

ONDERHOUDSCHECKS

PRAKTISCHE ADVIEZEN

KLEIN HERSTEL



## INSPECTIERAPPORT 2024

toren  
Kerkhof 1 te Lemmer

### Objectgegevens

Object: toren  
Kerkhof 1 te Lemmer  
Gemeente: DE FRYSKE MARREN  
Objectnummer: 0639.104044  
Monumentnummer: 25749

### Inspectieplan

Abonnee/Contactpersoon: St. tot Behoud van Rijksmonumenten 06 53 47 02 11  
De heer J. Belksma jellebelksma@me.com; secretariat@stichtingbrm.nl

### Bereikbaarheid en toegankelijkheid

Het exterieur is redelijk bereikbaar voor inspecties en redelijk bereikbaar voor reparaties. De geadviseerde voorzieningen zijn niet aangebracht.

### Inspectiegegevens

Inspectie uitgevoerd door: P.D. van Vliet  
Datum inspectie: 22 oktober 2024

### Inleiding

Dit inspectierapport is tot stand gekomen volgens de uniforme en onafhankelijke Inspectiemethode van de gezamenlijke provinciale Monumentenwachten. Het is bedoeld als leidraad voor het plegen van stelselmatig en periodiek onderhoud ter voorkoming van verval.

Deze inspectie heeft betrekking op de staat van onderhoud en de gebreken aan die delen van het object, die zichtbaar en op redelijke wijze veilig bereikbaar zijn. Niet-zichtbare delen c.q. verborgen gebreken zijn niet gecontroleerd. Er is geen diepgaand bouwkundig onderzoek uitgevoerd en ook geen asbestinventarisatie. Eventueel aangegeven hoeveelheden zijn een globale inschatting, hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.

### Algemeen

De staat van het casco is redelijk en de onderhoudsstaat is redelijk. Onderhoudsstaat; schilderwerk (houtrot) is matig.

### Uitgevoerde werkzaamheden door Monumentenwacht

- Bouwkundige inspectie

### **Prioriteitenlijst**


De belangrijkste aanbevolen werkzaamheden zijn hieronder samengevat, op volgorde van prioriteit. Daarna volgt op de volgende pagina een uitgebreide checklist, waarin alle onderdelen van het object zijn benoemd en gekwalificeerd, zo nodig voorzien van een toelichting met eventueel een hersteladvies.

Op onze website [www.monumentenwachtfryslan.nl](http://www.monumentenwachtfryslan.nl) kunt u handige informatie vinden, zoals onderhoudswijzers en duurzaamheidstips.

Voorafgaand aan de uitvoering van werkzaamheden adviseren wij u om bij de gemeente te informeren of hiervoor een vergunnings- of meldingsplicht geldt.

<b>Onderdelen</b>	<b>Rubriek</b>	<b>Technische staat</b>	<b>Termijn</b>
<i>Toren</i>			
○ Controle (indien nodig herstel) lekkage.	1.4.2/2.3	n.v.t.	bij regen/wind
○ Makelaar versterken.	2.1.1	matig	0-2 jaar
○ Herstel houtrot.	1.4.2/1.8/2.7/2.8	n.v.t./matig	0-2 jaar
○ Uitvoeren schilderwerk.	1.7	n.v.t./matig	0-2 jaar
○ Herstellen (constructie) houtwerk (in de toren).	3.2.1	matig	3-6 jaar
○ Ontroesten en behandelen onderdelen klokkenstoel.	3.9	matig	3-6 jaar

RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES	Toren
<b>1. GEVELS</b>			
<u>1.1 Funderingen</u>			
Algemeen			
- metselwerk fundering	G	Voor zover waarneembaar en gezien de kwaliteit van het opgaande muurwerk.	
<u>1.2 Gevels</u>			
<u>1.2.1 Baksteen</u>			
West			
- metselwerk	G	Lichte scheurvorming in de dagkant van de deuropening.	
- voegwerk	G	Enig gesleten voegwerk. Boven het ovale venster/ t.p.v. de tweede geleiding verspreid open.	
- gevelsteen	G	Enkele delen zijn weggevallen (vingers van de hand).	
- muurankers	R	Vermoedelijk in het muurwerk licht door roestig.	
Noord			
- metselwerk	G		
- voegwerk	G		
- muurankers	G	Voor zover waarneembaar.	
Oost			
- metselwerk	G		
- voegwerk	G		
- muurankers	G		
Zuid			
- metselwerk	G		
- voegwerk	G	Enig gesleten voegwerk. Onder andere rechts naast de galmopeningen.	
- muurankers	G		
<u>1.4 Vensters</u>			
<u>1.4.2 Hout</u>			
Algemeen: vensters in ovale nissen			
- raamhout	G	Voor zover waarneembaar. Van binnen-uit geen gebreken geconstateerd. Liggen redelijk beschermt tegen weersinvloeden.	
- ijzeren traliewerk noord 1 <sup>e</sup> verdieping	G		
5 <sup>e</sup> verdieping (t.h.v. de gesloten achtkante lantaarn/ onderste balustrade)			
- luiken	G		
- ramen	G		

RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES	Toren
- hang- en sluitwerk	R Een enkel geheng is geroest. Geroeste boutjes.		
- kozijnen	R Het ondereinde van een stijl van het zuidoostelijke kozijn is gerot.	○ Bijwerken met een kunsthars bij uitvoering schilderwerken.	
- (met lood ingedekt in de leibekleding)	R De loodaansluitingen onder het noordwestelijke en zuidoostelijke kozijn geven vermoedelijk soms enige lekkage. Doordat het lood vrij vlak ligt onder de onderdorpels wordt er water naar binnen gestuwd bij hardere wind.	○ Bij langduriger regen en hardere wind (wellicht bij verschillende windrichtingen) controleren of er water onder de kozijnen door naar binnen dringt. ○ Als zich lekkages voordoen is het noodzakelijk ook bij de overige kozijnen het loodwerk te herstellen zoals reeds bij het zuidwestelijke kozijn is uitgevoerd.	
<b>1.5 Deuren, poortjes, toegangen</b>			
West			
- deuren	G		
- duimen	R Enige roestvorming langs/ in het muurwerk.		
- gehengen	G		
- duimblokken	R Het duimblok linksboven is licht gescheurd. Het duimblok rechtsboven is sterker gescheurd. Mogelijk veroorzaakt door het roesten van de duimen.	○ Onder controle houden eventuele verdere ontwikkeling scheurvorming.	
- hardsteen dorpel	G		
- hardsteen platen	G		
- aanzet -/ sluitstenen	G		
<b>1.7 Glas/schilderwerk</b>			
<b>1.7.1 Beglazing</b>			
Algemeen			
- blank glas	G		
- stopverf vensters in nissen	R	Voor zover waarneembaar.	
- stopverf ramen 5 <sup>e</sup> verdieping (gesloten achtkante lantaarn)	M	Gescheurd, verspreid enigszins openstaand langs het glas. Enige mosaan-groei langs glas.	○ Tijdig schilderwerk uitvoeren. Losse delen opnieuw stoppen.
			
		Loswerkende stopverf.	
<b>1.7.2 Schilderwerk</b>			
Algemeen			
- deuren entree	R	Lichte scheuren, mede door geroeste nagels/ slotboutjes door de deur.	

RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES	Toren
- coating natuursteen rond entree	G	Van de onderste delen wat schraal geworden.	
- vensters in ovale nissen	R		
- betimmering onder koepel	M	Gescheurd en wat gebladderd. Met name aan de westelijke/ zuidelijke zijden.	
- lijstwerk onder vloeren/ balustrades	R	Als bovenstaande. Wel wat beter. Verspreid zijn enkele roestplekken zichtbaar.	○ Geroeste vernagelingen e.d. dieper drevelen en de gaatjes dichten met stopverf.
- laagste balustrade	M	Verspreid al wat sterker gescheurd en gebladderd.	○ Behandelen.
- hoogste balustrade	M		
- kozijnen, luiken, ramen t.h.v. gesloten lantaarn (5 <sup>e</sup> verdieping)	M	Schraal, scheurvorming, licht vervuild. Gebladderd op de stopverf.	
- lijstwerk wijzerplaten	R		
- afwerking wijzerplaten	R	Schraller/ doffer.	
- galmborden en deelzuilen	R	De zuidelijke deelzuil staat in de grondverf. Verspreid scheurvorming in de verf. Van de galmborden zuid, oost en west wat meer gescheurd/ gebladderd. Verspreid een enkele roestplek.	
<b>1.8 Diversen</b>			
Galmopeningen			
- galmborden	R	Enkele beschadigingen door geroeste bevestigingen. Hierdoor/ hierbij tevens enig licht door rot aangetast houtwerk. Licht gerot aan het ondereinde van een zuidelijk galmbord - en aan de uiteinden (tegen de muur) van een westelijk galmbord.	○ Aantastingen en beschadigingen verwijderen bij onderhoudsschilderwerk. ○ Geroeste bevestigingen dieper drevelen en afwerken met stopverf of indien mogelijk vervangen door rvs bevestigingsmiddelen.
- deelzuilen	R	Enkele zijn plaatselijk door houtrot aangetast; onder andere het ondereinde van de westelijke deelzuil is gerot. De klos/ regel aan deze zuil (t.b.v. de bevestiging galmbord) is tevens gerot. De zuidelijke zuil is (gedeeltelijk) vervangen.	○ Herstellen/aanlassen door houtrot aangetaste onderdelen. Aangetaste klos/ regel vervangen.
- vogelwering; gaas	G		
Wijzerplaten			
- omlijstingen	R	Mogelijk enige aantastingen door houtrot op hoeken/ ondereinden.	○ Rekenen op enig te herstellen houtwerk bij onderhoudsschilderwerk.
- ijzerwerk	G		
- wijzers	G		

RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES	Toren
<b>2. DAKEN</b>			
<u>2.1 Kapconstructies</u>			
2.1.1 Hout			
Koepel			
- eiken kapconstructie	R	Opengetrokken verbindingen in de samengestelde spanten. Open verbindingen met omringend constructie houtwerk.	○ Zie onderstaande.
- eiken makelaar	M	Het oude eiken ondereinde is het verleden aangetast door bonte knaagkever. Het bovineinde vertoont langs-scheuren en tevens (momenteel nog lichtere) diagonale scheuren. Met name de diagonale scheuren worden vermoedelijk veroorzaakt door wellicht (te) grote krachten op de makelaar. Verbindingen tussen makelaar en enkele aansluitende schoren en liggers zijn opengetrokken.	○ De makelaar is wellicht met enkele stroppen/ plaatstaal te verstevigen. Verbindingen met schoren en liggers kunnen met hoeklijnen/ stalen strippen worden versterkt. ○ Overwegen een constructeur de makelaar nader te laten beoordelen.
Open lantaarn			
- staanders	G	Voor zover waarneembaar.	
- korbelen	G		
<u>2.2 Dakbedekking</u>			
2.2.3 Leien			
Algemeen			
- schubleien bekleding	R	Wat losgeraakte vernageling. De leien klapperen in de wind.	
<u>2.3 Loodaansluitingen</u>			
Leibeklede dakvlakken			
- voetlood	G		
- aansluiting op platte dakdelen	G		
- hoekkeperlood poesters	R	Openstaand en erg vlakke dakvlakken. Dit zorgt bij regen en wind voor enige inwatering en lekkage.	○ Controle bij langduriger regen. ○ Op termijn/ bij gelegenheid breder vlinderlood aanbrengen.
- overig hoekkeperlood	G		
<u>2.7 Balustraden</u>			
Algemeen			
- laagste balustrade	M	Voor zover waarneembaar en bereikbaar. De staanders op de noordoost- en zuidoosthoek zijn vermoedelijk door houtrot aangetast. De onderste regel is verspreid gerot. Ondereinden van balusters (spijlen) zijn vermoedelijk ook gerot. De bovenste regel is vermoedelijk tegen de zuidwestelijk staander gerot.	○ Herstellen/aanlassen door houtrot aangetaste delen bij onderhoudschilderwerk. De onder-regels vervangen. ○ Rekenen op meer aangetast houtwerk dan momenteel zichtbaar.

- hoogste balustrade



Laagste balustrade; vermoedelijk verspreid gerot.

**M** Voor zover waarneembaar en bereikbaar. De onderste regel is verspreid gerot. Ondereinden van balusters (spijlen) zijn vermoedelijk ook aangetast. De bovenste regel is vermoedelijk bij aansluitingen op enkele standers gerot.

○ Als bovenstaande.

- verankeringen
- lijstwerk onder balustrades



Hoogste balustrade; verspreid gerot.

**G**  
**R** Onder de hoogste balustrade is het lijstwerk op hoeken (o.a. hoek zuidwest en hoek noordwest) vermoedelijk aangetast door houtrot. Lijstwerk onder de laagste balustrade is niet te bereiken. Rekenen op eenduidige gebreken als de lijst onder de hoogste balustrade.

○ Als bovenstaande.





Deze lijst (pijl) wordt bedoeld.



Vermoedelijk gerot op hoeken (foto = lijst onder de hoogste balustrade).

## 2.8 Diversen

### Opengewerkte lantaarn

- loodbeklede stijlen

- betimmering tussen de staanders
- ijzeren val beveiliging
- asbest buis

### Koepel op open lantaarn

- loodbekleding gefelst op de koepel

**R** Ter plaatse van het aangebrachte veiligheidsroep is het lood aangetast door loodwit. Vermoedelijk treedt dit loodwit bij meerdere staanders op. Veroorzaakt door de zuren uit het eikenhout wat het lood aantast. Er is echter geen lekkage door aangetast lood geconstateerd.


**G** Voor zover waarneembaar.


**G**

**G** Vermoedelijk een asbest buis in de opengewerkte lantaarn.

**R** Uitsluitend van afstand geïnspecteerd. Slijtage. Algemeen bij naden/ felsen wat licht opwaait. Vochtig/ mossen langs felsen aan de noordelijke zijden. Het lood langs de voet van de koepel vertoont wat plooiën. Geen lekkage geconstateerd (ondanks de recente regen).

**O** Tijdens elke inspectie het loodwerk controleren op gebreken.

RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES
<ul style="list-style-type: none"> <li>- houten luik met lood bekleed</li> <li>- houten lijstwerk onder koepel</li> </ul> <p>Loodvloer aan voet op open lantaarn</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- loden vloer (roeven)</li> <li>- houten luik met lood bekleed</li> <li>- houten lijstwerk onder de loden vloer</li> </ul> <p>Torenbekroning</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- smeedijzeren kroon</li> <li>- pijnappel</li> <li>- windvaan</li> </ul>	<div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>G</li> <li>R</li> <li>G</li> <li>R</li> <li>R</li> <li>R</li> <li>G</li> <li>G</li> <li>G</li> </ul> <p>Op een enkele plaats is houtrot geconstateerd; onder andere in de regel aan de zuidzijde/ zuidwestzijde en zuidoostzijde (o.a. op de hoeken).</p> <p>Lood is op de hoeken (afhangende kanten) gescheurd.</p> <p>Op de hoeken zuid en zuidoost gerot.</p> <p>Uitsluitend van afstand geïnspecteerd.</p> <p>Lichte roestvorming.</p> <p>Bovenlangs/ aan uiteinden zwart geworden verguldwerk</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ De bekleding bij gelegenheid (hoogwerker/ steiger) nader inspecteren.</li> <li>○ Aangetast houtwerk vervangen. Kleinere aantastingen zijn nog te herstellen met een kunsthars.</li> <li>○ Vermoedelijk nog te herstellen met een kunsthars bij onderhoudsschilderwerk.</li> </ul>
<p><b>3. INTERIEUR</b></p>		
<p><u>3.2 Dragende constructies/vloeren</u></p>		
<p>3.2.1 Dragende constructies</p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- opmerking</li> </ul> <p>Algemeen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- houtborende insecten</li> </ul> <p>Bovenste verdieping (eiken koepel)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- schoren</li> <li>- aanlopers</li> <li>- staanders</li> <li>- balklaag</li> <li>- verankeringen</li> <li>- ondertafelement</li> <li>- dakbeschot</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>G</li> <li>G</li> <li>G</li> <li>G</li> <li>G</li> <li>G</li> <li>G</li> <li>G</li> </ul> <p>Van boven naar beneden worden de verschillende ruimtes beschreven. Bij beschrijving van een balklaag betreft het de zichtbare - in de desbetreffende ruimte.</p> <p>Verspreid zijn oude – niet actieve – aantastingen van bonte knaagkever zichtbaar.</p> <p>Ruimte met dakluik.</p>	

RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES	Toren
<p>5<sup>e</sup> verdieping ruimte met luiken</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kepers onder poesters</li> </ul>	<p><b>M</b> Ter hoogte van de onderste balustrade. Ondereinden van kepers zijn aangetast door houtrot, verspreid bonte knaagkever en houtworm. Met name de noord-oostelijke is aangetast door houtrot en zwam.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Herstel op termijn d.m.v. aanlassen.</li> <li>○ Tevens de loodaansluitingen herzien (rubriek 2.3).</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- muurplaten</li> <li>- staanders</li> <li>- liggers</li> <li>- kruizen en liggers (onder kozijnen)</li> </ul>	<p><b>R</b> Onder de bovenvermelde kepers vermoedelijk tevens aangetast.</p> <p><b>G</b></p> <p><b>G</b></p> <p><b>R</b> Op de zuidwestzijde in het verleden aangetast door rot/ zwam, inmiddels verdroogt. Mogelijk soms nog enige lekkage; zie rubriek 1.4.2). Langs het kruis zuidwest is overigens al een extra kruis aangebracht.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Nader controleren bij herstel kepers.</li> <li>○ Zie rubriek 1.4.2.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- korbelen</li> <li>- schoren</li> <li>- verankeringen</li> <li>- dekbalken</li> <li>- balklaag</li> <li>- dakbeschot</li> </ul>	<p><b>G</b></p> <p><b>G</b></p> <p><b>G</b></p> <p><b>G</b></p> <p><b>G</b></p> <p><b>R</b> Bij poesters verspreid aangetast door houtrot en (verdroogde) zwam.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Aangetaste delen vervangen bij gelegenheid.</li> </ul>	
<p>4<sup>e</sup> verdieping ruimte met klokkenstoel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- metselwerk</li> <li>- voegwerk</li> <li>- muurstijlen</li> </ul>	<p><b>R</b> Verspreid stukgeraakt. Een deel steen uit de noordelijke boog is stuk en deels weggevallen.</p> <p><b>R</b> Uitgesleten/ open.</p> <p><b>R</b> Het hout is wat verweerd en langs de gevels door houtrot aangetast, met name de muurstijlen strak tegen de muur aan. Enkele stijlen staan los en steunen niet meer op de onderliggende onderslagen. Dit betreft de stijl zuidoost en de beide stijlen op de westzijde. Tevens een open verbinding met de balken over deze stijlen. De schoren/ klossen waarmee de stijlen in het metselwerk zijn bevestigd zijn aangetast door houtrot.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Muurstijlen bij gelegenheid opwigen en opvullen zodat deze weer dragend worden.</li> </ul>	

RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES	Toren
- korbelen	G		
- dekbalken	G		
- balklaag	G		
3 <sup>e</sup> verdieping ruimte met toegang kerkkap			
- metselwerk	R	Veel oude (gezette) verspringingen en scheuren. Boven de ovale vensters zijn stenen losgeraakt. Verspreid beschadigde bakstenen.	
- voegwerk	R	Plaatselijk uitgesleten.	
- ankers	R	Muurstijl verankering zuidzijde is geroest.	
- muurstijlen	R	Voor zover waarneembaar licht door houtrot aangetast langs de muur/ achterzijde. Met name de stijlen aan de zuidzijde.	
- korbeels	R	Verspreid door bonte knaagkever aangetast. Aan de noordzijde is een korbeel sterk door bonte knaagkever aangetast. Er is een gat in het korbeel aanwezig. De aantastingen zijn overigens niet meer actief.	
- trekbalen	R	Delen zijn nog aangetast door houtrot. In het verleden tevens aangeheeld met epoxyhars.	○ Op termijn wellicht enkele balkkopp- pen/ opleggingen herstellen door aanlassen.
- balklaag	R		
- verankeringen buitenmuren	G		
- verankering binnenmuur	G		
- trekstangen	R	Geroest in het muurwerk (zuidwest- hoek).	
- sloffen	G		
- omtimmering gewicht	R	Minimale - maar actieve - aantastingen door houtworm in de vuren omtimmering.	
2 <sup>e</sup> verdieping met ovaal venster west			
- metselwerk	R	Scheurvorming in alle muren. Boven het ovale venster is het muurwerk gezakt en los. Aan de westzijde uittreden van zouten. Verspreid verschilferde bakstenen.	
- voegwerk	R	Verspreid - en bij de scheuren uitgesleten/ open.	
- trekbalen	R	Licht door houtrot aangetast bij de opleggingen in het muurwerk. Enkele balkkopp- pen zijn al aangeheeld met epoxyhars. Een enkele met een langs-stuk.	○ Op termijn wellicht enkele balkkopp- pen/ opleggingen herstellen door aanlassen.
- verankeringen	R	Geroest in het muurwerk.	
- trekstangen zuidwesthoek	R	idem.	
- trekstangen overige	G		

RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES	Toren
1 <sup>e</sup> verdieping naast orgelgalerij			
- metselwerk	R Scheuren onder, boven en naast het deurkozijn aan de oostzijde en bij de keilbout aan de westzijde, waarschijnlijk door roestvorming van de verankering van de gevelsteen.	○ Verankeringen gevelsteen op termijn demonteren, ontroesten en roestwerend behandelen. In te metselen delen omwikkelen met vethoudend band.	
- voegwerk	G		
- trekbalen	G Voor zover waarneembaar. Enkele hersteld met epoxyhars.		
- ankers balklaag	G		
Begane grond			
- metselwerk	R Boven de binnendeur is een scheur aanwezig. Boven de buitendeuren een lichte scheur.		
- voegwerk	G		
- trekbalen	G		
- balklaag	G		
- ankers balklaag	G		
- trekstangen	G		
3.2.2 Vloeren			
Algemeen			
- houten vloer; ruimte met klokkenstoel	R Langs de oostzijde zijn enkele planken verzakt. Liggen echter niet in het loopgebied.	○ Op termijn/ bij gelegenheid de planken opnieuw aanbrengen.	
- overige houten vloeren	G		
- klinkers begane grond	G		
3.9 Diversen			
Klokkenstoel en klok			
- eiken stoel	G Hout scheurt, mede door de geroeste bevestigingen.		
- ijzeren pennen/ nagels door verbindingen	M Sterk geroest.		
- schoren aan muurstijlen	R Gescheurd hout.		
- verankeringen	R De verankeringen aan de stoel zijn geroest. Een fors geroest anker onderaan de staander/ schoor zuidoost.	○ Alle (hier vermelde) door roest aangetaste onderdelen demonteren, ontroesten en roestwerend behandelen.	
- ijzeren tuimelas	M Sterk geroest.		
- slaghamer	R Geroest.		
- bevestiging klok aan as	M Geroest, met name de delen door de klok/ in de klok.		
- klepel met bevestiging	G		
- luidwiel	M Plaatselijk sterk geroest.		
- klok	G		
Klokkenspel lantaarn			
- klokken	G		
- klepels en bevestigingen	R Verspreid enige roestvorming.		
- ringbalk en bevestigingen	G		

RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES	Toren
<b>4. DIVERSEN</b>			
<u>4.1 Technische installaties</u>			
<i>4.1.2 Bliksembeveiliging</i>			
Algemeen			
- opmerking	N.B. De inspectie van de bliksembeveiliging heeft uitsluitend betrekking op de uitwendige installatie.	○ Betreffende de juiste functionering, dient u de installatie periodiek te laten doormeten.	
- bevestigingen dakvlakken	G Voor zover waarneembaar. De koepel (bekroning) is niet door ons betreden.		
- bevestigingen carillon	G		
<u>4.2 Bereikbaarheid en toegankelijkheid</u>			
Bereikbaarheid (buiten)			
- torenhelm	R Geen voorzieningen aanwezig om de torenhelm veilig te kunnen inspecteren. Gaat men wel over tot het plaatsen van veiligheidsvoorzieningen graag eerst contact met de Monumentenwacht. In verband met de plaatsing van de eventuele voorzieningen.	○ Het is echter te overwegen om de torenhelm periodiek (b.v. eens per vijf jaar) met behulp van een hoogwerker te inspecteren en eventueel reparaties uit te voeren.	
Toegankelijkheid (binnen)			
- toren onderbouw en lantaarn met koepel	G		
- verlichting	G Enkele ruimten alleen daglicht, wat voor ons voldoende is.		
- vervuiling	Enige vervuiling aanwezig. Momenteel wel voldoende schoon afgezien van de vele vliegen in de kap van de koepel.	○ Voor goede inspectie en toegankelijkheid is het noodzakelijk de toren schoon te maken en schoon te houden.	