

*Longma*



# WATERSCHAP HUNSINGO

AANGETEKEND.

No. *891* KJB/JH.

Onderwerp: restauratie wind-  
watermolen "De Palen."  
Antwoord op schrijven van

Bijlage:

ONDERDENDAM, *30* november 1978.

Tel. (05900) 9242

Postrek. No. 81 23 61

Aans:

de heer J.D. Medendorp,  
Havenstraat 34,  
9471 AM ZUIDLAREN.

Geachte heer Medendorp,

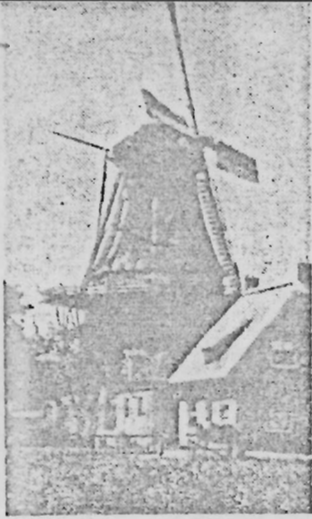
In aansluiting op het verzoek van de Molenstichting Hunsingo en Omstreken van 5 juni 1978, nr. 189, verzoeken wij u nogmaals dringend een gespecificeerde geactualiseerde begroting voor de restauratie van de windwatermolen "De Palen" nabij Westervijtwerd in te dienen. Tevens dienen wij te weten wanneer u de restauratiewerkzaamheden kunt uitvoeren en wanneer deze zullen zijn beëindigd, dit in verband met de indiening van deze werken in het kader van de ruilverkaveling Stedum-Loppersum.

Indien de gevraagde begroting en verdere gegevens niet vóór 15 december 1978 in ons bezit zijn, nemen wij aan dat u geen interesse hebt om deze molen te restaureren. Wij zullen ons alsdan genoodzaakt zien een andere molenbouwer in te schakelen.

Gecommitteerden uit het hoofdbestuur  
van het waterschap Hunsingo:

*[Handwritten signature]*, voorzitter.

*[Handwritten signature]*, secretaris.



# J. D. MEDENDORP

ZUIDLAREN  
molenbouwer \*

Telefoon 05905-691 - Bank: Coöp. Boerenleenbank, Zuidlaren

Rekening voor Begroting van de molen "de Salen" te Westerveer

N<sup>o</sup> 1454

Zuidlaren aa 27 tot 1980

2 nieuwe stalen roeden, compleet met ctm. gereis behuizing en zelfrichting met windbladen	20000
geheel nieuwe rietbedekking	19000
oudmuren opnieuw opmetselen (skilput)	6000
klein opfleiden skilput	1500
2 deurbegrazen met deuren en 4 dalkisten met plexiglas	2100
nieuwe bromlijst	2600
nieuwe draait, lange en korte schuur, kruiwiel, volgen, Tulpman, 8 betonnen kruipelen, kettingen en ogen	9500
nieuwe kammen schroefkast	1900
100 m rietlatten met wakkelen	1200
nieuwe vang	3500
nieuwe kammen breed	2600
nieuwe kammen smal	1300
geheel nieuwe kap met uitsluiting van de lange spant en beide spanten	30000
separatie van de spanten en compleet maken van de kap	6000
molenbelt aanstellen	3000

Transpareren 118200



# J. D. MEDENDORP

ZUIDLAREN  
molenbouwer \*

Telefoon 05905-691 - Bank: Coöp. Boerenleenbank, Zuidlaren

Rekening  
voor

Reparatie aan de molen  
de Pelen te Westbroekerveer

N<sup>o</sup> 1455

Zuidlaren d.d. 27 Oct 1950

transport	110200
schilderwerk	6000
ruisborden	4000
horrenwerk	4000
transport enz.	2500
nieuwe kapstokken	800
opzet ontbreken en in de twee zijkten	1500
	<hr/>
	137000
B. F. W. 10 <sup>9</sup> / <sub>10</sub>	24660
	<hr/>
Totaal	161660



# WATERSCHAP HUNSIINGO

12 CORR.NR. 7837	AFD 2
ING. 24 MART 1981	
KLASS.NR. - 1053.222	BIJL 4

No. 230 W/RB.

Onderwerp: restauratie  
windwatermolen "De Palen".

Vervolg  
Antwoord op schrijven van  
10 oktober 1975, nr. 834.  
Bijlage: diversen.

ONDERDENDAM, 23 maart 1981.

Bedumerweg 2

Postcode 9959 PG

Tel. (05900) 9242

Aan:

gedeputeerde staten der provincie  
Groningen,

postbus 610,

9700 AP GRONINGEN.

Onder verwijzing naar onze terzijde aangehaalde brief berichten wij u het volgende.

Wij hebben, in overleg met de plaatselijke commissie voor de ruilverkaveling Stedum - Loppersum, plannen uitgewerkt voor een restauratie van de windwatermolen De Palen (Westerwijtwerd, gemeente Middelstum), in het bijzonder met het oog op een eventuele reservebemalingsfunctie van deze molen in het kader van de Wet Bescherming Waterstaatswerken in Oorlogstijd.

Hierbij verzoeken wij u te bevorderen, dat genoemde molen voor toepassing van de Wet B.W.O. in aanmerking komt. Daartoe mogen de volgende gegevens (in drie-voud bijgevoegd) dienen.

- Een technische beschrijving van de molen, zoals deze in B.W.O.-verband zou kunnen functioneren;
- Een kaart waarop onder meer aangegeven het gebied waarvoor de molen als reservebemaling kan gaan dienen;
- Foto's van de molen.

Er van uitgaande, dat bovenstaand verzoek kan worden ingewilligd vragen wij tevens uw aandacht voor de eveneens in drievoud bijgevoegde begroting van restauratiekosten van de molen; met deze begroting, welke eindigt op een totaalbedrag ad f 161.660,-. (inclusief omzetbelasting) kunnen wij ons verenigen.

Wij denken wat betreft het tijdstip van aanvang van de restauratie aan het voorjaar 1982; dan zal namelijk naar verwachting het vijnzelgemaal aan het Westerwijtwerdermaar (zie de hierboven sub a bedoelde technische omschrijving onder 2e) in gebruik kunnen worden gesteld, als gevolg waarvan de bemalingsinrichting, zoals deze nu in de onderhavige molen staat opgesteld, buiten werking kan worden gesteld en kan worden verwijderd.


Wij verzoeken u op grond van het bovenstaande tevens te bevorderen, dat het gebruikelijke B.W.O.-subsidie in de restauratiekosten van de onderhavige molen ter beschikking wordt gesteld.


Uw berichten zien we met belangstelling tegemoet.

100 M 77

Afschrift van deze brief zenden wij aan de plaatselijke commissie voor de ruilverkaveling Stedum - Loppersum, Pomonaweg 2a, 9919 HV Loppersum, aan de Provinciale Groninger Molencommissie, per adres de heer B. Jongsma, postbus 630, 9700 AP Groningen en aan de Molenstichting Hunsingo en Omstreken, per adres Bedumerweg 2, 9959 PG Onderdendam.

Gecommitteerden uit het hoofdbestuur van het waterschap Hunsingo:

, voorzitter.

, secretaris.

Technische gegevens voor de B.W.O.-aanvraag molen De Palen.

1. De bestaande polder De Palen heeft een oppervlakte van 110 ha. De molen heeft een capaciteit van 10 m<sup>3</sup>/min. De hieruit te berekenen afvoercoëfficiënt is 1.5 l/sec/ha. Dit voldoet ruimschoots aan de huidige norm van 1.33 l/sec/ha. Het winterpeil is N.A.P. - 1.30 m. In het kader van de ruilverkavelingswerken zal dit peil worden verlaagd naar N.A.P. - 1.60 m hetgeen met de bestaande vijzel niet mogelijk is.
2. Het gebied van de polder De Palen in het v.m. waterschap Bult-Krangeweer wordt met nu nog niet bemalen gronden samengebracht in één bemalingsgebied. Het gebied zal worden bemalen door een elektrisch gedreven vijzelgemaal aan het Westervijtwerdermaar ter plaatse van de kruising met de Eemshavenweg. De totale oppervlakte van dit bemalingsgebied is 862 ha. In het gemaal zal één 2-toerige vijzel worden opgesteld met een maximum capaciteit van 76 m<sup>3</sup>/min. Deze capaciteit is bepaald met een afvoercoëfficiënt van 1.33 l/sec/ha met 10% reserve voor de vermindering door veroudering.
3. Het gehele waterbeheersingssysteem in de nieuw gevormde afwaterings-eenheid wordt ingericht voor waterafvoer en wateraanvoer. De regeling van waterstanden gebeurt met enkele stuwen, afsluitbare duikers en het gemaal. Met de stuwen en de afsluitbare duiker A is het mogelijk het gebied te verdelen in gronden die, weliswaar met een geringere drooglegging, vrij op de boezem kunnen lozen en gronden die bij hogere boezemwaterstanden dan N.A.P. - 0.93 m zullen inunderen. Via enkele waterlopen en zwetsloten is een verbinding mogelijk tussen het nieuw te bouwen gemaal Krangeweer en de molen De Palen.
4. In noodsituaties kan op de hiervoor omschreven wijze een waterscheiding in het gebied worden aangebracht. Het te bemalen gebied wordt dan verkleind tot 312 ha. Met de onder punt 1 genoemde capaciteit van 10 m<sup>3</sup>/min wordt de afvoercoëfficiënt 0.5 l/sec/ha. Gelet op de norm van 1.33 l/sec/ha is dit voldoende, uitgaande van een (B.W.O.-)afvoernorm van 1/4 van 1.33 l/sec/ha.