM 2016-2021							
		kozijnen ramen en deuren							
33	*	dakbedekkingen							
33.00.70	#	herstel los leiwerk							
33.00.70.19		zie BRIM 2016-2021							
		herstel los leiwerk							
33.41.10	#	keramische pannen							
33.41.10.01a		zie BRIM 2016-2021							
		keramische pannen							
33.63	#	leidaken							
33.63		vervangen 1 leien dakvlak boven hamburgerkapel incl. hergebruik bestaand lood en vervangen slechte stukken	1	pst			42.075,00	42.075,00	
		leidaken					42.075,00	42.075,00	
		dakbedekkingen					42.075,00	42.075,00	
34	*	beglazing							
34.20	#	klein onderhoud							
34.20		vervangen kapotte ruitjes en voorzet beglazing							
34.20.19.01a		zie BRIM 2016-2021							
		klein onderhoud							
34.30	#	roosvenster							
34.30		de-montage en herstel glas in lood roosvenster oostgevel nabij collegekamer n.a.v. gescheurd natuursteen werk in het roosvenster door zakkingen							
34.30		demontage glas in lood	1	pst			1.260,00	1.260,00	
34.30.20.01	S	stelpost breukruit en enig herstel glas inlood	1	stp			2.500,00	2.500,00	
34.30.20.01		montage glas in lood	1	pst			2.340,00	2.340,00	
		roosvenster					6.100,00	6.100,00	
		beglazing					6.100,00	6.100,00	
35	*	natuursteenwerk							

Datum: 12-7-2018

Naam: de Heeren Bouwmeester b.v., Postbus 430, 3440 AK Woerden  
restauratie oude kerk 2018-2019 Amsterdam

Tijd: 17:43

Pagina: 5

Code	S	Omschrijving	Hoeveel	Ehd	Norm	Materiaal	Onderaann.	TOTAAL	Uurloo
35.29	#	zerken herstel							
35.29.10.01	S	stelpost S35-01 vervangen slecht voegwerk bestaande zerken vloer	1	stp			3.500,00	3.500,00	
35.29.10.02	S	stelpost S35-02 enig herstel aan bestaande zerken	1	stp			2.500,00	2.500,00	
35.29.10.02		de- montage oude zerken en opnieuw leggen in gestabiliseerd zand en herstellen gescheurde plaat totaal 18 stuks, offerte Slotbom	1	pst			11.940,00	11.940,00	
		zerken herstel					17.940,00	17.940,00	
35.29.20.01	#	roosvenster oostgevel noordzijde							
35.29.20.01		de-montage beglazing zie hst 34							
35.29.20.01		demontage natuursteen	1	pst			3.590,00	3.590,00	
35.29.20.01	S	stelpost demontage kapotte natuursteen onderdelen	1	stp			550,00	550,00	
35.29.20.01		stellen natuursteen	1	pst			3.380,00	3.380,00	
35.29.20.01		afvoegen	1	pst	16,000	120,00		800,00	
		roosvenster oostgevel noordzijde			16,000	120,00	7.520,00	8.320,00	
35.82	#	vochtkeringen							
38.82.10.01a		zie BRIM 2016-2021							
		vochtkeringen							
35.90.10	#	graf monumenten							
35.90.10	+	graf monument 1							
35.90.10.01		lokatie: wand tegen huiszitterskapel in de eleisabeths gaven kapel							
35.90.10.01		opname rapport	1	pst			3.200,00	3.200,00	
35.90.10.01		de- montage steiger	1	pst	16,000	180,00		860,00	
35.90.10.01		beschermende maatregelen	1	pst	8,000	120,00		460,00	
35.90.10.01		de-monteren hekwerk, restaureren en terugplaatsen	1	pst	16,000		1.850,00	2.530,00	
35.90.10.01		schoonmaken onderdelen	1	pst			2.000,00	2.000,00	
35.90.10.01	S	stelpost restaureren en aanvullen onderdelen	1	stp			3.000,00	3.000,00	
35.90.10.01		schilderwerk inclusief bladgoud	1	pst			3.950,00	3.950,00	
		graf monument 1			40,000	300,00	14.000,00	16.000,00	
35.90.10	+	graf monument 2							
35.90.10.01		lokatie: westgevel in de eleisabeths gaven kapel							
35.90.10.01		opname rapport	1	pst			850,00	850,00	
35.90.10.01		de- montage steiger	1	pst	8,000	120,00		460,00	
35.90.10.01		beschermende maatregelen	1	pst	4,000	80,00		250,00	
35.90.10.01		schoonmaken onderdelen	1	pst	48,000	37,50		2.077,50	
35.90.10.01	S	stelpost restaureren en aanvullen onderdelen	1	stp			1.250,00	1.250,00	
35.90.10.01		schilderwerk	1	pst			1.200,00	1.200,00	
		graf monument 2			60,000	237,50	3.300,00	6.087,50	
35.90.10	+	graf monument 3							
35.90.10.01		lokatie: westgevel in de eleisabeths gaven kapel							
35.90.10.01		opname rapport	1	pst			850,00	850,00	
35.90.10.01		de- montage steiger	1	pst	8,000	120,00		460,00	
35.90.10.01		beschermende maatregelen	1	pst	4,000	80,00		250,00	

Datum: 12-7-2018

Tijd: 17:43

Naam: de Heeren Bouwmeester b.v., Postbus 430, 3440 AK Woerden  
restauratie oude kerk 2018-2019 Amsterdam

Pagina: 6

Code	S Omschrijving	Hoeveel	Ehd	Norm	Materiaal	Onderaann.	TOTAAL	Uurloo
35.90.10.01	S schoonmaken onderdelen	1	pst	42,000	37,50		1.822,50	
35.90.10.01	S stelpost restaureren en aanvullen onderdelen	1	stp			1.250,00	1.250,00	
35.90.10.01	Schilderwerk	1	pst			1.000,00	1.000,00	
	graf monument 3			54,000	237,50	3.100,00	5.632,50	
	graf monumenten			154,000	775,00	20.400,00	27.720,00	
35.90.10	# hekwerk Doopkapel							
35.90.10.01	opname rapport	1	pst			1.500,00	1.500,00	
35.90.10.01	de- montage steiger	1	pst	16,000	180,00		860,00	
35.90.10.01	beschermende maatregelen	1	pst	12,000	140,00		650,00	
35.90.10.01	Schoonmaken onderdelen	1	pst	80,000	60,00		3.460,00	
35.90.10.01	S stelpost restaureren en aanvullen onderdelen	1	stp			2.500,00	2.500,00	
35.90.10.01	Schilderwerk	1	pst			2.000,00	2.000,00	
	hekwerk Doopkapel			108,000	380,00	6.000,00	10.970,00	
	natuursteenwerk			278,000	1.275,00	51.860,00	64.950,00	
40	* stucadoorswerk							
40.70.01.01	zie BRIM 2016-2021							
	stucadoorswerk							
41	* tegelwerk							
41.70.01.01	zie BRIM 2016-2021							
	tegelwerk							
43	* klein ijzerwerk en kunststofprodukten							
43.38.09	# ankerwerken klein en midden							
43.38.09.01a	zie BRIM 2016-2021							
43.38.09.01d	incl. hekwerk en 4 beugels							
	ankerwerken klein en midden							
46.38.09	# gaasnetten							
46.38.09.01e	+ herstel netten							
46.38.09.01e	klein herstel netten zie BRIM 2016-2021							
	herstel netten							
46.38.09.01e	+ netten vervangen							
46.38.09.01e	van 14 kerkramen zijn de netten kapot, deze geheel vervangen	516	m2			24,75	12.771,00	
46.38.09.01e	hoogwerkers uit stelpost zie hst 05							
	netten vervangen					12.771,00	12.771,00	
	gaasnetten					12.771,00	12.771,00	
	klein ijzerwerk en kunststofprodukten					12.771,00	12.771,00	
45	* afbouwtimmerwerk							
45.46.09.01a	zie BRIM 2016-2021							
	afbouwtimmerwerk							
46	* schilderwerk							
46.21	# schilderwerk							
46.21.10	zie BRIM 2016-2021							



Datum: 12-7-2018

Tijd: 17:43

Naam: de Heeren Bouwmeester b.v., Postbus 430, 3440 AK Woerden  
restauratie oude kerk 2018-2019 Amsterdam

Pagina: 7

Code	S Omschrijving	Hoeveel	Ehd	Norm	Materiaal	Onderaann.	TOTAAL	Uurloo
	schilderwerk							
	schilderwerk							
47	* interieur							
47	# kerkbanken onder het orgel							
47.05.90.01	+ tijdelijke voorzieningen							
47.05.90.01	beschermende maatregelen	1	pst	16,000	185,00		865,00	
	tijdelijke voorzieningen			16,000	185,00		865,00	
47.20.01.01	+ demontage en transport naar DHB							
47.20.01.01	demontage kerkbanken 2 dagen 3 man DHB en olv Van Geenen in 6 delen							
47.20.01.01	- uren DHB	48	uur	1,000			2.040,00	
47.20.01.01	- uren Van Geenen	16	uur			60,00	960,00	
47.20.01.01	S stelpost transport verhuishwagen naar DHB	1	pst			2.300,00	2.300,00	
	demontage en transport naar DHB			48,000		3.260,00	5.300,00	
47.20.01.01	+ opslag en deeltransporten							
47.20.01.01	huur opslag DHB	4	mnd			270,00	1.080,00	
47.20.01.01	6* klein transport VV van Geenen met aanhanger	6	maal	8,000	75,00		2.490,00	
	opslag en deeltransporten			48,000	450,00	1.080,00	3.570,00	
47.20.01.01	+ restauratie							
47.20.01.01	restauratie ofefrte Van Geenen	1	pst			11.920,00	11.920,00	
	restauratie					11.920,00	11.920,00	
47.20.01.01	+ transport en montage							
47.20.01.01	demontage kerkbanken 2 dagen 3 man DHB en olv Van Geenen							
47.20.01.01	- uren DHB	48	uur	1,000			2.040,00	
47.20.01.01	- uren Van Geenen	16	uur			60,00	960,00	
47.20.01.01	S stelpost transport verhuishwagen	1	pst			2.300,00	2.300,00	
	transport en montage			48,000		3.260,00	5.300,00	
	kerkbanken onder het orgel			160,000	635,00	19.520,00	26.955,00	
47	# losse banken achter de preekstoel en links onder het orgel naast doopkapel							
47.05.90.01	+ tijdelijke voorzieningen							
47.05.90.01	beschermende maatregelen	1	pst	16,000	185,00		865,00	
	tijdelijke voorzieningen			16,000	185,00		865,00	
47.20.01.01	+ demontage en transport naar DHB							
47.20.01.01	demontage kerkbanken 2 dagen 3 man DHB en olv Van Geenen in 6 delen							
47.20.01.01	- uren DHB	48	uur	1,000			2.040,00	
47.20.01.01	- uren Van Geenen	16	uur			60,00	960,00	
47.20.01.01	S stelpost transport verhuishwagen naar DHB	1	pst			2.300,00	2.300,00	
	demontage en transport naar DHB			48,000		3.260,00	5.300,00	
47.20.01.01	+ opslag en deeltransporten							
47.20.01.01	huur opslag DHB	4	mnd			270,00	1.080,00	
47.20.01.01	6* klein transport VV van Geenen met aanhanger	4	maal	8,000	75,00		1.660,00	

Datum: 12-7-2018

Tijd: 17:43

Naam: de Heeren Bouwmeester b.v., Postbus 430, 3440 AK Woerden  
restauratie oude kerk 2018-2019 Amsterdam

Pagina: 8

Code	S Omschrijving	Hoeveel	Ehd	Norm	Materiaal	Onderaann.	TOTAAL	Uurloos
	opslag en deeltransporten			32,000	300,00	1.080,00	2.740,00	
47.20.01.01	+ restauratie							
47.20.01.01	S stelpost restauratie	1	stp			15.000,00	15.000,00	
	restauratie					15.000,00	15.000,00	
47.20.01.01	+ transport en montage							
47.20.01.01	demontrage kerkbanken 2 dagen 3 man							
	DHB en olv Van Geenen							
47.20.01.01	- uren DHB	48	uur	1,000			2.040,00	
47.20.01.01	- uren Van Geenen	16	uur			60,00	960,00	
47.20.01.01	S stelpost transport verhuishwagen	1	pst			2.300,00	2.300,00	
	transport en montage			48,000		3.260,00	5.300,00	
	losse banken achter de preekstoel en...			144,000	485,00	22.600,00	29.205,00	
47.20.02.01	# wester portaal							
47.20.02.01	dit voormalige 'zuider'portaal is in 2014							
	'tijdelijk' verplaatst naar de westgevel in de							
	Hamburegerkapel en provosorisch in elkaar							
	gezet in afwachting van een definitieve							
	bestemming en restauratie							
47.20.02.01	demonteren portaal	1	pst	32,000	200,00		1.560,00	
47.20.02.01	S stelpost restauratie bestaande donderdelen	1	stp			3.500,00	3.500,00	
47.20.02.01	en aanvullen ontbrekende delen							
47.20.02.01	montage portaal	1	pst	64,000	410,00		3.130,00	
	wester portaal			96,000	610,00	3.500,00	8.190,00	
47.20.02.01	# noorderportaal							
47.20.02.01	demonteren portaal	1	pst	48,000	200,00		2.240,00	
47.20.02.01	S stelpost restauratie bestaande donderdelen	1	stp			6.500,00	6.500,00	
47.20.02.01	en aanvullen ontbrekende delen							
47.20.02.01	montage portaal	1	pst	80,000	410,00		3.810,00	
	noorderportaal			128,000	610,00	6.500,00	12.560,00	
46.30.02.01	# restauratie koorbanken (miseri cordia)							
46.30.02.01	zie ofefrte van Geenen	1	pst			6.723,00	6.723,00	
	restauratie koorbanken (miseri cordia)					6.723,00	6.723,00	
	interieur			528,000	2.340,00	58.843,00	83.623,00	
48	* behang en wand afwerkingen							
48.20.01.01	Restauratie beschilderd behang							
	spiegelkamer, uitvoering door derden							
	behang en wand afwerkingen							
50	* dakgoten en favoeren							
50	zie BRIM 2016-2021							
	dakgoten en favoeren							
60	* verwarmingsinstallatie							
60	zie BRIM 2016-2021							
	verwarmingsinstallatie							

Datum: 12-7-2018

Tijd: 17:43

Naam: de Heeren Bouwmeester b.v., Postbus 430, 3440 AK Woerden  
restaurantie oude kerk 2018-2019 Amsterdam

Pagina: 9

Code	S Omschrijving	Hoeveel	Ehd	Norm	Materiaal	Onderaann.	TOTAAL	Uurloo
70	* elektra							
70.00.70.19	zie BRIM 2016-2021							
	elektra							
89	* onvoorziën							
89.09.09.01	S stelpost 89-01	1	stp			15.000,00	15.000,00	
	onvoorziën					15.000,00	15.000,00	
90	* bouwplaatskosten							
90.01.10.01	# uitvoering							
90.01.10.01	projectleider/werkvoorbereiding en uitvoerderskosten							
90.01.10.01	meewerkend uitvoerder 16uur/week	320	uur			55,00	17.600,00	
90.01.10.01	reiskosten meewerkend uitvoerder							
90.01.10.01	lichtdrukken	1	pst			700,00	700,00	
90.01.10.01	reizen cao-personeel	240	mu			18,50	4.440,00	
	uitvoering					22.740,00	22.740,00	
90.07.12.01	# opleveren							
90.07.12.01	narooien	1	pst	16,000	350,00		1.030,00	
90.07.12.01	oplevering	1	pst	8,000	35,00		375,00	
90.07.12.01	einde onderhoudsperiode	1	pst	16,000	75,00		755,00	
	opleveren			40,000	460,00		2.160,00	
90.08.90.10	# diversen							
90.08.90.10	car-verzekering	1	pst			930,00	930,00	
90.08.90.10	eigen risico € 2.500,-							
90.08.90.10	garantie nazorg PM							
	diversen					930,00	930,00	
	<b>bouwplaatskosten</b>			40,000	460,00	23.670,00	25.830,00	



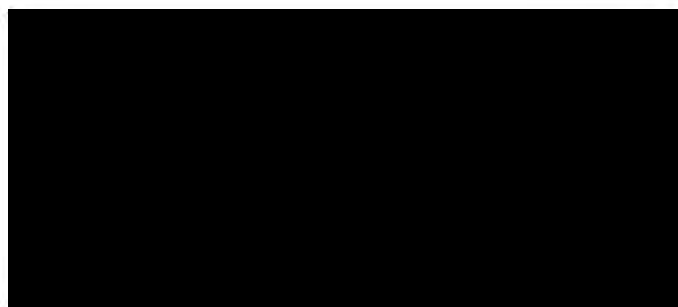
Datum: 12-7-2018

Naam: de Heeren Bouwmeester b.v., Postbus 430, 3440 AK Woerden  
restauratie oude kerk 2018-2019 Amsterdam

Tijd: 17:43

Pagina: 10

S	Omschrijving	Hoe Ee	Arbeid	Materiaal	Onderaan	Alle kost.	Totaal
t		heid hei			neming	soorten	Generaal
@		1	42.806,00	6.541,40	346.111,33	395.458,73	
S	stelposten				77.250,00	77.250,00	
*			42.806,00	6.541,40	346.111,33	395.458,73	395.458,73
%	algemen kosten	%				6,8%	
*						26.891,19	422.349,93
%	risiko	%				1,2%	
*						5.068,20	427.418,12
%	winst	%				2,85%	
*	totaal excl. btw in euro's					12.181,42	439.599,54




12/8/10

Oude Kerk in Amsterdam  
tnv [REDACTED]  
(projectleider collectie presentatie)  
Oudekerksplein 23  
1012 GX amsterdam .

[REDACTED]@oudekerk.nl

Stichting Restauratie  
Atelier Limburg  
Avenue Céramique 224  
NL 6221 KX Maastricht  
T +31 (0)43 321 84 44  
F +31 (0)43 310 05 55  
info@sral.nl  
www.sral.nl

provincie limburg 

Datum: 5-7-2018

Referentienummer: 0.2018.083

Betreft: conservering behang Spiegelkamer Oude Kerk Amsterdam

Geachte [REDACTED]

In mei 2013 heeft SRAL een behandelingsvoorstel en offerte opgesteld betreffende het behang in de Spiegelkamer. U heeft aangegeven dat eerst nu gelegenheid is de behandeling ter hand te nemen.

## Beschrijving van het object

Het beschilderd behang in de Spiegelkamer dateert uit de 18<sup>de</sup> eeuw en kan net als de schouw tot de Rococo periode worden gerekend. Het is een bijzonder zeldzaam behang omdat er weinig beschilderde wandbespanningen met deze voorstellingen bewaard zijn gebleven. Vooral de combinatie van flora en fauna, van slingerende bladerranken met bloemen en vogelparen is uniek. Het gaat terug op soortgelijke afbeeldingen van 18<sup>de</sup> eeuws goudleer behang en Chinees papierbehang. De beschilderde behangsels in de Spiegelkamer kan in dat opzicht aangeduid worden als een imitatiebehang. De referentie aan goudleer behang is bijvoorbeeld het gebruik van bladgoud als ondergrond voor de druiventrossen en (thans zwart geoxideerd) bladzilver voor vruchten en bloemen.

De wandbespanningen zijn samengesteld uit aan elkaar genaaide verticale banen textiel van een vrij open geweven linnen doek. Het bestaat uit 13 banen met verschillende breedtematen. Oorspronkelijk waren de banen 80-81,5 cm. breed; de lengte, of beter gezegd: de hoogte, bedraagt 248 cm.

Het doek is waarschijnlijk eerst in een atelier of werkplaats (behangselfabriek) met een grondering geprepareerd. Daarna is de voorstelling met behulp van modellen of sjablonen

getekend en ingeschilderd. Het is hier nog niet duidelijk of daarvoor of juist daarna de achtergrondkleur aangebracht werd. Het is ook niet duidelijk of de banen ter plaatse aan elkaar genaaid zijn tot wandbespanningen, doorgaans werd dat in het atelier/werkplaats al gedaan omdat het op bestelling werd gemaakt. Hier zijn echter sporen van onlogische aanpassingen aan de ruimte die kunnen wijzen op een situatie van hergebruik. In de hoeken lopen de voorstellingen niet goed door en er zijn 8 verschillende banen met afwijkende breedtematen.

## Conditiebeschrijving (uit 2013 !)

De wandbespanningen zijn vermoedelijk in de 70'er jaren van de vorige eeuw of eerder gerestaureerd. Men heeft toen de doeken aan de achterzijde voorzien van een steundoek door middel van een was-hars doublering. Hierdoor hebben de wandbespanningen een zekere vlakheid en stijfheid gekregen die typerend is voor deze bedoekingsmethode. Dit betekent echter niet dat de doeken niet meer reageren op fluctuaties in het binnenklimaat. De reactietijd is langer en de fysieke verandering van het object is anders. Kenmerkend voor was-hars bedoekingen zijn de glooiende uitbuikingen aan de onderzijde van het doek, vervormingen in de hoeken en bij de naar voren stekende stiknaden van de doeken. Dit is vooral te wijten aan het verhoogde gewicht van het relatief zware lijmingsel dat behalve als contactlijm ook in de vezels en tot in verflagen doordringt en opgenomen wordt. De vervormingen zijn gevaarlijk aangezien door veroudering het lijmingsel de vezels van de textiele dragers (oxidatie) en de verflagen (migratie van harscomponenten) aangetast worden. Dit leidt op den duur tot het bros worden en uiteenvallen van het object waar spanningen optreden door bijvoorbeeld stuiken. In de Spiegelkamer treedt dit verschijnsel vooral op bij de lambrisering, daar waar er geen ruimte is aan de onderzijde van het behang om bij rek en krimp 'vrij te bewegen'.

Ondanks het hier boven beschreven degradatieproces is de doublering nog in een redelijke conditie. Daarbij moet wel worden gesteld dat de achterzijden niet zijn bekeken en niet duidelijk is of er sprake is van delaminatie van de bedoeking. Het is echter wel raadzaam de stootrand van de lambri een paar millimeter van het object af naar voren te plaatsen en plaatselijk de spijkertjes aan de onderzijde van de bespanning te verwijderen. Hierdoor wordt stuiken voorkomen en kunnen de objecten dimensieveranderingen door klimaatschommelingen volgen.

Langs de randen van de deuropeningen zijn structurele schade-fenomen zoals gebruiksschade zichtbaar: bijvoorbeeld onthechting van verlijmingen met de wandbetimmering en uitrafelen van het textiel bij scherpe randen van deuren en deurkozijnen. Er zijn ook enkele gevallen van incidentele schades zoals krassen in de verflaag tot op het doek, een aantal deuken en gaten als gevolg van stoten. Verder is boven de deur naar het aangrenzende vertrek een openstaande naad geconstateerd.

Bij de vorige restauratie van het behang werden overschilderingen aangebracht op de beschilderde wandbespanningen om verkleuringen en reparaties te maskeren. Het is mogelijk dat toen het steundoek aangebracht is of behandeld is. In ieder geval zijn de bespanningen van de wanden genomen en opnieuw gemonteerd. De kopspijkertjes waarmee de bespanningen zijn aangebracht zijn namelijk nog niet geoxideerd. De retouches en overschilderingen zijn vermoedelijk op een nieuwe vernislaag aangebracht en wijken sterk af in glansgraad. Deze mat uitgeslagen plekken tekenen zich storend af in opvallend licht. De hoeveelheid en omvang van de retouches en overschilderingen is wisselend maar lijkt vooral op de naden en randen van de textielbanen voor te komen. Dit is niet verwonderlijk want daar zal de meeste schade zijn ontstaan in het verleden en bij de doublering. De kwaliteit van de retouches en overschilderingen is nogal grof waarbij waarschijnlijk relatief veel van de originele schilderingen onnodig is afgedekt. Dit heeft een negatieve impact op de esthetische beleving van het bijzondere behang.

Tenslotte is de conditie van het behang in de toekomst in grote mate afhankelijk van een stabiel binnenklimaat en een goed beheer met jaarlijkse inspectie en onderhoud. Wat betreft het binnenklimaat zijn er wat verbeterpunten te maken die ook met het dagelijks beheer te maken hebben. Vanwege de openstelling voor het publiek volgt het binnenklimaat vaak direct het klimaat van de kerk. De centrale verwarming staat ingesteld op een constante temperatuur met een bandbreedte van 15-18 °C. In de winter en zomer betekent dat er te droge omstandigheden ontstaan en vaak bij weersomslagen te sterke fluctuaties optreden. Het is beter om seizoensmatige weerveranderingen te volgen en de verwarming hygrostatisch, gebaseerd op de relatieve vochtigheid in het vertrek, te laten aansturen.

De hoeveelheid ultra violette straling van het daglicht via de kruisvensters is inmiddels beperkt doordat UV-werende transparante folie is aangebracht. Ook is de oude kunstmatige belichting met halogeen uplighters vervangen door LED verlichting.

Het beschilderd behang in de Spiegelkamer is ook in 2011 beschadigd door werkzaamheden in de kamer. In de noord-oosthoek van de Spiegelkamer is vochtschade ontstaan. Het water bevatte vermoedelijk alkalische materialen waardoor de verflaag en de vernis plaatselijk werd aangetast. Tevens zijn er enkele bruine aureolen (waterkringen of tidelines) zichtbaar waar gedurende de droging, verontreinigingen en oppervlaktevuil werd afgezet. Aan de bovenzijde van het behang zijn bruine verkleuringen zichtbaar, zeer waarschijnlijk het gevolg van veroudering en eerdere restauraties, zoals de doublering van de wandbespanningen met een steundoek aan de achterzijde.

## Behandelingsvoorstel

De behangsels zouden eerst op locatie droog gereinigd moeten worden waarbij gelijktijdig de conditie fotografisch gedocumenteerd wordt en de schades gekarteerd. Vervolgens zal de verflaag geconsolideerd worden en de structurele schade aan het doek behandeld. Plaatselijk loszittende verf wordt eerst gefixeerd. De overschilderingen worden ook in kaart gebracht en enkele schoonmaakttesten worden uitgevoerd om de oplosbaarheid van de eerder restauratie-ingrepen te kunnen bepalen. Naar aanleiding van de testen kan worden bepaald in hoeverre de vernis en de overschilderingen verwijderd kunnen worden indien dat wordt gewenst of daar een noodzaak toe is. De mat-glans verschillen zullen worden behandeld door het aanbrengen van een reversibele zijde-matte vernis over de gehele wandbespanning.

Bestaande retouches kunnen worden gehandhaafd indien besloten wordt de – te ruime - overschildering niet aan te passen. Nagedonkerde en verkleurde retouches worden aangepast als zij storend zijn in de beleving van de ruimte. De werkzaamheden kunnen in situ worden uitgevoerd door een restauratieteam van SRAL. Mogelijk kan als opleidingsproject daar een aantal studenten van de opleiding *Conservering en Restauratie* van de UvA bij worden betrokken.

Voor het bepalen van de gewenste behandelmethode is het aan te raden eerst een pilot-project uit te voeren om de reikwijdte en omvang van de werkzaamheden in samenspraak met u te kunnen bepalen. Pas dan kan een keuze worden gemaakt tussen een beperkte esthetische behandeling of een uitgebreide.

Van belang is ook om de conditie van de hechting van de bedoeeking te onderzoeken.

## Offerte

### Uitvoering van proeven en een pilot restauratie

- 3 dagen door 2 restauratoren en studenten UvA € 3.600,00
  - o Uitvoeren van oplosmiddeltests
  - o Conditie behang achterzijde in kaart brengen waar mogelijk
  - o Opzetten van enkele retoucheerproeven

In overleg met opdrachtgever de reikwijdte van de behandeling bepalen

### Kostenraming conservering kamerbehang

Uitvoerende werkzaamheden op locatie € 19.200,00  
(beperkte esthetische behandeling !)

- oppervlaktereiniging
- consolideren loszittende verf
- structurele werkzaamheden doek
- verwijderen ingedrongen vuil
- aanbrengen tussenverniss (mogelijk lokaal)
- retoucheren van schadeplekken
- correctie van verkleurde retouches en glanscorrectie
- aanpassen onderzijde bespanningen en lambri

Extra werkzaamheden € 13.200,00 - € 19.200,00

(Uitvoerige esthetische behandeling !)

- afnemen storende retouches en overschilderingen
- vernisafdunding/vernissverwijdering

Documentatie € 2.400,00

- digitale fotografie (voor, tijdens, na behandeling)
- rapportage, printwerk (in tweevoud)

Materialen € 500,00

Reiskosten: PM

Totaal conservering en beperkte esthetische behandeling: € 25.700

Totaal conservering en uitvoerige esthetische behandeling: € 38.900 - € 44.900

Alle in deze offerte genoemde prijzen zijn excl. 21% BTW

Deze offerte heeft een geldigheidsduur van 3 maanden


Graag zijn wij tot verdere toelichting bereid.

Deze offerte is behandeld door dhr. Nico van der Woude, tevens uw contactpersoon.

Met vriendelijke groet,

J.A.J. Schalken CCMM  
Directeur-bestuurder

In opdracht getekend

Indien akkoord met bovenstaande offerte onder nummer 0.2018.083, deze graag ondertekend  
retour zenden aan:  [@sral.nl](mailto: @sral.nl)

Voor akkoord getekend:

Naam: \_\_\_\_\_

Handtekening: \_\_\_\_\_

Functie: \_\_\_\_\_

Plaats: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_





**van  
Geenen**  
Restauratie & Conservering

---

09

Papendijk 14B

5386 EC Geffen

info@vangeenenrestauratie.nl

Mob: +31(0)642913961

Offerte voor: De Stichting De Oude Kerk te Amsterdam  
Oudekerksplein 23  
1012 GX Amsterdam.

Offerte datum: 10-07-2018

Omschrijving van dienst: Restauratie werkzaamheden aan de eikenhouten koorbanken in De Grote Kerk te Amsterdam.

Restauratie voorstel: Deze offerte wordt opgesplitst in twee delen namelijk de rechter en linkerkant van de koorbanken.

Restauratie voorstel rechter koorbanken:

Achter-bord:

1. In het achter-bord van de koorbanken zitten diverse gaten van oude verbindingen en uitgebroken stukken. Wij stellen voor deze gaten te vullen met eikenhouten proppen en/of op maat gemaakte stukken eikenhout.



2. Er zitten op vier plaatsen scheuren in de panelen van het achter-bord, wij stellen voor deze scheuren te vullen met eikenhout en/of een vulmiddel. Oude lijmresten worden verwijderd.





Zittingen koorbank:

1. Op diverse plaatsen zijn de scharnieren van de zittingen uitgebroken. Deze scharnieren worden gedemonteerd, het grondhout hersteld om de scharnieren vervolgens weer opnieuw te monteren.



Op veel van de scharnieren zit speling, wanneer de scharnieren goed bevestigd zitten en het grondhout stabiel is worden deze niet behandeld.

2. Bij enkele scharnieren ontbreken de pennen, deze worden bijgemaakt.  
Afgebroken ogen van de scharnieren worden niet bijgemaakt aangezien deze nog goed functioneren.





Houtworm: De door biologische aangetaste en verzwakte elementen in de koorbank worden geconsolideerd met een reversibele kunsthars (Paraloid B72). Dit kan niet als er gevaar is voor implosie (krimpten gevolge van het verdampen van het oplosmiddel) of een grote belastbaarheid van het onderdeel wordt gevegd. Dan wordt gebruik gemaakt van een epoxide kunsthars welke niet krimpt bij uitharden en zorgt voor voldoende sterkte en blijvende elasticiteit.

Snijwerk: Er ontbreken diverse delen van het snijwerk op de zittingen van de koorbank. In principe worden hoofden, handen, benen en grote ontbrekende elementen niet aangevuld. Los zittende stukken snijwerk worden vastgelijmd en kleine ontbrekende delen of delen waarvan zekerheid is hoe deze oorspronkelijk geweest zijn worden aangevuld.

Oude restauraties: Veel van de in het verleden aangebrachte restauraties zijn verbleekt en vallen erg op. Wij stellen voor deze restauraties te kleuren zodat uiteindelijk een zo onzichtbare mogelijke resultaat wordt verkregen. In totaal gaat het hier om 25 stuks. Beschadigde of slecht uitgevoerde restauraties worden vervangen.



Balustrade rechts:

De aangetroffen houtworm schade aan de balustrade is stabiel.

1. De vier gaten in het front van de balustrade worden gevuld met eikenhout.
2. De aangebrachte oude verbleekte restauraties aan de balustrade worden gekleurd.





## Restauratie voorstel linker koorbanken:

### Achter-bord:

1. In het achter-bord van de koorbanken zitten diverse gaten van oude verbindingen en uitgebroken stukken. Wij stellen voor deze gaten te vullen met eikenhouten proppen en/of op maat gemaakte stukken eikenhout.



2. Er zitten op vijf plaatsen scheuren in de panelen van het achter-bord, wij stellen voor deze scheuren te vullen met eikenhout en/of een vulmiddel. Oude lijmresten worden verwijderd.

Houtworm: De door biologische aangetaste en verzwakte elementen in de koorbank worden geconsolideerd met een reversibele kunsthars (Paraloid B72). Dit kan niet als er gevaar is voor implosie (krimpt ten gevolge van het verdampen van het oplosmiddel) of een grote belastbaarheid van het onderdeel wordt gevergd. Dan wordt gebruik gemaakt van een epoxide kunsthars welke niet krimpt bij uitharden en zorgt voor voldoende sterkte en blijvende elasticiteit.



**Snijwerk:** Er ontbreken diverse delen van het snijwerk op de zittingen van de koorbank. In principe worden hoofden, handen, benen en grote ontbrekende elementen niet aangevuld. Los zittende stukken snijwerk worden vastgelijmd en kleine ontbrekende delen of delen waarvan zekerheid is hoe deze oorspronkelijk geweest zijn worden aangevuld.

**Oude restauraties:** Veel van de in het verleden aangebrachte restauraties zijn verbleekt en vallen erg op. Wij stellen voor deze restauraties te kleuren zodat uiteindelijk een zo onzichtbare mogelijke resultaat wordt verkregen. In totaal gaat het hier om 6 stuks. Beschadigde of slecht uitgevoerde restauraties worden vervangen.

**Constructie:** De constructie van de koorbank is op enkele plaatsen instabiel. Stabiliteit van deze onderdelen wordt bereikt door waar nodig de verbindingen te demonteren, passend te maken en opnieuw te verlijmen. Indien noodzakelijk maken wij gebruik van hulpconstructieve elementen.



Balustrade rechts:

De aangetroffen houtworm schade aan de balustrade is stabiel.

1. De drie gaten in het front van de balustrade worden gevuld met een eikenhouten prop. Op twee plaatsen wordt een stukje ingezet.
2. De aangebrachte oude verbleekte restauraties aan de balustrade worden gekleurd.



Afwerking: Alle aangebrachte restauraties aan de koorbanken worden gekleurde en geretoucheerd naar voorbeeld van het omringende hout, zodat uiteindelijk een zo onzichtbare mogelijke resultaat wordt verkregen.

Overige

Documentatie

Wij zorgen voor een korte documentatie in de vorm van een restauratie-rapport. Hierin wordt puntsgewijs de uitgevoerde werkzaamheden, eventuele beslissingsmomenten en de gebruikte materialen aangegeven.

Bouwplaats inrichting

Wij zullen de benodigde voorzieningen treffen ter voorkoming van schade aan de overige onderdelen zoals vloeren, pilasters, vensters e.d. tijdens de werkzaamheden.



**van  
Geenen**  
*Restauratie & Conservering*

---

Papendijk 14B  
5386 EC Geffen  
info@vangeenenrestauratie.nl  
Mob: +31(0)642913961

Offerte voor: De Stichting De Oude Kerk te Amsterdam  
Oudekerksplein 23  
1012 GX Amsterdam.

Offerte datum: 10-07-2018

Omschrijving van dienst: Restauratie werkzaamheden aan de eikenhouten  
koorbanken in De Grote Kerk te Amsterdam.

Begroting:

Totaal Restauratie werkzaamheden: :	€6200,00
Materiaal kosten:	€235,00
Transport-Reiskosten:	€288,00
Totaal excl. BTW:	€6723,00
BTW (21%)	€1411,83

---

Totaal inclusief BTW: €8134,83

BTW 1489.85.415. B01 KvK 17161437 IBAN NL07RABO0119523620 BIC RABONL2U  
Alle diensten geschieden uitsluitend volgens de door ons opgelegde algemene  
voorwaarden.



Stichting De Oude Kerk Amsterdam  
t.a.v. mevrouw J. Grandjean  
Oudekerksplein 23  
1012 GX Amsterdam

**INSPECTIERAPPORT 2018**  
**objectnummer 0165**  
De Oude Kerk (XIV)  
Oudekerksplein 15 Amsterdam



**Inleiding**

Bijgaand treft u het inspectierapport, opgesteld voor het object: De Oude Kerk (XIV). In dit rapport is de algehele bouwtechnische staat van het object geïnventariseerd. De inspectie is uitgevoerd op visuele basis, eventueel ondersteund met meetresultaten.

De inspectie is uitgewerkt in drie verschillende hoofdstukken.

Als eerste vindt u de prioriteitenlijst, een leidraad voor het uitvoeren van onderhoud.

De lijst bevat een overzicht van aanbevolen werkzaamheden voor het object, gerangschikt naar prioriteit.

Het volgende hoofdstuk is de inspectietabel. Hierin zijn alle onderdelen van het object gekwalificeerd. De mogelijke kwalificaties zijn een Goed, Redelijk, Matig en Slecht. In situaties waarbij de veiligheid en/of gezondheid in het geding komt, kan ook de kwalificatie Zeer Slecht zijn toegewezen. Iedere kwalificatie is in het rapport toegelicht.

Tenslotte is het object gekwalificeerd op bereikbaarheid en toegankelijkheid. Dit is uitgewerkt in een objectgerichte risicoinventarisatie en evaluatieplan (ORIE-plan). Het ORIE-plan geeft vorm en inhoud aan de zorgplicht volgens de Arbowet van zowel de eigenaar van het pand als de Monumentenwacht als werkgever.

Bij het rapport is mogelijk een dakplattegrond toegevoegd. In de bijlage treft u algemene stukken als een uitgebreide toelichting op de inspectiemethodiek en eventuele informatiebladen.

Indien u na het lezen van dit rapport nog vragen of opmerkingen hebt, kunt u contact op nemen met ondergetekende.

Met vriendelijke groet,

■■■■■  
Bouwkundig inspecteur  
Monumentenwacht Noord-Holland

■■■■■  
■■■■■@monumentenwachtnoordholland.nl

**Objectgegevens**

Objectnummer : 0165  
Object : De Oude Kerk (XIV)  
Gelegen te : Oudekerksplein 23 Amsterdam  
Eigenaar/beheerder : Stichting De Oude Kerk Amsterdam t.a.v. mevrouw J. Grandjean  
Adres eigenaar : Oudekerksplein 23 1012 GX Amsterdam  
Debiteurnummer : 366  
Rijksmonumentnummers : Kerk (nr. 15): 3990  
Bouwdeel B (nr. 13): 3989  
Bouwdeel C (nr. 17): 3992  
Bouwdeel D (nr. 19): 3993  
Bouwdeel E (nr. 23): 3994  
Bouwdeel F (nr. 25): 3996  
Bouwdeel M (nr.70): 6114  
Bouwdeel L (nr. 72): 6115  
Bouwdeel K (nr. 74): 6116  
Nr. 76: 6117  
Nr. 78: 6118  
Categorie : 03 Kerkelijke gebouwen

**Inspectiegegevens**

Inspectienummer : 0165.18.0377  
Inspectie uitgevoerd door : [REDACTED] en [REDACTED]  
Inspectiedatum : 27-03-2018 29-03-2018  
Weersomstandigheden : Bewolkt met af en toe zon, 10 graden Celsius

**Algemeen**

De constructieve toestand (casco) van de kerk, kantoren en woonhuizen is goed.

De onderhoudstoestand is redelijk goed.

Uit de rapporten van het laatste jaar blijkt dat de onderhoudsstaat van het gebouw over het algemeen gelijk blijft.

Dit is een gevolg van het feit dat er enig onderhoud wordt uitgevoerd.

Om het gebouw in een nog betere onderhoudstoestand te verkrijgen dienen er enkele werkzaamheden te worden uitgevoerd. Hieronder treft u de uit te voeren werkzaamheden in volgorde van prioriteit.

Voor het beoordelen van offertes, begeleiding tijdens een restauratie of overige vragen, kunt u te allen tijde contact opnemen met de inspecteur, [REDACTED]@monumentenwacht Noord-Holland.nl. Ook is het mogelijk het rapport nader toe te lichten.

Indien er in de rapportage over links en rechts gesproken wordt, dient dit vanaf de voorgevel van het object gezien te worden, in dit geval de zijde waar de toren staat. De genoemde dakvlaknummers staan aangegeven op de bijgevoegde tekening.

Wij wijzen u erop dat u voor elk individueel monumentnummer (met een eigen toegang) subsidie kunt aanvragen.

**Gebruikte instrumenten**

Voor het inspecteren van het object heeft de inspecteur vele instrumenten tot zijn beschikking. Naast zijn standaard uitrusting heeft de inspecteur de volgende instrumenten bij uw object toegepast, zodat alles deskundig, veilig en zo volledig mogelijk geïnspecteerd is.

*Hulpinstrumenten:*

- Harnasgordel compleet

*Meetinstrumenten:*

- Vochtmet

**Bereikbaarheid en toegankelijkheid**

Volgens de geldende normen en richtlijnen voldoet het gebouw grotendeels aan de eisen. Grote delen van de kerk kunnen geïnspecteerd worden door middel van het gebruik van de ladderhaken. Waar dit niet mogelijk is zal onderhoud en inspectie uitgevoerd kunnen worden door middel van een hoogwerker.

Wel verdienen de houten trappen op de dakvlakken 63, 81 en 106 aandacht. Hier zijn geen of te lage leuningen aangebracht waardoor valgevaar optreedt, zie ook 4.2 in het rapport.

**Bijlagen**

De inspectiemethodiek.

Tekening A3.

**Uitgevoerde werkzaamheden door de Monumentenwacht**

De inspectie.

Alle goten en daken schoongemaakt welke veilig bereikbaar waren.

Een gebroken dakpan uitgewisseld.

**Verwerkte materialen**

Geen.

**Aanbevolen werkzaamheden in volgorde van prioriteit – a. Kerkgebouw**

<b>Onderdelen</b>	<b>Rubriek</b>	<b>Staat</b>	<b>Termijn (jaar)</b>
<b><u>1. Veiligheid &amp; Gezondheid</u></b>			
- Vloerdeel kapzolder herstellen	3.2.2	Matig	Z.s.m.
- Laddertje nonnengalerij herstellen	3.5	Matig	Z.s.m.
- Losse kabels en noodverlichting herstellen	4.1.4	Matig	Z.s.m.
- Duivennetten op veel plaatsen vervangen	4.6	Matig	0-1
<b><u>2. Gevolgschade</u></b>			
- Uitgenomen luik topgevel terugplaatsen	1.4.2	Slecht	Z.s.m.
- Gebroken en/of uitgezakte leien vervangen/herstellen	2.2.3	Matig	Z.s.m.
- Aangeast houtwerk herstellen	1.4.2/1.5	Matig/Redelijk	0-1
	2.5.1		
- Gebroken ruiten vervangen	1.7.1	Matig	0-1
- Matig schilderwerk onderhouden	1.7.2	Matig	0-1
- Bonte knaagkever behandelen	2.1.1	Matig	0-1
- Openstaande houtverbindingen kappen onderzoeken/versterken	2.1.1	Matig	0-1
- Slecht en matig loodwerk herstellen	2.3/2.4.1	Slecht/Matig	0-1
	2.4.2		
- Klemmende luiken dakkapellen gangbaar maken en gehengen smeren	2.5.1	Redelijk	0-1
- Pleisterwerk herstellen en monitoren	3.7.1	Redelijk/Matig	0-1
- Klimop verwijderen	4.5	Redelijk	0-1
- Gescheurd metselwerk en uitgevallen voegwerk herstellen	1.2.1/1.2.2	Matig/Redelijk	0-2
	1.4.1/2.3		
- Loodbekleding aandrijven en vastzetten	1.2.3	Redelijk	0-2
- Glas-in-lood onder dak 136 herstellen	1.7.1	Redelijk	0-2
- Redelijk schilderwerk onderhouden	1.7.2	Redelijk	0-2
- Divers herstelwerk redelijk lood uitvoeren	2.2.4/2.3	Redelijk	0-2
	2.4.2/2.5.1		
	2.5.4		
- Scheurvorming monitoren	1.1	Matig	Regelmatig
- Mos en algen noordzijde verwijderen	1.2.2	Redelijk	Bij gelegenheid
- Gebarsten ruiten vervangen	1.7.1	Goed	Bij gelegenheid
<b><u>3. Cultuurhistorische waarde</u></b>			
- Losse railing zuider transept vastzetten	4.4	Matig	Z.s.m.
- Paneel orgel herstellen	3.8	Matig	Bij gelegenheid
<b><u>4. Toegankelijkheid &amp; Bereikbaarheid</u></b>			
- Leuning op trappen bovendaks plaatsen	4.2	Redelijk	0-1
<b><u>5. Esthetische waarde</u></b>			
- Geen gebreken			

**Aanbevolen werkzaamheden in volgorde van prioriteit – b. Woonhuizen en kantoren**

<b>Onderdelen</b>	<b>Rubriek</b>	<b>Staat</b>	<b>Termijn (jaar)</b>
<b><u>1. Veiligheid &amp; Gezondheid</u></b>			
- Asbestverdachte bekleding c.v.-ruimten onderzoeken en evt verwijderen	3.1	Slecht	0-2
- Brandblusser bouwdeel P laten keuren	4.1.3	Matig	0-1
- Open elektradozen afdichten	4.1.4	Matig	0-1
- Dode vogel verwijderen en goot schoonmaken bouwdeel N	4.6	Matig	0-1
<b><u>2. Gevolgschade</u></b>			
- Doorgeroeste radiatoren kelder bouwdeel F vervangen	4.1.1	Slecht	Z.s.m.
- Aangetast houtwerk herstellen	1.4.2/1.5	Matig	0-1
	2.5.1		
- Matig schilderwerk onderhouden	1.7.2	Matig	0-1
- Gebroken en te lange pannen bouwdeel G vervangen/inkorten	2.2.2	Redelijk/Matig	0-1
- C.v.-ketel bouwdeel E bijvullen en c.v.-afvoer bouwdeel D aanpassen	4.1.1	Matig	0-1
- Klimplant verwijderen	4.5	Matig	0-1
- Gescheurd metselwerk en uitgevallen voegwerk herstellen	1.2.1/1.4.2	Redelijk/Matig	0-2
	2.3/2.6		
- Redelijk schilderwerk onderhouden	1.7.2/2.5.1	Redelijk	0-2
- Slechte dakpannen uitwisselen	2.2.2	Redelijk	Bij gelegenheid
<b><u>3. Cultuurhistorische waarde</u></b>			
- Aanslepende deur bouwdeel G inkorten	3.6	Matig	0-1
<b><u>4. Toegankelijkheid &amp; Bereikbaarheid</u></b>			
- Bewoners bijgebouwen informeren over inspectie	4.2	Redelijk	Jaarlijks
<b><u>5. Esthetische waarde</u></b>			
- Pleisterwerk kelder herstellen	3.7.1	Matig	0-2

Gaat u werkzaamheden uitvoeren? Let dan op de volgende zaken:

**Vergunningplicht**

Voor sommige werkzaamheden geldt een vergunningplicht. Raadpleeg uw gemeente of de website [www.omgevingsloket.nl](http://www.omgevingsloket.nl).

**Combineren werkzaamheden**

In de prioriteitenlijst wordt aangegeven binnen welk termijn het aanbevolen is om werkzaamheden uit te voeren. Wij maken u er op attent dat het financieel voordeliger kan zijn om meerdere werkzaamheden gelijktijdig te laten uitvoeren. Hiermee kunt u bijvoorbeeld dubbele kosten voor steigerhuur uitsparen. Voor advies kunt u contact opnemen met de Monumentenwacht Noord-Holland.



**Inspectietabel**

Op de volgende pagina's vindt u de inspectietabel. In deze tabel wordt ieder onderdeel van het object benoemd en gekwalificeerd. De objectonderdelen zijn geordend in hoofdstukken en rubrieken. In onderstaand overzicht ziet u de *standaard* opbouw van de inspectietabel. Niet ieder hoofdstuk of rubriek hoeft voor uw object aanwezig te zijn.

**1. GEVELS**

- 1.1 Funderingen
- 1.2 Gevels
- 1.3 Buitenpleisterwerk
- 1.4 Vensters
- 1.5 Deuren, poortjes, toegangen
- 1.6 Uitpandige elementen
- 1.7 Glas-/schilderwerk geheel object
- 1.8 Diversen

**2. DAKEN**


- 2.1 Kapconstructies
- 2.2 Dakbedekkingen
- 2.3 Loodaansluitingen
- 2.4 Goten en hemelwaterafvoeren
- 2.5 Dakopeningen
- 2.6 Schoorstenen
- 2.7 Gootlijsten/balustraden
- 2.8 Diversen




**3. INTERIEUR**



- 3.0 Algemeen
- 3.1 Binnenwanden
- 3.2 Dragende constructies/vloeren
- 3.3 Gewelven
- 3.4 Kelders
- 3.5 Trappen/loopbruggen
- 3.6 Timmerwerk/lijstwerk
- 3.7 Binnenpleisterwerk
- 3.8 Betimmeringen, meubilair (aard- en nagelvast)
- 3.9 Diversen

**4. DIVERSEN**



- 4.1 Technische installaties
- 4.2 Bereikbaarheid en toegankelijkheid
- 4.3 Bestrating/terrein
- 4.4 Hekwerken/toegangshekken
- 4.5 Bomen/begroeiing
- 4.6 Vogels en vleermuizen
- 4.7 Diversen


Rubriek	Kwalificatie*	Toelichting
<p><b>1. GEVELS</b></p> <p><u>1.1 Funderingen</u> Fundering, type onbekend</p> <p><i>Uitgezonderd:</i> Achtergevels linker transept en zijbeuk</p> <p><u>1.2 Gevels</u> <u>1.2.1 Baksteen</u> Gemetselde gevels; veldoven handvorm steen gemetseld in kruisverband platvolle en gesneden voeg en muuranker – Handvorm metselsteen <i>Uitgezonderd:</i> Gevels onder dakvak 96, 99, 136, 138 en 108</p>	<p>M</p> <p>G</p> <p>M</p>	<p>objectnummer 0165 a Kerkgebouw</p> <p>De gevels en de vloeren van het object vertonen geen visuele scheuren en/of verzakkingspatronen die kunnen duiden op gebreken aan de onderliggende fundering. Het betreft hier een visuele beoordeling, waarbij geen metingen zijn verricht.</p> <p>In de achtergevels van het linker transept (108), linker zijbeuk (96 en 99), oude vrouwen kapel (136) en in bijgebouw O (zie checklist b) zit scheurvorming in het metselwerk. Deze zijn in het verleden plaatselijk dichtgezet maar worden toch weer zichtbaar. Genoemde plaatsen houden vermoedelijk verband met elkaar en de openstaande houten verbindingen in de kapconstructies, zie 2.1.1. Wij adviseren u de situatie te monitoren bijvoorbeeld door meerdere scheurmeters te plaatsen, er zijn reeds hoogtevouten aangebracht, en op termijn of bij indicatie door een constructeur te laten nazien. Zie ook 1.2.1 en 3.7.1.</p> <p>In de diverse gevels is verticale scheurvorming zichtbaar, zie ook 1.1. Dit wordt waarschijnlijk veroorzaakt door ongelijke zetting. Door de scheuren kan vocht in het metselwerk treden en schade veroorzaken. Wij hebben vernomen dat de bouwdelen en scheuren gemeten worden op verzakking. Om schade door inwateren te voorkomen, adviseren wij u de scheuren aan de buitenzijde dicht te voegen.</p> 

Rubriek	Kwalificatie*	Toelichting
<p>– Voegwerk schouderstuk tussen dakvlak 2 en 64 en steunbeer onder dakvlak 95</p>	<p>R</p>	<p>objectnummer 0165 a Kerkgebouw</p>   <p>Het voegwerk van het schouderstuk is uitgespoeld door extra vochtbelasting vanaf de gevelafdekking. Hierdoor wordt het metselwerk ook extra door vocht belast en kan vorstschade ontstaan. Wij adviseren u de afwatering aan te passen en het voegwerk in goede conditie te houden.</p> 

Rubriek	Kwalificatie*	Toelichting
<p>– Overig voegwerk</p> <p>– Muurankers</p> <p>1.2.2 <i>Natuursteen</i> Gemetselde gevels; Gobertange kalksteen platvol gevoegd met muurankers</p> <p>Gevelafdekking; natuursteen</p> <p>– Afdekking schouderstuk dakvlak 91</p> <p>– Uitgespoeld voegwerk</p> <p>– Overige afdekkingen</p> <p>Speklagen; natuursteen</p>	<p>G</p> <p>G</p> <p>G</p> <p>R</p> <p>R</p> <p>G</p> <p>G</p>	<p>objectnummer 0165 a Kerkgebouw</p> <p>Het voegwerk van de steunbeer is plaatselijk uitgespoeld door inwatering van het bovenliggende, gedegradeerde, natuursteen. Wij adviseren u dit natuursteen en voegwerk te herstellen.</p>  <p>Zie wel 1.7.2.</p> <p>Het natuurstenen schouderstuk onder dakvlak 91 is aan de bovenzijde aangesmeerd. De aansmeerlaag is gescheurd en brokkelt af. Dit is het gevolg van onthechting door vocht. Wij adviseren u de aansmeerlaag te herstellen. Plaatselijk is het voegwerk van de topgevels van het middendeel uitgespoeld door weersinvloeden. Hierdoor kan het omliggende natuursteen en eventueel aanwezig ankerwerk door vocht belast worden. Wij adviseren u dit bij gelegenheid te herstellen met een trasmortel.</p>  <p>Zie wel bovenstaand voegwerk, 1.2.1.</p>





Rubriek	Kwalificatie*	Toelichting
		objectnummer 0165 a Kerkgebouw
Hoekstenen; natuursteen	G	
Gevellijsten; natuursteen	G	
– Noordzijde	R	
		<p>Het natuursteen en voegwerk aan de noordzijde vertonen regelmatig mos- en algvorming. Dit wordt veroorzaakt door gebrek aan zonlicht. De mossen nestelen zich in de voegen en scheiden op termijn schadelijk zuur uit. Tevens belemmert het de droging van de ondergrond. Wij adviseren u het mos en alg bij gelegenheid te verwijderen.</p>  
– Boven spitsraam onder dakvlak 109	R	
– Overig	G	
Ornamenten; natuursteen	G	
1.2.3 Hout		
Houten wanden; lood bekleed	G	
– Noordgevel		
– Zuidgevel	R	
		<p>De loodbekleding van de gevel onder dakvlak 20 is licht opgewaaid en uitgezakt. Dit wordt veroorzaakt door het aanzienlijke eigen gewicht van het lood.</p>

Rubriek	Kwalificatie*	Toelichting
		<p>objectnummer 0165 a Kerkgebouw</p> <p>De vernageling en het lood kunnen uiteindelijk loskomen en slagregens kunnen voor lekkage zorgen. Wij adviseren u de loden gevelbekleding aan te drijven en extra vast te zetten.</p> 
<p><b>1.3 Buitenpleisterwerk</b> Cementpleister; achter topgevel 140-142</p>	G	<p>Er zijn lichte krimp-scheurtjes in het pleisterwerk zichtbaar.</p>
<p><b>1.4 Vensters</b> <i>1.4.1 Baksteen en natuursteen</i> Gemetselde vensterharnassen; geprofileerde baksteen platvol gevoegd</p> <p>Gemetselde vensterharnassen; geprofileerd natuursteen <i>Uitgezonderd:</i> Scheuren en uitgevallen voegwerk onder dakvlakken 108 en 136</p>	G	<p>Ter plaatse van de genoemde vensters zijn traceringen en afzaten gescheurd op de voegen of zijn de voegen uitgevallen. Dit wordt waarschijnlijk veroorzaakt door ongelijke zetting, zie ook 1.1. Hierdoor kan er via de scheur regen in de constructie lopen. Ook kan de beglazing los raken en breken. Wij adviseren u de scheuren dicht te voegen met trasmortel en te monitoren.</p>




Rubriek	Kwalificatie*				Toelichting	objectnummer 0165 a Kerkgebouw
Rondboogvenster; geprofileerd natuursteen. <i>Uitgezonderd:</i> Tracering onder dakvlak 96	G			M		Zie tekst bovenstaand.
						
						


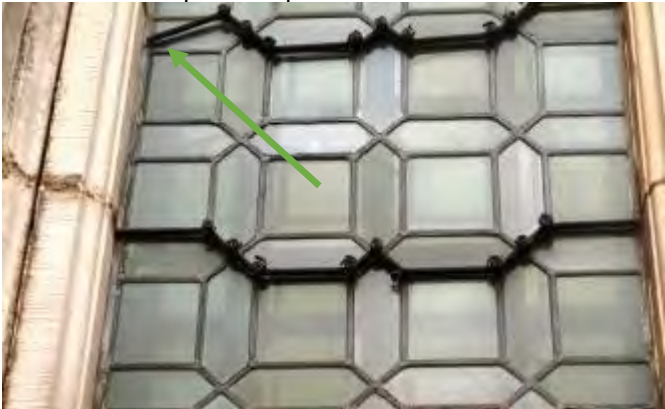

Rubriek	Kwalificatie*	Toelichting
<p>Gemetselde afzaten; bepleisterd</p> <p>Lekdorpels; natuursteen</p> <p>1.4.2 Hout</p> <p>Spitsboogvenster; hout met lood bekleed</p> <p>Raamhout; ramen met roede verdeling</p> <p>Luiken; hout</p> <p><i>Uitgezonderd:</i> Aangetaste luiken onder dakvlakken 121 en 123</p>	<p>G</p> <p>G</p> <p>G</p> <p>G</p> <p>G</p> <p>M</p>	<p>objectnummer 0165 a Kerkgebouw</p>  <p>Onder dakvlakken 121 en 123 zijn twee luiken aangetast door houtrot. Dit wordt deels veroorzaakt door onvoldoende beschermend schilderwerk, zie ook 1.7.2. Deels zijn in het verleden vernieuwde stukken aangetast. Wij adviseren u het aangetaste houtwerk overmatig, &gt; 10 centimeter, te verwijderen. Het nieuwe hout dient qua eigenschappen en profilering gelijkwaardig te zijn met het omliggende. Om inwateren in de aansluitingen te voorkomen, dient het schilderwerk in optimale conditie gehouden te worden.</p> 



Rubriek	Kwalificatie*				Toelichting	objectnummer 0165 a Kerkgebouw
<p><i>Uitgezonderd:</i> Luik onder dakvlak 14-15</p>				S	<p>Het luik in de topgevel onder dakvlak 14-15 is verwijderd om een proefinstallatie voor een tentoonstelling te kunnen bevestigen. Hierdoor kunnen duiven en slagregens naar binnen komen en schade veroorzaken. Dit dient beschouwd te worden als een groot gat in de gevel. Wij adviseren u het luik terug te plaatsen.</p>	
<p>1.4.3 <i>Gietijzer/staal</i> Spitsboogvenster; staal</p>	G				<p>Wel is onder dakvlak 41 het geheng van het raam niet geheel afgedekt met lood. Hierdoor kan er roestvorming ontstaan. Wij adviseren u dit lood weer terug te plaatsen.</p>	
<p>1.5 <u>Deuren, poortjes, toegangen</u> Dubbele houten deuren met gehengen</p>	G					
<p>Opgeklampte enkele deur topgevel; onder dakvlak 21</p>			R		<p>De onderzijde van de deur is aangetast door houtrot. Wij adviseren u het aangetaste houtwerk te verwijderen en de aangetaste delen aan te scherven met hout qua eigenschappen en afmeting gelijkwaardig aan het omliggende.</p>	





Rubriek	Kwalificatie*	Toelichting
		objectnummer 0165 a Kerkgebouw  
1.6 Uitpandige elementen		
<b>Vieringtoren</b>		Voor zover veilig zichtbaar.
– Constructie; hout	G	
– Ankerwerk; smeedijzer	G	
– Gevelbekleding; lood	G	
– Lantarenstijlen; hout met lood bekleed	G	
– Opengewerkte ui; hout met lood bekleed	G	
– Gevellijsten; hout met lood bekleed	G	
– Dakbedekking; leien	G	
– Klokkenplat; lood bekleed	G	
– Pironnen; lood bekleed	G	
– Torenkuis met windvaan en haanappel	G	
– Vogelgaas; rvs frame met gaas	G	
– Klokkenstoel; hout	G	
– Klok en klokophanging	G	
– Luiwiel	G	
1.7 Glas/schilderwerk		
1.7.1 Beglazing/glas in lood		
Beglazing; enkelglas	G	
Uitgezonderd:		
Gebroken ruit onder dakvlak 90-91		M
		Onder dakvlak 90-91 in de topgevel is een ruit gebroken. De oorzaak is ons onbekend. Hierdoor kunnen regen en vogels binnentreden. Wij adviseren u deze ruit te vervangen.









Rubriek	Kwalificatie*	Toelichting
<p>Glas in lood; met messing brugstaven, bindstaven en loodveters</p> <p>– Onder dakvlak 136</p>	<p>R</p>	<p>objectnummer 0165 a Kerkgebouw</p>  <p>Het glas in lood is uitgezakt en plaatselijk zijn de ruitjes gebarsten. Tevens is een brugstaaf losgeraakt uit de gevel waardoor deze geen stevigheid meer kan bieden aan het glas-in-lood. Wij adviseren u de brugstaaf weer vast te zetten en bij gelegenheid de ruiten te vervangen en het uitzakte paneel opnieuw te verloden.</p>  

Rubriek	Kwalificatie*	Toelichting
– Overig	G	<p>objectnummer 0165 a Kerkgebouw</p> <p>Wel zijn enkele ruitjes gebarsten. Dit veroorzaakt voor alsnog geen schade. Wij adviseren u de ruitjes bij gelegenheid te vervangen.</p> <p>Ook craqueleert de stopverf van de beglazing in de transepten. Onder invloed van het weer droogt of hard de stopverf uit en zal op termijn degraderen en losraken. Wij houden dit voor u in de gaten.</p> 
Voor- en achterzetbeglazing	G	<p>Wel zijn enkele ruiten gebarsten. De oorzaak is ons onbekend. Dit veroorzaakt voor alsnog geen schade. Wij adviseren u deze bij gelegenheid te vervangen.</p> 
<p><i>Uitgezonderd:</i> Gebroken beglazing vensters onder 91, 96 en 114</p>	M	<p>In het venster onder dakvlak 114 is een ruit gebroken door vermoedelijk een kogel. Hierdoor kan er regenwater achter komen en via de ventilatievoorziening in het glas-in-lood in de kerk komen. Wij adviseren u deze ruit te vervangen.</p>





Rubriek	Kwalificatie*	Toelichting	
<p>1.7.2 Schilderwerk</p> <p><b>Buitenschilderwerk</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Vensters hoge topgevels</li> <li>– Vensters</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Deuren en luiken</li> </ul>	<div></div> <div></div> <div></div> <div></div>	<p>objectnummer 0165 a Kerkgebouw</p>  <p>In het roostvenster onder dakvlak 96 is het glas gebroken onder spanning in het natuursteen. Door zetting wordt het glas stukgedrukt. Wij adviseren u dit in de gaten te houden en te vervangen.</p> 	<p>Het verfwerk wordt op diverse plaatsen schraal en verzeept plaatselijk. Wij adviseren u binnen twee jaar weer te schilderen.</p> <p>Het verfwerk wordt op diverse plaatsen schraal en verzeept plaatselijk. Ook barst het incidenteel waardoor inwatering in het houtwerk plaatsvindt. Dit wordt veroorzaakt door ouderdom van het schilderwerk en werking in de ondergrond. Enkele luiken zijn reeds aangetast. Om verdere gevolgschade te voorkomen, adviseren wij u het schilderwerk te onderhouden.</p>

Rubriek	Kwalificatie*	Toelichting
– Dakkapellen	M	<p>objectnummer 0165 a Kerkgebouw</p>   <p>Het schilderwerk verkrijgt over het algemeen. Tevens is plaatselijk barst vorming zichtbaar. Dit zijn gevolgen van natuurlijke veroudering. Hierdoor kan er vocht achter het schilderwerk treden en verdere schade aan het schilderwerk veroorzaken. Ook kan het houtwerk aangetast worden. Wij adviseren u het schilderwerk weer te onderhouden.</p> 



Rubriek	Kwalificatie*	Toelichting
<p>– Houten buitentrappen</p>	<p>R</p>	<p>objectnummer 0165 a Kerkgebouw</p>   <p>Ook is het schilderwerk van de kaptoegangen plaatselijk mechanisch beschadigd door aanvoer van spullen voor werkzaamheden. Om schade aan het houtwerk door inwateren te voorkomen, adviseren wij u het schilderwerk bij te werken.</p>  <p>Het schilderwerk van de trappen barst plaatselijk. Tevens is mechanische schade zichtbaar.</p>





Rubriek	Kwalificatie*				Toelichting	objectnummer 0165 a Kerkgebouw
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Boeidelen</li> <li>- Gootlijsten</li> <li>- Ankerwerk</li> </ul>	G	G		R	<p>Wij adviseren u het schilderwerk weer bij te werken.</p>  <p>Het schilderwerk op het ankerwerk verzeept. Tevens is plaatselijk sprake van oxidatie doordat de beschermende laag verouderd is. Hierdoor kan vocht en zuurstof voor roestvorming en degradatie zorgen. Wij adviseren u het geoxideerde ankerwerk te ontroesten en het geheel te conserveren.</p>  	



Rubriek	Kwalificatie*	Toelichting
<p><b>2. DAKEN</b></p> <p><u>2.1 Kapconstructies</u>  2.1.1 Hout  Kapconstructies; eiken  <i>Uitgezonderd:</i>  Bonte knaagaantasting onder dakkapel U en dakvlak 69</p> <p><i>Uitgezonderd:</i>  Losse houtverbindingen 78, 102, 104</p>	<p>G</p> <p>M</p> <p>M</p>	<p>objectnummer 0165 a Kerkgebouw</p> <p>In een balk en vloerplank ter hoogte van de vloer onder dakkapel U en in de koningsstijl onder dakvlak 69 is de bonte knaagkever licht actief. Wij adviseren u de bonte knaagkever te laten bestrijden.</p>   <p>Onder de genoemde dakvlakken zitten enkele houtverbindingen los of zijn grotendeels uit elkaar. Dit houdt vermoedelijk verband met de ongelijke zetting, zie 1.1. Wij adviseren u de constructie op sterkte te laten controleren en indien nodig te versterken.</p> 





Rubriek	Kwalificatie*	Toelichting
<p><u>2.2 Dakbedekking</u>  <u>2.2.3 Leien</u>            Leigedekte dakvlakken; oud            Duitse dekking vastgezet met            koperen nagels</p> <p><i>Uitgezonderd:</i>            Enkele gebroken en            weggevallen leien</p>	<p>G</p> <p>M</p>	<p>objectnummer 0165 a Kerkgebouw</p>  <p>Enkele leien zijn afgebroken, iets uitgezakt of vertonen pyrietinsluiting. Deze veroorzaken nog geen lekkage. Pyriet kan op termijn de onderliggende leien wel aantasten door uitloging. Wij adviseren u betreffende leien bij gelegenheid te laten vervangen.</p>  <p>Er zijn nog enkele gebroken of weggevallen leien aanwezig. Wij hebben deze op tekening aangegeven. Wij adviseren u op korte termijn de leien te vervangen om lekkages te voorkomen.</p>

Rubriek	Kwalificatie*	Toelichting
<p>2.2.4 Metaal            Roevendaken; lood            – Dakvlakken 63 en 81            – Dakvlak 104</p> <p>2.3 Loodaansluitingen            Muurlood            – Opgewaaid lood dakvlakken 17, 59 en 140</p>	<p>G</p> <p>R</p>	<p>objectnummer 0165 a Kerkgebouw</p>  <p>Diverse solderingen van de roeven en de loden afdekknoppen van de bevestiging zijn gescheurd. Dit wordt veroorzaakt door de thermische werking van het lood. Om schade door capillair vocht intreden te voorkomen, adviseren wij u de solderingen te laten herstellen.</p>  <p>Ter plaatse van dakvlakken 17 en 59 is het muurlood opgewaaid. Hierdoor kunnen slagregens lekkage veroorzaken. Wij adviseren u het lood weer goed te laten kloppen wanneer het plaatselijk uitgevallen leiwerk hersteld zal worden.</p>

Rubriek	Kwalificatie*	Toelichting
<p>– Overig muurlood  <i>Uitgezonderd:</i>            Gescheurd loket tegen toren,            dakvlak 1</p>	<p>G</p>	<p>objectnummer 0165            a Kerkgebouw</p>  <p>Ter plaatse van dakvlak 140 zijn twee loketten opgewaaid/opgedrukt. Het lijkt alsof er losse stenen achter het lood zitten welke het lood opdrukken. Hierdoor kan regen op den duur lekkage veroorzaken. Wij adviseren u de losse stenen te verwijderen en het loodwerk terug te kloppen.</p>  <p>S Ter plaatse van dakvlak 1, tegen de toren, is een loket afgescheurd. Hierdoor kan door regenwater lekkage ontstaan en de kapconstructie aantasten. Wij adviseren u dit loket te vervangen.</p>

Rubriek	Kwalificatie*	Toelichting
<p><i>Uitgezonderd:</i> Weggefallen of ontbrekend voegwerk en los muurlood onder dakvlakken 32, 91, 105 en 125</p>	M	<p>objectnummer 0165 a Kerkgebouw</p>  <p>Ter plaatse van genoemde dakvlakken is het voegwerk van het muurlood los gekrompen, weggefallen of ontbreekt het. Dit wordt veroorzaakt door onvoldoende hechting en thermische spanningen. Hierdoor kan er regen achter het muurlood en de gootbekleding trekken en schade aan de onderliggende constructie veroorzaken. Tevens kan het lood sneller wegvallen. Wij adviseren u de voeg weer aan te brengen. Het muurlood dient minimaal 40 mm diep middels een waterkering en loodproppen en met een overlap van minimaal 80 mm vastgezet te worden. Tussen de loodproppen dient het lood vlak geslagen te worden zodat het voegwerk aan het metselwerk kan hechten. Om verbranding en loskrimpen van de voegmortel op kalkbasis te voorkomen, adviseren wij u het lood eerst met een mortelpap in te smeren. Dit verbetert de hechting. Tevens dient het metselwerk vochtig te zijn om verbranding te voorkomen. Na het voegen dient de mortel enkele dagen vochtig gehouden te worden om uitdroging te voorkomen.</p>  <p>Dakvlak 32</p>





Rubriek	Kwalificatie*	Toelichting
		<p>objectnummer 0165 a Kerkgebouw</p> <div data-bbox="836 302 1503 797">  </div> <p>Dakvlak 105</p> <div data-bbox="836 857 1503 1352">  </div> <p>Dakvlak 125</p> <p>Voetlood G</p> <p>Noklood, gefelst G</p> <p>Afdeklood G</p> <p>Indeklood G</p> <p>Hoekkeperlood – Loskomende of onafgedekte nagels dakvlakken 100, 124- 128 en 143-147 M</p> <p>Wel is het voetlood onder de straalkapellen plaatselijk gescheurd door thermische spanning en te lang aangebrachte lengten. Het opgaande lood van de goot loopt hier echter nog achter dus dit kan geen lekkage veroorzaken.</p> <p>Voor zover zichtbaar.</p> <p>Plaatselijk wordt de vernageling opgedrukt. Hierdoor zakt het lood uit waardoor de vernageling nog verder los komt en het loodwerk uiteindelijk wegzakt. Om schade door inwateren te voorkomen, adviseren wij u de losgekomen nagels te vervangen door bredere of langere en hierbij de conditie van de houten keperlat in acht te nemen. Vervolgens kunnen de nog aanwezige trotsseerloodjes weer vlak gedreven worden.</p>





Rubriek	Kwalificatie*	Toelichting
<p>– Uitgezakt lood dakvlak 123</p>		<p>objectnummer 0165 a Kerkgebouw</p> 
		<p>Ter plaatse van dakvlakken 124-128 ontbreken de trotseerloodjes plaatselijk. Hierdoor raken de nagels op termijn verroest en kan er vocht langs naar binnen lopen. Wij adviseren u hier weer trotseerloodjes aan te brengen.</p>  <p>Het hoekkeperlood aan de rechterzijde van dakvlak 123 is uitgezakt maar hersteld. Wel staat het onderste stuk nog op de goot bodem. Hierdoor wordt de goot aangetast en blijft er vuil achter hangen. Wij adviseren u dit lood af te snijden zodat de goot weer vrij wordt. Indien het lood verder zakt, adviseren wij u hier nagels met trotseerloodjes aan te brengen.</p>

Rubriek	Kwalificatie*	Toelichting	
		 <p>Het hoekkeperlood aan de linkerzijde is uitgezakt en scheurt door de vernageling. Hierdoor zitten er gaten in het lood waardoor regenwater de constructie in kan lopen. Ook staat een fels open. Wij adviseren u het hoekkeperlood opnieuw aan te brengen en de conditie van de hoekkeperbalk te controleren.</p>	
<p><u>2.4 Goten en hemelwaterafvoeren</u></p> <p><u>2.4.1 Goten</u></p> <p>Gootbekleding kilgoten; lood</p> <p>Gootbekleding bakgoten; lood</p> <p>Gootbekleding zalinggoten; lood</p> <p><i>Uitgezonderd:</i></p> <p>Zalinggoot onder dakvlak 124 en 130</p>	<p>G</p> <p>G</p> <p>G</p> <p>M</p>	 <p>De goten rond dakvlakken 124 t/m 134 plooiën plaatselijk. Dit wordt veroorzaakt door de thermische werking welke op den duur scheuren in het lood kan veroorzaken. De goot is reeds plaatselijk gerepareerd met batuband. Dit zijn noodreparaties, wij adviseren u de goot duurzaam te herstellen door middel van opsolderen van stroken lood.</p>	

Rubriek	Kwalificatie*				Toelichting	objectnummer 0165 a Kerkgebouw
<p>Gootbekleding zakgoten; lood</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Dakvlak 65 t/m 79</li><li>– Overige goten</li></ul> <p>2.4.2 Hemelwaterafvoeren</p> <p>Hemelwaterafvoeren met vergaarbak; lood</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Vergaarbak onder dakvlak 134</li></ul>	G	R		M		<p>Het lood van de goten tussen de dakvlakken 65 t/m 79 vertoont lichte puntslijtage.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>– Overige hemelwaterafvoeren met vergaarbak</li></ul> <p>Hemelwaterafvoeren; lood</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Losse manchets onder dakvlak 7</li></ul>					G	


Rubriek	Kwalificatie*	Toelichting
<p>– Overig</p> <p>Hemelwaterafvoeren; koper</p> <p>Hemelwaterafvoeren; PVC</p> <p><u>2.5 Dakopeningen</u></p> <p><u>2.5.1 Dakkapellen</u></p> <p><b>Dakkapellen A t/m R</b></p> <p>– Constructie; hout</p> <p>– Wangen; lood</p> <p>– Kozijn- en raamhout</p> <p><i>Uitgezonderd:</i></p> <p>Raam dakkapel O</p>	<p>G</p> <p>G</p> <p>G</p> <p>G</p> <p>G</p> <p>R</p> <p>M</p>	<p>objectnummer 0165 a Kerkgebouw</p>  <p>Voor zover veilig zichtbaar.</p> <p>De ramen van dakkapel D en G klemmen. Dit wordt veroorzaakt doordat het raamhout iets uitzakt door ouderdom of doordat de loodbekleding van het kozijn wordt opgedrukt door loodwitvorming, zie onderstaand. Om schade aan het schilderwerk en capillair optrekken van vocht te voorkomen, adviseren u de ramen af te schaven tot een omtrekspeling van 6 millimeter. Ook gaan de ramen regelmatig met weerstand open. Dit ontstaat door uitdrogen/oxidatie van de duimen. Hierdoor kunnen de houtverbindingen van de ramen ontzet worden. Wij adviseren u alle duimen van de gehengen te smeren.</p> <p>Het raamhout van dakkapel O is aangetast door houtrot. De omtrekspeling is te klein waardoor capillair vocht is blijven staan en in het houtwerk is getrokken. Wij adviseren u dit hout plaatselijk te herstellen. Indien kleiner dan een golfbal kan dit met epoxyhoutrotvuller. Indien groter, dient er een nieuw stuk hout ingescherft te worden. Dit dient afwaterend naar buiten toe aangebracht te worden.</p>




Rubriek	Kwalificatie*				Toelichting	objectnummer 0165 a Kerkgebouw
– Bekleding kozijn, lood				R	 <p>Plaatselijk is de loodbekleding van de kozijnen aangetast door zuur uit vermoedelijk eikenhout en vormt zo loodwit. Het lood wordt vanaf de achterzijde aangetast waarna er uiteindelijk gaten in komen. Wij adviseren u bij gelegenheid of aanzienlijke aantasting het lood te verwijderen, beschermende folie aan te brengen en daarna het lood weer aan te brengen.</p> 	
– Dakbedekking; lood				G	De dakbedekking is niet veilig te inspecteren.	
– Boeideel; hout				G	Voor zover veilig zichtbaar.	
<b>Dakkapel S</b>						
– Constructie; hout				G		
– Wangen; lood				G		
– Kozijnhout				G		
– Luik; hout				G		
– Dakbedekking; lood				G		
– Nok- en keperlood				G		
– Piron; lood				G		
<b>Dakkapellen T t/m Z, AA t/m AO en AU t/m AY</b>						
– Constructie; hout				G	Voor zover veilig zichtbaar.	
– Wangen; lood				G		



Rubriek	Kwalificatie*	Toelichting
		objectnummer 0165 a Kerkgebouw
– Kozijn- en raamhout of luiken	G	
– Dakbedekking; lood	G	
<b>Dakkapellen AP t/m AT</b>		
– Constructie; hout	G	
– Wangen; lood	G	
– Kozijnhout	G	
– Luik; hout	G	
– Dakbedekking; lood	G	
<b>Dakkapel AZ</b>		
– Constructie; hout	G	
– Wangen; lood	G	
– Kozijnhout	G	
– Luik; hout	G	
– Dakbedekking; leien	G	
– Nok- en keperllood	G	
– Piron; lood	G	
<b>2.5.4 Luiken</b>		
Luiken; hout met lood bekleed	G	
– Luik BA	G	
– Luik BB	G	
	R	
Luiken; hout met zink bekleed	G	
<b>2.7 Gootlijsten/balustraden</b>		
Gootlijsten; hout	G	
Boeidelen; hout	G	
Balustrades; natuursteen	G	
<b>2.8 Diversen</b>		
Loopbruggen; hout	G	
Trap; staal	G	
Sneeuwroosters; hout		
– Dakvlak 85/87	G	
	R	
– Overige sneeuwroosters	G	

Rubriek	Kwalificatie*				Toelichting	objectnummer 0165 a Kerkgebouw
<b>3. INTERIEUR</b>						
<u>3.0 Algemeen</u> Ventilatie	G				De verschillende ruimten worden goed geventileerd.	
<u>3.1 Binnenwanden</u> Gemetselde binnenwanden; bepleisterd	G					
<u>3.2 Dragende constructies/vloeren</u> <u>3.2.1 Dragende constructies</u> Constructies; hout	G					
Ankers					Grote delen van de ankers zitten op grote hoogte en zijn niet van dichtbij te inspecteren.	
<u>3.2.2 Vloeren</u> Zerkenvloer	G					
Vloer kapzolders; hout <i>Uitgezonderd:</i> Gebroken vloerdeel onder dakvlak 101	G			M	Onder dakvlak 101 is een vloerdeel gebroken. Dit levert valgevaar op. Wij adviseren u het vloerdeel te herstellen.	
						
<u>3.3 Gewelven</u> Tongewelven; eiken	G				Voor zover zichtbaar	
Gemetselde gewelven		R			Plaatselijk zit er een oud zettingscheurtje in de gewelven.	
Netgewelf; bepleisterd	G					
<u>3.5 Trappen/loopbruggen</u> Wenteltrappen; hout				R	De trap aan de Noordzijde is plaatselijk zwak en dient met name op de hoeken enigszins te worden versterkt. De trap aan de Zuidzijde is goed.	
Ladders; hout <i>Uitgezonderd:</i> Ladder onder luik BA	G			M	De ladder onder luik BA mist de onderste sport. Wij adviseren u deze ladder te vernieuwen.	

Rubriek	Kwalificatie*	Toelichting
		objectnummer 0165 a Kerkgebouw
		
<u>3.6 Timmerwerk/lijstwerk</u> Divers timmer- en lijstwerk	G	
<u>3.7 Binnenpleisterwerk</u> <u>3.7.1 Pleisterwerk</u> Pleisterwerk; wanden	G	
– Westzijde transepten	R	<p>Plaatselijk is er nog wat zout uitbloei zichtbaar. Zout uitbloei is een teken van een drogingsproces. De zouten treden uit het metselwerk zodra deze droogt. Zout is echter hygroscopisch en trekt dus ook weer vocht aan waardoor het zichzelf in stand kan houden. Wij adviseren u het zout regelmatig af te borstelen en de zouten vervolgens met een stofzuiger op te zuigen. Bij eventuele vervanging van het stuc- en sauswerk kunt u gebruik maken van een dampopen minerale stuc en een dampopen verfsysteem. Op deze manier kan het muurwerk goed ademen en kunnen de nog aanwezige zouten uittreden.</p>
– Scheurvorming noordoost zijde	R	<p>Ter plaatse van de westzijden van de transepten zijn sporen van lekkage zichtbaar. Het is ons onduidelijk of de lekkages nog actief zijn. Wij adviseren u dit in de gaten te houden.</p> <p>Ter plaatse van de zetting aan de noordoost is het pleisterwerk plaatselijk gescheurd doordat het achterliggende metselwerk werkt. Wij adviseren u dit in de gaten te houden zodat losse schollen verwijderd kunnen worden.</p>

Rubriek	Kwalificatie*	Toelichting
<p>– Overig  <i>Uitgezonderd:</i>  Weggefallen pleisterwerk  doorloop naar de ruimte onder  dakvlak 138</p>	<p>M</p>	<p>objectnummer 0165  a Kerkgebouw</p>   <p>Het pleisterwerk van de doorloop vanuit de kerk naar de ruimte onder dakvlak 138 is weggefallen. Wij adviseren u het pleisterwerk te herstellen.</p> 

[illegible]






Rubriek	Kwalificatie*				Toelichting	objectnummer 0165 a Kerkgebouw
<b>4. DIVERSEN</b>						
<b>4.1 Technische installaties</b>						
<b>4.1.1 Algemeen</b>						
Installaties algemeen	G				Betreffende dit punt heeft de Monumentenwacht een signalerende functie. Controle op de werking van de zich in of op het gebouw bevindende installaties valt buiten de inspectie van de Monumentenwacht.	
<b>4.1.2 Bliksembeveiliging</b>						
Bliksemafleiding	G				N.B. Controle op de werking van de zich in of op een gebouw bevindende installaties valt buiten de inspectie van de Monumentenwacht.	
<b>4.1.3 Brandbeveiliging</b>						
Brandslanghaspels en -blussers	G				Gezien de keuringsstickers worden de blusmiddelen jaarlijks gekeurd. De volgende keuring dient in december 2018 plaats te vinden.	
Droge blusleiding					Het is ons onbekend of deze gekeurd en in stand gehouden wordt.	
Brandmeldsysteem					Tijdens de inspectie werd het brandmeldsysteem in de kapconstructie vervangen.	
<b>4.1.4 Elektra</b>						
Elektrische installatie	G				N.B. Controle op de werking van de zich in of op een gebouw bevindende installaties valt buiten de inspectie van de Monumentenwacht.	
<i>Uitgezonderd:</i> Losse elektrakabels rondom straalkapellen en dakvlak 130			M		Regelmatig hanger er elektramantelbuizen los en plaatselijk liggen de buitenkabels onbeschermd in de goot. Door veroudering kan de mantel beschadigen en kortsluiting veroorzaken. Wij adviseren u de kabels deugdelijk te beschermen en te bevestigen.	
<i>Uitgezonderd:</i> Kapverlichting				M	Van diverse verlichtingen in de verschillende kappen zijn de beschermkappen weg. Wij adviseren u de verlichting na te lopen.	





Rubriek	Kwalificatie*				Toelichting	objectnummer 0165 a Kerkgebouw
<u>4.2 Bereikbaarheid en toegankelijkheid</u> Bereikbaarheid  Toegankelijkheid		R			<p>De goten en platten van de steekkappen van het middenschip kunnen door middel van lijnen, welke aan de constructie bevestigd worden, veilig bereikt worden. Wij adviseren u de oude leiladders uit de kappen te vervangen door nieuwe, met een lengte van 4,5 meter.</p> <p>De diverse kapconstructies zijn met elkaar verbonden door loopbruggen en trappen. Hier zijn geen of te lage leuningingen aangebracht waardoor valgevaar optreedt. Dakvlakken 63, 81 en 106 behoeven aandacht.</p>	
<u>4.3 Bestrating/terrein</u> Bestrating; klinkers en granietkeien	G					
<u>4.4 Hekwerken/toegangshekken</u> Hek; hout	G					
Hek; smeedijzer <i>Uitgezonderd:</i> Losse railing zuider transept	G			M	<p>Ter plaatse van het zuider transept is een railing, welke vandalen weert, los. De oorzaak is ons onbekend. Om diefstal te voorkomen, adviseren wij u de railing weer vast te zetten.</p>	
<u>4.5 Bomen/begroeiing</u> Klimop zuider transept		R			<p>Ter plaatse van het zuider transept groeit een klimop tegen de gevel. De klimop wortelt in gaatjes en kiertjes in het gevelwerk en maakt deze groter. Tevens voorkomt het spoedig droging hiervan. Wij adviseren u de klimop te verwijderen.</p>	
<u>4.6 Vogels en vleermuizen</u> Vogels		R			<p>In het topgevel raam onder dakvlak 115 ligt nestmateriaal. Wij adviseren u het nestmateriaal te verwijderen en duivenwering aan te brengen.</p>	




<b>Rubriek</b>	<b>Kwalificatie*</b>				<b>Toelichting</b> objectnummer 0165 a Kerkgebouw
Duivenwering			M		<p>Veel netten zijn stuk. Dit is vooral aan de Zuid en Oostzijde het geval. Wij adviseren u de netten na te lopen en te herstellen.</p> 



Rubriek	Kwalificatie*	Toelichting
<p><b>1. GEVELS</b></p> <p><u>1.1 Funderingen</u> Funderingen, type onbekend</p> <p><i>Uitgezonderd:</i> Horizontale scheurvorming bouwdeel O</p> <p><u>1.2 Gevels</u> <u>1.2.1 Baksteen</u> Gemetselde gevels; gemetseld in kruisverband met snijvoeg en muurankers</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Gevel bouwdeel D</li> <li>– Gevel bouwdeel O</li> </ul>	<p>M</p> <p>R</p> <p>R</p>	<p>objectnummer 0165 b Woonhuizen en kantoren</p>  <p>De gevels en de vloeren van het object vertonen geen visuele scheuren en/of verzakkingspatronen die kunnen duiden op gebreken aan de onderliggende fundering. Het betreft hier een visuele beoordeling, waarbij geen metingen zijn verricht.</p> <p>In bouwdeel O is horizontale scheurvorming zichtbaar. Dit duidt op ongelijke zetting. Zie ook 1.1 kerk.</p>  <p>In het metselwerk boven het venster van bouwdeel D is een getrapte scheur zichtbaar welke bij gelegenheid hersteld dient te worden.</p> <p>In de gevel is horizontale scheurvorming zichtbaar, zie ook 1.1. Hierdoor kan het omliggende metselwerk zwaarder door vocht belast worden. Wij adviseren u de scheurvorming dicht te voegen en te monitoren.</p>





Rubriek	Kwalificatie*				Toelichting
					objectnummer 0165 b Woonhuizen en kantoren
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Voegwerk bouwdelen J t/m L ter plaatse van maaiveld</li> </ul>			R		 <p>Het voegwerk is plaatselijk uitgespoeld door vochtbelasting door opspattend regenwater. Nu wordt het omliggende metselwerk extra door vocht belast en kan deze degraderen. Wij adviseren u het voegwerk weer te herstellen.</p> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Overige</li> </ul>			G		
<b>1.2.2 Natuursteen</b> Natuursteen elementen in gevels			G		
Gevelafdekking; gemetseld			G		
<b>1.4 Vensters</b> <b>1.4.2 Hout</b> Kozijn- en raamhout; ramen met roede verdeling <i>Uitgezonderd:</i> Aangetaste onderdorpels eerste verdieping bouwdeel E links en begane grond bouwdeel B rechts			G	M	Door inwateren na gebarsten schilderwerk is het houtwerk van de onderdorpels aangetast. Wij adviseren u hier een nieuw stuk hout aan te brengen en het schilderwerk in goede conditie te houden.






Rubriek	Kwalificatie*				Toelichting
Kozijn- en raamhout; klepramen  Dievenijzers  Luiken; hout <i>Uitgezonderd:</i> Diverse luiken aangetast bouwdelen B en G					<div data-bbox="1169 208 1493 271">           objectnummer 0165            b Woonhuizen en kantoren         </div> <div data-bbox="826 300 1497 797">  </div> <div data-bbox="826 1010 1497 1377"> <p>In totaal zijn zes luiken in bouwdelen B en G aangetast door houtrot. Dit wordt veroorzaakt door barsten in het schilderwerk waardoor het hout onvoldoende beschermd is tegen inwateren. Wij adviseren u het aangetaste houtwerk overmaats te verwijderen. Indien de reparatieplek kleiner is dan een golfbal kan het met epoxy houtrotvuller hersteld worden. Indien groter, dient het houtwerk met nieuw hout aangescherfd te worden. Hierbij dient de kwaliteit en profilering van het nieuwe hout overeen te komen met het omliggende. De aanscherping dient afwaterend naar buiten toe aangebracht te worden.</p> </div> <div data-bbox="826 1377 1497 1874">  </div>
	G				
	G				
	G		M		

Rubriek	Kwalificatie*	Toelichting
<p>Voegzomen vensters – Bouwdeel D</p> <p>– Overig</p> <p><u>1.5 Deuren, poortjes, toegangen</u> Kozijn en deurhout <i>Uitgezonderd:</i> Toegangsdeur bouwdeel N</p>	<p>R</p> <p>G</p> <p>G</p> <p>M</p>	<p>objectnummer 0165 b Woonhuizen en kantoren</p>  <p>Ter plaatse van bouwdeel D vallen de voegzomen plaatselijk weg. Hierdoor kan er vocht achter komen en het houtwerk aantasten. Wij adviseren u dit voegwerk bij de volgende schilderbeurt ook te herstellen.</p>  <p>De toegangsdeur van bouwdeel N is aan de onderzijde en boven de weldorpel aangetast door optrekkend vocht in kops hout. Wij adviseren u het aangetaste houtwerk te verwijderen en te repareren met epoxy.</p>


Rubriek	Kwalificatie*				Toelichting	objectnummer 0165 b Woonhuizen en kantoren
<p><u>1.6 Uitpandige elementen</u></p> <p>Trap; natuursteen met gietijzeren baluster en houtenleuning</p> <p>Stoeptrap; natuursteen</p> <p><u>1.7 Glas/schilderwerk</u></p> <p><u>1.7.1 Beglazing/glas in lood</u></p> <p>Enkele beglazing</p> <p><u>1.7.2 Schilderwerk</u></p> <p><b>Buitenschilderwerk</b></p> <p>– Vensters en luiken</p>						
	G					
	G					
	G					
				M	<p>Het schilderwerk verkrijgt over het algemeen, barst plaatselijk en bladdert incidenteel af. Hierdoor is reeds houtrot ontstaan. Dit wordt veroorzaakt door onvoldoende onderhoud. Wij adviseren u het schilderwerk integraal grondig te onderhouden.</p>	



Rubriek	Kwalificatie*	Toelichting
		<div>   </div> <p>objectnummer 0165 b Woonhuizen en kantoren</p>
– Deuren	M	<p>Tevens is het schilderwerk van bouwdeel N regelmatig vuil. Vuil houdt vocht vast en trekt ander vuil aan waardoor het schilderwerk sneller verouderd. Wij adviseren u het schilderwerk regelmatig schoon te maken met groene zeep. Plaatselijk is het schilderwerk door mechanische beschadigingen aangetast.</p>
– Dakkapellen	M	<p>Het schilderwerk van de dakkapellen is dof en barst plaatselijk. Wij adviseren u de dakkapellen weer te schilderen.</p>




Rubriek	Kwalificatie*	Toelichting
		   <p>Voor zover zichtbaar. Het schilderwerk is plaatselijk mechanisch beschadigd. Om gevolgschade aan het houtwerk te voorkomen, adviseren wij u het schilderwerk bij te werken.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Gootlijsten</li> <li>– Hekwerk</li> </ul>	R R	



Rubriek	Kwalificatie*				Toelichting
					objectnummer 0165 b Woonhuizen en kantoren
<ul style="list-style-type: none"><li>– Gevelankers</li><li>– Metselwerk</li></ul> <p><b>Binnenschilderwerk</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Algemeen beeld</li><li>– Binnenzijde gevelopeningen</li></ul>					 <p>Het schilderwerk van de gevelankers wordt schraal. Wij adviseren u deze weer te conserveren.</p> <p>Plaatselijk bladdert het schilderwerk af. Bij enkel glas dient u rekening te houden met het feit dat condensvorming snel en vaak optreedt, met name bij verwarmde vertrekken. Het binnenschilderwerk moet daarom in goede conditie verkeren. Door inwateren van de sponning waarin het glas is geplaatst, ontstaat versneld inrotten van de verbindingen van raam- of kozijnhout. Wij adviseren u om deze reden het binnenschilderwerk in goede staat te brengen en houden.</p>

Rubriek	Kwalificatie*	Toelichting
<p><b>2. DAKEN</b></p> <p><u>2.1 Kapconstructies</u>  <u>2.1.1 Hout</u>  Kapconstructie; hout</p> <p>Platdakconstructie; houten balklaag met dakhout</p> <p><u>2.2 Dakbedekking</u>  <u>2.2.2 Pannen</u>  Oud Hollandse pan gedekte dakvlakken; met pan- en stoflatten en spinvliesfolie (A)</p>	<p>R</p> <p>R</p>	<p>objectnummer 0165 b Woonhuizen en kantoren</p> <p>Voor zover zichtbaar. Niet alle bewoners waren thuis en het grootste gedeelte is afgewerkt.</p> <p>De constructie is aan beide zijden afgewerkt en hierdoor niet te inspecteren.</p> <p>De panbedekking schilfert aan de onderzijde af. Hierdoor blijven de pannen niet goed meer op de panlatten liggen en zakken deze eerder uit. Indien u voor werkzaamheden een steiger voor het pand heeft staan adviseren wij u ook te laten kijken naar de panbedekking. De pannen kunnen gesorteerd worden op kwaliteit en aangevuld worden met nieuwe exemplaren. Indien u het dak opnieuw laat dekken adviseren wij u de ondergrond direct te ontdoen van stof en vuil en te laten controleren op gebreken.</p>  <p>Ook staan de onderste pannen boven de achterste dakkapel van bouwdeel G op het lood van de dakkapel. Hierdoor blijft er vuil achter staan en vriezen de pannen stuk. Wij adviseren u de pannen in te korten.</p> 

Rubriek	Kwalificatie*	Toelichting
<p><i>Uitgezonderd:</i> Gebroken pan bouwdeel G</p> <p>2.2.4 <i>Metaal</i> Platte daken; lood bekleed – Bouwdeel E (nr. 23)</p> <p>– Overige daken</p> <p>Roevendaken; lood</p> <p>2.2.5 <i>Bitumen</i> Platte dak; APP gedekt – Bouwdelen O en P – Woonhuis B</p> <p><u>2.3 Loodaansluitingen</u> Muurlood <i>Uitgezonderd:</i> Loketten bouwdeel B links tegen de toren, bouwdeel E links en rechts achter en rechter schouderstuk bouwdeel M</p>	<p>M</p> <p>R</p> <p>G</p> <p>G</p> <p>G</p> <p>G</p> <p>M</p>	<p>objectnummer 0165 b Woonhuizen en kantoren</p> <p>Op het achterste dakvlak van bouwdeel G, zie ook de tekening, is een gebroken dakpan aanwezig. Deze bevond zich in het midden van het dakvlak alwaar het lekkage veroorzaakte. Tijdens de inspectie hebben wij de pan uitgewisseld waardoor deze zich nu boven de brede verholten goot langs de gevel bevindt en niet direct lekkage oplevert. Wel wordt door regenbelasting de panlat aangetast. Wij adviseren u daarom ook deze pan te vervangen.</p>  <p>In de loodbekleding van beide platte daken rondom bouwdeel E komt plooivorming voor. Dit wordt veroorzaakt doordat het lood bij temperatuurwisselingen onvoldoende kan in- en uitzetten. Wij houden dit voor u in de gaten.</p> <p>De in APP uitgevoerde dakbedekking van het platte dak van woonhuis B nummer 13 hebben wij niet geïnspecteerd omdat de bewoners niet thuis waren.</p> <p>Van de loketten ontbreekt het voegwerk. Hierdoor kan er regenwater achter het lood komen en schade veroorzaken. Tevens kan het lood makkelijker los raken. Wij adviseren u het lood weer af te voegen.</p>


Rubriek	Kwalificatie*	Toelichting	
		<div data-bbox="1166 208 1495 271">objectnummer 0165 b Woonhuizen en kantoren</div> <div data-bbox="826 300 1497 797"></div> <div data-bbox="826 824 1497 1321"></div> <div data-bbox="826 1348 1497 1845"></div>	
Noklood	G	Voor zover veilig zichtbaar.	
Voetlood	G		
Afdeklood	G		
Keperlood	G		

\* G = goed R = redelijk M = matig S = slecht

inspectienummer 0165.18.0377



pagina 52






Rubriek	Kwalificatie*	Toelichting
<b>2.4 Goten en hemelwaterafvoeren</b> <b>2.4.1 Goten</b>		objectnummer 0165 b Woonhuizen en kantoren
Gootbekleding bakgoot; lood  Gootbekleding zalinggoot; lood – Bouwdeel M t/m J – Overige  Verholen goten, lood	G  R G  G	Wij adviseren u de goten regelmatig schoon te maken.   Voor zover te controleren en gecontroleerd.
<b>2.4.2 Hemelwaterafvoeren</b> Hemelwaterafvoeren met vergaarbak; lood  Hemelwaterafvoeren, PVC	G  G	
<b>2.5 Dakopeningen</b>		
<b>2.5.1 Dakkapellen</b> <b>Dakkapellen A t/m G</b> – Constructie; hout – Kozijn en luikhout – Wangen; lood – Dak; lood – Boeideel; hout <i>Uitgezonderd:</i> Dakkapellen bouwdeel B	G G G  G   M	Voor zover veilig zichtbaar.      De boeidelen van de dakkapellen op bouwdeel B zijn plaatselijk aangetast door houtrot en de reparaties zijn niet geschilderd. Wij adviseren u de boeidelen te herstellen, zie ook 1.7.2.
<b>Dakkapellen J t/m M</b> – Constructie; hout – Kozijn en raamhout <i>Uitgezonderd:</i> Raam dakkapel bouwdeel J	G G G   M	Voor zover veilig zichtbaar.     Van het raam van de dakkapel op bouwdeel J zijn beide onderhoeken aangetast door houtrot. Wij adviseren u het raam te vernieuwen om verdere aantasting te voorkomen.
– Wangen; lood – Dak; lood – Boeideel; hout	G  G	





Rubriek	Kwalificatie*			Toelichting
				objectnummer 0165 b Woonhuizen en kantoren
– Zwaarden hout		R		Veel van de bevestigingsbeugels van de zwaarden oxideren oppervlakkig. Wij adviseren u de beugels te ontroesten en te behandelen.
– Hijshaken en gehengen		R		De hijshaken en gehengen aan de dakkapellen van bouwdeel J t/m M oxideren plaatselijk. Wij adviseren u de haken tijdens de volgende schilderbeurt te ontroesten en te behandelen.
<b>2.5.3 Dakramen</b>				
Dakramen; kantelramen	G			
Lichtstraat; zink met glas				De lichtstraat hebben wij niet kunnen inspecteren omdat de bewoners niet thuis waren.
<b>2.5.4 Luiken</b>				
Houten luik; zink bekleed	G			
Ventilatiekoepel dakvlak H; ijzer	G			
<b>2.6 Schoorstenen</b>				
Gemetselde schoorsteen; gemetseld in kruisverband met snijvoeg	G			
Gemetselde schoorsteen; gemetseld in halfsteens verband platvol gevoegd				
– Bouwdeel C	G			
– Bouwdeel L		R		Het voegwerk van de schoorsteen op bouwdeel L is plaatselijk uitgespoeld. Wij adviseren u het voegwerk bij gelegenheid te herstellen.
<b>2.7 Gootlijsten/balustraden</b>				
Gootlijsten; hout	G			
Boeidelen, hout	G			


Rubriek	Kwalificatie*				Toelichting	objectnummer 0165 b Woonhuizen en kantoren
<b>3. INTERIEUR</b>						
<u>3.0 Algemeen</u> Ventilatie	G				De verschillende ruimte kunnen door middel van natuurlijke ventilatie geventileerd worden.	
<u>3.1 Binnenwanden</u> Gemetselde binnenwanden; bepleisterd	G					
Houtskeletwanden; bepleisterd	G					
Asbestverdachte afwerking c.v.-ruimten				S	In bouwdelen E en F is de c.v.-ruimte bekleed met asbestverdachte materialen. Dit kan schadelijk voor de gezondheid zijn. Wij adviseren u dit te laten onderzoeken en bij gelegenheid te laten verwijderen.	
<u>3.2 Dragende constructies/vloeren</u> <u>3.2.1 Dragende constructies</u> Balklagen met vloerhout					De meeste vloeren en balklagen zijn afgewerkt.	
<u>3.5 Trappen/loopbruggen</u> Trappen; hout	G					
<u>3.6 Timmerwerk/lijstwerk</u> Divers timmer- en lijstwerk <i>Uitgezonderd:</i> Aanslepende deur naar bouwdeel G	G			M	De binnendeur naar bouwdeel G sleept over de dorpel en is hierdoor reeds gescheurd. Wij adviseren u de deur in te korten.	


Rubriek	Kwalificatie*				Toelichting
objectnummer 0165 b Woonhuizen en kantoren					
<u>3.7 Binnenpleisterwerk</u> 3.7.1 Pleisterwerk Pleisterwerk; wanden – Souterrain bouwdeel F			M		Het pleisterwerk in het souterrain onder bouwdeel F wordt van de wanden gedrukt. Tevens slaat de vloer nog door en is deze vochtig. Hierdoor ontstaat een ongezond leefklimaat, zie ook 4.1.1. Wij adviseren u de ventilatie te verbeteren en het pleisterwerk met een minerale pleister te herstellen.
– Overige	G				

Rubriek	Kwalificatie*				Toelichting	objectnummer 0165 b Woonhuizen en kantoren
<b>4. DIVERSEN</b>						
<u>4.1 Technische installaties</u>						
<u>4.1.1 Algemeen</u>						
Installaties algemeen	G				Betreffende dit punt heeft de Monumentenwacht een signalerende functie. Controle op de werking van de zich in of op het gebouw bevindende installaties valt buiten de inspectie van de Monumentenwacht.	
C.v.-ketel, Remeha W28 ECO (1998); bouwdeel E			M		De ketel begint het einde van zijn economische levensduur te bereiken. De druk is met 0,9 bar laag. Wij adviseren u de druk op te voeren tot 1,5 a 2 bar.	
Afvoer c.v.-ketel bouwdeel D			M		De afvoer van de c.v.-ketel van bouwdeel D loost waarschijnlijk in de loden goot waardoor deze wordt aangetast. Wij adviseren u deze deugdelijk aan te sluiten op het riool.	
						
Doorgeroeste radiatoren kelder bouwdeel F				S	In de kelder van bouwdeel F zijn de radiatoren doorgeroest. Hierdoor lekken ze en kan er grote gevolgschade ontstaan doordat het uitermate vieze installatiewater in de kelder stroomt. Wij adviseren u spoedig deze radiatoren te vervangen.	
						

Rubriek	Kwalificatie*	Toelichting
<p>4.1.2 <i>Bliksembeveiliging</i> Bliksemafleiding</p> <p>4.1.3 <i>Brandbeveiliging</i> Brandblussers</p> <p><i>Uitgezonderd:</i> Ongekeurde brandblusser</p> <p>4.1.4 <i>Elektra</i> Elektrische installatie</p> <p><i>Uitgezonderd:</i> Open centraaldozen bouwdeel E</p>	<p>G</p> <p>M</p> <p>M</p>	<p>objectnummer 0165 b Woonhuizen en kantoren</p> <p>Geen bliksembeveiliging aanwezig.</p> <p>N.B. Controle op de werking van de zich in of op een gebouw bevindende installaties valt buiten de inspectie van de Monumentenwacht.</p> <p>In bouwdeel P bevindt zich een brandblusser welke voor het laatst in 2014 gekeurd is. Wij adviseren u deze weer te laten keuren.</p> <p>Voor zover zichtbaar. N.B. Controle op de werking van de zich in of op een gebouw bevindende installaties valt buiten de inspectie van de Monumentenwacht.</p> <p>In bouwdeel E bevinden zich twee open centraaldozen. In combinatie met vocht en fijnstof kan dit voor ongewenste situaties zorgen. Wij adviseren u de centraaldozen deugdelijk af te dekken.</p>  



Rubriek	Kwalificatie*	Toelichting
<u>4.2 Bereikbaarheid en toegankelijkheid</u> Bereikbaarheid	R	De bakgoten van de woonhuizen en kantoren kunnen met een tweedelige optrekladder bereikt worden. Op diverse plaatsen kunnen de zalinggoten en platte daken niet op een veilige manier geïnspecteerd worden.
Toegankelijkheid	R	De woningen in bouwdelen A t/m D waren zeer beperkt toegankelijk.
<u>4.3 Bestrating/terrein</u> Bestrating; klinkers en granietkeien <i>Uitgezonderd:</i> Boomstronk in koekoek	G	In de koekoek van bouwdeel F groeit een boomstronk de wortels van de boomstronk kunnen schade aanrichten aan de constructie. Wij adviseren u de stronk te verwijderen.
<u>4.4 Hekwerken/toegangshekken</u> Hekwerken; hout	R	Wij adviseren u het hekwerk weer te laten schilderen. De verflagen beginnen te barsten en kunnen hierdoor inrotten.
Hekwerken; ijzer	G	
<u>4.5 Bomen/begroeiing</u> Planten		De klimplant aan bouwdeel G groeit in de vergaarbak en over gootbodem en muurafdekking. Om verstopping en vervolgschade te voorkomen adviseren wij u de klimplant terug te snoeien.
Bomen	G	
<u>4.6 Vogels/vleermuizen</u> Dode vogel bouwdeel N		In de zalinggoot achter bouwdeel N bevindt zich een dode vogel in de goot. Wij adviseren u deze te laten verwijderen. Hierdoor hebben wij de rest van de goot niet schoon kunnen maken.

Rubriek	Kwalificatie*				Toelichting
					<p>objectnummer 0165 b Woonhuizen en kantoren</p> 
<p>Remy Konst Bouwkundig inspecteur</p>					

## Objectgerichte Risico Inventarisatie &amp; Evaluatie (ORIE) met Inspectieplan

## Algemene administratieve gegevens

Objectnummer	0165	Inspectie-nummer	0165.18	Frequentie inspectie	12 maanden
Object	De Oude Kerk (XIV)			Datum 1 <sup>e</sup> opstelling	2013
Adres	Oudekerksplein 23, Amsterdam			Datum laatste wijziging	09-04-2018
				Door	Remy Konst

## ORIE-gegevens Objectbeheer

Risicoklasse	1			Toegankelijkheid voor inspecties (interieur)	G			
ORIE + inspectieplan opgesteld	Ja			Bereikbaarheid voor inspecties (exterieur)		R		
Voorzieningen geadviseerd	Ja			Bereikbaarheid voor reparaties (exterieur)		R		

## Afspraken

Contactpersoon	Mevrouw M. Jalvink	Telefoon	020-625 82 84
Inspecties mogelijk vanaf	08:30 uur	Geen inspectie mogelijk op	(dagen)
Bijzonderheden	Aandachtspunten: <ul style="list-style-type: none"> <li>Welke klim- en veiligheidsmaterialen, speciale gereedschappen voor inspectie en/of onderhoud zijn in / aan het object aanwezig?</li> <li>Welke bouwdelen worden aangepast geïnspecteerd, hoe en waarom?</li> <li>Welke bouwdelen worden niet geïnspecteerd en waarom niet?</li> </ul>		
Materialen op locatie	Pannen en leien liggen op de kapzolders		
Materialen om mee te nemen	Gordel en leeflijnen compleet met helm meenemen.		

## Objectgerichte Risico Inventarisatie &amp; Evaluatie (ORIE) met Inspectieplan

## Checklist ORIE

## Inspectieplan

## 1. Bereikbaarheid werklocatie van het te inspecteren object

Nr	Mogelijke risico's	Omschrijving - knelpunt	Specifieke uitrusting + te nemen maatregel
1.1	Waar wordt de inspectiebus opgesteld?	Parkeren op de Oudezijds Voorburgwal.	Parkline

## 2. Interieur (toegankelijkheid)

Nr	Mogelijke risico's	Omschrijving - knelpunt	Specifieke uitrusting + te nemen maatregel
2.1	Waar moet gewerkt worden in besloten ruimtes?	N.v.t.	
2.2	Welke kapruimten zijn niet schoon (sterk) vervuild?	N.v.t.	
2.3	Welke delen van het interieur zijn niet schoon (sterk vervuild)	N.v.t.	
2.4	Welke kapruimten zijn niet of slecht toegankelijk?	Enkele kappen van de bijgebouwen	Bewoners inlichten
2.5	Welke delen van het interieur zijn niet of slecht toegankelijk?	Enkele bijgebouwen	Bewoners inlichten
2.6	Welke delen van de elektrische installatie verkeren visueel niet in goede staat?	Zie 4.1.4.	
2.7	Welke armaturen zijn niet visueel goed aangebracht of niet compleet aangebracht?	Op kapzolders kerk	Deugdelijk aanbrengen.
2.8	In welke ruimten ontbreekt een oriëntatieverlichting?	N.v.t.	
2.9	Welke vloeren zijn niet veilig beloopbaar?	Plaatselijk licht verzwakte vloeren. Opletten! Plaatselijk enkele oude doorvoeringen in de vloer aanwezig	
2.10	Waar zijn geen deugdelijke ladders of trappen met leuning aangebracht?	Op hoge daken kerk	Leuning plaatsen
2.11	Waar zijn trapgaten en openingen niet afgezet of van een luik voorzien?	N.v.t.	
2.12	Zijn er losse ladders in het gebouw aanwezig? Zo ja worden deze periodiek beoordeeld?	N.v.t.	
2.13	Waar zijn geen deugdelijke bordessen en loopbruggen met leuning aanwezig?	Buiten, op hoge daken	Leuning plaatsen
2.14	Waar bevinden zich dakkapellen en/of luiken als toegang tot goten en daken?	In dakvlak 93, 92, 64, 19, 43 zijn dakkapellen met trappen waarmee de goten bereikt kunnen worden	
2.15	Bij welke dakkapellen en/of luiken, die gebruikt worden als toegang tot goten en daken kan niet aan de binnenzijde gezekerd worden tegen valgevaar?	N.v.t.	
2.16	Welke dakvoeten of delen ervan zijn niet of niet veilig toegankelijk?	N.v.t.	

## Objectgerichte Risico Inventarisatie &amp; Evaluatie (ORIE) met Inspectieplan

Checklist ORIE			Inspectieplan
<b>2. Interieur (toegankelijkheid) vervolg</b>			
Nr	Mogelijke risico's	Omschrijving - knelpunt	Specifieke uitrusting + te nemen maatregel
2.17	Waar zijn verankeringspunten in de kap aanwezig om bij gewelven af te dalen of plafonds te betreden?	N.v.t.	
2.18	Waar zijn gevaarlijke stoffen aanwezig of opgeslagen?	N.v.t.	Niet bekend
2.19	Waar zijn asbesthoudende materialen aanwezig?	In twee c.v.-ruimten van de bijgebouwen	Laten onderzoeken en evt verwijderen
2.20	Welke delen van de kap zijn behandeld, wanneer en waarmee?	N.v.t.	

<b>3. Exterieur (bereikbaarheid)</b>			
Nr	Mogelijke risico's	Omschrijving – knelpunt	Specifieke uitrusting + te nemen maatregel
3.1	Welke goten en/of platte daken zijn niet veilig bereikbaar via luik of dakkapel?	N.v.t.	
3.2	Welke goten en/of platte daken zijn alleen bereikbaar met een ladder?	Lage goten bijgebouwen	
3.3	Welke dakranden zonder goot zijn niet bereikbaar met een ladder?	N.v.t.	
3.4	Bij welke beloopbare goten ontbreken voorzieningen tegen valgevaar?	N.v.t.	
3.5	Welke platte daken zijn niet voorzien van ankerpunten voor veilig inspecteren?	N.v.t.	
3.6	Welke uitpandige delen (serres, veranda's e.d.) zijn niet veilig te inspecteren?	N.v.t.	
3.7	Welke dakvlakken zijn niet veilig bereikbaar voor inspectie ondanks getroffen voorzieningen	N.v.t.	
3.8	Welke dakvlakken zijn niet veilig bereikbaar voor reparatie door aanwezig voorzieningen of gebruik van de eigen uitrusting?	N.v.t.	
3.9	Waar zijn niet genormeerde ladderhaken aanwezig, die onjuist bevestigd zijn?	N.v.t.	
3.10	Waar zijn niet genormeerde ladderhaken aanwezig, die juist bevestigd zijn?	N.v.t.	
3.11	Waar en door wie is een steekproef uitgevoerd op de bevestiging van de ladderhaken en/of ankerpunten?	Voor gebruik door inspecteur	



## Objectgerichte Risico Inventarisatie &amp; Evaluatie (ORIE) met Inspectieplan

Checklist ORIE			Inspectieplan
Nr	Mogelijke risico's	Omschrijving – knelpunt	Specifieke uitrusting + maatregel
3.12	Op welke dakvlakken is asbesthoudend materiaal aanwezig?	Branddeuren asbestverdacht op de kapzolders hoge kappen	Geen. Niet aankomen!
3.13	Waar moet in het stralingsgebied van antennes voor GSM of UMTS worden geïnspecteerd?	N.v.t.	
3.14	Bij welke dakvlakken zijn wespennesten en/of ongedierte geconstateerd en wanneer?	N.v.t.	

# BIJLAGEN

## DE INSPECTIEMETHODIEK

### Doel inspectie

Het doel van een inspectie is het informeren van de opdrachtgever over de algehele bouwkundige staat van het pand. Bij de inspectie wordt van ieder bouwdeel de technische staat geïnventariseerd en gekeken binnen welk termijn onderhoudswerkzaamheden nodig zijn. Aan de hand van deze gegevens (het inspectierapport) wordt de eigenaar in staat gesteld om stelselmatig en gericht onderhoud uit te voeren zodat verval van het pand voorkomen kan worden.

### Inspectiemethodiek

Het gebouw wordt visueel geïnspecteerd. Bij de inspectie worden alle bouwdelen meegenomen die te zien zijn en die veilig en verantwoord bereikt kunnen worden. Mits veilig te bereiken worden dus ook het dak en de goten geïnspecteerd. Er wordt geen destructief onderzoek uitgevoerd, tenzij de klant hier nadrukkelijk om vraagt. De inspectie richt zich primair op de bouwkundige aspecten. Daarnaast heeft de inspectie ook een signaleringsfunctie voor zaken als veiligheid en gezondheid. Dit betreft een niet specialistisch onderdeel van de inspectie. Tijdens de gehele inspectie en bij de uitwerking van het inspectierapport werkt de inspecteur binnen de kaders die gesteld zijn in het handboek van de Monumentenwacht Nederland en die ondersteund worden door de landelijke NEN-norm 2767.

### Verloop inspectie

Een inspectie wordt op een systematische wijze uitgevoerd met een opnameformulier. Op dit formulier kunnen o.a. de opmerkingen van de eigenaar genoteerd worden en de aangetroffen technische staat per bouwdeel. Van iedere schade en/of gebrek wordt informatie verzameld zoals de ernst, het stadium en de omvang. Bij het inwinnen van informatie kan de inspecteur gebruik maken van hulp- en meetinstrumenten. Ook recent uitgevoerde werkzaamheden worden meegenomen in de inspectie.

Tijdens de inspectie kunnen door de inspecteur herstelwerkzaamheden uitgevoerd worden. Deze werkzaamheden zijn er op gericht om het gebouw wind- en waterdicht te houden/maken en (ernstige) gevolgschade te voorkomen. Ook kunnen deze kleine werkzaamheden dienstverlenend zijn aan de uitvoering van de inspectie.

### Rapporteren

Na de inspectie wordt het inspectierapport opgesteld. Een belangrijk onderdeel hierbij is het kwalificeren van de bouwdelen. Ieder bouwdeel wordt objectief, deskundig en volgens de richtlijnen van het handboek gekwalificeerd. De volgende kwalificaties kunnen worden toegewezen:

**G**oed:

Er zijn in principe geen gebreken. Indien gebreken aanwezig zijn dan zijn deze incidenteel tot plaatselijk (1-10%). De gebreken beperken zich hierbij tot de oppervlakte (beginstadium) en veroorzaken nog geen vervolgschade.

Er zijn geen directe herstelmaatregelen of vervangingswerkzaamheden benodigd. Bij gelegenheid is onderhoud wenselijk (periodiek onderhoud).

**R**edelijk:

Er zijn incidenteel tot plaatselijk (1-10%) geringe gebreken aanwezig. De gebreken bevinden zich voornamelijk rondom het oppervlakte en kunnen hierbij in een verder gevorderd stadium vallen. Vervolgschade is bij uitstel van ingrepen te verwachten. Onderhoud/herstel is wenselijk en komt in zicht.

**M**atig:

Er zijn regelmatig (10-30%) geringe tot serieuze gebreken te vinden aan de oppervlakte of in gehele onderdelen. De gebreken kunnen in een begin-, gevorderd of eindstadium zitten. Beperkt tot uitgebreid herstel zal binnen korte tijd noodzakelijk zijn om vervolgschade te voorkomen.

**S**lecht: Er zijn over bijna het gehele oppervlak (30-70% of meer) serieuze tot ernstige gebreken te zien. De gebreken bevinden zich in een vergevorderd of eindstadium en veroorzaken mogelijk al vervolgschade. Vernieuwing, restauratie of herstelwerkzaamheden zijn direct noodzakelijk.

**Z**eer **S**lecht: Er doet zich een extreme situatie voor waarbij veiligheid en/of gezondheid in het geding komt. Acut herstel is noodzakelijk.

Ieder bouwdeel met de toegewezen kwalificatie wordt in het rapport voorzien van een toelichting. Bij de toelichting kan ook een beknopt advies voor herstel zijn opgenomen. Dit hersteladvies mag niet gezien worden als een werkomschrijving.

Bij het toewijzen van een kwalificatie kijkt de inspecteur naar de huidige staat van het bouwdeel. Wanneer gevolgschades of nieuwe gebreken in de toekomst dreigen te ontstaan, staat dit vermeld in de prioriteitenlijst. De prioriteitenlijst vormt een rangschikking van de aanbevolen werkzaamheden en een samenvatting/conclusie van het gehele inspectierapport.

Het complete inspectierapport biedt een goed handvat om een meerjaren onderhoud- of instandhoudingplan op te stellen. Het kan niet gezien worden als een diepgaand onderzoek voorafgaand aan een restauratie of een verbouwing.

#### Hulp- en meetinstrumenten

Tijdens de inspectie kunnen hulp- en meetinstrumenten gebruikt worden. Er wordt onderscheid gemaakt in drie soorten instrumenten.

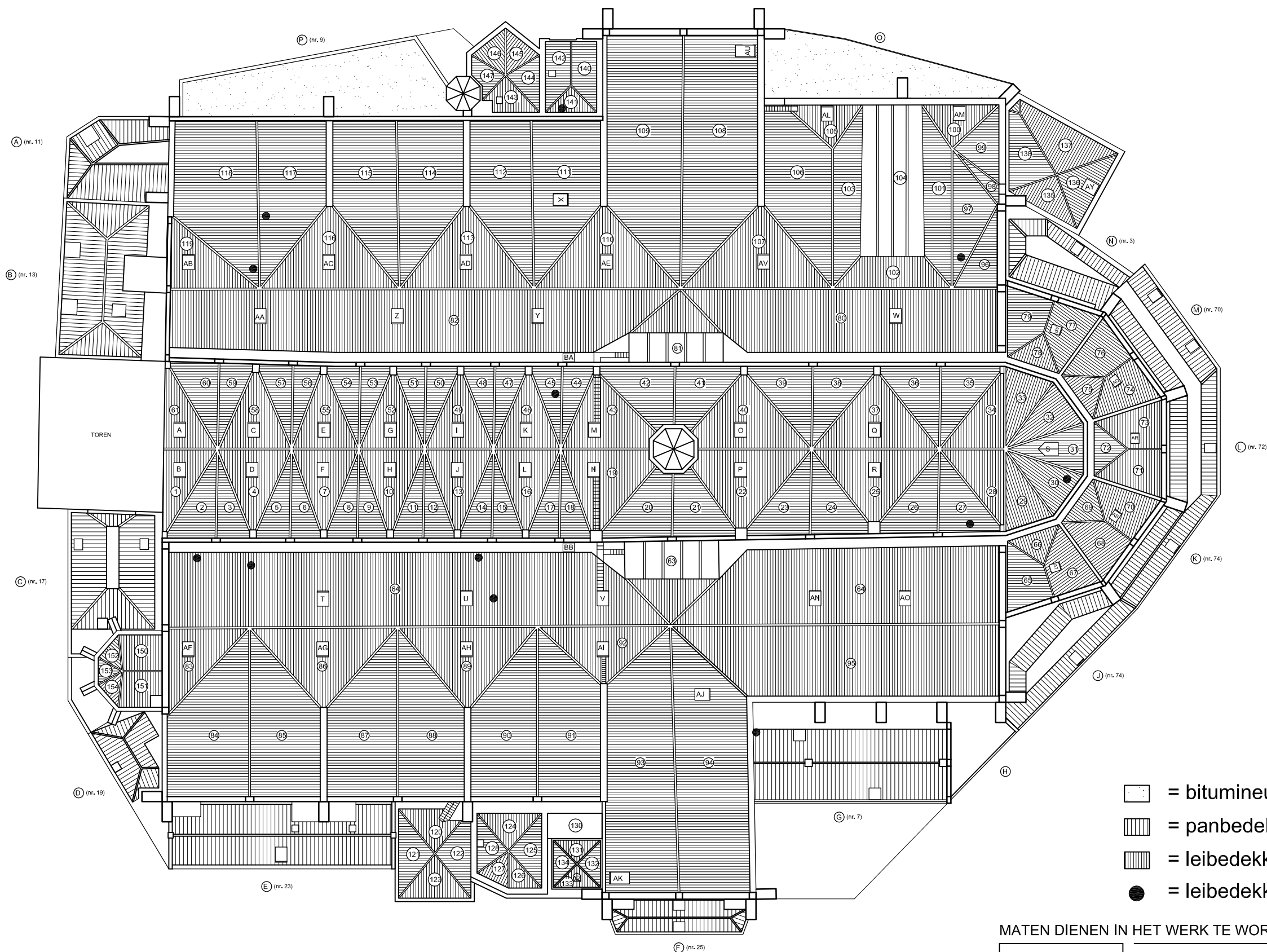
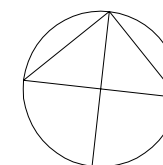
1. Reguliere instrumenten
  - > Meetinstrumenten die tijdens reguliere inspecties ingezet kunnen worden voor de beoordeling van constructies, materialen en afwerkingen.
  - > Voorbeeld: vochtmeter en ultrasone staaldiktemeter.
2. Kleine instrumenten
  - > Instrumenten en hulpmiddelen die een bijdrage leveren aan het veilig uitvoeren van de inspectie.
  - > Voorbeeld: telescoop en valbeveiliging.
3. Bijzondere instrumenten
  - > Instrumenten die meer tijd en een nader onderzoek vragen.
  - > Voorbeeld: bouwlaser (voor lintvoegmeting) en resistograaf.

#### *Nader onderzoek*

Om de oorzaak en omvang van sommige schades te kunnen vaststellen is nader onderzoek nodig. Bij een nader onderzoek wordt met behulp van een meetinstrument een uitgebreidere analyse gemaakt naar het probleem. Alle meetresultaten en een interpretatie hiervan worden uitgewerkt in een los rapport. De volgende types van 'nader onderzoek' kunnen voor u uitgevoerd worden:

- Vochtonderzoek (bij bijvoorbeeld lekkages en koudebruggen);
- Lintvoegmeting;
- Houtweerstandsmeting.

Voor meer informatie over deze onderzoeken of een vrijblijvende offerteaanvraag kunt u contact opnemen met het kantoor.



- = bitumineuze dakbedekking
- = panbedekking
- = leibedekking
- = leibedekking of pan kapot of verdwenen

MATEN DIENEN IN HET WERK TE WORDEN NAGEMETEN



Oude Kerk Amsterdam

Object 0165 (Rijksmonument 3990)

Wfz. A, 19-12-2018	schaal: n.v.t.	getekend: TW	formaat: A3
B, xxx	datum: 30-03-2018	team: 6	tekeningnr.: 01
C, xxx			
D, xxx			