

DEPOTPLAN

AFZET BAGGERSPECIE – WEILANDDEPOT

BAGGEREN 'T HOL

Weilanddepot Kemp

Versienummer: 1
Datum: Oktober 2024
Auteur: MSc. C.W.M. Schilder



J.P. Schilder B.V.
Noorddijkerweg 66B
1645 VG Ursem
e-mail: c.schilder@jpschilder.nl
internet: www.jpschilder.nl

Inleiding

In opdracht van Natuurmonumenten voert J.P. Schilder Bagger-, hei- en grondwerken B.V., gevestigd in Ursem, baggerwerkzaamheden uit in de 't Hol.

Het totale project bestaat uit het baggeren van de verspreidbare baggerspecie uit 't Hol. De totale hoeveelheid verspreidbare baggerspecie bedraagt circa 200.000 m³. J.P. Schilder BV organiseert de afzet van de baggerspecie.

J.P. Schilder BV is voornemens de 'Verspreidbare' baggerspecie, her te gebruiken direct in (tijdelijke) weilanddepots. Het vrijkomende materiaal kan, conform het Besluit Bodemkwaliteit, hoogwaardig hergebruikt worden voor het verbeteren van de vruchtbaarheid en de hoogteligging van aangrenzende percelen (binnen 10 km. van de locatie van herkomst, conform de omgevingswet). Dit projectplan beschrijft het leidingtracé en onderbouwing van de locatie. Op onderstaande afbeelding is de depotlocatie weergegeven.



Afbeelding: Weilanddepots

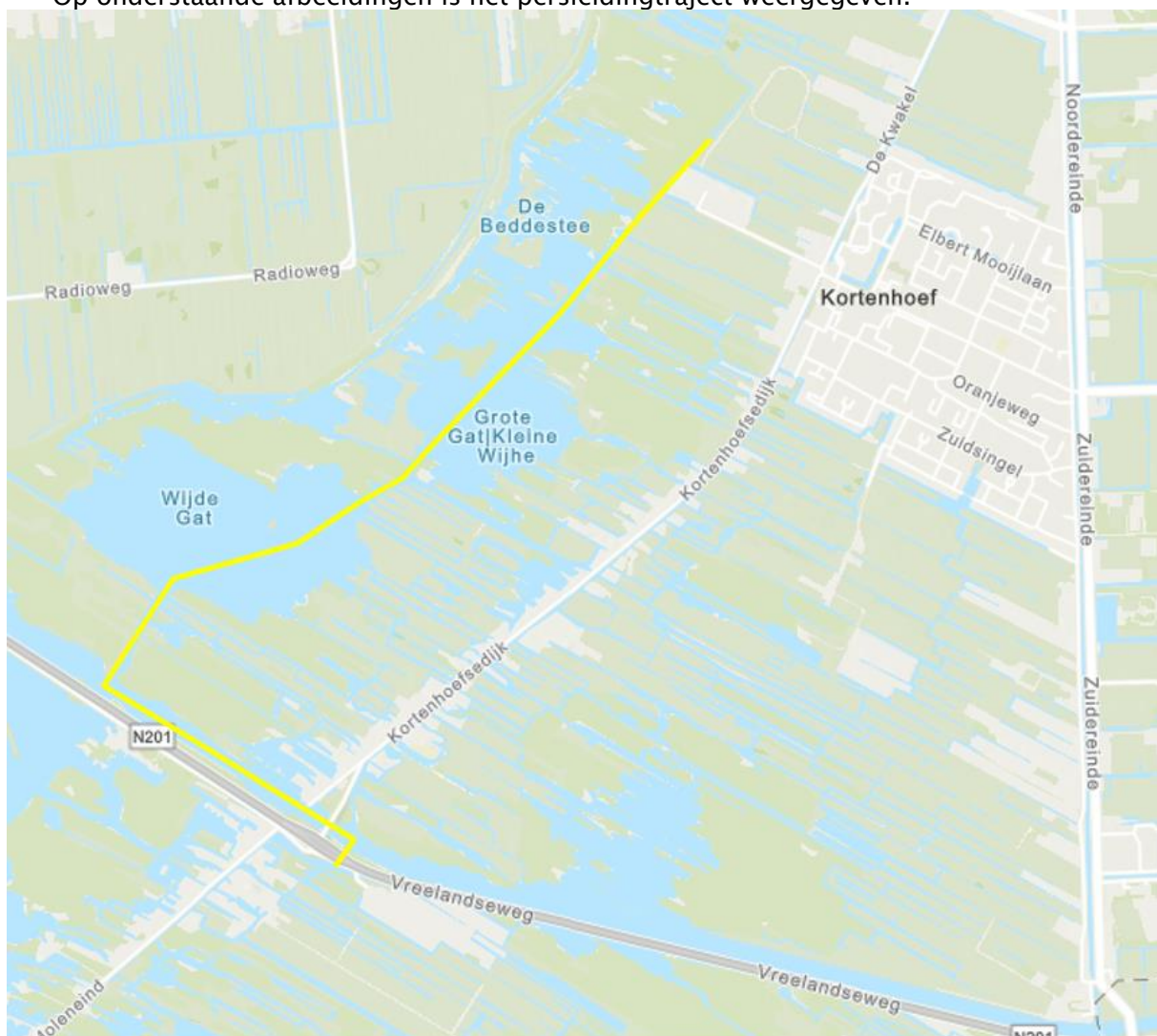
Project achtergrond

Aannemersbedrijf J.P. Schilder voert namens Natuurmonumenten het baggerproject 't Hol uit. Doelstelling van het project is om de verspreidbare baggerspecie te baggeren. Dit doen we met onze cutterzuiger en de verwerking van het schone materiaal in de weilanddepots in de omliggende omgeving rond 't Hol.

Met het beoogde verspreiden van de baggerspecie op weilanddepots wordt **voorkomen** dat deze per vrachtwagen afgevoerd moet worden (totaal ca. 8.000 ritten), hetgeen tot een zeer grote verkeersbelasting voor het gebied zou zijn.

Persleiding traject

- Op onderstaande afbeeldingen is het persleidingtraject weergegeven.



Persleidingtraject

Zorgplicht en watervergunning

Baggerspecie wordt regelmatig tijdelijk opgeslagen in een weilanddepot tot het moment waarop het definitief wordt toegepast/verspreid. Het retourwater uit zo'n weilanddepot kan worden geloosd in het oppervlaktewater (watergang van herkomst). Dit retourwater bestaat uit overtollig hemelwater uit het depot en transportwater (aanvoer via persleiding). Voor het lozen van retourwater in de watergang van herkomst moet voldaan worden aan de zorgplicht uit het Besluit Bodemkwaliteit. De lozing hoeft niet te worden gemeld.

Voor de weilanddepots is J.P. Schilder B.V. voornemens om het proceswater te lozen in de omliggende watergangen van de polder (dus niet in de watergang van herkomst). Hierbij wordt er gewerkt conform de zorgplicht uit het Besluit Bodemkwaliteit.

De zorgplicht uit het Besluit Bodemkwaliteit

Zorgplicht betekent dat er netjes en zorgvuldig wordt gewerkt, zodat de verontreinigingen zo min mogelijk in het oppervlaktewater terecht komen. In het algemeen wordt voldaan aan de zorgplicht als aan de volgende voorwaarden wordt voldaan.

Het gehalte aan baggerdeeltjes (de onopgeloste bestanddelen) in het te lozen retourwater is lager dan de volgende waarden:

	Klasse B Waterbodem	Overige waterbodem	Zuurstofgehalte
Aangewezen oppervlaktewater	100 mg/l	200 mg/l	>3 mg/l
Niet aangewezen oppervlaktewater	50 mg/l	100 mg/l	>3 mg/

Bij weilanddepot Kemp vindt de lozing plaats op een niet aangewezen oppervlaktewater. Minimaal tweewekelijks worden de onopgeloste bestanddelen gemeten.

Beheer van een baggerdepot

Het beheer op het baggerdepot is er op gericht om de baggerdeeltjes voldoende te laten bezinken. De stroomsnelheid van de water/slibaanvoer mag niet te hoog zijn en de verblijftijd in het depot moet voldoende lang zijn.

Beheer van lozingen uit baggerdepot:

- Een lozingskist behoort tot de basisvoorzieningen van een baggerdepot. Het aanbrengen van balken/planken in de lozingskist vergroot de verblijftijd van het

water in het depot. Hiermee verbetert de bezinking van de onopgeloste bestanddelen en kan er gestuurd worden op het lozen.

- Er worden verschillende toepassingspunten (inkomende bagger) gemaakt. Hierbij horen ook verschillende lozingspunten (uitgaand proceswater) om de verblijftijd in het depot te maximaliseren, zie hiervoor de tekening van het weilanddepot. Het depot loost op de hoofdwatgang.
- De lozingspunten (d.m.v. een bezinkkist) zijn zo ver mogelijk van het vulpunt gelegen.
- De verblijftijd wordt verlengt tijdens stormperiodes. De baggerspecie in het depot kan dan extra opwoelen. Hierdoor kan het gehalte baggerdeeltjes in het te lozen retourwater zoveel toenemen dat het water niet geloosd kan worden.

Inspuitpunt toepassingslocatie

Het inspuitpunt is zover als mogelijk gelegen vanaf het lozingspunt. Hierdoor wordt de baggerspecie op een natuurlijke wijze gescheiden van het proceswater.

Het debiet wordt consequent bijgehouden bij het inpompen van het baggerspecie/proceswater. Dit wordt gedaan door middel van de debietmeter op de zuiger of met flow-meter berekeningen. De flow-meter berekening is gebaseerd op het aantal draaiuren x capaciteit zuiger x 65% (hoeveelheid water, 100% mengsel zit 70% baggerspecie en 30% proceswater). De flow-meter berekeningen worden dagelijks gemaakt en bijgehouden in dagrapporten.

Het totaal debiet (baggerspecie en proceswater) zal maximaal 7.200 m³ per etmaal zijn. Vrijkomend retourwater is zo'n 70 m³ per uur.

Het proceswater zal op de volgende manieren ontdaan worden:

- ± 20% d.m.v. infiltratie en indampen;
- ± 80% d.m.v. overstort op achterliggende polder.

Lozingspunt

De lozing vanuit het weilanddepot vindt, via een bezinkkist/overstort (pijp rond 200 a 250 mm), plaats op de omliggende watergangen.