



provinsje fryslân  
provincie friesland

AANTEKENEN

Van Oord Werkendam b.v.  
Postbus 8  
4250 DA WERKENDAM

waterstaat en milieu  
postbus 20120  
8900 hm leeuwarden  
tweebaksmarkt 52  
8911 kz leeuwarden  
bezoekadres:  
gedempte keizersgracht 38  
telefoon: 058-925925  
telefax: 925125  
telex: 46552

Leeuwarden, 21 april 1989.  
Verzonden, 21 april 1989.

Ons kenmerk: WM.89/23484,  
afdeling Milieubeheer,  
toestel ...674/SJ/L.  
Uw kenmerk:

Onderwerp:  
Ontgrondingsvergunning/ontheffing  
Waterenreglement Friesland.

Bij brief van 15 september 1988 verzocht u ons om vergunning tot het ontgronden van een gedeelte van de percelen kadastraal bekend gemeente Hurdegaryp, sectie E, nrs. 733, 793 en 794. Het betreft uitbreiding van de bestaande zandwinput nabij Suawoude.

Wij ontvingen het verzoek op 16 september 1988.

Ingevolge het bepaalde in artikel 3 van het Ontgrondingenreglement Friesland stelden wij bij brieven van 5 oktober 1988, kenmerk WM.88/73524/S2 en S3:

- het waterschap De Wâlden;
  - de Rijksdienst voor Oudheidkundig Bodemonderzoek;
  - de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Friesland;
  - de Gewestelijke Raad van het Landbouwschap voor Friesland;
  - de Stichting Friese Milieuraad;
  - de directeur Landbouw, Natuur en Openluchtrecreatie en
  - de Inspektie van de Volksgezondheid voor de Hygiëne van het Milieu voor Groningen, Friesland en Drenthe,
- in de gelegenheid hun mening over de aanvraag kenbaar te maken.

Het dagelijks bestuur van het waterschap De Wâlden deelde ons in zijn brief van 2 november 1988 mee geen bezwaar te hebben tegen de gevraagde uitbreiding. Wel wees het bestuur er op, dat ook bij het waterschap een vergunning dient te worden aangevraagd. De directeur Landbouw, Natuur en Openluchtrecreatie deelde ons in zijn brief van 11 november 1988, nr. 4345, mee geen overwegende bezwaren te hebben tegen de uitbreiding van de zandwinput. Naar mening van de directeur dient niet dieper ontgrond te worden dan tot 10 m en dient een plasberm te worden aangebracht met een breedte van 10 m.

Van de overige aangeschreven instanties ontvingen wij geen bericht.

Bij correspondentie datum en ons kenmerk vermelden.

Bij brief van 5 oktober 1988, kenmerk WM.88/73524/S1, verzochten wij de burgemeester van Tytsjerksteradiel met de aanvraag te handelen overeenkomstig het bepaalde in artikel 3 van het Ontgrondingenreglement Friesland. Burgemeester en wethouders van de gemeente Tytsjerksteradiel deelden ons in hun brief van 8 februari 1989, nr. 88102622, mee dat de aanvraag met ingang van 17 oktober 1988 gedurende dertig dagen ter inzage had gelegen. Er waren geen bezwaarschriften ontvangen. Burgemeester en wethouders hebben evenmin bezwaar tegen het verlenen van de gevraagde vergunning. Wel is genoemd college van mening, dat daarna de zandwininput niet nog eens moet worden vergroot.

Bij besluit van 8 december 1988, kenmerk WM.88/91611 en 9 maart 1989, kenmerk WM.89/19382, verdaagden wij de beslissing op het verzoek voor de tijd van telkens drie maanden.

Naar aanleiding van het vorenstaande merken wij het volgende op. De te ontgronden perceelsgedeelten liggen in het Uitbreidingsplan in Hoofdzaken van de gemeente Tytsjerksteradiel en hebben hierin een agrarische bestemming. In dit uitbreidingsplan zijn geen voorschriften opgenomen met betrekking tot het gebruik van de gronden. De te ontgronden perceelsgedeelten liggen eveneens in het door ons college op 24 juli 1981 gedeeltelijk goedgekeurde en nog niet vigerende integrale bestemmingsplan voor het buitenbebied van de gemeente Tytsjerksteradiel. In dit bestemmingsplan hebben de te ontgronden percelen de bestemming "agrarisch gebied". Deze bestemming kan echter worden omgezet in de bestemming "zandwinning of zanddepot", via een wijzigingsbevoegdheid van burgemeester en wethouders ingevolge de procedure als bedoeld in artikel 11 van de Wet op de Ruimtelijke Ordening. Blijkens hun brief van 5 oktober 1988 zijn burgemeester en wethouders bereid te zijner tijd toepassing te geven aan bedoelde wijzigingsbevoegdheid. Gelet op het vorenstaande staan naar onze mening de hiervoor genoemde bestemmingsplannen de gevraagde uitbreiding niet in de weg.

Wij hebben tevens gezien in hoeverre de behoefte aan zand een uitbreiding van de zandwininput rechtvaardigt. In de naaste omgeving van de put Suawoude zijn enkele zandwinputten aanwezig, die fungeren als zandwinkel, d.w.z. voldoen aan de vraag naar zand voor de losse verkoop. Deze zandwinkels kunnen ruimschoots voorzien in deze vraag naar zand. Een uitbreiding van de zandwininput Suawoude ten behoeve van de zandwinkelfunctie achten wij dan ook niet nodig. Bij besluit van 14 februari 1986, nr. 9501-84, afdeling Waterstaat en Milieuhygiëne, verleenden wij vergunning voor een uitbreiding van de put Suawoude, mits projectgebonden. Uit de aanvraag blijkt, dat het in de bedoeling ligt dat de put het projectgebonden karakter zal blijven behouden. Hoewel de op basis van de op 14 februari 1986 verleende vergunning te winnen hoeveelheid zand nog voor het overgrote deel dient te worden gewonnen, acht u een nieuwe uitbreiding noodzakelijk om ook op grotere projecten in te kunnen schrijven. Om de goede uitoefening van uw bedrijf niet in de weg te staan en om zoveel mogelijk te voorkomen dat zand, bestemd voor grotere projecten, van een zandwinkel wordt betrokken, kunnen wij met de gevraagde uitbreiding van de put Suawoude, mits projectgebonden, instemmen.



Zoals wij reeds opmerkten, zijn burgemeester en wethouders van Tytsjerksteradiel van mening, dat de zandwinput niet nog eens vergroot dient te worden. Mede gelet op het standpunt van genoemd college, zal naar onze mening een eventueel volgend verzoek om uitbreiding niet aan de orde kunnen zijn dan nadat overleg heeft plaatsgevonden. Daarbij zal onder meer de toekomstige bestemming van de put aan de orde moeten komen, alsmede de uiteindelijke vormgeving. Bij de bepaling van de uiteindelijke vormgeving zullen onder meer de door de directeur Landbouw, Natuur en Openluchtrecreatie gemaakte opmerkingen zoals die reeds eerder zijn aangegeven ter sprake moeten worden gebracht.

In ons besluit van 14 februari 1986, nr. 9501-84, hebben wij onder meer als voorwaarde opgenomen, dat het uitkomende zand binnen een bepaalde regio moet worden afgezet. Omdat in de praktijk is gebleken, dat deze regio te belemmerend werkt, zullen wij bedoelde voorwaarde verruimen. In hun brief van 5 oktober 1988 delen burgemeester en wethouders van Tytsjerksteradiel mee hiermee in te kunnen stemmen.

In uw brief van 15 september 1988 verzocht u ons tevens om verwijdering van de tussen de zandwinput en het Van Harinxmakanaal liggende kade. Wij menen niet aan dat verzoek te kunnen voldoen en wel om de volgende redenen:

- a. de kade heeft een scheepvaartgeleidende functie;
- b. de mogelijkheid moet blijven bestaan om o.a. weinig materiaal in de put te storten; de aanwezigheid van een kade voorkomt in dat geval dat het gestorte materiaal in het Van Harinxmakanaal terecht komt;
- c. de kade voorkomt het ontstaan van diepe gaten in het Van Harinxmakanaal en hieruit voortvloeiend stabiliteitsverlies van de tegenoverliggende oever.

Naar onze mening dient tussen het Van Harinxmakanaal en de zandwinput een strook grond met een minimale breedte van 20 m aanwezig te blijven. Wel kunnen wij instemmen met het aanbrengen van de rietberm binnen de 20 m brede strook, zoals is aangegeven op tekening nr. S-184 van 6 februari 1987, gewijzigd 16 maart 1989.

Volledigheidshalve wijzen wij u er nog op, dat voor de betreffende werken ook bij het waterschap De Wâlden een vergunning moet worden aangevraagd. Zodra duidelijk is of er bodemmateriaal in de put gestort moet worden, dient u hiervoor bij ons college een vergunning aan te vragen.

Gezien het vorenstaande hebben wij onder de hierna te noemen voorwaarden geen bezwaar tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

Gelet op de bepalingen in de Ontgrondingenwet, het Ontgrondingenreglement Friesland en het Waterenreglement Friesland hebben wij

#### **b e s l o t e n :**

in te trekken ons besluit van 14 februari 1986, nr 9501-84, afdeling Waterstaat en Milieuhygiëne;

u, c.q. uw rechtverkrijgenden, ten behoeve van het beoogde doel, tot uiterlijk 31 december 1998 vergunning te verlenen voor het ontgronden van een gedeelte der percelen kadastraal bekend gemeente Hurdegaryp, sectie E, nrs. 730 t/m 733, 557, 704, 793 en 794, alsmede ontheffing te verlenen van de verbodsbepalingen vervat in de artikelen 19, lid 1, sub b, 41, 46 en 48, sub a van het Waterenreglement Friesland, onder de volgende voorwaarden:

1. de zandwininput dient projectgebonden te zijn, d.w.z. dat uitsluitend in de volgende gevallen zand mag worden geleverd:
  - a. voor industrie- en bouwterreinen en wegenwerken als er per project meer dan 25.000 m<sup>3</sup> zand vereist is;
  - b. een hoeveelheid minder dan 25.000 m<sup>3</sup> doch meer dan 5.000 m<sup>3</sup> zand mag worden geleverd, als dit kwantum begrepen is in een omvangrijk project zoals dat vooraf in overeenstemming met ons college wordt bepaald;
2. na aanneming van een werk als hiervoor onder 1 is omschreven, dient u schriftelijk aan ons college te melden, welke hoeveelheid zand voor het betreffende werk nodig zal zijn; het zand mag pas worden gewonnen na een schriftelijke akkoord-verklaring van ons college;
3. de onder voorwaarde 1 bedoelde projecten dienen binnen een redelijke afstand van de zandwininput te liggen;
4. de werken dienen te worden uitgevoerd als op de bij dit besluit behorende tekening S-184 van 6 februari 1987, gewijzigd 16 maart 1989, is aangegeven, met inachtneming van het gestelde in voorwaarden 10;
5. er mogen geen zanddepots worden gemaakt op de zandwininput of in de naaste omgeving;
6. voordat met de zandwinning wordt begonnen, dient in het terrein door middel van piketten te worden afgebakend welke oppervlakte van de percelen zal worden ontgrond en op dit uitzetten dient de goedkeuring van de met het toezicht op de naleving van de aan deze vergunning verbonden voorwaarden belaste ambtenaar van de provincie Friesland (tel. 058-925444) te zijn verkregen, hetgeen moet blijken uit een schriftelijke verklaring van deze ambtenaar;
7.
  - a. langs de westzijde van de te ontgronden perceelsgedeelte dient een strook grond van minimaal 10 m onvergraven te blijven, gemeten vanuit het hart van de te graven sloot;
  - b. langs de noordzijde van de te ontgronden perceelsgedeelten dient een strook grond van minimaal 15 m onvergraven te blijven vanuit het hart van de bestaande, dan wel te graven sloot;
  - c. langs de oostzijde van de te ontgronden perceelsgedeelten dient een strook grond van minimaal 15 m onvergraven te blijven, gemeten vanuit het hart van de bestaande sloot;
  - d. langs de zuidzijde van de te ontgronden perceelsgedeelten dient een strook grond van minimaal 15 m onvergraven te blijven, gemeten vanuit de perceelsscheiding (provinciale eigendomsgrens) en zoals dat op tekening S-184 (gewijzigd 16 maart 1989) is aangegeven;



8. aansluitend aan de hiervoor onder 7a, 7c en 7d bedoelde stroken dient met een boventalud van 1 : 3 een plasberm te worden gemaakt ter breedte van minimaal 5 m op 0.10 m onder de toekomstige waterstand van de put;
9. op de hiervoor onder 8 genoemde plasberm dient een rietbeplanting te worden aangebracht en onderhouden c.q. bijgeplant tot deze naar ons oordeel goed is aangeslagen;
10. aan de gehele noordzijde van de put dient, in afwijking van tekening S-184 (gewijzigd 16 maart 1989) en aansluitend aan de reeds aangebrachte constructie, een oeververdediging te worden aangebracht, bestaande uit nylondoek en afgestort met stortsteen op de wijze zoals dat op tekening S-184, profiel A-A, is aangegeven, met dien verstande dat, in afwijking van profiel A-A, op het nylondoek wiepen worden aangebracht;
11. de hiervoor onder 8, 9 en 10 genoemde werkzaamheden dienen te zijn gerealiseerd vóórdat met de zuigwerkzaamheden wordt begonnen;
12. a. de hiervoor onder 7a en 7c bedoelde onvergraven stroken dienen te worden opgehoogd tot ongeveer 0.60 m boven de polderwaterstand in de zomer;  
b. de onder 7b bedoelde onvergraven strook dient te worden opgehoogd tot ongeveer 0.60 m boven de polderwaterstand in de zomer nadat een zandcunet is aangebracht, een en ander zoals is aangegeven op tekening S-184, profiel A-A;  
c. de hiervoor onder 7d bedoelde onvergraven strook dient zodanig te worden aangevuld, dat er een grondlichaam ontstaat onder een profiel, oplopend van de plasberm naar de bovenkant van de bestaande polderkade, een en ander zoals is aangegeven op tekening S-184, profiel B-B;
13. waar nodig dient de vrijkomende bovengrond, ter verbetering van het milieu voor de rietaanplant, te worden aangewend voor opvulling van de plasberm; de overblijvende bovengrond mag niet in depot worden gezet op de onder 7d bedoelde grondstrook en dient zo spoedig mogelijk te worden teruggestort in de put;
14. het zand mag ten hoogste tot een diepte van 25 m - n.a.p. worden gewonnen;
15. aan de west-, noord- en oostzijde van de put mag geen steiler talud worden gemaakt dan 1 : 3; aan de zuidzijde van de put mag geen steiler talud worden gemaakt dan 1 : 4;
16. wij behouden ons het recht voor een flauwer talud voor te schrijven wanneer tijdens de zandwinning, naar het oordeel van de controlerend ambtenaar van de provincie Friesland, mocht blijken dat zulks met het oog op de aard en samenstelling van het zand gewenst is zonder dat u c.q. uw rechtverkrijgenden op grond daarvan enige aanspraak op schadevergoeding jegens de provincie zal kunnen doen gelden, terwijl voorts uw aansprakelijkheid jegens de eigenaren resp. gebruikers van de omliggende gronden bij elk talud onverkort blijft bestaan;

17. indien naar ons oordeel het riet op de plasberm niet aan de vereiste breedte voldoet of het onderwatertalud steiler dan 1 : 4 c.q. 1 : 3 is, dient langs de waterplas, ter breedte van 1 m op de plasberm en op het aansluitende beloop een oeververdediging in de vorm van een kraagstuk van nylandoek met wiepen te worden aangebracht, vast te leggen met gecreosteerde paaltjes te bestorten met stortsteen, een en ander ten genoegen en op eerste aanzegging van ons college;
18. voor het inbrengen van het materiaal mag de oever van het Van Harinxmakanaal op één plaats tot de hoogst nodige breedte worden doorgraven, alsmede de sub 7d genoemde grondstrook, mits onder toezicht van de met de controle op de naleving van de vergunningsvoorwaarden belaste ambtenaar van de provincie Friesland en diens aanwijzingen ter zake het openbaar en waterstaatsbelang stipt en onmiddellijk worden opgevolgd; hiertoe dient vergunninghouder tijdig contact op te nemen met de betreffende ambtenaar; in de put dient een voldoende oppervlakte grond onvergraven te blijven, zodanig dat daarop t.b.v. in- en uitbrengen van het materieel tijdelijke kaden kunnen worden aangelegd; 1)
19. de gemaakte doorvaartopening ten behoeve van het inbrengen in put van materieel dient tijdens de vergunningsduur te worden afgesloten d.m.v. 2 tonnen A1 als bedoeld in bijlage 7 van het Binnenvaart Politiereglement, welke gekoppeld aan een stalen ketting in de doorvaartopening dienen te worden aangebracht;
20. indien naar ons oordeel ten gevolge van de uitvoering der werken verondiepingen in het Van Harinxmakanaal ontstaan, c.q. beschadiging van een provinciaal werk, dienen deze op eerste aanzegging en ten genoegen van ons college door en/of op kosten van vergunninghouder te worden uitgeruimd, c.q. hersteld;
21. tijdens en na de zandwinning mag de waterafvoer en watertoevoer in het gebied rondom het te ontgronden complex niet worden verstoord, ten behoeve waarvan in overleg met en ten genoegen van het bestuur van het waterschap De Wâlden de nodige voorzieningen moeten worden getroffen;
22. het zand mag alleen per schip of d.m.v. een persleiding worden afgevoerd;
23. na beëindiging van de zandwinning dient de afstroming van de ontstane waterplas op de door het bestuur van het waterschap De Wâlden aan te geven wijze te worden geregeld en ten behoeve hiervan de door dit waterschapsbestuur aangegeven voorzieningen te worden getroffen;
24. voordat met de ontgroning wordt begonnen dient tenminste een maand daaraan voorafgaand een volledig werkplan bij ons college te worden ingezonden en met de uitvoering der werkzaamheden mag niet eerder worden begonnen dan nadat dit werkplan door hun college is goedgekeurd;
- 1) Opm. Het waterschap, waarvan vergunning dient te zijn verkregen, kan in eigen vergunningsvoorwaarden dit eventueel nog preciseren.



25. de door de zandwinning gevormde waterplas mag zowel tijdens als na de zandwinning op geen enkele wijze en in geen enkele vorm als stortplaats worden aangewend en daaraan mag geen afwijkende bestemming worden gegeven dan na verkregen schriftelijke goedkeuring van ons college; onderwijl dient deze plas aangeduid te worden als gevaarlijke plaats voor baden en zwemmen (borden overeenkomstig brief dd. 22 juni 1967 van de Koninklijke Nederlandse Bond tot het redden van drenkelingen);
26. u dient voor de controle van de gestelde voorwaarden desverlangd alle door ons gevraagde hulp en hulpmiddelen kosteloos ter beschikking te stellen, terwijl verder op eerste aanzegging de u door de provincie in rekening te brengen kosten van peilingen en eventuele bemonstering op de waterkwaliteit van de put dient te betalen;
27. u c.q. uw rechtverkrijgenden dient (dienen) de krachtens deze vergunning te maken werken voor eigen rekening blijvend in een naar ons oordeel goede staat te onderhouden;
28. de ontgronding, inclusief de gehele afwerking zoals hiervoor is omschreven, dient te zijn voltooid vóór 31 december 1998;
29. het gedeelte polderkade dat is ontgraven ten behoeve van het inbrengen van materieel, dient te worden hersteld met voldoende overhoogte in verband met de roering van de grond, terwijl de ter plaatse verwijderde damwand met verankering eveneens weer dient te worden aangebracht. Indien het naar ons oordeel nodig mocht zijn, dat over het betreffende gedeelte een zwaardere constructie damwand wordt toegepast, dient deze te worden geleverd en aangebracht door en/of op kosten van vergunninghouder;
30. u aanvaardt blijkens gebruikmaking van deze vergunning de verplichting tot het vergoeden van alle schade aan eigendommen van derden voor zover deze een aantoonbaar gevolg zijn van de uitvoering der in deze vergunning genoemde werken;
31. voordat van de vergunning gebruik wordt gemaakt, dient door u een bankgarantie, groot f [REDACTED],-- te worden gesteld. Over dit bedrag moet van provinciewege, zonder uw tussenkomst vrij kunnen worden beschikt tot het tijdstip waarop, blijkens een schriftelijke verklaring van ons college, aan alle aan de vergunning verbonden voorwaarden zal zijn voldaan, opdat, indien u in gebreke blijft de gestelde voorwaarden ten genoegen van ons college na te leven, deze bankgarantie daartoe kan worden aangewend. De bankgarantie wordt slechts op schriftelijk verzoek vrijgegeven in de volgende gevallen:
  - a. als de hiervoor bedoelde schriftelijke verklaring is afgegeven;
  - b. als, bij verkoop van de put, de nieuwe eigenaar een identieke bankgarantie heeft gesteld. Tot dat tijdstip kan de oorspronkelijke bankgarantie worden aangewend ter naleving van de aan de vergunning verbonden voorwaarden.

In de bankgarantie dient het vorenstaande met zoveel woorden te worden vermeld. Na ontvangst van de bankgarantie ad f [REDACTED]--, zal de ingevolge ons besluit van 14 februari 1986, nr. 9501-84, afdeling Waterstaat en Milieuhygiëne, gestelde bankgarantie worden geretourneerd.

Gedeputeerde Staten van Friesland,

[REDACTED]  
[REDACTED] voorzitter,

[REDACTED] loco-griffier.

Leges f [REDACTED]

Onder de aandacht van belanghebbenden wordt gebracht dat van dit besluit, voor zover strekkende tot het verlenen van een vergunning tot ontgronden, binnen 30 dagen na verzending daarvan beroep openstaat bij de Kroon. Het daartoe strekkende adres dient te worden gericht aan Hare Majesteit de Koningin, maar moet worden ingediend bij de Commissaris der Koningin. Gedurende de beroepstermijn mag geen gebruik worden gemaakt van de vergunning. Wordt er beroep ingesteld, dan mag pas van de vergunning gebruik worden gemaakt wanneer op dit beroep is beslist.

Voor zover betreffende de ontheffingen ingevolge het Waterenreglement Friesland en de Landschapsverordening Friesland 1975 wordt er op gewezen, dat binnen 30 dagen na de dag, waarop deze beschikking is verzonden, een ieder, die door deze beschikking rechtstreeks in zijn belang is getroffen, daartegen een bezwaarschrift kan indienen bij gedeputeerde staten. Indien van deze gelegenheid gebruik wordt gemaakt, dan dient in de linkerbovenhoek van de desbetreffende brief te worden vermeld: **Arob-bezwaar**.



**I.a.a.:**

1. Directeur Landbouw, Natuur en  
Openluchtrecreatie  
Postbus 2003, 8901 JA Leeuwarden
2. Het dagelijks bestuur waterschap  
De Wâlden  
Postbus 28, 9104 BG Damwoude
3. Inspectie van de Volksgezondheid voor  
Hygiëne van het Milieu voor Groningen,  
Friesland en Drenthe  
Postbus 30020, 9700 RM Groningen
4. Rijksdienst voor Oudheidkundig  
Bodemonderzoek  
p/a Turfmarkt 24, 8911 KT Leeuwarden
5. Kamer van Koophandel en Fabrieken voor  
Friesland  
Willemskade 29, 8911 AX Leeuwarden
6. Gewestelijke Raad van het Landbouwschap  
voor Friesland  
Postbus 327, 8901 BC Leeuwarden
7. Stichting Friese Milieuraad  
Postbus 713, 8901 BM Leeuwarden
8. burgemeester en wethouders van  
Tytsjerksteradiel  
Postbus 3, 9250 AA Burgum

aannemers- en handelsbedrijf  
**van oord  
werkendam bv**

De heer [REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

postbus 8, werkendam  
telefoon 01835-2244\*  
telex 2 43 80  
telegramadres vanoordsas  
postgiro 1 12 54 77  
bankier amsterdam-rotterdam bank nv  
gorinchem  
rek.nr. 47.22.00.097

ons kenmerk HvV/jck  
uw kenmerk

onderwerp Zandput Suawoude.

datum 4 december 1986

Geachte heer [REDACTED],

Hierbij de gevraagde gegevens van onze zandput te Suawoude.

Deze boringen liggen allen in de toekomstige uitbreiding.

Vertrouwende u hiermede van dienst te zijn geweest,

met hartelijke groeten,

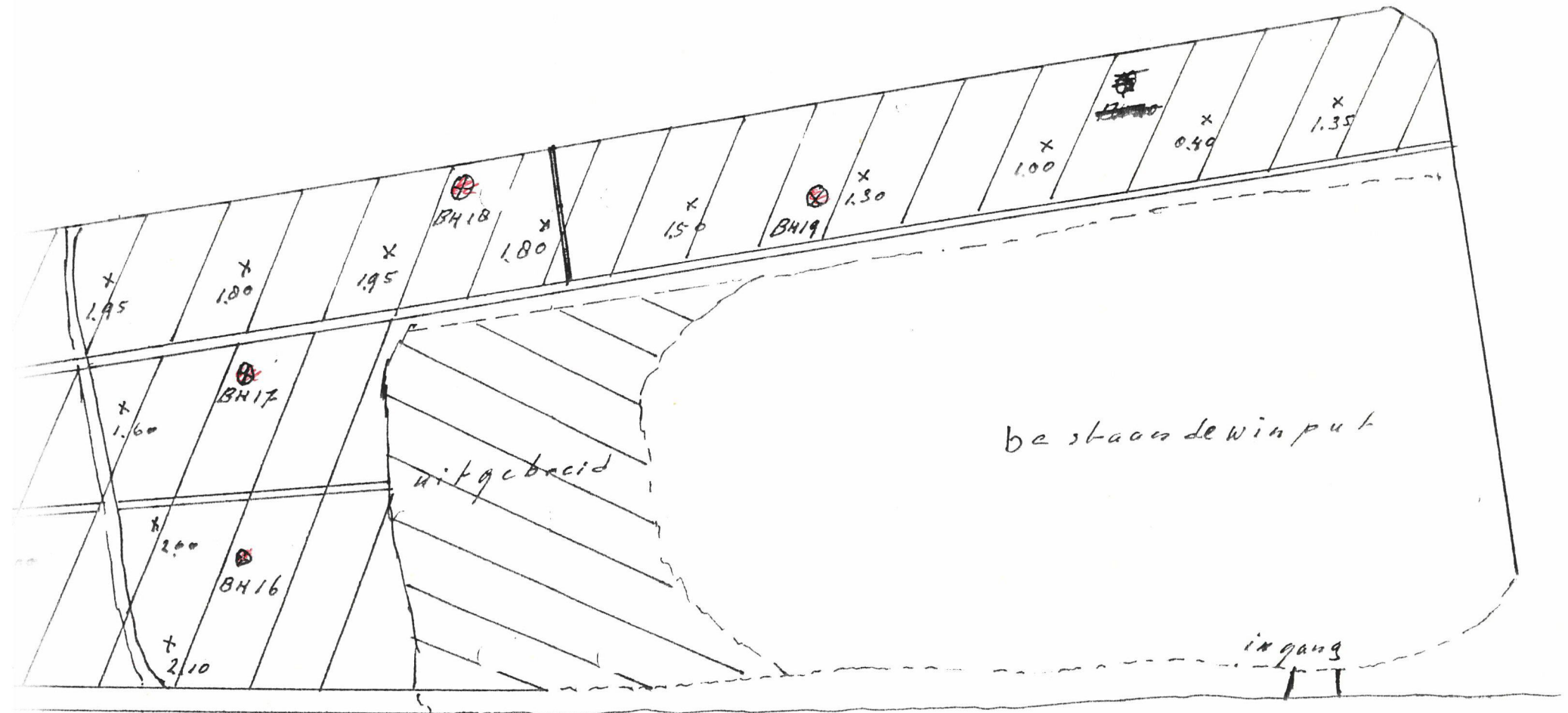
Van Oord-Werkendam bv  
[REDACTED]  
[REDACTED]

Bijlage: 1

**VOW**



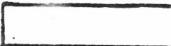


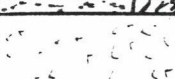



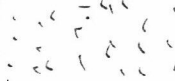

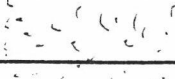
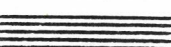



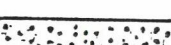
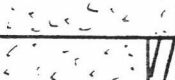
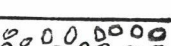
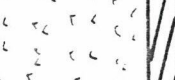
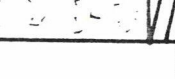
RORINGEN SEPT. 1980



van Harinxma kanaal.

# BOORSTAAT VAN BORINGNR. 1.9...

WATERPEIL : ..... DATUM : 22-9-83  
DOEL : zandwinning PLAATS : Suawoude...

DIEPTE IN METERS	BOOR- PROFIEL	OMSCHRIJVING VAN GRONDSOORT	LEGENDA:
M.V. = 0			 WATER
2.1		middel fijn klei houdend zand	 KLEI
2.2		zandhoudende middel fijn klei houdend zand	 LEEM
2.3		matig fijn zand	 KEILEEM
2.4			 ZWARTE - GROND
2.5			 VEEN
2.6		matig grof zand	 HOUT
2.7			 ZAND
2.8			 GRIND
2.9		middel fijn klei houdend zand	
3.0			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

OPMERKINGEN: Van af 21.20m loopt het zeer goed

81-04



WATERPEIL : 0.80 m. - maaiveld DATUM : 2.1.77. 9.7.83.  
DOEL : zandwinning PLAATS : S.H.A. W.O.D.

DIEPTE IN METERS	BOOR- PROFIEL	OMSCHRIJVING VAN GRONDSOORT	LEGEND
M.V. = 0			WATER
0.1		zand grond	KLEI
2		middel/fijn klei houdend zand	LEEM
3			KEILEEM
4		keileem T 0.22 P 0.5	ZWART GRO
5		T 0.31 P 0.6	VEEN
6			HOUT
7			ZAND
8		zeer/fijn klei houdend zand	GRIND
9			
10			
11			
12			
13		middel/fijn klei houdend zand	
14			
15			
16			
17		zeer/fijn klei houdend zand	
18			
19			
20		middel/fijn klei houdend zand	

OPMERKINGEN: gehele pakket laat slechts water door. niet hard gelaaagd maar loopt na toe

# BOORSTAAT

VAN BORINGNR. 18...

WATERPEIL :

DOEL

: Zandwinning

DATUM

: 20.9.93...

PLAATS

: Sna. 404.d.

DIEPTE IN METERS	BOOR- PROFIEL	OMSCHRIJVING VAN GRONDSOORT	LEGEND
M.V. = 0			
1		middelzwaar kleiend zand	WATER
2			KLEI
3		matig grof zand	LEEM
4			KEILEEM
5			ZWARTE - GROND
6			VEEN
7			HOUT
8			ZAND
9			GRIND
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

OPMERKINGEN:



# BOORSTAAT VAN BORINGNR. 1.8...

WATERPEIL : 0.60 m. - m. 1.8.18 / 18  
 DOEL : zandwinning. DATUM : 2.0.18.18  
 PLAATS : S. van d. d.

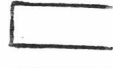
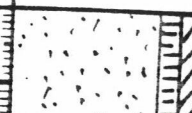

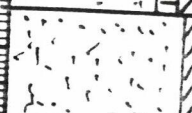


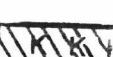
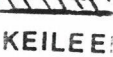



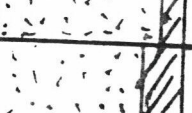
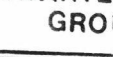
Diepte Meters	Boor- Profiel	Omschrijving van Grondsoort	Legenda:
M.V. = 0			
0.1		veen	
2			WATER
3		middel / fijn humushoudend zand	KLEI
4		keileem T 0.26 P 0.5	LEEM
5			KEILEEM
6			
7		zeer fijn kleihoudend zand	ZWARTE - GROND
8			
9		middel / fijn kleihoudend zand	VEEN
10			
11			HOUT
12		matig fijn zand	ZAND
13			
14			GRIND
15			
16		zeer fijn klei en humus	
17		houdend zand.	
18			
19			
20			

OPMERKINGEN:




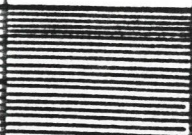

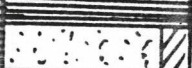









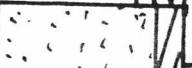


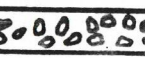
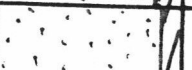

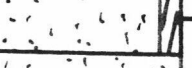




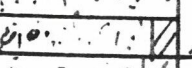



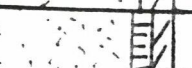
WATERPEIL : 0.50 m. - maaiveld DATUM : 14-9-83...

DOEL : zandwinning... PLAATS : S. 4. 4. 0. 0. 2.

DIEPTE IN METERS	BOOR- PROFIEL	OMSCHRIJVING VAN GRONDSOORT	LEGEND
M.V. = 0			 WATER
21		zeer fijn klei en humus houdend zand	 KLEI
22		matig fijn iet. klei houdend zand	 LEEM
23			 KEILEEM
24		" " "	 ZWARTE GROF
25			 VEEN
26		middel fijn klei houdend zand	 HOUT
27			 ZAND
28		zeer fijn sterk klei houdend zand.	 GRIND
29			
30			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

OPMERKINGEN:

WATERPEIL : 0.50 m - *max. veld* DATUM : ..12..9..03...  
 DOEL : *zandwinning*... PLAATS : *Sua woude*...

DIEPTE IN METERS	BOOR- PROFIEL	OMSCHRIJVING VAN GRONDSOORT	LEGENDA:
M.V. = 0			 WATER
0.1		<i>veen</i>	 KLEI
2		<i>Laagje oer zeer hard 10 cm zeer fijn klei houdend zand</i>	 LEEM
3		<i>kei leem T a. 20 p. 0.6</i>	 KEILEEM
4		<i>zeer fijn klei houdend zand</i>	 ZWARTE - GROND
5		<i>kei leem met steenen 6-10 cm T 0.24 p. 0.5</i>	 VEEN
6			 HOUT
7		<i>zeer fijn klei houdend zand</i>	 ZAND
8			 GRIND
9		<i>middel fijn klei houdend zand</i>	
10			
11			
12		<i>matig fijn zand</i>	
13			
14			
15		<i>hand gelagd met wat grind matig fijn klei houdend zand</i>	
16			
17		<i>zeer fijn klei houdend zand</i>	
18			
19		<i>zeer fijn klei en humus houdend zand</i>	
20			

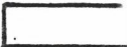








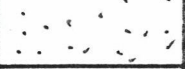






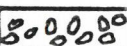












OPMERKINGEN:



# BOORSTAAT VAN BORINGNR. 16... 1


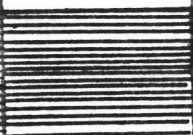

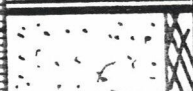












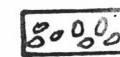







WATERPEIL : 0.50m - m.a.v. veld DATUM : 15-9-23....

DOEL : zandwinning.. PLAATS : S.4.4.4.0.4.4.e...

DIEPTE IN METERS	BOOR- PROFIEL	OMSCHRIJVING VAN GRONDSOORT	LEGENDA:
M.V. = 0			 WATER
1		zeer fijn klei en humus houdend zand	 KLEI
2			 LEEM
3		matig fijn zand	 KEILEEM
4			 ZWARTE GROF
5			 VEEN
6			 HOUT
7			 ZAND
8			 GRIND
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

OPMERKINGEN:

WATERPEIL : 0.50 m - maaiveld DATUM : 15-7-83  
DOEL : zandwinning.. PLAATS : Saa. woude.

DIEPTE IN METERS	BOOR- PROFIEL	OMSCHRIJVING VAN GRONDSOORT	LEGENDA:
M.V. = 0			 WATER
0.1		veen	 KLEI
2		middel fgn klei en humus houdend zand	 LEEM
3		kei leem met wat steentjes T 0.24 P 0.5	 KEILEEM
4		T 0.3 P 0.6	 ZWART GROND
5		zeer fgn klei houdend zand	 VEEN
6		middel fgn klei houdend zand	 HOUT
7			 ZAND
8		matig fgn zand	 GRIND
9			
10		middel fgn klei houdend zand	
11			
12		zeer fgn klei en humus houdend zand	
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

OPMERKINGEN:

# van oord- werkendam bv

Provincie Friesland  
t.a.v. de heer [REDACTED]  
Postbus 20120  
8900 HM LEEUWARDEN

telefoon 01835-2244\*  
telefax 01835-4247  
telex 2 43 80  
postgiro 1 12 54 77  
bankier amsterdam-rotterdam bank nv  
gorinchem  
rek.nr. 47.22.00.097

ons kenmerk HvV/jck  
uw kenmerk

onderwerp **Zandput Suawoude**

datum 10 juli 1989

Geachte heer [REDACTED],

Hierbij de bevestiging van ons gesprek d.d. 3 juli 1989, waarbij wij overeen kwamen dat de kade langs de oost-, noord- en westzijde van de nu nog te ontzanden uitbreiding zal worden aangelegd zonder zandpad. Zie dwarsprofiel C van bijgaande tekening nr. S-184, wijziging 16-03-1989.

Tevens is besloten om een weefsel met stortsteen (zie dwarsprofiel A) aan te brengen als dit noodzakelijk mocht blijken i.v.m. aantasting van de kade. Mocht deze noodzaak zich tijdens de ontzanding niet voordoen, dan zal na de ontzanding de taludbekleding aangelegd worden in onderling overleg.

Eveneens is u medegedeeld dat vanaf 10 juli 1989 de teelaarde van de zandput wordt verwijderd en verwerkt in de kade zoals boven aangegeven. De veengrond zal worden afgevoerd.

Wij vertrouwen u hiermede voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

Van Oord-Werkendam bv

[REDACTED]

ing. [REDACTED]

Bijlage: 1 tekening zandput Suawoude

