

Werk- & zuigplan

Zandwinplaats Parkheem - Opende

Exploitant: Zandhandel Poelman B.V.

voor de winperiode: 1 oktober 2021 tot 1 april 2022

Datum: 23 september 2021

Opgesteld door:



Handtekening:



1. Huidige situatie

Door de firma Zandhandel Poelman B.V. wordt in de huidige situatie zand gewonnen uit een tijdelijk onderwaterdepot dat onder een melding Besluit Bodemkwaliteit (Bbk) is aangebracht in de bestaande zandwinning Strandheem nabij Opende. De melding is door Zandhandel Poelman B.V. gedaan op 29 september 2010 en op 24 oktober 2010 is de melding geaccepteerd door het waterschap Noorderzijlvest.

Onder de Bbk-melding is in 2010 en 2011 circa 1.000.000 m³ zand, afkomstig uit de inmiddels gesloten zandput nabij Ureterp, via een spuitleiding getransporteerd naar Opende. Hierbij is 100.000 m³ zand aangebracht in een bovengronds depot en is circa 900.000 m³ zand aangebracht in de zuidwestelijke hoek van de bestaande zandwinplas. Conform de voorschriften van de melding Bbk dient het Ureterp-zand op 1 april 2021 uit de zandwinplas te zijn verwijderd. Het waterschap Noorderzijlvest ziet hier op toe als bevoegd gezag. Door de recessie en de slechte omstandigheden in de bouw is de afzet van de laatste tien jaar tegen gevallen en hebben wij om verlenging gevraagd.

De in 1998 afgegeven en in 2009 verlengde provinciale ontgrondingsvergunning voor het winnen van het oorspronkelijke Opende-zand (2009-61212, MV) is op 1 januari 2015 geëxpireerd. Winning van Opende-zand (uit de oorspronkelijke bodem) is daarmee in de huidige situatie niet toegestaan.

Om zicht te houden op de winning van het Ureterpzand heeft Zandhandel Poelman B.V. met het Waterschap Noorderzijlvest, de Provincie Groningen en de Gemeente Grootegast op 26 november 2015 de volgende afspraken gemaakt (briefnr. 2015-52659):

- er vindt geen zandwinning uit het onderwaterdepot plaats van 1 april tot 1 oktober;
- jaarlijks wordt door Poelman B.V. een werk- en zuigplan opgesteld voor de komende winperiode dat ter informatie naar de provincie wordt gestuurd.

2. Meetgegevens en Informatie tot op heden

Jaarlijks wordt door Poelman B.V. de hoeveelheden gewonnen zand doorgegeven aan de provincie Groningen. In onderstaande tabel staan de wingegevens vanaf 2009.

jaar	Gewonnen Opende-zand (in m ³)	Gewonnen Ureterp-zand (in m ³)
2009	105.870	
2010		71.692
2011		127.653
2012		66.753
2013		49.000
2014		50.706
2015		55.394
2016		59.446
2017		55.772
2018		74.565
2019		80.724
2020		95.411
2021		
Tot 1-7		59.000
TOTAAL	105.870	846116

Op basis van jaarlijkse wingegevens wordt geconcludeerd dat tot 1 juli 2021 in totaal 846.116 m³ Ureterp-zand is gewonnen uit het onderwaterdepot en dat derhalve nog 153.884 m³ resteert gebaseerd op de aankoop gegevens. Naar aanleiding van de metingen gedaan door G2 survey komen de metingen echter anders uit en zal het gaan om 180.000 m³ winbaar zand.

3. Prognose winperiode 1 oktober 2021 tot 1 april 2022

In de periode van 1 oktober 2021 tot 1 april 2022 zal zand worden gewonnen uit het Ureterp-depot tot een maximale diepte van 18 m - N.A.P. De zuigmond van de zuiger zal daarvoor op de in bijlage 3 weergegeven locaties worden geplaatst. Het stramien dat door de zandzuiger wordt gevolgd en de diepte van zuigmond wordt met behulp van GPS-gelogd en vastgelegd. Deze loggegevens worden vertaald in kaartmateriaal dat wordt gerapporteerd in het verslag van de betreffende winperiode. Geschat wordt dat in de komende winperiode ongeveer 100.000.m³ Ureterpzand wordt gewonnen.

4. Plaats van zanddepots

Het gewonnen Ureterp-zand wordt door middel van een persleiding vanaf de zuiger aan land gebracht. De situering van het zanddepot is aangegeven op bijlage 4. Het ingebrachte zand wordt gravitair ontwaterd in een ontwateringsbekken. Hierbij wordt de volgende werkwijze gehanteerd. Het zandmengsel wordt doormiddel van een zandzuiger naar het depot verplaatst. Hier wordt het aangereden doormiddel van shovels om er reeds zoveel mogelijk water uit te krijgen en een vaste hoeveelheid te krijgen. Vervolgens wordt het water door middel van een slibkist afgevoerd naar het eerste slibdepot. Hier kan reeds een gedeelte bezinken en vervolgens gaat het restant water naar de tweede slibdepot. Hier kan dan de rest bezinken waarna het vervolgens weer aan het water uit Strandheem zal worden gevoegd.

5. Veiligheid en omgeving

Om overlast door derden voor omwonenden van de zandwinning te beperken zijn hekken en zandwallen geplaatst en sloten gegraven. Er is een drijflijn geplaatst die de fysieke scheiding aangeeft tussen het recreatiegedeelte van de plas en de zandwinning. Daarnaast zijn waarschuwborden geplaatst waarop gewaarschuwd wordt voor eventuele gevaren die te maken hebben met de winactiviteiten.

6. Waterhuishouding

Over de waterkwaliteit wordt het volgende opgemerkt. Met het waterschap Noorderzijlvest (het bevoegd gezag) zijn afspraken gemaakt welke maatregelen wij moeten nemen. Hier houden wij ons aan. Tijdens de winperiode wordt hier toezicht op gehouden door het Noorderzijlvest.

Bijlagen:

1. Ligging van zuigmond van de zuiger in de periode 1 oktober 2021 tot 1 april 2022;
2. Situering van het zanddepot op land

BIJLAGE 2: Situering van het zanddepot op land

