

ONDERHOUDSCHECKS

PRAKTISCHE ADVIEZEN

KLEIN HERSTEL



## **INSPECTIERAPPORT 2021**

**Jouster Toer  
Midstraat 67 te Joure**

**Objectgegevens**

Object: Jouster Toer  
Midstraat 67 te Joure  
Gemeente: DE FRYSKE MARREN  
Objectnummer: 0679.4044  
Monumentnummer: 20833

**Inspectieplan**

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

**Bereikbaarheid en toegankelijkheid**

Het exterieur is matig bereikbaar voor inspecties en matig bereikbaar voor reparaties. De toegankelijkheid van het interieur is goed

**Inspectiegegevens**

Inspectie uitgevoerd door: P.D. van Vliet, J. Binnema  
Datum inspectie: 20 april 2021

**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 aangeven hoeveelheden zijn een globale inschatting, hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.

**Algemeen**

De staat van het casco is redelijk en de onderhoudsstaat is redelijk.

**Uitgevoerde werkzaamheden door Monumentenwacht**

- Er zijn geen uitgevoerde werkzaamheden

**Verbruikte materialen**

- Geen.

### **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 duurzaamheidtips.

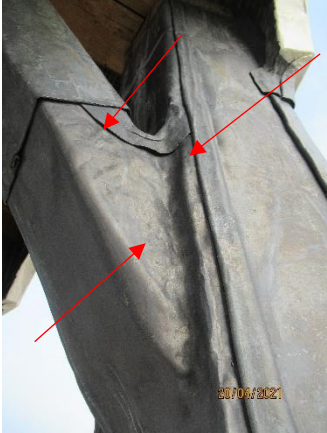



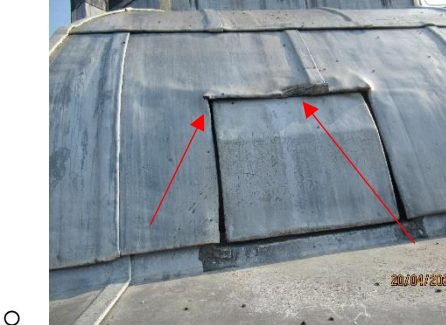
Voorafgaand aan de uitvoering van werkzaamheden adviseren wij u om bij de gemeente te informeren of hiervoor een vergunnings- of meldingsplicht geldt.



<b>Onderdelen</b>	<b>Rubriek</b>	<b>Technische staat</b>	<b>Termijn</b>
Jouster Toer			
○ Het lood bij vlaggenluik bij lekkage herstellen.	2.2.4	Redelijk	Bij lekkage.
○ Schoonmaken toren.	3.2.1		Regelmatig
○ Herstellen solderingen.	2.5.4	Redelijk	0-1 jaar
○ Herstellen lood bij luiken.	2.5.4	Redelijk	0-2 jaar
○ Uitvoeren schilderwerk.	1.7.2	Slecht	0-2 jaar
○ Herstellen scheurvorming van omloopvloer.	2.7	Redelijk	0-2 jaar
○ Verbeteren veiligheidsvoorzieningen.	4.2	Redelijk	0-2 jaar
○ Ontroesten en behandelen ankers.	3.1	Matig	2-5 jaar
○ Onderzoek en eventueel herstel balk(opleggingen)/ constructie houtwerk en ankers.	3.2.1	Matig	2-5 jaar
○ Enig herstel muurwerk.	1.2.1	Redelijk	3-6 jaar
○ Herstellen plafond.	3.4	Matig	3-6 jaar

RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES	Jouster Toer
<b>1. GEVELS</b>			
<b>1.1 Funderingen</b>			
Algemeen - fundering	G Voor zover waarneembaar en gezien de kwaliteit van het opgaande muurwerk.		
<b>1.2 Gevels</b>			
<b>1.2.1 Baksteen</b>			
Algemeen - metselwerk	R Voor zover waarneembaar scheurvorming onder de omloop, onder andere aan de oostzijde, zuidzijde en noordzijde, wat vermoedelijk wordt veroorzaakt door het roesten van ankerwerk. Zie ook rubriek 3.1. In de dagkanten van galmgaten zijn enkele lichte verticale scheuren aanwezig. Enkele stenen, onder andere van de bogen van galmgaten, zijn stukgeraakt en losgeraakt. Van de rondboog boven de entreedeuken is het muurwerk gescheurd. De scheuren lopen boven de rondboog door. Enkele stenen zijn verschilferd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ De draadeinden uit de noordelijke gevel verwijderen om schade (door roest) aan het metselwerk te voorkomen; 4 stuks.</li> <li>○ De toren in overleg m.b.v. onze bergsportuitrusting nader inspecteren. Hierbij kan scheurvorming in de gevels (onder andere onder de omloop) nader (beter) worden geïnspecteerd.</li> </ul>	
- voegwerk	R Verspreid is enig voegwerk uitgesleten. Langs het maaiveld is voegwerk uitgespoeld. Onder de waterlijst aan de westzijde enig uitgesleten voegwerk. Het voegwerk van enkele dagkanten van galmgaten is uitgesleten. Het in het verleden uitgevoerde voegwerk is te hard ten opzichte van de steen, waardoor de stenen plaatselijk beginnen te schilferen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Herstellen voegwerk met een kalkhoudende mortel.</li> <li>○ Met onze bergsportuitrusting kan ook het voegwerk nader worden geïnspecteerd.</li> </ul>	
- gecoate natuursteen waterlijsten	R De waterlijsten vertonen lichte scheuren. De verflaag bladdert plaatselijk en is vuil.		
- muurankers	R Oppervlakkig geroest. Het gedeelte in het metselwerk/ op het grensvlak met het metselwerk is vermoedelijk wat sterker geroest.		



RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES	Jouster Toer
<u>1.4 Vensters</u>			
<i>1.4.1 Natuursteen</i>			
West			
- gecoate natuursteen venster	R Bij de verbindingen en langs het gevelmetselwerk ontstaat lichte scheurvorming. Mogelijk veroorzaakt door het roesten van ijzerwerk/ ankers. Aan de binnenzijde is de mortel ter opvulling van gaten rond enkele duimen van de sluishaken van luiken gescheurd en losgeraakt.	○ Herstel is (nog) niet aan de orde.	
- coating/ muurverf	G		
<i>1.4.2 Hout</i>			
Algemeen			
- ronde houten vensters	G Terug liggend in gevel nissen.		
- luiken westzijde	G Het hout aan uiteinden van planken is licht gescheurd.		
- duimen en gehengen	G Duimen zijn roestig.		
- lood onder venster	G		
<u>1.5 Deuren, poortjes, toegangen</u>			
West			
- deuren	R Betreft een multiplex deurplaat met hierop houten delen. Het plaatmateriaal is aan het ondereinde licht gerot.	○ Herstel is niet aan de orde.	
- hardstenen dorpel	G		
- duimen en gehengen	G		
<u>1.7 Glas/schilderwerk</u>			
<i>1.7.1 Beglazing/glas in lood</i>			
Beglazing, blank glas			
- in ronde vensters	G		
- stopverf	G		
Glas in lood west			
- loodnet	G		
- messing bindroeden	G		
- ruitjes	G In het middelste venster een gescheurd ruitje.		
<i>1.7.2 Schilderwerk</i>			
Algemeen			
- ronde vensters in nissen	R Licht verschraald schilderwerk.		
- luiken in natuursteen venster (west)	S Schraal/in de grondverf schilderwerk. Gescheurd schilderwerk/ met het hout mee gescheurd.	○ Uitvoeren schilderwerk.	


RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES	Jouster Toer
- deuren hoofdentree	M Schraal, bladderend en gescheurd schilderwerk.	○ Uitvoeren schilderwerk.	
<u>1.8 Diversen</u>			
Noord- en westzijde			
- natuursteen gevelstenen	G		
- coating gevelsteen west	R De coating is dof en vuil.	○ Op termijn behandelen.	
- ankertjes gevelstenen	R Licht roestig (betreft de gevelsteen boven de hoofdentree).		
- loodafdekking gevelstenen	G		
Galmopeningen			
- houten galmborden	G		
- schilderwerk borden	G		
- vogelwering, gaas in ijzeren frame	G		
- afzaten	G Voor zover waarneembaar.		
Wijzerplaten			
- wijzerplaten	G		
- schilderwerk	G In behandeling.		
- gefelsde lood omlijsting	G		
- wijzers en cijfers	G		
<u>2. DAKEN</u>			
<u>2.1 Kapconstructies</u>			
<u>2.1.1 Hout</u>			
Constructie koepel en spits			
- verbinding makelaar naaldspits/ schoren naar dakvoet koepel	G		
- eiken constructies; overige	R Voor zover waarneembaar. Enkele korbelen zijn bij de aansluiting door houtrot aangetast, deze korbelen zijn hergebruikt en we gaan ervan uit dat deze korbelen gecontroleerd zijn bij de restauratie.		
			
- stijlen open lantaarn	R Aanname, met lood bekleed.		

RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES	Jouster Toer
<ul style="list-style-type: none"> <li>- loodbekleding stijlen</li> </ul>	<p>R Op een enkele plaats is de koperen klang zichtbaar. Het lood is op diverse plaatsen niet geklopt maar geslagen en plaatselijk slordig aangebracht. Hierdoor is de structuur van het lood beschadigd.</p>		
			Klang is zichtbaar.
<p><u>2.2 Dakbedekking</u></p>			
<p>2.2.3 Leien</p>			
<p>Dichte lantaarn</p>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- houten beschot</li> <li>- schublei bekleding</li> </ul>	<p>G G</p>		
<p>2.2.4 Metaal</p>			
<p>Dichte lantaarn</p>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- gefelst lood op insnoering</li> </ul>	<p>G</p>		
<p>Opengewerkte lantaarn</p>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- gefelst loden vloer / randwerk op brede verjongingen</li> </ul>	<p>R Boven het vlaggenluik is de loden bedekking wat verwrongen en licht gescheurd, geen lekkage.</p>	<p>○ Bij lekkage herstellen.</p>	
			○
<p>Torenhelm en naaldspits</p>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- gefelst loodbekleding/ randwerk</li> </ul>	<p>G</p>		

RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES	Jouster Toer
<p><u>2.3 Loodaansluitingen</u></p>			
<p>Dichte lantaarn</p>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- voetlood</li> <li>- lood op hoeken van achtkant</li> </ul>	<p>R G</p>	<p>Poesterlood.</p>	
<p><u>2.5 Dakopeningen</u></p>			
<p><u>2.5.4 Luiken</u></p>			
<p>Luik / deurtje naar omloop</p>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- luik</li> <li>- loodbekleding luik</li> <li>- lood over dorpel onder luik</li> </ul>	<p>G G R</p>	<p>Gescheurd en gaten in het lood.</p>	<p>○ Lood vervangen. Wat ruimte tussen luik en lood over dorpel creëren zodat het luik er niet meer overheen sleept.</p>
			
<p>Vlaggenluik</p>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- loodbekleding luik</li> </ul>	<p>G</p>		
<p>Naar opengewerkte lantaarn</p>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- koper bekleed luik</li> </ul>	<p>R</p>	<p>Enkele solderingen zijn gescheurd.</p>	<p>○ Herstellen solderingen.</p>
			
			
<p>Keepel op opengewerkte lantaarn</p>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- lood bekleed luik</li> </ul>	<p>G</p>	<p>Aanname. Uitsluitend van afstand geïnspecteerd.</p>	
<p><u>2.7 Gootlijsten/balustraden</u></p>			
<p>Omloop</p>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zandsteen balustrade op consoles</li> <li>- aansluiting balusters op vloer / vloer op waterlijst</li> <li>- omloop vloer</li> </ul>	<p>G R R</p>	<p>De aansluiting is niet geheel waterdicht meer. Er ontstaan lichte scheuren en gaten tussen de vloer en de balusters en de vloer en de waterlijst.</p> <p>Lichte scheurvorming. Langs de balustrade wat sterker.</p>	<p>○ Tijdig afdichten; de scheuren en gaten schoonmaken en met reparatie mortel dichten.</p> <p>○ Herstellen scheurvorming.</p>



RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES
<ul style="list-style-type: none"> <li>- waterlijst langs (buitenom) omloopvloer</li> <li>- siervazen op hoeken</li> <li>- r.v.s. ankerwerk balustrade</li> <li>- ijzeren ankers siervazen</li> <li>- muur coating</li> </ul> <p>Lantaarn</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ijzerwerk (balustrade) lantaarn</li> </ul>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>R De waterlijst onder de balustrade vertoont tevens lichte (langs)scheuren. Door bovenvermelde scheuren en voornamelijk door de gaten kan door inwateren sterke schade ontstaan. Er zijn overigens geen losse delen aangetroffen tijdens deze inspectie.</p> <p>G</p> <p>R De bevestigingen van de ankers zijn geroest.</p> <p>G</p> <p>R De afwerking wordt wat schraler, verder voornamelijk vervuild. Van de vloer is de afwerking gebladderd.</p> <p>R Plaatselijk licht roestig.</p> <div style="text-align: center;">  </div>	<p>○ Het is van groot belang de gaten en scheuren tijdig te dichten.</p>
<p><u>2.8 Diversen</u></p> <p>Spits</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ijzeren bekroning</li> <li>- pijnappels en windvaan</li> </ul>	<p>G Aanname. Uitsluitend vanaf steiger geïnspecteerd.</p> <p>G</p>	
<p><b>3. INTERIEUR</b></p> <p><u>3.1 Binnenwanden</u></p> <p>Borstwering ter plaatse van dichte lantaarn</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gepleisterd muurwerk</li> </ul>	<p>G</p>	

RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES	Jouster Toer
- verankeringen	<b>M</b> De ankers in -, door - en op de borstwering zijn plaatselijk sterk geroest. Er is echter (nog) geen sterke vervolgschade zichtbaar.	○ Op termijn demonteren, ontroesten en roestwerend behandelen. In te metselen delen omwikkelen met vethoudend band. 24 stuks.	
Overige			
- binnenzijde buitengevels en binnenmuren	<b>R</b> Plaatselijk enige scheurvorming, onder andere boven de rondvensters en in de rechtszaal. In de cel scheurvorming in de binnenmuur, vermoedelijk rust de balk op de muur in plaats van de buiten muur.		
- pleisterwerk en muurverf	<b>G</b> Plaatselijk blaarvorming en zoutuitbloei.		
			
<b>3.2 Dragende constructies/vloeren</b>			
<b>3.2.1 Dragende constructies</b>			
Algemeen			
- houten constructies	<b>R</b> Meerdere onderdelen van de constructies zijn in het verleden door houtborende insecten, voornamelijk bonte knaagkever en houtworm, aangetast en verweerd. Ook nu zijn enkele, hieronder vermelde, actieve aantastingen aangetroffen. Plaatselijk zijn vloerbalken / houten constructie onderdelen door boringen onderzocht. Resultaten zijn ons niet bekend.	○ De toren regelmatig schoonmaken. Te ontdoen van stof en vuil waardoor inspecties beter en veiliger kunnen worden uitgevoerd. Ook zijn in een schone toren/ kapruimte eventuele actieve aantastingen van houtborende insecten veel beter zichtbaar.	
- ijzerwerk door verbindingen	<b>R</b> Geroest.		
- verankeringen balken	<b>G</b> Tenzij hieronder anders vermeld. Meerdere verankeringen zijn reeds behandeld/ ontroest.		
Vloer boven gevangen ruimtes begane grond			
- balklaag	<b>M</b> Enkele opleggingen zijn door houtrot en houtborende insecten aangetast (oude aantastingen door bonte knaagkever).	○ Herstel is niet direct noodzakelijk. Op termijn/ bij gelegenheid uitvoeren.	

RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES	Jouster Toer
Vloer onder rechtszaal			
- balk langs westgevel	R Zichtbaar vanaf begane grond De balk is onderzocht door boringen uit te voeren. Resultaten zijn ons niet bekend. Wel is zichtbaar dat de balk langs het muurwerk door houtrot is aangetast. Tevens aantastingen door bonte knaagkever geconstateerd.	○ Overwegen de balk te vervangen.	
- overige balken	R Enkele opleggingen zijn met kunsthars aangegoten. Verder oude aantastingen van houtborende insecten aanwezig.		
- balkankers	R Roestig. Vermoedelijk in het muurwerk sterker geroest.		
Vloer boven rechtszaal			
- balklaag	R De met kunsthars aangegoten opleggingen zijn gebroken. Er zijn echter sleutelstukken onder de balken aangebracht. Verder aantastingen van houtborende insecten aanwezig. Vermoedelijk actieve aantastingen door bonte knaagkever en houtworm in/ nabij de oplegging in de noordelijke gevel van de oostelijke balk.		
Vloer van tribune			
- balklaag	G		
Vloer onder ruimte carillon			
- balklaag	R Geen ernstige gebreken geconstateerd.		
- eiken constructie	R Betreft een fraaie oude draagconstructie van vermoedelijk een voormalige klokkenstoel of carillon.		
Vloer boven ruimte carillon			
- balklaag	R Voor zover waarneembaar. Er is een kijkgat aanwezig tussen (verlaagd) plafond en balken. Diverse actieve aantastingen van houtboorders in het spinthout van de balken.	○ Bestrijden aantastingen.	
- balkankers	M Het anker in de noordwest hoek is sterk geroest. Vermoedelijk zijn de overige ankers van deze balklaag ook sterk geroest.		
Onder dichte lantaarn			
- muurplaten	R In de muurplaat op de westelijke muur is een actieve aantasting van bonte knaagkever aanwezig. Vermoedelijk zijn niet zichtbare delen van de constructies rondom ook aangetast.	○ Alleen (rondom) de actieve aantastingen bestrijding uitvoeren.	
Constructie ter hoogte van (en in) dichte lantaarn			
- algemeen	Ter hoogte van de omloop.  Veel verweerde delen/ gaten in constructie houtwerk. Veel vuil en stof aanwezig.	○ De ruimte opruimen en schoonmaken.	

RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES	Jouster Toer	
- eiken constructie (lager deel lantaarn)	R	In de stijlen, onder andere op de noordoosthoek zijn, direct boven de borstwering actieve aantastingen van bonte knaagkever aangetroffen. Mogelijk zijn meerdere constructie delen op deze hoogte aangetast. (Zie ook hierboven bij; "onder dichte lantaarn"). De noordwest- en zuidwestelijke slof onder de schoor zijn door houtrot aangetast en zijn losgeraakt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Het constructiehoutwerk/ de ruimte schoonmaken en alleen (rondom) de actieve aantastingen bestrijding uitvoeren.</li> <li>○ Bij gelegenheid nader onderzoek naar aangetast houtwerk van opleggingen balken en sloffen. Eventuele aangetaste delen aanlassen.</li> </ul>	
Constructie ter hoogte van (en in) dichte lantaarn				
- constructie (hoger deel lantaarn)	R	In het recente verleden zijn veel eikenhouten constructie delen vervangen door bilinga. Geen aantastingen geconstateerd. Veel open verbindingen van de nieuwere constructie delen zijn opgevuld met hout/klossen (slordig).	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Aandraaien moeren op r.v.s. draadeinden. Voorzien van zelfborgende moeren.</li> </ul>	
<b>3.2.2 Vloeren</b>				
Algemeen				
- klinkers begane grond	G			
- houten vloeren	G			
<b>3.4 Plafond</b>				
Plafond boven carillon				
- algemeen	M	Plaatselijk loszittende en uitgezakte delen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Herstellen plafond.</li> </ul>	
<b>3.8 Betimmeringen, meubilair (aarden nagelvast)</b>				
Algemeen				
- eiken spiltrap	R	Fraaie trap; oud, plaatselijk verweerd hout waarin ook aantastingen (houtborende insecten) aanwezig zijn geweest. Vermoedelijk verzakt de spil, hierdoor scheurvorming in de muren en scheve treden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Onderzoek uitvoeren naar eventuele verzakking spil.</li> </ul>	
- balustrade tribune	G			
<b>3.9 Diversen</b>				
Rechtszaal				
- ijzeren haken mantel van schouw	R	Geroest. Deze haken bevinden zich echter geheel in de binnen constructie.		
Carillon				
- ijzeren onderslagen	R	Licht geroest.		
- opleggingen onderslagen	M	Met name in de westgevel sterk roestig. Echter geen schade aan het muurwerk aangetroffen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Op termijn herstellen.</li> </ul>	

RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES	Jouster Toer	
- muurankers westgevel onder de onderslagen	M	Met name de noordwestelijke is (in het muurwerk) sterk door roest aangetast. Ook hier geen schade aangetroffen wat veroorzaakt zou kunnen worden door roest.	○ Op termijn herstellen.	
- ijzerwerk carillon	R	Plaatselijk licht roestig.		
- klokken/ klepels e.d.	G	Niet nader door ons geïnspecteerd.		
Klokkenstoel				
- ijzeren klokkenstoel (2 stuks)	G	Waaronder; tuimelas, luidwiel, klok en klepel met bevestigingen. Betreft oude klokken, de overige onderdelen zijn van gegalvaniseerd staal en betrekkelijk nieuw.		
Open lantaarn				
- klok	G			
- hamer	G			
- ophanging	G			
Ruimte ter hoogte van carillon				
- ijzeren profielen tegen westgevel ("muurstijlen")	M	Roestig. Plaatselijk zeer roestig.	○ Op termijn herstellen.	
- bevestigingen profielen	M	De bevestigingen in/ aan het muurwerk zijn sterk geroest. Er is echter geen grote vervolgschade aan het muurwerk aangetroffen door het roesten van profielen/ bevestigingen.	○ Op termijn herstellen/ vervangen bevestigingen. ○ Overwegen de gehele profielen te vervangen.	
Schavot				
- begane grond	R			
<b>4. DIVERSEN</b>				
<u>4.1 Technische installaties</u>				
4.1.2 <i>Bliksembeveiliging</i>				
Algemeen				
- installatie		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 door een gespecialiseerd bedrijf.	
- leidingen en bevestigingen	G			
<u>4.2 Bereikbaarheid en toegankelijkheid</u>				
4.2.1 <i>Interieur (toegankelijkheid)</i>				
Elektrische installatie				
- algemeen	G			
Losse ladders				
- algemeen	R	Enkele sporten zitten los in de ladder naar uurwerkzolder. Er is geen ladder aanwezig om in de koepel constructie te komen.	○ Sporten vastzetten. ○ Ladder aanbrenge.	

RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES	<i>Jouster Toer</i>
Loopplanken, bordessen en loopbruggen	G		
- algemeen	G		
Dakkapellen en luiken	G		
- algemeen	G		
Dakvoeten	G		
- algemeen	G		
Asbest			
- algemeen	R	In de meterkast vermoedelijk asbest.	
4.2.2 <i>Exterieur (bereikbaarheid)</i>			
Torenbekroning; lantaarn, koepel, naaldspits			
- algemeen	G	In overleg met de eigenaar kunnen er werkzaamheden of inspecties met behulp van een hoogwerker uitgevoerd worden. Hierdoor is het niet noodzakelijk om (verdere) veiligheidsvoorzieningen aan te brengen.	
Torenbekroning; lantaarn, koepel, naaldspits			
- opengewerkte lantaarn	R	Er is alleen een handregel aanwezig. Een knieregel ontbreekt. De huidige valbescherming voldoet niet aan de eisen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ De ruimte niet openstellen voor publiek.</li> <li>○ Betreden met een veiligheidsgordel waardoor aangeliind (veilig) kan worden gewerkt.</li> <li>○ Uitbreiden met alleen een knieregel is vermoedelijk niet voldoende om aan de eisen te voldoen. Er zou dan moeten worden voorzien in een spijlenhekwerk als valbescherming. Vanuit monumentaal oogpunt is dit niet aan te bevelen. De lantaarn verliest dan zijn fraai open karakter.</li> </ul>