

H.H. v.d. Velde BV
Pekelwerk 42
9663 AW Nieuwe Pekela
T (0597) 61 28 38
E info@hhvdvelde.nl
I www.hhvdvelde.nl

H.H.v.d.VELDE BV
DE GRONDIGE AANPAK



Prov. Bestuur van Groningen

Postbus 610
9700 AP Groningen

24-1-2022

Werkplan 2022 ontgroning "Heeresveld" te Nieuwe Pekela

Geachte [REDACTED],

In verband met voorschrift 4 van de ontgrondingsvergunning d.d. 8 augustus 2001 (nr. 2001-11.765, RMM), doen wij u hierbij een werkplan en een situatieschets toekomen.

Opleveringswerk- en zuigplan:

In dit werkplan zal ingegaan worden hoe we tot het einde van de huidige ontgrondingsvergunning, de zandwinplas zullen afwerken. De volgende zaken zullen nader omschreven worden:

1. Actuele toestand van de exploitatie
2. Prognose van het te winnen zand, hoeveelheid en soort zand tot en met 2023.
3. Het stramien dat door de zandzuiger wordt gevolgd, de winmethode
4. Veiligheid
5. Verdere plannen

1. Actuele toestand van de exploitatie:

In 2021 hebben er geen wijzigingen plaats gevonden qua infrastructuur of qua indeling terrein. Er wordt gebruik gemaakt van drie vulzanddepots en twee depots voor opslag van teelaarde. De zandzuiger heeft zand gewonnen aan de noord-westkant. Zie situatie 2021 in de bijlage. In de periode januari tot en met december is er 210.000 ton vulzand afgevoerd. (circa 140.000 m3). Op de zandwinlocatie Kruiselwerk is sinds twee jaar een nieuwe zandzuiger. De vorige zandzuiger is overgebracht naar het Heeresmeer ter vervanging van de 30 jaar oudere zandzuiger.

ZANDWINNING
TRANSPORT
GRONDWERK
VERHUUR

ING bank rek.nr.: 68.48.60.228
IBAN: NL08 INGB 0684 8602 28
BIC: INGBNL2A
KvK 01132738



2. Prognose van het te winnen zand, hoeveelheid en soort zand voor het jaar 2020:

In mei 2018 is door G2 Surveys te Leek een multibeammeting uitgevoerd. De resultaten zijn destijds naar u toegezonden. De na de meting van mei 2018 afgevoerde hoeveelheid en de op basis daarvan theoretisch nog te winnen hoeveelheid ramen we dat er een hoeveelheid van 388.000 m³ zand nog aanwezig is.

Het betreft een volume dat theoretisch nog aanwezig is binnen de vergunning. In de praktijk zal een groot deel niet economisch/technisch winbaar zijn. Aangezien het om een verdieping gaat en geen uitbreiding van de contouren is al het aanwezige zand van het soort vulzand.

Ik verwacht een jaarlijkse afzet van 80.000 m³ per jaar vanaf 2022. Onze prognoses van het te winnen zand zijn als volgt:

Jaar 2022:	80.000 m ³
Jaar 2023:	80.000 m ³
Jaar 2024:	80.000 m ³

3. Het stramien dat door de zandzuiger wordt gevolgd, de winmethode:

Het zand wordt in het Heeresveld gewonnen met een profielzuiger met een capaciteit van ongeveer 750 m³ specie per uur. Hiervan is 20% zand (150 m³ per uur).

Momenteel ligt de zandzuiger aan de zuid-oost kant te zuigen. Hier zal de zandzuiger geruime tijd winnen. Een schets is bijgevoegd met daarin weergegeven de rode en gele lijnen die de zandzuiger zal volgen. We zuigen in de lengte met de oever mee, beginnend van ondiep naar diep. Op de zandzuiger zijn dieptemeters aanwezig waardoor we kunnen zien dat er niet dieper zand gewonnen wordt dan de 20 m – NAP.

Het zand zal gewonnen worden conform het stabiliteitsonderzoek van Wiertsema en Partners rapport VN-19101A, wat het volgende inhoudt:

De methode van vrije toeloop zal gebruikt worden indien de zandzuiger minimaal 115 m uit de toekomstige oeverlijn is. Na voltooiing van de zandwinning volgens de methode van vrije toeloop gaan we vanaf de insteek van het talud in slagen het talud afwerken. Voor elke slag zal de insteekdiepte van de zuigbuis maximaal 2 m in de ongeroerde laag liggen, waarna vervolgens naar het midden van de put wordt toegewerkt.

H.H. v.d. Velde BV
Pekelwerk 42
9663 AW Nieuwe Pekela
T (0597) 61 28 38
E info@hhvdvelde.nl
I www.hhvdvelde.nl

H.H.v.d.VELDE BV
DE GRONDIGE AANPAK



Rondom de plas zijn de diverse rietkragen grotendeels aangebracht. Ter plaatse waar de huidige zanddepots liggen kunnen de rietkragen nog niet worden aangebracht omdat de depots over de contourlijn/waterlijn geplaatst zijn. De in de inrichtingstekening genoemde oeverwaluwand is inmiddels gerealiseerd.

4. Veiligheid:

In verband met de veiligheid is het werkterrein met een hekwerk afgeschermd voor onbevoegden. Er zijn verbodsborden geplaatst bij de diverse ingangen. Bij het spuitdepot zijn borden geplaatst 'levensgevaarlijk terrein'.

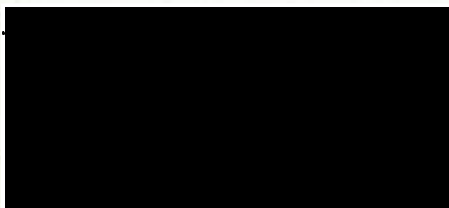
Voor zwemmers zien we geen veiligheidsrisico's anders dan bij andere openbare plassen.

5. Verdere plannen:

We zijn in overleg met diverse partijen over een plan voor uitbreiding van de zandwinning. De gemeente Pekela wenst eerst een gebiedsvisie tot 2035 om de diverse regionale belangen rondom de zandwinning in kaart te brengen.

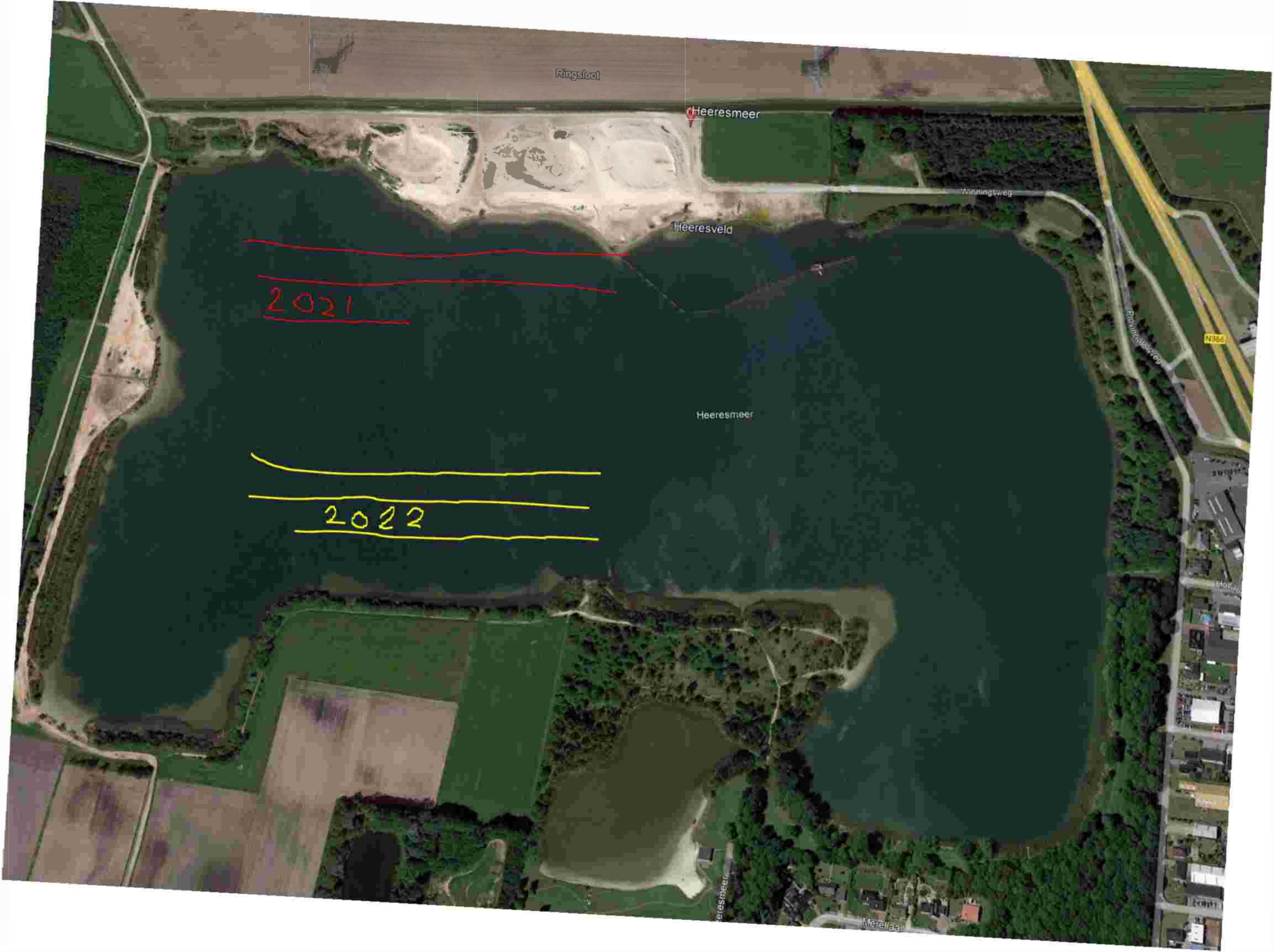
Vertrouwende u het een en ander te hebben ingelicht en bereid zijn tot het geven van nadere informatie, verblijven wij,

Hoogachtend,
H.H. van der Velde B.V.



ZANDWINNING
TRANSPORT
GRONDWERK
VERHUUR

ING bank rek.nr: 68.48.60.228
IBAN: NL08 INGB 0684 8602 28
BIC: INGBNL2A
KvK01132738



Ringsloot

Heeresmeer

Heeresveld

Winningweg

Bloemendaalweg

N366

Heeresmeer

2021

2022

Heeresmeer

Merellaa