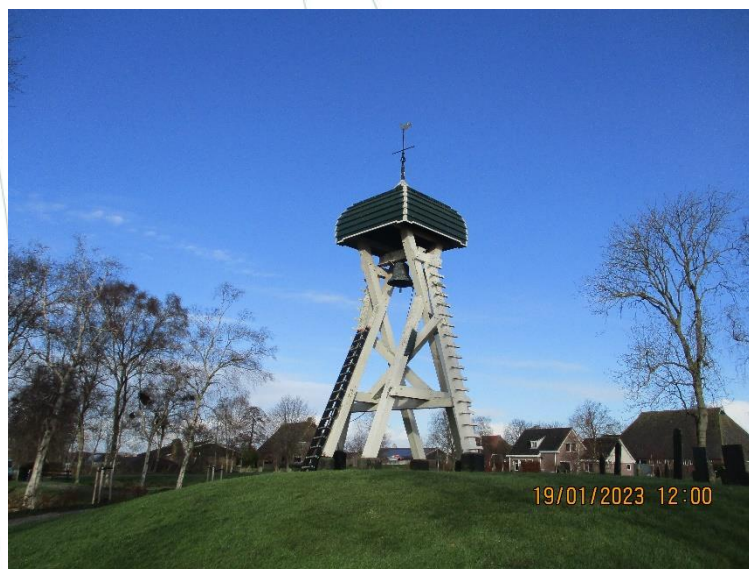


ONDERHOUDSCHECKS

PRAKTISCHE ADVIEZEN

KLEIN HERSTEL



## INSPECTIERAPPORT 2023

**Klokkenstoel  
J. Veldstraweg 11 te Oldeouwer**





### **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>Klokkenstoel</i>			
○ Stabiliteit waarborgen.	1.8	Slecht	z.s.m.
○ Herstel constructie klokkenstoel en kap.	1.8/2.1.1/2.2.6	n.v.t./matig	1-3 jaar
○ Schilderwerk dak.	2.2.6	Slecht	1-3 jaar
○ Herstel/ behandelen luiwerk.	1.8	n.v.t./matig	1-3 jaar
○ Herstel/ behandelen klippen.	1.1	n.v.t.	1-3 jaar
○ Onderhoud hekwerk.	4.3	n.v.t.	1-3 jaar

RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES	Klokkenstoel
1. GEVELS			
1.1 Funderingen			
Klokkenstoel			
- beton klippen	<p><b>R</b> Van enkele klippen is de specie laag wat stuk geraakt. Bij enkele zijn grintnesten zichtbaar. De klippen zijn aan de bovenzijde hol waardoor er water onder de schoren/ standers van de klokkenstoel blijft staan.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Losse specie afwerking verwijderen, schoonmaken, voorlijmen en opnieuw aanbrengen.</li> <li>○ Proberen waar nodig de afwatering wat te verbeteren en/of de standers/ schoren op klipborden zetten.</li> </ul>	
			
	Onder standers en schoren blijft water staan.		
- schilderwerk klippen	<p><b>M</b> Schraal. Aangroei mos en algen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ De klippen schoonmaken en opnieuw behandelen.</li> </ul>	
1.8 Diversen			
Constructie klokkenstoel			
- stabiliteit luidklok	<p><b>S</b> De stabiliteit van de klokkenstoel is niet meer gewaarborgd. Veel onderdelen van de constructie zijn door houtrot aangetast. Door de verzwakking van met name het oostelijke juk kan o.a. het luiwerk verzakken (ook de ligger op dit juk, waar het luiwerk op rust is gerot).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Zie onderstaande.</li> </ul>	
			
	Waarschijnlijk instabiel.		
- houten constructie	<p><b>S</b> Voornamelijk de beide jukken zijn gerot waarbij de oostelijke (zijde baarhuis) het omvangrijkst is aangetast. Verder zijn de meeste overige onderdelen van de constructie (liggers, schoren en korbelen) bij verbindingen gerot.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Omvangrijk herstel is noodzakelijk; vervangen van gerotte onderdelen. Wellicht is het vervangen van het gehele oostelijke juk inmiddels noodzakelijk.</li> </ul>	

Alle ondereinden van schoren/standers, die rusten op de klippen zijn licht gerot. Een ondereinde van een staander aan de zuidzijde is sterker gerot.



Veel door rot aangetast houtwerk.




Bij verbindingen gerot.





- bouten/ draadeinden door hoogste verbindingen
- idem; laagste verbindingen
- schilderwerk constructie

- M** Sterk geroest. De draadeinden van de ligger aan de westzijde zijn vervangen door rvs-exemplaren.
- R** Lichter geroest.
- S** Vuil, gescheurd en gebladderd schilderwerk.

- De geroeste draadeinden vervangen.
- Overwegen de (te herstellen) klokkenstoel niet meer van een verfsysteem te voorzien.

RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES	Klokkenstoel
Luiwerk			
- luidklok	G Onder de verfspatten.	○ Klok "inpakken" bij (eventueel) onderhoudsschilderwerk.	
- eiken luidas met bevestiging klok	M De bevestigingen, de draadeinden, het ijzerwerk aan – en door de as zijn sterk door roest aangetast. De as is gescheurd.	○ IJzeren onderdelen demonteren, ontroesten en roestwerend behandelen. ○ De gescheurde as opsluiten m.b.v. stropen.	
- lagering	R Geroest. De vetpotjes zijn vermoedelijk verstopt.	○ Gangbaar maken bij behandelen ijzerwerk.	
- klepel met bevestiging	G De bevestigingsbeugel is licht geroest.		
- luistok	G		
- luitouw	R Uiteinde wat gerafeld.		
- bevestigingen luistok	M Fors geroest.	○ De ijzeren onderdelen moeten worden gedemonteerd, ontroest en roestwerend behandeld.	
<b>2. DAKEN</b>			
<b>2.1 Kapconstructies</b>			
<b>2.1.1 Hout</b>			
Helmdak			
- liggers "dakvoet"	R Gescheurd hout, beschadigd hout, vermoedelijk enige houtrot langs het dakbeschot.	○ Vermoedelijk goed te behouden.	
- spantjes	S Aan de zuidzijde zijn twee spanten door houtrot en zwam aangetast. De zuidwestelijke hoekkeper is sterk door houtrot aangetast. Aan de westzijde is één spant door houtrot aangetast. Aan de oostzijde is één spant door zwam aangetast. Mogelijk zijn ook de overige spanten op de aansluiting met de gepotdekselde delen door houtrot aangetast.	○ De aangetaste spantjes vervangen. ○ Bij de overige spantjes rekening houden met het vervangen van delen van de spantjes.	
			
- makelaar	R Het deel boven het dak is – voor zover waarneembaar – verweerd/ licht gerot. Lekkage langs de makelaar naar binnen.	○ Nader onderzoek bij gelegenheid. Rekenen op het vervangen van de makelaar.	



RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ankers (draadeinden) aan onderconstructie</li> </ul>	 <p>Lekkage langs de makelaar.</p> <p><b>M</b> Roestig.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ontroesten en roestwerend behandelen.</li> </ul>
<p><u>2.2 Dakbedekking</u></p> <p>2.2.6 Overig</p> <p>Helmdak</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gepotdekselde houten delen</li> </ul>	<p><b>R</b> Licht/ oppervlakkig door houtrot aangetast bij/ achter het hoekkeperlood en tussen de delen onderling. Aan de binnenzijde zijn leksporen en algen aangroei zichtbaar. De rvs-nagels werken los.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Aangetast houtwerk wegsteken is vermoedelijk nog goed uit te voeren (i.p.v. vervangen van planken).</li> <li>○ Bij de delen welke aansluiten op de zuidwestelijke hoekkeper rekening houden met het vervangen van enkele delen.</li> <li>○ Vooral de vlakker liggende delen moeten tijdig worden onderhouden.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- schilderwerk</li> </ul>	<p><b>S</b> Vuil, gescheurd en gebladderd.</p>  <p>Schilderwerk vrijwel vergaan.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Behandelen schilderwerk.</li> </ul>
<p><u>2.3 Loodaansluitingen</u></p> <p>Helmdak</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hoekkeperlood</li> </ul>	<p><b>R</b> Vernageling raken los. Enigszins verwrongen lood.</p>	
<p><u>2.8 Diversen</u></p> <p>Bekroning klokkenstoel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ijzeren bekroning</li> <li>- loden muts</li> <li>- windvaan</li> </ul>	<p><b>G</b></p> <p><b>G</b></p> <p><b>G</b> Niet verguld maar zwart afgewerkt.</p>	

RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES	<i>Klokkenstoel</i>
- schilderwerk	R Het schilderwerk is niet dekkend uitgevoerd.		
<b>4. DIVERSEN</b>			
<u>4.2 Bereikbaarheid en toegankelijkheid</u>			
Bereikbaarheid (extern)			
- dakvlakken	G Gezien de huidige eisen van de arbeidsinspectie – en de veiligheidsuitrusting van Monumentenwacht Fryslan is de klokkenstoel op veilige wijze door ons te inspecteren en te repareren.		
<u>4.3 Bestrating/terrein</u>			
Hekwerk bij entree kerkhof			
- betonpalen	G Schade aan het beton is hersteld.		
- houten hekken	R Van enkele planken (spijlen) is kopshout gerot. Bij verbindingen en bevestigingen is enige houtrot geconstateerd. Van het zuidelijke hekwerk is een houten paal ter hoogte van het maaiveld forser door houtrot aangetast. Het hekwerk is nog voldoende stabiel/sterk.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Aangetast houtwerk wegsteken bij onderhoudsschilderwerk en grondig behandelen.</li> <li>○ De hekpaal op termijn vervangen.</li> </ul>	
- gehengen en duimen	G De duimen zijn in de betonpalen geroest.		
- sluitwerk	G		
- schilderwerk hekken	R Licht vervuild, licht gescheurd schilderwerk.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Op termijn weer behandelen.</li> </ul>	