

ONDERHOUDSCHECKS

PRAKTISCHE ADVIEZEN

KLEIN HERSTEL



## INSPECTIERAPPORT 2023

**Himpenserpoldermole  
Mardyksterpaed 7 te Wergea**

### Objectgegevens

Object: Himpenserpoldermole  
Mardyksterpaed 7 te Wergea  
Gemeente: LEEUWARDEN  
Objectnummer: 1329.104218  
Monumentnummer: 34603

### Inspectieplan

Abonnee/Contactpersoon: Monumentenstichting Boarnsterhim 06 12 55 96 75  
Willem Oosterbaan mail@monumentenstichting.nl;  
oosterbaan011@hetnet.nl

### Bereikbaarheid en toegankelijkheid

Het interieur is toegankelijk voor inspecties. Het exterieur is goed bereikbaar voor inspecties en bereikbaar voor reparaties.

### Inspectiegegevens

Inspectie uitgevoerd door: P.D. van Vliet, D. Tolsma  
Datum inspectie: 18 september 2023

### 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 goed.

### Uitgevoerde werkzaamheden door Monumentenwacht

- Er zijn geen uitgevoerde werkzaamheden

### **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>Himpenserpoldermole</i>			
○ Klamp vijzelbakdeksel vastzetten. Luiken aanbrengen om de toegankelijkheid van inspecties te verbeteren.	5.5.1	n.v.t.	0-1 jaar
○ Herstel overring (nader onderzoek kruien).	2.2.1	n.v.t.	1-3 jaar
○ Onderhoudsschilderwerk.	1.7	n.v.t.	3 jaar
○ Herstel muurwerk/ voegwerk. Herstel boogvulling vijzelbak.	1.2.1	n.v.t.	3 jaar
○ Onderhoud/ herstel rietbedekking.	1.2.4	n.v.t./matig	3-6 jaar
○ Onderhoud gaande werk in de molen (w.o. wiggen aandrijven kammen vastzetten).	6	n.v.t./matig	n.v.t.

RUBRIEK

TOELICHTING

HERSTELADVIES

1. ONDERBOUW

1.1 Funderingen

Algemeen

- metselwerk

R Voor zover waarneembaar en gezien de kwaliteit van het opgaande werk. Funderingsmetselwerk is zichtbaar; het maaiveld is gezakt. De lekkage vanuit de boezem naar de polder is inmiddels hersteld.

1.2 Onderbouw

1.2.1 Onderbouw

Veldmuren

- metselwerk rode baksteen in kruisverband

G De oude herstelde scheurvorming boven de vijzelbak raakt weer enigszins open. Een lichte diagonale scheur boven venster noordwest. In veld oost een lichte "rondlopende" scheur nabij/ naast de rechter muurverzwaring. Onder de deur zuidwest minimale verticale scheurvorming. De boogvulling naast de vijzelbak vertoont tevens scheurvorming, de vulling raakt los.



Boogvulling gescheurd en los.

- De boogvulling naast de vijzelbak herstellen bij gelegenheid.
- Monitoren eventuele verdere ontwikkeling van de scheurvorming.

- voegwerk langs maaiveld



Het maaiveld is gezakt; open voegwerk langs het maaiveld. Baksteen is wat verwaterd.

- Herstel voegwerk langs maaiveld en de grondslag eventueel wat ophogen.

- overig voegwerk (origineel) met dagstreep

G

- poeren

G


RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES	Himpenserpolder mole
- verankeringen aan achtkant	G		
<b>1.2.3 Achtkant</b>			
Grenenhouten achtkant			
- algemeen		In alle onderdelen zijn aantastingen door houtworm zichtbaar. Deze zijn veelal oud, maar verspreid zijn nog lichte actieve aantastingen zichtbaar. Er heeft omstreeks 2016 een behandeling tegen houtborende insecten plaatsgevonden. Een uitbreiding van aantastingen is duidelijk niet aan de orde.	
- peulhouten	G		
- ondertafelement (eiken/bilinga)	G		
- achtkantstijlen	R	Lichte houtwormaantastingen. Houtrot aantastingen in de ondereinden van de stijlen aan weerszijden van de noordoostelijke deur. Ook bij de zuidwestelijke deur. Hier is een ondereinde hersteld met kunsthars.	
- ankers achtkantstijlen aan veldmuren	G		
- duisplanken	R	Verspreid wat vermolmd.	
- kardoesen	G		
- uitbrekers	R	Ondereinden beschadigd/ vermolmd.	
- legeringsbalken	R	Houtwormaantastingen. Verspreid toch nog wel actief.	
- korbelen	R		
- veldkruisen	R	Het kruis boven de uitschoot vertoont aan de achterzijde actieve aantastingen door houtworm.	
- veldstijlen	R		
- veldregels	R		
- scheggen of vulstukken	G		
- boventafelement	R	Aan de bovenzijde aangetast/ vermolmd door vroegere lekkages. Een (ouder) sleepspoor langs enkele stukken, vermoedelijk door het uiteinde van de vangbalk (bij gelichte vang bijkruien) of door de binnenvangketting.	
- verankeringen boventafelement	R	Van een anker ontbreken de krammen.	
- toognagels	R		
<b>1.2.4 Bekleding achtkant</b>			
Rietbekleding			
- rietlatten	G	Onder andere aan de noordzijde kleine actieve aantastingen door houtworm.	

RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES	Himpenserpolder mole
- riet	R	Voornameijk van de onderste delen is de slijtlaag ingeteerd. Het korte riet onder de rietplanken is verspreid wat grof/ warrig. De dikte van de rietbedekking wordt minder. Bindtouwen zijn doorgeteerd. Om dit voldoende te herstellen/ te hechten zijn spandraden in het riet aangebracht. Recent verder verspreid bijgestopt en kippengaas over de hoeken gespannen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Normaal onderhoud.</li> <li>○ Op termijn omvangrijker herstel uitvoeren. Wellicht velden vervangen.</li> </ul>
- rietplanken	G		
- spreeuwenplankjes	G		
<b>1.4 Vensters</b>			
IJzer			
- gietijzeren ramen (2 stuks)	G		
Hout			
- kistramen (2 stuks, veld noord)	G	Van binnenuit niet bereikbaar.	
<b>1.5 Deuren/luiken</b>			
Noordoost			
- kozijn	G	Minimale beweging op een stijl van het kozijn.	
- deur	G		
- hang- en sluitwerk	G		
Zuidwest			
- kozijn	G		
- deur	G		
- hang- en sluitwerk	G		
<b>1.7 Glas/schilderwerk</b>			
<b>1.7.1 Beglazing</b>			
Blank enkel glas			
- glas	G		
- stopverfaansluiting	G	Voor zover te beoordelen wat het hoogste kistraam betreft.	
<b>1.7.2 Schilderwerk</b>			
Algemeen			
- vervuiling			○ Het schoonmaken van het schilderwerk verhoogt de duurzaamheid van het verfsysteem.
Onderbouw			
- deuren en kozijnen	G		
- kardoesen en duisplanken	G		
- ijzeren ramen	G		

RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES	Himpenserpolder mole
Achtkant			
- kistramen	G		
- rietplanken	G		
Kap			
- voorkeuvelens	G		
- stormschild	G		
- achterkeuvelens	G		
- vangstok	G		
Staart en gevluht			
- staart	G		
- kruipaal koppen	G		
- gevluht	G		
1.7.3 Conservering			
Waterloop			
- deksels		(Vrijwel) onbehandeld.	
<b>2. KAP</b>			
<u>2.1 Kapconstructies</u>			
2.1.1 Constructie			
Kap			
- algemeen		In meerdere onderdelen van zowel het staande als gaande werk (rubriek 6) zijn aantastingen door houtworm en bonte knaagkever zichtbaar. Er heeft omstreeks 2016 een behandeling tegen houtborende insecten plaatsgevonden.	
- voeghouten (eiken)	R	Verspreid boorgaatjes van bonte knaagkever. Met name ter hoogte van het bovenwiel; onder andere bij de lendestut en rijklamp. Ook bij scheuren in het eikenhout boorgaatjes. Duidelijke activiteiten zijn niet aangetroffen.	
- windpeluw (bilinga)	G		
- tempelbalk	G	De aangetaste kop van de steunder is bijgewerkt.	
- stormbalk (eiken)	R	Licht open verbindingen met voeghouten.	
- lange spruit (bilinga)	R	Enige ruimte met de voeghouten door kruien.	
- lood op lange spruit	R	Het lood t.p.v. de verbindingen met de lange schoren staat wat open.	
- kruischoren	R		
- ijzerbalk onder lange spruit	G		
- penbalk (eiken)	G	Droogte scheuren. De scheuren zijn opgesloten door spiebouten. Achter de pensteen een scheur (die niet opgesloten is met bouten).	

RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES	<i>Himpenserpolder mole</i>
- roosterhouten	R		
- roosterluiken	R	Fraai rommelig authentiek beeld. De niet werkende wervel linksvoor is hersteld met een plaatje multplex. Er lijkt enige werking in de kapconstructie te zijn.	○ Onder controle houden. Met name werkingen/ wijzigingen in verbindingen kunnen hierbij een goede indicatie geven.
- spantring	G		
- spanten	G	De kop van het voorste spant is gescheurd/ beschadigd. Een scheur in een spantbeen van dit spant is door gespijkerd.	
- hanenbalk	R	Houtwormaantastingen in het spinthout. Niet actief.	
- gordingen	G		
<b>2.1.2 Voorkeuvelens</b>			
Onderdelen keuvelens			
- keer- en weerstijl (eiken)	G	Houtworm aantastingen in het spinthout. Niet/ minimaal actief.	
- hoekstijlen (eiken)	G	Ondereinden van stijlen zijn wat beschadigd/ aangetast.	
- keuvelensbalk (eiken)	R	Bovenzijde gescheurd en enigszins aangetast door houtrot en bonte knaagkever, veroorzaakt door vroegere lekkages.	○ De kapconstructie af en toe schoonmaken. Actieve aantastingen worden zo veelal sneller en duidelijker zichtbaar.
- stormluiken	G	Groot/ zwaar uitgevoerd.	
- voorkeuvelensbetimmering	G		
- steenbord	R	Het steenbord is van een zinken plaat voorzien. Het ondereinde van de linker lat onder het steenbord was gerot. Bij recent uitgevoerd schilderwerk is de aantasting verwijderd.	
- stormschild (biliga)	G	Enige ruimte tussen de rechter gording en de keuvelensbalk.	
- baard	G		
- hammen	G		
<b>2.1.3 Achterkeuvelens</b>			
Onderdelen			
- korte spruit (biliga)	G		
- stijlen (eiken)	G		
- keuvelensbalk (eiken)	G		
- raam en luiken	G		
- betimmering	G		
- verankering (zwanehalzen)	G		

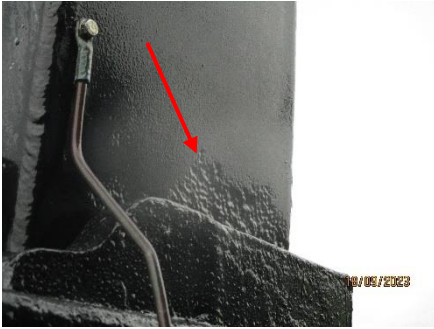



RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES
2.2 <u>Kruiwerk</u>		
2.2.1 <i>Kruiwerk</i>		
Neuten kruiwerk		
- kruivloer (eiken)	G Verspreid wat beschadigd door vermoedelijk vroegere lekkages.	
- kruineuten (bilinga, 32 stuks)	R De neuten zijn van een blikken afdekking voorzien. Enige ruimte tussen enkele neuten en overring.	
- kuip	R Enkele open verbindingen. Beschadigingen. Aantastingen door bonte knaagkever aanwezig.	
- koppelankers bovenzijde kuip	M Fors geroest. Tevens enige beweging op een anker. (Niet alle ankers zijn echter gecontroleerd).	○ Herstel is vermoedelijk niet direct aan de orde; er is een kuipring om de kuip aanwezig.
	 <p>De pijl geeft de bedoelde koppelankers aan.</p>	
- keerneuten	G	
- verankering kuip	R Geroest.	
- kuipring	G	
- overring (eiken)	R Ruwe buitenkant, bovenkant en onderkant, mede veroorzaakt door vroegere lekkages, de onderzijde mogelijk door het vroegere beschadigde blik over de neuten/ mogelijk is in het verleden ooit een verkeerd smeermiddel gebruikt. Plaatselijk wat ongelijk. Drukt (ook) op de steunder. Het kruien blijkt dan ook erg zwaar te gaan. Aantastingen door bonte knaagkever aanwezig. Geen actieve aantastingen geconstateerd.	○ Smeren. ○ Rekenen op herstel/ uitvlakken overring.
2.2.2 <i>Staat</i>		
Onderdelen		
- algemeen	Bij de vijzelbak is het maaiveld vrij laag waardoor de lier moeilijker te bedienen is.	
- staartbalk (bilinga)	G Bij de verbindingen met de lange schoren waren kleine aantastingen door rot aanwezig. Dit is inmiddels verwijderd bij het recent uitgevoerde schilderwerk.	

RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES	<i>Himpenserpolder mole</i>
- lange schoren (bilinga)	G	Als bovenstaande (ondereinden schoren).	
- korte schoren (bilinga)	G		
- kikkers/ kieften	G		
- petten	G		
- leklatjes	G		
- hangijzers	G		
- kruilier	G		
- kruikabel met katrol	G		
- bezetketting	G		
- kruipalen (9 stuks hout en 3 stuks beton)	G		
<b>2.3 Dakbedekking</b>			
Rietbedekking			
- latten (grenen)	G	Latten boven het achterkeuvelens zijn door houtworm aangetast. Betreft kleine maar actieve aantastingen.	
- riet (2016)	G		
- vorstplanken	R	Verweerd/ oppervlakkig gerot houtwerk. Onder andere bij het verstek achteraan – en bij ogen/ bevestigingen oppervlakkig/ licht gerot. Recent geschilderd.	
<b>3. INTERIEUR</b>			
<b>3.1 Balklagen, vloeren</b>			
<b>3.1.1 Begane grond</b>			
Vloer			
- straatwerk	R	Plaatselijk wat ongelijk.	
<b>3.1.2 Zolders</b>			
Algemeen			
- balken/ vloerdelen	G	Aantastingen door houtworm.	○ Waar boormeel ligt kan in eigen beheer een gerichte bestrijding worden uitgevoerd.
<b>3.1.3 Kapzolder</b>			
Algemeen			
- balken/ vloerdelen	G	Aantastingen door houtworm.	○ Als bovenstaande.
- schuifluik trapgat	G		
<b>3.2 Trappen</b>			
Ladders en trappen			
- trappen	G		
- hanetrapp	G		

RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES	Himpenserpolder mole
<u>3.3 Binnenpleisterwerk</u>			
Algemeen			
- pleisterwerk en muurverf	G	Enkele scheuren zijn netjes gedicht door te pleisteren. Het fraaie oude beeld is goed behouden gebleven.	
<b>4. DIVERSEN</b>			
<u>4.1 Technische installaties</u>			
<i>4.1.1 Bliksembeveiliging</i>			
Algemeen			
- installatie		Betreft de uiterlijke toestand en bevestiging. Het functioneren van de installatie is door ons niet gecontroleerd.	○ Het verdient de aanbeveling de bliksembeveiliging regelmatig te laten controleren.
- grondleiding/ aardingspennen	G	Voor zover waarneembaar.	
- roedeaansl. + kabel	G		
- doorverbinding bij askop	G		
<i>4.1.2 Brandpreventie</i>			
Blussers			
- brandblussers		De blussers zijn tot april 2023 gekeurd.	○ Moeten waarschijnlijk jaarlijks worden gekeurd.
<i>4.1.4 Elektra</i>			
Algemeen			
- installatie		Controle op de werking van de zich in of op een gebouw bevindende installaties valt buiten de inspectie van de Monumentenwacht.	
<u>4.2 Bereikbaarheid</u>			
Binnen en buiten			
- inwendig	G		
- uitwendig	R	Ogen op stormschild en nokplanken.	
<u>4.3 Molenerf</u>			
Grondslag			
- terrein algemeen	G	Zie echter rubriek 1.1 en 1.2.1.	
<u>4.4 Toegangshekken</u>			
Hekken			
- afrasteringen	G		
- klaphekjes	G		

RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES	<i>Himpenserpolder mole</i>
4.5 <u>Molenbiotoop</u> Algemeen			
- windvang	G	Enige belemmering door het restaurant (ligt echter op enige afstand).	
4.7 <u>Veiligheidsvoorzieningen</u> Gehele molen			
- hekwerk om onderbonkelaar en vijzelwiel	G		
- schuifluik kapzolder	G		
- hekwerk bij open gedeelten vloeren	G		
- leuning/ hekwerken trap	G		
- schijven om koningsspil zolders	G		
- veiligheidsafzetting gevluicht	G	Netten aanwezig, goede afzetting.	
- verbandtrommel	G	Inhoud is niet gecontroleerd.	
- werken op hoogte (zeilen ophangen ed.)			○ Voor het werken op hoogte (hoger dan 2,5 m) dient men valbeveiliging toe te passen.
- diversen		Er is een kopie van een alarmkaart aanwezig.	
<b>5. GAANDE WERK</b>			
5.2 <u>Bovenas</u>			
5.2.1 <i>Bovenas</i> Gietijzer			
- bovenas (gietijzer) fabr. Prins van Oranje nr. 1359 1889	G	Voor zover waarneembaar.	
- askop	G		
- halssteen (arduinsteen)	G	Een klein deel onder de as is afgesplinterd.	
- steenbed met wiggen	R	Enkele gaatjes van bonte knaagkever. Betreft vermoedelijk een kleine maar actieve aantasting.	○ In eigen beheer bestrijden. Overwegen om bij gelegenheid het steenbed (deels) te vervangen.
- pensteen (arduinsteen)	R	Van de bovenzijde is in het verleden een gedeelte afgeknapt.	○ Controle warmlopen tijdens draaien.
- springbeugel	G		
- smering	G		
5.3 <u>Roeden</u>			
5.3.1 <i>Roeden (vlucht 24,00 m)</i> Stalen roeden			
- binnenroede fabr. Buurma Oude Schans nr. 190 1987	R	Betreft visuele controle. De lasnaden en de plaatstaaldikte is niet doorgemeten.	


RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES
	Geheel behandeld en doorgehaald in 2016. De roeden zijn inmiddels dus al 33 jaar oud.	
- buitenroede fabr. Buurma Oude Schans nr. 189 1987	R Als de binnenroede. Aan de achterzijde nabij de askop een grof oppervlak mogelijk door roestschilders die verwijderd zijn bij schilderwerk. Wel grondig behandeld.	
		
	Grove structuur.	
- keerklossen	G	
- roedewiggen	G	
- spitijzers	G	Behandeld.
<b>5.4 Wieksystemen</b>		
<b>5.4.1 Oudhollands opgehekt</b>		
Algemeen		
- algemeen/ constructief	G	
- heklatten (bangkiray)	G	
- zoomlatten	G	
- voorzomen	G	
- windborden	G	
- steekborden	R	Vrij zware borden.
- bordveren	G	
- kluften	G	
<b>5.4.6 Molenzeilen</b>		
Zeilen		
- zeildoek buitenroede (fabr. Koning Leeuwarden)	G	Zijn vervangen.
- zeildoek binnenroede (fabr. Koning Leeuwarden)	R	Deze zijn wat ouder. In overeenstemming met de molenaar worden deze vervangen.
- lijken	G	
- kikkerlijnen	G	
- touwen	G	
- zwichtlijnen	G	
- zeilarmen	G	
- zeilklampen	G	

RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES
<i>Himpenserpolder mole</i>		
5.5 <u>Begane grond</u>		
5.5.1 <i>Waterloop</i>		
Uitschoot		
- inspectie watergang	De hele watergang is niet makkelijk toegankelijk voor inspecties. Vrijwel alle deksels zijn vastgezet.	○ Overwegen om in de deksels van de vijzelbak en uitschoot in en buiten de molen enkele (voldoende grote, en af te sluiten met een slot) luiken aan te brengen t.b.v. inspecties en eventueel schoonmaakwerkzaamheden.
- bodem / vloer	Niet goed zichtbaar door de hoge waterstand. Echter geen aanleiding geconstateerd wat op eventuele (grote) gebreken kan duiden. Voor zover zichtbaar slechts oppervlakkige beschadigingen.	
Uitschoot binnen de molen	Voor zover zichtbaar/ bereikbaar.	
- betonwerk	<b>G</b> Nabij de wachtdeur een kleine scheur in de wand.	
- betonbalk nabij wachtdeur (aan boezemzijde van de wachtdeur)	<b>R</b> De balk is door het roesten van de wapening stukgeraakt. Voldoet echter nog wel.	○ Wapening behandelen tegen roest. Betonrepareren met reparatiemortel. Wellicht op langere termijn/ bij gelegenheid herstellen (geen noodzaak).
- overige betonbalken	<b>G</b>	
- houten deksel	<b>G</b>	
- beton dek (onder bok vijzel)	<b>R</b> Nabij de wachtdeur aan de zijde van de polder enige schade aan de onderzijde van het betondek/ betonbalk ter plaatse. Vermoedelijk veroorzaakt door het roesten van ijzer.	
Uitschoot buiten de molen		
- betonwerk (koker vorm)	<b>G</b> Eén verticale lichte scheur. Nabij het landhek.	
		
	Lichte scheur.	
- betonbalken deksel	<b>G</b>	
- houten deksel	<b>R</b> Kopshout van enkele delen is licht gerot.	
- uitschoot deksel beton	<b>G</b>	
- wachtdeur + kozijn	<b>G</b> Voor zover waarneembaar.	

RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES	Himpenserpolder mole
Vijzelbak met onderdelen			
- vijzelbak beton	G Nabij het maaiveld is een scheurtje in de wand aanwezig.		
- vijzelbak deksels	R Niet demontabel (behoudens het hoogste deel). Voor zover waarneembaar in voldoende degelijke staat. Wel wat korte opleggingen van de draagbalken op/ in het beton. De klamp helemaal onderaan het deksel raakt los van de planken.	○ De klamp(en) tijdig vastzetten om schade te voorkomen.	
- schreplatten	G		
- vetleiding	G		
- krooshek	G		
- betonbalk krooshek	R Door het roesten van de wapening beschadigd.		
- houten beschoeiing voor vijzelbak	G Is vervangen.		
- houten beschoeiing voor vijzel (in de poldersloot)	G Is vervangen.		
<b>5.5.2 Vijzel</b>			
Stalen vijzel			
- pen + lager	G Voor zover waarneembaar.		
- vijzel (staal)	R Licht geroest. De tasting is goed.		
- waterpeluw	G Feitelijk een bok van ijzer en beton.		
- halslager	G Voor zover te beoordelen.		
<b>6. GAANDE WERK IN DE MOLEN</b>			
<b>6.1 Vanginrichting</b>			
<b>6.1.0 Vang</b>			
Vlaamse blokvang			
- vangstukken (wilgenhout)	R Vroeger wat naar achter gezakt. De ruimte (is al eens ingekeept) tussen sabelstuk/ kopstuk en de rechter gording is minimaal. De gording werkt wellicht als een soort lendestut. Mogelijk sleept de vang wat aan tijdens draaien.	○ Controle tijdens draaien. Eventueel wat verder uitkepen.	
- rijklamp en rust	G		
- lendestut	G		
- koebouten	R Roestig.		
- sabelijzer	G Het sabelijzer is vervangen.		
- vorkstut/spankettingen	G		
<b>6.1.1 Vangbalk met toebehoren</b>			
Onderdelen			
- voorste ezel (grenen)	G		
- achterste ezel (grenen)	G		

RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES
- vangbalk (eiken)	R Hangt scheef. De vangstok neemt overigens vrij veel gewicht weg van de vangbalk.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Let op dat de gewichten niet van de balk afvallen (of dat de hele bak valt).</li> <li>○ Wellicht m.b.v. de lekenketting enig (contra)gewicht van de vangstok wegnemen als men de molen verlaat.</li> </ul>
- duim	G	
- pen vangbalk	G	
<b>6.1.2 Bediening vang</b>		
Vangstok		
- vangstok	G Voor zover waarneembaar hersteld bij schilderwerk.	
- ophanging vangstok	G	
- binnen vangketting	R Ingesleten bij de bevestigingen aan vangbalk en vangstok.	
- lekenketting	G	
- vangketting met kralen	R Geroest.	
<b>6.2 Overbrengingen</b>		
<b>6.2.1 Bovenwiel</b>		
Algemeen		
- vulstukken bovenas	R Verspreid uitvliegopeningen van knaagkevers. Behandeld in 2016 (zie rubriek 1.2.3 en 2.1.1).	
- algemeen/ constructief	R Aantastingen door houtworm in de plooistukken. Verder aantastingen van knaagkevers en houtworm in de plooistukken en velgen aanwezig. (Behandeld in 2016). Ten tijde van deze inspectie is geen boormeel aangetroffen op onderdelen van en rondom het bovenwiel. Onderlinge verbindingen kruisarmen staan open. Kruisarmen zijn enigszins gedraaid. Scheuren in velgen waardoor enig hout tussen kammen is uitgebroken. Geen losse delen hout aangetroffen.	
- opsluiting	G	
- "beet" met bonkelaar	R	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ De as kan in theorie enigszins worden omhoog gebracht bij de hals.</li> </ul>
- kammen (acacia, 60 stuks)	R Enkele gespleten kammen aanwezig, waardoor enigszins los houtwerk. Een enkele kam met wat beweging. De ruimte tussen de kammen en de lange spruit is aan de beide zijde niet gelijk. Het lijkt hierdoor dat de bovenas niet geheel haaks op de molenkap/ spruit staat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Rekenen op het vervangen van enkele kammen op termijn/ de komende jaren. Ook kunnen enkele met een slotboutje worden gerepareerd.</li> <li>○ Onder controle houden afstand tussen spruit en kammen.</li> </ul>



RUBRIEK	TOELICHTING	HERSTELADVIES	Himpenserpolder mole
- pal	G		
6.2.2 Bovenbonkelaar			
Algemeen			
- algemeen/ constructief	R	Kruisarmen zijn gespleten/ beschadigd, mede door de roestige bouten. Aantastingen door houtworm in de velgen. Tevens gaatjes aanwezig van bonte knaagkever (behandeld in 2016).	
- opsluiting	G		
- kammen (groenhart, 30 stuks)	R	Licht beschadigde en gespleten kammen aanwezig.	○ Gescheurde kammen kunnen met een slotboutje worden opgesloten.
- klembanden	G		
6.2.3 Koningsspil			
Bilinga			
- koningsspil (bilinga)	G		
- taats + taatspot	G	In het verleden mogelijk lek geweest. De wervel en dons balk zijn vervuild door olie. De taatspot zit nog helemaal vol met olie.	
- bovenijzer	G		
- slotplaat en poortstokken	G		
- stroppen	R	De strop onder de onderbonkelaar is geroest.	
- dons balk en wervel	G	Wel (synthetische) olie op dit houtwerk.	
6.2.4 Onderbonkelaar			
Algemeen			
			
- algemeen /constructief	G	Oude aantastingen door houtworm.	
- opsluiting	R	Enige ruimte tussen wiggen en wouterlatten. Een enkele scheve wig.	
- kammen (azijnhout, 36 stuks)	R	Enkele splinters enigszins ruw.	
- klemband	G		
6.2.5 Vijzelwiel			
Algemeen			
- algemeen /constructief	G		
- opsluiting	G		
- kammen (azijnhout, 37 stuks)	G	Enkele kammen met enige beweging.	