# De geschiedenis van de poldermolen De Dellen. 

door H.G.T. Vos

Op 14 augustus 1996 werd herdacht dat de poldermolen De Dellen te Nieuw Scheemda tien jaar geleden is verplaatst vanuit 't Waar naar zijn huidige lokatie. Voor deze gelegenheid werd er door het Documentatie- en informatiecentrum van de Vrienden van de Groninger Molens enig historisch onderzoek verricht. De onderstaande gegevens werden verzameld:

De molen (molennummer 1438), DE DeLLEN is gebouwd in 1855 op lokatie achter de boerderij van Geertsema te 't Waar als opvolger van de, op 13 juni 1855 door blikseminslag, afgebrande molen (molennummer 989) ${ }_{2}$ die waarschijnlijk in 1793 was gebouwd. De molen was eigendom van Geertsema.
Voor de grondwetswijziging van 1848 was de molen in beheer van een zogenaamde Molenkolonie. Na 1848 werden de molenkolonies in de loop van de tiid omgezet in waterschappen.

Het waterschap DE DELLEN-werd opgericht en gereglementeerd bij Statenbesluit van 15 november 1882. Het was 211.47.56 Ha. groot en grensde ten noordwesten en noordoosten aan het Hondshalstermaar, het Hamrikkermaar en voor een klein deel aan het Termunterzijldiep, ten zuidoosten aan de kunstweg en verder aan het waterschap DE BOLDERIJ.
Een windviizelmolen maalde het water vit op het Kleinemaar, dat naar het Hamrikkermaar liep.
Op algemene kosten werden onderhouden: de watermolen, het Kleinemaar met de kaden vanaf de molen tot het Hamrikkermaar, de beide grondpompen en alle watergangen. Het bestuur bestond uit 3 leden $_{3}$
Op 1 mei 1967 werd het waterschap DE DELLEN opgeheven en ging op in het waterschap Oldambt.

Op de volgende pagina's wordt op chronologische volgorde een historisch overzicht gegeven van de levensloop van de molen en de daarmee verbonden activiteiten aan de hand van de Notulenboeken van het waterschap ${ }_{4}$ (n.b. wegens gebrek aan voldoende ruimte is de tekst in een kleinere letter gezet)


1 februari 1897 Op de agenda staat opnieuw de molenas en bij vervanging gelijk over te gaan op wieken met zelfzwichting.
In de tussentijd is de achterprop van de houten as afgebroken. Bij inlassing van de nieuwe achterprop bleek de as te zijn aangetast door een paddestoel.
Zelfzwichting zal zeer zeker voldoen bij buiig weer en een vlucht van 80 voet.

Priisopgaaf:
Een ijzeren as van de firma Ten Oever en Koning te Martenshoek, franco fl. 350,-
4 grenen vulstukken
fl. 18,50
1 hals en pensteen
fl. 20,--
streng en touwwerk
fl. 40,--
werkloon ongeveer
fl. 125,--
Zelfzwichters
fl. 300,--
Transportkosten en onderhoud
totaal
$=====$
fl. 903,50

Stemming: aangenomen met algemene stemmen Er wordt besloten ook nog prijsopgaaf te vragen van de maatschappii der 's Gravenhaagse ijzergieterii.

Onderzoek wordt ingesteld omdat de kielen (wiggen) los zijn gekomen. De buitenroede vertoont ongaafheden zodat getwiifeld wordt aan de betrouwbaarheid. Molenmaker Streuper stelt: de roede heeft een dikte van 16 bij 14 oude duimen, maar dat het gave hout niet meer is dan 10 oude duimen in het vierkant.
Met algemene stemmen wordt besloten voor een nieuwe roede.
S. Van Houten zou zich graag belast zien met de levering van de nieuwe houten roede. S. Van Houten kreeg de opdracht onder voorwaarde dat Streuper deze bij de aankoop mede zal moeten goedkeuren.
9 november 1899 Grote schroef:
Is gerepareerd door een knecht van Streuper nadat enige scheppen ziin afgebroken. Deze knecht stelt dat de schroefbalk in zeer slechte staat is.
Met algemene stemmen werd besloten de schroef te vervangen voor een nieuwe. Streuper wordt advies gevraagd inzake een houten- of ijzeren schroef.
Na onderzoek vind het bestuur een ijzeren schroef niet gewenst en wordt aan Streuper opdracht gegeven om een nieuwe houten schroef gereed te laten maken.
12 oktober 1900 Opnieuw komt stoombemaling in de vergadering. Het waterschap De Dellen groot 211 ha vindt zich te klein om de kosten op te brengen. Volgens dhr. Haan weet hij zeker dat het waterschap De Zuidbelten niet genegen is tot een vereniging te komen met waterschap De Dellen. Er wordt gekeken in de richting van het hoofdbestuur van het waterschap Oldambt. Na stemming, 32 voor en 1 onthouding wordt de wenselijkheid voor een stoomgemaal vastgelegd. Er wordt opdracht gegeven tot priisopgave bij E.J. Smit en Zoon, firma D.H. Landeweer en Zn . te Martenshoek en Brons \& Timmer bij Delfzijl.
14 november 1900 Landeweer ontraad de aanschaf van een locomobiel om een stoomgemaal te kunnen plaatsen in de tuin van het woonhuis van de mulder. Hij biedt aan: een stoommachine van 18 PK in staat om $36 \mathrm{~m}^{2}$ water tot $2,30 \mathrm{~m}$ hoog te kunnen opvoeren met een vijzel met een diameter van 1.40 m . Type Compound met condensatie merk Cornwall met $27 \mathrm{~m}^{2}$ verwarmingsoppervlak $\pm \mathrm{fl}$. 10.750,-.
Brons Timmer:
Bij een opvoer van 1.80 m met de vijzel van de bestaande molen acht hij een locomobiel van 30 eff. PK voldoende.
De firma biedt aan: een horizontale locomobiel compleet opgesteld voor fl. 6.030,-. Of een petroleummotor van 30 pk compleet opgesteld met toebehoren voor fl. 4.863,-.
E.J. Smit en Zoon: Stoomgemaal verbonden aan de bestaande molen: $1^{\circ}$ aanbieding: fl. $7.000,-. ; 2^{\circ}$ aanbieding: fl. $6.295,-$.

De vergadering concludeert dat de petroleummotor de meest aangewezen oplossing is. Er wordt met algemene stemmen besloten bii Brons te Delfziil een begroting aan te vragen van alle kosten voor een apart te plaatsen watergemaal met petroleummotor als drijfkracht.
10 december 1900 Brons schrijft het volgende:
Door een fout blijkt een vermogen van 32 eff. PK niet voldoende omdat het water 2 meter i.p.v. 1.80 meter moet worden opgevoerd. Omdat het water op 30 cm boven pegelpeil moet kunnen worden gebracht. Hierdoor is een machine van 37 eff. PK nodig. Prijs fl. 5.113,-. De bestaande viizel kan dan 53 m 3 water bii 50 omwentelingen per minuut verplaatsen.
Totaal voor een afzonderlijk gemaal met een viizel 1,50 meter diameter, een opvoerhoogte van 2.20 meter $\mathrm{bij} 60 \mathrm{omw} / \mathrm{min}$. geeft een waterverplaatsing van 60 m 3 met een motor van 42 eff. Pk. Prijs fl. 6.580,-. indien met een verstelbare uitloopbak fl. 6.770,-. Bij een vijzel van 1.40 meter diameter, een opvoerhoogte van 2.20 m . bii $60 \mathrm{omw} / \mathrm{min}$. geeft een waterverplaatsing van 51 m 3 , een motor van 35 eff. PK kosten fl. 6.230,-. Met een verstelbare uitloopbak fl 6.420,-.
De hoofdingenieur van de Provinciale Waterstaat zal worden gevraagd in welke verhouding de nominale en effectieve PK zich tot elkaar verhouden. Tenslotte wordt met 35 tegen 5 stemmen besloten tot een afzonderlijk watergemaal met houten schroef met een diameter van 1.50 m , aangedreven door een petroleummotor, geplaatst in de nabijheid van de bestaande wind-watermolen.
23 april 1901 De overeenkomst met firma Brons \& Timmer aangaande de levering en plaatsing van een motor wordt getekend. Met de firma Brons en Timmer te Farmsum wordt een contract aangegaan voor de levering en plaatsing van bedoeld motor-watergemaal voor een bedrag van $\mathrm{fl} .8000,-$. Tot betaling moet een lening worden afgesloten tegen $4 \%$.
25 juni 1901 De heer G. Boer wordt benoemd als machinist/molenaar.

27 juni 190

21 juli 1902 De firma Brons \& Timmer ziin niet genegen het contract te tekenen.

7 november 1902 Nadat het conflict met Brons \& Timmer voor de rechtbank in

30 maart 1903
22 mei 1903
Conflict over concept-contract met de firma Brons \& Timmer. De vergadering besluit in het geval het motor- watergemaal wordt afgekeurd, het bestuur te machtigen tot het doen plaatsen van een nieuwe molenroede. Na enige dagen ontvangt het bestuur een nieuw voorstel en onder enkele wijzigingen wordt deze met algemene stemmen aangenomen. Groningen heeft gediend wordt tevens bepaald dat in het onverhoopte geval van afkeuring van de machine deze voor 1 mei 1903 moet zijn weggehaald door Brons \& Timmer.
Algemene stemmen, motor afgekeurd.
Stoom: Bij onder andere Landeweer is offerte angevraagd voor een stoommachine. Hij adviseert een vijzel met een diameter van 1.40 meter met 55 omw./per min. Met een waterverplaatsing van $40 \mathrm{~m}^{3}$ tot een opvoerhoogte van 2.30 meter. Hij acht een stoommachine van 35 eff. PK voldoende. Zo'n machine kost fl. 5.125,--

29 mei 1903

16 mei 1904
22 januari 1906

28 april 1906
27 maart 1906

30 april 1906

16 mei 1906

5 april 1907

11 april 1907
15 mei 1907

In geval van een waterverplaatsing van 50 m 3 zal er een meerprijs zijn van fl 1.225.-. voor een machine van 45 eff. PK's.
Moed en Feenstra:Een machine van het merk Buston Procter van 48 eff. Pk's voor fl. $7.203, \cdots$. Dezelfde machine echter met 60 Eff.PK fl. $8.234,-$.
Tevens wordt besproken hoe te handelen als het waterschap toch de petroleummotor zou willen behouden wat er dan aan Brons \& Timmer zou worden betaald. De voorzitter gaat dit persoonlijk bespreken.
Landeweer komt met 3 voorstellen.

1. Levering nieuwe motor met dieselsysteem voor fl. 5.875,--
2. Bestaande motor ombouwen op diesel fl. 4.875,-.
3. Bestaande motor behouden en veranderen zodat de cilinders niet meer warm lopen, kosten fl 3.875,-.
Er wordt besloten het $3^{\circ}$ voorstel te doen uitvoeren door Brons \& Timmer op de voorwaarde:
4. Motor moet 10 uur zonder stoornis doorwerken, schroef regelmatig 50 toeren $/ \mathrm{min}$.en de machine moet werken zonder damp of kloppen.
5. Klepkast op kosten van de firma vernieuwen wanneer blijkt dat hij binnen één jaar lek wordt.
Motorgemaal wordt verzekerd voor fl. 6.000,--
De molen zal opnieuw worden geschilderd.
Reparatie motor. Na veel discussie wordt besloten tot een nieuw stoomwatergemaal of petroleummotor. Nadat er vooraf was besloten geen motor te betrekken bij de firma Brons \& Timmer.
Het bestuur kriigt opdracht een onderzoek in te stellen naar verschillende stoomwatergemalen, gewone diesel- of zuiggasmotoren.
Besloten inzake stoomwatergemaal om eerst nog een deskundige te raadplegen om een berekening van eff. PK te maken.
Er wordt besloten een schrijven te richtten aan J. ter Horn, machinefabrikant te Veendam om een berekening te maken voor het leveren en plaatsen van een stoommachine.
Naar aanleiding van de prijsopgaaf van J. ter Horn wordt besloten tot het aangaan van onderhandelingen.
Er wordt nog een opgave verwacht van de firma Landeweer, welke aannemelijker lijkt. Daarom wordt besloten om in dat geval met Landeweer in onderhandeling te gaan.
Besloten was een stoommachine fabrikaat Marschall, aangebracht door J. ter Horn te accepteren voor een bedrag van fl. 4.590,Toen bleek er in de prijs een fout te zijn ingeslopen van fl. 2.800,Opnieuw wordt getracht tot een akkoord te komen met J. ter Horn Stoommachine geleverd en Ter Horn verzoekt om de laatste termijn betaling, groot fl $2.000,-.+5$ maanden rente en kosten voor een nieuw onderstuk onder de voorverwarming, totaal fl. 2.117,35,-. Er wordt besloten om Ter Horn fl. 1.800,-. te betalen, bii het niet komen tot een akkoord zal fl. 1.900,-. betaald mogen worden. De vergadering gaat akkoord met een betaling van fl. 2.000,-- aan de heer Ter Horn, nadat hij fl. 117,35 korting heeft toegezegd. Besloten wordt tot een salarisverhoging van fl 15,-. voor de molenaar. Verder wordt besloten om in overleg met Buurke om in het stoomgemaal te verplaatsen in de molen en dan in het stoomgemaal een nieuwe te plaatsen. Het leveren van een nieuwe stoomschroef (viizel) verlengt met 1 meter in de vitvoering met grenen balk kost fl. 375 ,-., een uitvoering met een eiken balk kost fl. 430,-. Het leveren van een nieuwe kleine schroef voor de molen kost fl. 304,-. Uiteindelijk werd besloten de vijzel uit het stoomgemaal in de molen te plaatsen en het stoomgemaal van een nieuwe vijzel te voorzien.
22 mei 1913 De vergadering besluit de aanschaf van een nieuwe vijzel een jaar uit te stellen.
10 mei 1916 Besloten wordt om molenaar G. Boer voor extra diensturen een gratificatie te geven van fl. 25,-. De machinist krijgt een vergoeding van fl. 5,- per jaar, als de ingenieur de stoomketel inwendig wil onderzoeken.
23 mei 1916 Bespreking nieuwe molenroede. De molenmaker kan geen gebruikte vinden. Prijsopgaaf voor nieuwe ijzeren molenroede fl. $710,-$., franco Groningen. Incl. verdere kosten te samen fl. 950,-. Hiertoe wordt uiteindelijk besloten.
30 oktober 1917 Salaris watermulder wordt verhoogd van. fl. 65,-. naar fl. 100,-.
22 mei 1918 Besloten wordt om A.F. Wedda in te laten schrijven voor het metselen van een nieuwe uitloopbak, stoomschroefbak en om het één en ander weer in orde te brengen.
20 september 1918 Volgens Streuper is de houten roede niet meer vertrouwd. Dhr. G. Bellinga heeft ook een nieuwe roede nodig zodat Bellinga en Streuper samen naar Leeuwarden gaan, te koop aldaar 2 ijzeren roeden, een as en een lier te samen voor fl. 2.400,-. Bellinga wilde voor de as en lier samen fl. 1.400,-. geven zodat het Waterschap fl. 1.000,-. moet geven voor zijn roede. Een nieuwe roede kost op dat moment fl. 2.100,-. Dus ging men met G. Bellinga in zee.
19 mei 1920 Het bestuur heeff een schroefbak gekocht voor fl. 75,-. De grote schroef is versleten en de kleine niet meer vertrouwd. Besloten wordt de kleine schroef in orde te maken en de molenaarswoning te verbeteren.
16 mei 1923 Besloten wordt tot een proef om met ketelsteenhoudend water de stoommachine te voeden om zo het roesten van de vlampijpen en machine tegen te gaan.
22 mei 1924 Elektrisch gemaal: na een zeer levendige discussie wordt besloten alles bij het oude te laten en de schroefbak te laten herstellen.
13 mei 1925 Molenmaker heeft des gevraagd een prijsopgaaf gedaan voor een nieuwe kleine schroef in de windmolen voor fl. 435,-. Streuper kriigt het werk gegund.
29 april 1926 Voorstel om de grote schroef in de windmolen elektrisch aan te drijven in plaats van het stoomgemaal te herstellen. Dhr. Heddema licht toe dat het stoomgemaal grote herstellingen vereist, de gebouwen, de schroef en de schroefbak zijn in slechte staat, de voorverwarmer moet hersteld worden. De machine op zich is goed. De heer Landeweer zal worden gevraagd voor een prijsopgaaf voor staan als opslagplaats en het hout van het machinegebouw niet te verkopen maar te gebruiken om de zolder van het molenaarshuis en de beschoeiing van de molenwerf te herstellen, wat wordt toegestaan.
31 mei 1927 Besloten wordt tot verkoop van machine en gebouwen door inschrijving bij gesloten briefjes en het verder aan het bestuur over te laten. Dhr. Vos wil wel $10 \mathrm{~m}^{3}$ puin kopen voor $\mathrm{fl} 2,50 / \mathrm{m}^{3}$ terwijl de heren Jager en Geerstema de oude dakpannen voor 1 cent onder de gewone handelsprijs willen overnemen.
11 mei 1929 De molenaarsvrouw verzoekt via de voorzitter het molenaarshuis te laten schilderen wat geen overtollige weelde blijkt en dus wordt toegestaan.
3 januari 1930 Oude molenroede gebroken. Voorzitter deelt mede dat bij Gebr. Pot te Kinderdijk een nieuwe roede fl. 650,-. kost. Op de advertentie kwamen twee aanbiedingen: 1 maal een 10 jaar oude roede voor fl. 250,-. en één voor fl. 190,-. exclusief vrachtkosten. Besloten wordt een nieuwe roede bij Gebr. Pot te bestellen.
12 mei 1932 Bespreking opruiming fundering stoomgemaal. Besloten wordt dat de secretaris de afbraak doet in ruil voor het puin, het overgebleven puin zal worden gebruikt voor het vervaardigen van nieuwe kruipalen voor de molen. Hiertoe wordt besloten.
26 november 1934 Aankoop nieuwe schroef. De grote schroef is stuk. Bij molenmaker Wiertsema en bii Landeweer worden prijsopgave gevraagd. Wiertsema fl. 425,-. excl. het aanbrengen, Landeweer nieuwe iizeren schroef + uithalen van de oude fl. 1.375,-. Besloten wordt om het Wiertsema te gunnen.
22 mei 1936 Er blijken verbeteringen aangebracht te zijn aan de wieken door middel van stroomlijnneuzen zodat ze nu kunnen concurreren met het Dekkersysteem.
8 oktober 1937 Benoeming nieuwe watermolenaar J. vd. Laan Bzn. omdat per 1 mei 1938 dhr . G. Boer ontslag heeft aangevraagd.
15 december 1938 Bespreking aankoop nieuwe molenroede. Wiertsema biedt aan een roede van de Gebr. Pot te Kinderdijk voor fl. 575,-- excl. omzetbelasting. Opdracht wordt gegeven.
28 oktober 1946 Dhr J. vd. Laan Bzn heeft bedankt als watermolenaar.
Er zijn twee kandidaten nl . G. Jager en Tj. de Vries. Met algemene stemmen wordt benoemd G. Jager, op een salaris van fl 162,50 met een premie van fl 100,-., verder vrij woning en licht.
28 mei 1947 De molen was verzekerd voor fl. 30.000,-. Dit wordt verhoogd tot fl. 50.000,--
7 oktober 1949 Bespreking aanschaf nieuwe schroef. De elektrisch aangedreven schroef was volgens de molenmaker niet meer vertrouwd. De offerte van de firma D.E. Gorter te Hoogezand voor de levering van een stalen schroef voor fl. 4.335,-. Volgens Wiertsema (molenmaker) kost een houten schroef ongeveer de helft. Besloten wordt een stalen vijzel aan te kopen.
26 mei 1952 Er wordt door het bestuur besloten de toegekende subsidie van de Vereniging van de Hollandsche Molen te aanvaarden. De subsidie bedraagt fl. $2.000,-$. onder voorwaarde dat de molen tot 15 april

23 mei 1955
4 mei 1962

23 mei 1963

15 mei 1965

15 juli 1966 Van alle instanties waar subsidie was aangevraagd was bericht ontvangen dat zij restauratie toejuichten en een financiële bijdrage zouden geven. De kosten waren begroot op fl. 21.200,-. Hierop werd een subsidie verwacht van fl. 13.000,-. Alleen het waterschap Oldambt heeft hier negatief op gereageerd.
20 december 1966 Van de onderstaande instanties is subsidie ontvangen voor de restauratie van de molen:
\(\left.\begin{array}{ll}1. Vereniging De Hollandsche molen <br>
2. ANWB <br>
3. Kammingafonds <br>

4. Voorschot van de Provinciale Staten\end{array}\right]\)| 5. Gemeente Scheemda $10 \%$ |
| :--- |
| De restauratie werd uitgevoerd door Padok, plaatselijke timmerman |
| onder leiding van molenmaker Wiertsema. |
| De heer Jager treedt in dienst bii het Waterschap Oldambt. |
| De molen komt stil te staan doordat er een hoofdwatergang werd |
| aangelegd naar het nieuwe gemaal DE DELLEN op de grens van de |
| gemeenten Scheemda en Termunten. De waterstand werd met ca. |
| 50 cm. verlaagd. Hierdoor kwam de viizel van de molen droog te |
| staan. Jager beëindigde zijn werk als molenaar en werd voor |
| enkele jaren opgevolgd door de heer Schuur uit Delfzijl. |

De restauratie van de molen op de lokatie 't Waar werd bemoeilijkt door de toegangsproblemen en droogstaande viizels. Voor verlenging van de vijzels moest er fors worden geïnvesteerd in de fundering van de molen. Tevens waren er twijfels over de houten funderingspalen van de molen. Diverse mogelijkheden voor toegangswegen werden onderzocht, maar zonder succes zodat men uit ging kijken naar lokaties binnen het waterschap waarnaar de molen verplaatst kon worden. Een lokatie bij het poldergemaal Tichelwaark bleek tenslotte het meest geschikt. Oorspronkelijk werd in verband met voldoende windtoetreding getracht de molen aan de noordzijde van het gemaal te realiseren. De aangrenzende landbouw wilde echter geen grond verkopen voor de aanleg van de molen en de hoofdwatergang. Na veel overleg met alle betrokkenen gaf de Rijksdienst voor de Monumentenzorg te Zeist toestemming voor de verplaatsing van de molen naar de huidige lokatie tussen het gemaal en de timmerfabriek van aannemersbedrijf J.E. Stijkel en Zn . te Scheemda. De benodigde gronden werden van het waterschap Eemszijlvest en de gemeente Scheemda aangekocht. Voor de vitvoering van de verplaatsing van de molen werden aannemers vitgenodigd. De onderbouw van de molen werd voorbereid en uitgevoerd door aannemersbedrijf J.E. Stijkel en Zn. te Scheemda. De bovenbouw, bestaande vit de verplaatste en te restaureren molen werd vitgevoerd door molenmakersbedrijf Roemeling en Molema te Scheemda. De totale kosten van de nieuwe fundering, de verplaatsing en de restauratie van

de poldermolen bedragen totaal $\pm \mathrm{fl}$. 680.000,-. De kosten werden gefinancierd door het ministerie van Landbouw en Visserii, de provincie Groningen, de gemeente Scheemda, het water-schap Eemsziilvest, de molenstichting Oldambt, het Prins Bernhardfonds en dorpscommissie Scheemda ' $\ddagger$ Waar en de ANWB.
De poldermolen werd op 19 juni 1986 geopend. Na de oplevering is als vrijwillig molenaar aangesteld de heer R.P. Lemminga te Scheemda..

Molendocumentatie- en informatiecentrum van de VRIENDEN VAN DE Groninger Molens

Bronvermelding:

1. Molengegevens van C.E. van Veen Czn.
2. Idem
3. De zeeweringen, waterschappen en polders in de provincie Groningen, door Mr. C.C. Geertsema, 1910
4. Notulenboek van de vergaderingen van het Bestuur van het Waterschap De Dellen.
Het notulenboek is aanwezig in het archief van het waterschap Eemzijlvest te Appingedam.
5. Uit de stukken van Molenstichting Oldambt
6. Poldermolen De Dellen Nieuw Scheemda, door G.J. de Vries, 1996


Molen de dellen te Nieuw Scheemda

