

Hoogheemraadschap Hollands-Noorderkwartier  
t.a.v. College van Dijkgraaf en Heemraden  
Postbus 250  
1700 AG Heerhugowaard

**De Noord-Hollandse**  
MOLENFEDERATIE



Obdam, 29 oktober 2018

Onderwerp: advies over regeling voor poldermolens als nood- of hulpbemaling.

Geacht College,

Op 13 juni jl. hebben wij aan de dijkgraaf het rapport “Molens, traditionele techniek met moderne mogelijkheden” overhandigd en vervolgens is dit aan de Commissie Water uitgereikt (bijlage 1). U heeft eerder een regeling voor molenbiotopen in de keur vastgesteld (CHI d.d. 21 september 2016). In navolging op het rapport en de keur leggen wij nu ons advies aan u voor om te komen tot een nieuwe regeling voor de inzet van poldermolens als nood- of hulp-bemaling in Hollands-Noorderkwartier.

De keurwerkgroep van de Molenfederatie heeft in samenwerking met onze leden een onderzoek ingesteld naar de mogelijkheden om invulling te geven aan zo'n nieuwe bemalingsregeling. In dit kader zijn ook regelingen bij andere waterschappen in ons land geïnventariseerd (bijlage 2). De bevindingen van de keurwerkgroep zijn in deze notitie gerecapituleerd. Wij geven u de volgende conclusies en aanbevelingen in overweging.

## **1. Advies over contouren voor een nieuwe regeling.**

Een waakvlamovereenkomst met moleneigenaren leent zich ook voor een nieuwe regeling voor de inzet van poldermolens als nood- of hulpbemaling in Hollands-Noorderkwartier. Afspraken over bemalingscapaciteit, vergoedingen, CO2-reductie, energiebesparing en vergroting van het waterbewustzijn bij het publiek kunnen erin worden verankerd. De contouren van een nieuwe regeling zien wij als volgt:

- Een basisvergoeding van 2.000 euro per jaar voor maalvaardige poldermolens. Dit komt overeen met het landelijk gemiddelde van andere waterschappen.
- Een bijdrage aan investeringen om poldermolens, voor zover mogelijk, weer maalvaardig te maken, bijvoorbeeld groot onderhoud of restauraties van vijzels.
- Een overgangsregeling voor poldermolens die in een circuit malen of draaivaardig zijn en op basis van een oude regeling van het voormalige waterschap Het Lange Rond een jaarlijkse vergoeding ontvangen.

Fasering is mogelijk. Er volgt hierna een toelichting.

## **2. Reserve hulpbemalingscapaciteit**

Het werkgebied van het HHNK telt 75 poldermolens, waarvan 56 in eigendom zijn van o.a. molenstichtingen (bijlage 3). Het HHNK heeft 19 poldermolens in eigendom. Deze poldermolens maken deel uit van het watererfgoed. Dit betreft allemaal Rijksmonumenten.

Ongeveer 2/3 deel van deze poldermolens is maalvaardig. Zij bestrijken tezamen ruim 25.000 ha aan land- en tuinbouwgronden en bebouwing. Dit komt overeen met circa 15% van het totaal bemalen oppervlak bij het HHNK. Deze poldermolens kunnen bijspringen als aanvullende nood- of hulpbemaling bij wateroverlast of calamiteiten. Van de Wimmenumermolen bij Egmond aan de Hoef is een overzicht beschikbaar over de inzet als nood- en hulpbemaling in de afgelopen 30 jaar (bijlage 4).

### 3. Rechtsvoorgangers

De voormalige waterschappen Het Lange Rond en Hollandse Kroon kenden al regelingen voor poldermolens en zij behoorden tot de koplopers in ons land. Deze regelingen voorzagen in een tegemoetkoming voor de onderhoudslasten en de inzet als nood- of hulpbemaling.

Bij Het Lange Rond was de jaarlijkse bijdrage 682 euro (1.500 gulden) voor maalvaardige poldermolens en 454 euro (1.000 gulden) voor poldermolens die in een circuit malen en draaivaardige poldermolens die niet maalvaardig zijn. Dat was van toepassing op o.a. poldermolens in eigendom van Schermer Molens Stichting en Molenstichting Alkmaar, maar ook op poldermolens in eigendom van particulieren en gemeenten. Een deel van deze poldermolens is niet maalvaardig.

Bij Hollands Kroon kwamen alle poldermolens in aanmerking van een vergoeding van ongeveer 500 euro per jaar. Daarbij werd dus geen onderscheid gemaakt tussen de verschillende categorieën poldermolens. Dat betreft poldermolens van Stichting De Zijper Molens. Alle Zijper poldermolens zijn inmiddels maalvaardig.

Sinds haar ontstaan uit fusies in 2003 heeft het HHNK de regelingen van haar rechtsvoorgangers voortgezet. Deze regelingen zijn nog niet geharmoniseerd. Voor het merendeel van haar werkgebied is er nog geen regeling. Er bestaat inmiddels al 14 jaar ongelijkheid. Het is tijd voor een nieuwe regeling die het gehele werkgebied van het HHNK omvat.

### 4. Landelijke ontwikkelingen (bijlage 2)

Verscheidene waterschappen hebben de banden met poldermolens aangehaald om ze in te zetten als hulp- of noodbemaling of om ze weer maalvaardig te maken en extra hulpbemalingscapaciteit op te bouwen.

	Bijdrage aan maalvaardige poldermolens	Bijdrage aan draaivaardige poldermolens	Bijdrage aan investeringen (o.a. vjzels)	Overige bijdragen
Rijnland	Ja	Nee, niet nodig	Nee	Nee
AGV	Ja	Nee	Nee	Nee
Friesland	Ja	Nee	Ja	Ja
Hunze en Aa's	Ja	Ja	Ja	Ja
Noorderzijvest	Ja	Ja	Ja	Ja

De regelingen voor de inzet van poldermolens als nood- of hulpbemaling bij andere waterschappen zijn verschillend opgebouwd (zie tabel). De vergoedingen voor poldermolens in Rijnland en Friesland worden jaarlijks aangepast aan een prijsindex. Alle poldermolens in Rijnland zijn maalvaardig, zodat een regeling voor draaivaardige molens overbodig is.

## **5. Opbouw van een regeling**

Een waakvlamovereenkomst met moleneigenaren zou goed kunnen passen bij de waakvlamovereenkomsten van het HHNK met aannemers en leveranciers van pompen of aggregaten. Ook past dit bij initiatieven voor CO<sub>2</sub>-reductie en energiebesparing.

Een basisvergoeding van 2.000 euro per jaar (geïndexeerd) voor maalvaardige molens loopt in de pas met het gemiddelde van de regelingen bij andere waterschappen. Een dergelijke vergoeding is van toepassing op de 35 maalvaardige poldermolens (excl. de 19 van het HHNK).

Er zijn 8 poldermolens die in een circuit malen, waarvan 5 poldermolens in de Schermer die nu nog jaarlijks een vergoeding krijgen op basis van de oude regeling van het voormalige waterschap Het Lange Rond (was maximaal 1000 gulden, thans 454 euro). Deze poldermolens zijn technisch maalvaardig, maar ze kunnen nog niet als nood- of hulpbemaling worden ingezet. Het ligt voor de hand om deze poldermolens weer aan te sluiten op de waterhuishouding, waardoor zij een nuttige functie kunnen vervullen als nood- of hulpbemaling. Wij verzoeken u hiervoor een overgangsregeling mogelijk te maken.

Voorts zijn er 11 draaivaardige poldermolens. Het merendeel hiervan staat in Alkmaar en omgeving en die vallen nog onder de oude regeling van het voormalige waterschap Het Lange Rond (eveneens maximaal 1000 gulden, thans 454 euro). Zij dreigen tussen wal en schip te vallen. Onze voorkeur is dat draaivaardige molens zo veel mogelijk maalvaardig worden gemaakt. Bij een deel is dit niet meer mogelijk (o.a. de molen van de voormalige polder Waarland die uit de 16<sup>de</sup> eeuw dateert). Daarom stellen wij voor van geval tot geval te onderzoeken wat haalbaar is. Een overgangsregeling is passend.

Draai- en maalpremies komen bij andere waterschappen niet voor. Bij Stichting De Groninger Poldermolens kunt u op haar website wel goed volgen hoeveel kubieke meter water uit polders van het waterschap Noorderzijlvest is weggepompt.

De totale kosten van zo'n regeling bedragen ongeveer 90.000 euro per jaar. Dat is ca. 0,04% van de begroting van het HHNK of 0,20 eurocent per ingezetene (woonruimte). Daar staan voordelen tegenover zoals extra bemalingscapaciteit bij wateroverlast of storingen, energiebesparing en CO<sub>2</sub>-reductie.

## **6. Oproepbaarheid**

In de regeling voor de inzet van poldermolens als nood- of hulpbemaling van het Hoogheemraadschap van Rijnland is vastgelegd dat vrijwillige molenaars binnen een bepaalde tijd oproepbaar moeten zijn. Vandaar dat wij in ons onderzoek zijn nagegaan of vrijwillige molenaars binnen een bepaalde tijd op de poldermolen paraat kunnen zijn of werkgevers bereid zijn daaraan medewerking te verlenen. De reacties van vrijwillige molenaars en werkgevers waren uitermate positief.

## **7. Klimaat- en weersomstandigheden**

Wij verwijzen u naar de brochure die u op 13 juni jl. heeft ontvangen (bijlage 1). Het KNMI geeft aan dat sinds 1900 de neerslag toeneemt en dat er meer zware regenbuien optreden (zgn. clusterbuien). Gemalen worden daardoor vaker geconfronteerd met een overmatige piekbelasting en er kan frequenter tijdelijk ernstige wateroverlast optreden. Door de inzet van poldermolens als nood- of hulpbemaling komt extra maalcapaciteit beschikbaar om deze pieken in goede banen te kunnen leiden.

## **8. Publieke neveneffecten**

Ons advies haakt in op de “Visie op het Watererfgoed van Hollands-Noorderkwartier” (CHI d.d. 20 september 2017). Wij delen uw mening dat watererfgoed kan worden ingezet ter vergroting van het waterbewustzijn van het publiek. Poldermolens zijn onlosmakelijk verbonden met de ontwikkelingsgeschiedenis van het waterbeheer in Hollands-Noorderkwartier. De vrijwillige molenaars door zijn de UNESCO als immaterieel werelderfgoed erkend.

### **Ter afronding.**

In navolging van andere waterschappen geeft deze brief een handreiking voor een nieuwe regeling voor poldermolens bij het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier. Graag zijn wij bereid deze brief mondeling toe te lichten en uw vragen te bespreken. Daarnaast zijn wij graag bereid dit gezamenlijk uit te werken.

Met vriendelijke groet,

Gerard van Beusekom, Secretaris

### Bijlagen

Bijlage 1: Rapport “Molens, traditionele techniek met moderne mogelijkheden”.

Bijlage 2: Landelijk overzicht van regelingen bij andere waterschappen

Bijlage 3: Samenvattend overzicht van poldermolens.

Bijlage 4: Overzicht van de inzet van Wimmenumermolen vanaf 1967 t/m 2017.

Bijlage 5: Overzicht van poldermolens in het werkgebied van het HHNK.

## Bijlage 1: Rapport

Link <http://molensnh.nl/Downloads/Poldermolens-binnen-het-waterbeheer.pdf>

## Bijlage 2: Landelijk overzicht van regelingen bij andere waterschappen

### Hoogheemraadschap van Rijnland

Hanteert al jarenlang een regeling voor de inzet van poldermolens als hulp- of noodbemaling om wateroverlast te beperken. Zij verleent jaarlijks een “vergoeding reserve bemalingscapaciteit” aan de Rijnlandse Molenstichting. In dit kader hebben 40 van de 46 maalvaardige poldermolens de status van hulpbemaling gekregen. Deze vergoeding is geïndexeerd. In 2017 was de vergoeding opgelopen tot 110.000 euro (dit komt overeen met 0,06% van de begroting van het Hoogheemraadschap van Rijnland of 22 cent per woonruimte). Verdeeld over 40 maalvaardige poldermolens gaat het inmiddels om 2.750 euro per maalvaardige poldermolen/jaar. In deze regeling is vastgelegd dat vrijwillige molenaars binnen een bepaalde tijd oproepbaar moeten zijn. In 2017 is door het hoogheemraadschap twee keer een beroep gedaan op de hulpmaalfunctie van poldermolens.

### Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht

Heeft in de molennota van 2012 haar regeling voor poldermolens uitgewerkt. Naast beperking van wateroverlast worden poldermolens er ingezet voor vismigratie, cultuurhistorie en recreatief medegebruik. Poldermolens vormen veilige vispassages. Door malen in de avondschemering zijn zij geschikt om schieraal in de herfst stroomopwaarts te laten trekken. Zij verleent een jaarlijkse vergoeding van 1.500 euro per maalvaardige poldermolen.

### Wetterskip Fryslân

De regeling van dit waterschap voor de “inzet van molens onder groot waterbezwaar” van Stichting De Fryske Mole bevat vergoedingen die uit een drietal componenten zijn opgebouwd. Naast een jaarlijkse vergoeding van bijna 300 euro per poldermolen (geïndexeerd) geeft zij vergoedingen voor groot onderhoud en restauraties, bij voorbeeld het vernieuwen of verlengen van vizzels. Het totale bedrag wisselt van jaar tot jaar. In 2014 werd 75.000 euro aan subsidies voor groot onderhoud en restauraties verstrekt. Dit maakt een onderlinge vergelijking met regelingen van andere waterschappen moeilijker. Daarom hebben wij deze drie componenten onder één noemer omgerekend en vervolgens komen wij uit op naar schatting 2.000 euro à 3.000 euro per maalvaardige poldermolen/jaar. In de afgelopen jaren konden daardoor meer Friese poldermolens maalvaardig worden gehouden.

### Waterschap Noorderzijlvest

Verleent jaarlijks een financiële bijdrage aan de onderhoudskosten van de poldermolens van Stichting De Groninger Poldermolens. In 2018 bedroeg deze bijdrage 3.377 euro per poldermolen. Het totale bedrag was ruim 54.000 euro voor 16 poldermolens. Deze poldermolens zijn maalvaardig en zij worden als hulpbemaling ingezet. Twee poldermolens zijn van een *hydraulische aandrijving* voorzien, zodat ze ook tijdens windstille perioden als hulpbemaling kunnen worden ingezet. Daarnaast ontvangt de molenstichting van het waterschap jaarlijks bijdragen aan de kosten van technische advies en de financiële administratie. Stichting De Groninger Poldermolens houdt op haar website bij hoeveel m3 water uit polders is weggepompt.

### **Waterschap Hunze en Aa's**

Is een grote contribuant van de exploitatie van de Molenstichting Midden- en Oost-Groningen. Het gaat om een exploitatiebijdrage van 23.000 euro per jaar. Als dit wordt afgezet tegen 6 poldermolens (waarvan 1 niet maalvaardig) komt dit overeen met ruim 3.800 euro per poldermolen/jaar. Bovendien verleent dit waterschap technische ondersteuning in natura (circa 80 uur per jaar). Ook draagt zij bij aan het maalvaardig maken van poldermolens, waaronder restauraties van vijzels. Ook betreft dit waterschap poldermolens bij educatie voor scholen en voorlichting voor publiek om de kerntaken van het waterschap voor het waterbeheer beter voor het voetlicht te kunnen brengen.

### **Hoogheemraadschap Stichtse Rijnlanden**

Bijzonder is een burgerinitiatief voor het maalvaardig maken van de Poldermolen Oudegein dat veel enthousiaste bijval van het publiek kreeg. Het Hoogheemraadschap Stichtse Rijnlanden, gemeente Nieuwegein en Stichting De Utrechtse Molens steunen dit project. Op 24 april 2018 is een convenant ondertekend. Het hoogheemraadschap is begonnen met de planvoorbereiding. De restauratie gaat in 2019 starten.

### Bijlage 3: Samenvattend overzicht van poldermolens

Eigenaar	Maal- vaardig	Draai- vaardig, circuit	Draai- vaardig	Niet draai- vaardig	Totaal
Schermer Molens Stichting	6	5	3	-	14
Stichting De Westfrieze Molens	9	1	1	-	11
Stichting De Zijper Molens	9	-	-	-	9
Molenstichting Alkmaar e.	2	1	4	-	7
SUAM (Uitgeest)	1	-	-	-	1
Molenstichting Zeevang	1	-	-	-	1
Ver. De Hollandsche Molen	1	-	-	-	1
Natuurmonumenten	-	1	-	-	1
Recreatieschap Twiske	1	-	-	-	1
Particulieren	2	-	2	2	6
Gemeenten	3	-	1	-	4
Subtotaal	35	8	11	2	56
HHNK	19	-	-	-	19
Totaal aantal poldermolens	54	8	11	2	75

Moleneigenaren met een website waarop u meer informatie kunt vinden:

- Schermer Molens Stichting: [www.museummolen.nl](http://www.museummolen.nl).
- Stichting De Westfrieze Molens: [www.westfriesgenootschap.nl/molens](http://www.westfriesgenootschap.nl/molens).
- Stichting De Zijper Molens: [www.zijpermolens.nl](http://www.zijpermolens.nl).
- Molenstichting Alkmaar en omstreken: [www.molenstichtingalkmaar.nl](http://www.molenstichtingalkmaar.nl).
- Stichting Uitgeester en Akersloter Molens (SUAM): [www.suam.nl](http://www.suam.nl). U kunt daarop ook informatie vinden over o.a. De Tweede Broekermolen (particulier eigendom) en De Dorregeestermolen (in eigendom van gemeente Uitgeest).
- Molenstichting Zeevang: [www.molenstichtingzeevang.nl](http://www.molenstichtingzeevang.nl).
- Wimmenurmolen: particulier eigendom, [www.zwijenberg.dvonline.net](http://www.zwijenberg.dvonline.net).
- Twuyvermolen: particulier eigendom, [www.twuyvermolen.nl](http://www.twuyvermolen.nl).
- Twiskemolen: recreatieschap, [www.twiskemolen.nl](http://www.twiskemolen.nl).
- Vereniging De Hollandsche Molen: [www.molens.nl](http://www.molens.nl).

Overige informatiebronnen:

- Stichting De Noord-Hollandse Molenfederatie: [www.molensnh.nl](http://www.molensnh.nl). U kunt het rapport “Molens, traditionele techniek met moderne mogelijkheden” downloaden van haar website. De Molenfederatie heeft geen molens in eigendom.



**Bijlage 4 Bijspringen van de Wimmenumermolen bij de bemaling van de polder van 1967 (toen de molen weer maalvaardig werd) t/m 2017**

17 aug. 1968	Polder 22 cm boven peil. Veel buien. Molen springt 9,5 uur bij.
13 okt. 1968	Vorige dag veel regen. Polder 15 cm boven peil Molen springt 6 uur bij.
15 maart 1969	Afgelopen dagen heel veel regen. Gemaal draaide al 3 etmalen onafgebroken, maar kreeg het water niet weg. Molen springt 4 uur bij en de polder was op peil.
22 febr. 1970	Water 15 cm te hoog, 5½ uur windkracht erbij.
8 nov. 1975	Gemaal defect geweest, polder 22 cm boven peil. Verzoek machinist om te malen met de molen. Na 5 uur windkracht erbij polder op peil.
27 nov. 1975	Gemaal buiten dienst. Onderste vijzellager moet vervangen worden. Polder aangewezen op windkracht. Vrij genomen en 10 uur gemalen.
29 nov. – 6 dec. 1975	Gemaal in reparatie. Zeer hoog water (50 cm boven peil), landerijen staan onder water. Molen heeft 51 uur gemalen, met aflossing door bevriende vrijwillige molenaars.
13 dec. 1975	Water weer te hoog (35 cm), 5 uur gemalen.
21 dec. 1975	40 cm boven peil, 11½ windkracht ingezet.
26 dec. 1975	Opnieuw 40 cm te hoog na vele dagen regen. 6½ uur windkracht erbij.
28 dec, 1975	Ca. 30 cm te hoog. 6 uur windkracht erbij.
1 tot 11 jan. 1976	Extreem hoog water. Op 7 jan. hoogste peil ooit gemeten, 55 cm boven normaal. Weer problemen met gemaal. Onderste lager vijzel nu alweer kapot. Voorzitter polderbestuur en ander bestuurslid op bezoek. Molen heeft in deze periode 132 uur moeten malen.
22 tot 26 okt. 1977	Gemaal buiten werking door aanleg nieuwe schoeiingen (nu i.o. van Het Lange Rond). Polder aangewezen op windkracht. 18 uur gemalen.
26 febr. 1979	Extreem hoog water (lees: ijs). 46 cm boven peil. Vijzel gemaal vastgevroren. Scheprad niet, dus met windkracht gemalen.
2 tot 5 juni 1979	Periode met veel regen, en een vastgelopen gemaal. Doorlopend 30 cm boven peil. 28 uur windkracht ingezet.
16 dec. 1979	In de afgelopen dagen vreselijk veel regen gevallen. Gemaal draaide al 3 etmalen onafgebroken, toch was het water ruim 25 cm boven peil. Na 4 uur windkracht was de kop eraf en kon het gemaal het zelf aan.
17 febr. 1980	Gemaal had door een storing een paar dagen niet gedraaid. Molen moest met 4½ uur malen om de polder op peil brengen.

- 4 en 5 okt. 1981 Gemaal weer eens defect. Lange Rond hard aan het werk met reparatie. Maar door veel regen steeg het polderpeil met 33 cm. Dus: de molen moet het werk doen, 15½ uur gemalen.
- 17 en 20 sept. 1983 Weer problemen met het gemaal. Machinist vraagt om in te springen met windkracht. Op 17 sept. nog samen met het gemaal, maar op 20 sept. is dat echt kapot. 12 uur windkracht, genoeg om de polder op peil te krijgen.
- 6 okt. 1984 Gemaal weer eens defect. Water 25 cm te hoog. 5½ uur windkracht.
- 24 tot 27 juli 1987 Gemaal defect. Veel land onder water na overvloedige regenval. 33 uur gemalen.
- 21 nov. 1987 Na een week vol regen even 5 uur windkracht erbij, desondanks, samen malend met het gemaal, steeg het polderpeil 10 cm. Boezem 25 cm boven gebruikelijke peil. Polder óp peil.
- 6 febr. 1988 Gemaal staat op instorten. Lijkt wel een oude locomotief. Vijzel loopt zó erg aan dat de gehele vijzelbak onderaan wel 1½ cm heen en weer staat te schudden. Is hoog nodig aan revisie toe. Polder 15 cm boven peil. 6½ uur windkracht erbij.  
Totale revisie gemaal door Het Lange Rond, is in april 1988 gereed.
- 9 tot 11 sept. 1993 Hevige regenval. Gemaal kan het niet verwerken. Peil stijgt tot 38 cm boven normaal. Na een etmaal heeft het gemaal er pas 18 cm af, de molen krijgt vervolgens in 4 uur tijd de polder op peil. Samen met gemaal nog enige uren gemalen om het water de baas te blijven.
- 10 tot 22 sept. 1994 Grootste wateroverlast in Noord-Holland sinds ca. 15 jaar. De overlast duurt twaalf dagen. Zelfs een maalstop moest worden afgekondigd. De molen springt voortdurend bij en weet uiteindelijk, nadat het water tot 59 cm boven het normale peil is gestegen (waarbij alle weilanden helemaal blank staan) samen met het gemaal de polder op 22 sept. weer op peil te krijgen. Zonder molen had dit vele etmalen langer geduurd. De molen heeft bij hoog water een capaciteit die ettelijke malen hoger is dan die van het gemaal, dat dan juist een lagere capaciteit heeft. Van deze gebeurtenis is een uitgebreid verslag met foto's, grafieken en krantenknipsels beschikbaar.
- 26 tot 29 okt. 1994 Een maand later is het weer raak. Polderpeil stijgt in zes uur tijds bijna 50 cm. Vrij gevraagd op school en gaan malen, afgelost door een andere vrijwillige molenaar. 29 okt. is de polder op peil en kan het gemaal de toestroom alleen af. Maar 30 okt. is het weer raak. Water stijgt tot 36 cm boven normaal, gemaal krijgt er geen vat op. Na tien uur hulp van de windmolen is de polder weer op peil. Uitgebreid verslag van deze gebeurtenissen, met grafieken, is beschikbaar.
- 31 okt. 1994 Nog is het water niet weg, nog 12 uur windkracht er tegenaan.
- 11 tot 13 juni 1998 Veel regen in korte tijd. Gemaal staat machteloos. Peil stijgt tot 45 cm boven normaal. Alle weilanden staan blank. Een periode van vijf uur met wind doet het peil 15 cm zakken. Een etmaal later met

- mechanische + windbemaling is de polder op peil. Totaal 21 uur windbemaling.
- 27 tot 29 okt. 1998 Wateroverlast. Ondanks continu draaiend gemaal stijgt het water tot 55 cm boven normaal peil. Dankzij windbemaling is de polder na ca. 30 uur weer op peil en kan het gemaal het alleen af. Molen was 14 uur in touw. Grafieken beschikbaar.
- 1 jan. 2000 Niet gemalen, maar wel, net als alle andere maalvaardige molens op verzoek van HHNK paraat voor het geval elektrisch bemaling zou uitvallen door een "millennium-bug" in de computersoftware.
- 11 okt. 2000 Hoog water; 30 cm boven peil. 13 uur met windkracht bijgesprongen, en de dag erop nog eens 4 uur.
- 2 jan. 2003 Hoog water, weinig wind, maar molen springt toch 2½ uur bij.
- 25 tot 27 nov. 2005 Hoog water door overvloedige regenval. Polder soms 35 cm boven peil. Molen droeg 26 uur bij aan de bemaling.
- 6 okt. 2006 43 mm regen in 30 uur. Te veel voor het gemaal. 11½ uur windbemaling erbij om het water de baas te kunnen.
- 10 en 11 nov. 2008 In Noord-Holland veel regen, hier 57 mm. Gemaal draait onafgebroken, maar peil stijgt tot 35 cm boven normaal. Dan springt de molen bij, en na 13 uur is de polder op peil. Molen totaal 18½ uur ingezet. Verslagje en grafiek beschikbaar.
- 28 nov. tot 10 dec. 2008 Gemaal defect. Vijzel zit vast. Verzoek van rayonbeheerder om met de molen te malen. 9 dec. werd de vijzel drooggezet en stukken hout die hem blokkeerden verwijderd. 10 dec. kon het gemaal weer draaien. Molen heeft deze periode de bemaling gedurende 22 uur verzorgd.
- 4 aug. 2010 32 mm regen in korte tijd. 3½ uur het gemaal met windkracht geassisteerd, toch steeg het water 4 cm.
- 27 tot 30 aug. 2010 Na 50 mm regen samen met gemaal de polder op peil weten te houden, boezem steeg tot -0,23 m NAP. 35 uur windkracht ingezet.
- 12 en 13 april 2011 Gemaal defect. Drie monteurs erbij. Polder op windkracht aangewezen. 8½ uur gemalen.
- 14 en 15 juli 2011 Heel veel regen, gemaal kon het niet aan. 18½ uur windkracht ingezet.
- 18 en 19 juli 2011 Opnieuw veel regen, polder eerst 10, later zelfs 25 cm boven peil. 19 uur op windkracht erbij.
- 12 sept. 2011 Gemaal defect. Polder wordt in 9 uur tijds met windkracht weer op peil gebracht (30 cm afgemalen).
- 25 nov. 2011 tot 10 apr. 2012 Elektrisch gemaal wordt na 60 jaar buiten dienst gesteld. Molen neemt het tot 10 april 2012 (dus 4½ maand) samen met een noodpomp waar.

De molenaar die normaal 's winters in Alkmaar woont, overwintert op de molen, en maalt in totaal in deze periode 273 uur. Daarbij was de polder eind nov. 2011 een week, en begin april 2012 een week geheel op windkracht aangewezen, omdat toen de noodpomp resp. de nieuwe elektrische Vopo-pomp nog niet waren aangesloten door Liander.

- 27 tot 30 sept. 2012 Extreem veel regen. Donderdags 40 mm in 8 uur. Polderpeil steeg tot 40 cm boven normaal. Dit kan de nieuwe Vopo-pomp met een capaciteit van  $\frac{2}{3}$  van het vroegere vijzelgemaal helemaal niet aan. 61 uur met windkracht moeten malen om het water de baas te worden.
- oktober 2012 De capaciteitsverlaging van 14,5 naar 10 m<sup>3</sup>/min wreekt zich. Vele malen deze maand stond het water te hoog. De molen is gedurende 41½ uur het gemaal te hulp geschoten.
- 14 tot 17 sept. 2013 61 mm regen de afgelopen week. Overal plassen op het land. Hier kan de Vopo-pomp niet tegenop. Polder kwam tot 22 cm boven peil. Molen sprong 26 uur bij.
- 13 en 14 okt. 2013 26 mm regen in een etmaal, 67 mm in een week. Te veel voor de pomp. 21 uur windkracht er tegenaan.
- 5 en 6 juni 2014 Polder 14 cm boven peil. Op verzoek van rayonbeheerder met windkracht gemalen. Totaal 12 uur.
- 17 en 18 aug. 2015 Veel regen gevallen, water bleef stijgen terwijl gemaal draaide. Molen 11 uur gemalen.
- 27 aug. 2015 Na veel regen stond peil 15 cm te hoog. Na 5½ uur malen op windkracht peil weer normaal.
- 4 en 5 sept. 2015 44 mm regen deze week. Peil kwam 15 cm te hoog, en gemaal kreeg er geen vat op, tot de molen bij sprong. 23 uur met de molen gemalen. Polder daarna weer op peil.
- 8 en 9 mrt 2016 Elektriciteitskabel naar gemaal kapot getrokken molen springt bij. Na herstel kabel werkte gemaal niet meer op automaat. Ook hierbij sprong de molen op windkracht bij.
- 30 en 31 aug 2017 Na een nacht waarin er 37 mm regen gevallen was sprong de molen bij om het peil laag te houden, de constante toevoer vanuit het land was dusdanig groot dat de hulp van de molen geboden was.
- 9 tm 20 sept 2017 Extreem veel neerslag gevallen molen heeft 124 uur gemalen in overleg met Roel Koppes van het HHNK. Gemaal was niet in staat de neerslag te verwerken het peil steeg zelfs wanneer het gemaal draaide. Polder is 45 cm boven peil geweest, en door inzet van de molen was de polder vele malen eerder op peil dan het zonder de molen zou zijn geweest. Zelfs met windkracht 9 gemalen met 8 borden uit!

Eric Zwijnenberg 8-8-2018