

Burgemeester en Wethouders  
van de gemeente Vlagtwedde  
Postbus 14  
9550 AA Sellingen

Datum : 2 oktober 2017  
Documentnr. : 2017-088002  
Dossiernummer : K2490  
Behandeld door : F.L. van der Schuur  
Telefoonnummer : 050-316 4941  
Emailadres : natuurbeschermingswet@provinciegroningen.nl  
Antwoord op : uw verzoek om een vvgb ihkv de Wnb dd 20jul2017  
Bijlage : 1  
Onderwerp : (Ontwerp) verklaring van geen bedenkingen ihkv de Wet  
natuurbescherming voor Kremer Zand BV Beetsewijk 10  
Sellingen

Geacht college,

Hierbij zenden wij u de (ontwerp) verklaring van geen bedenkingen in het kader van de Wet natuurbescherming ten behoeve van de omgevingsvergunning voor de uitbreiding van de noordelijke zandwinplas en het in werking hebben van een bestaande inrichting voor het winnen van zand en grind aan de Beetsewijk 10, 9551 VN Sellingen.

Wij verzoeken u de ontwerp omgevingsvergunning en eventuele zienswijzen daarop zo spoedig mogelijk aan ons te mailen.

Mochten er geen zienswijzen zijn dan kan deze verklaring van geen bedenkingen als definitief worden beschouwd.

Als er wel zienswijzen zijn die deze verklaring van geen bedenkingen aangaan, dan dient u ons te verzoeken om een definitieve verklaring van geen bedenkingen af te geven.

Hoogachtend,

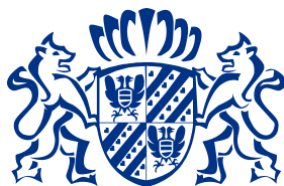
Gedeputeerde Staten van Groningen:

namens dezen:

A.J. Hoogerwerf

Hoofd afdeling Landelijke Gebied en Water

*Deze brief is elektronisch aangemaakt en daarom niet ondertekend.*



## GEDEPUTEERDE STATEN VAN DE PROVINCIE GRONINGEN

### BESLUIT WET NATUURBESCHERMING

- Datum besluit** : 2 oktober 2017
- Onderwerp** : Verzoek verklaring van geen bedenkingen
- Artikel** : 2.7 lid 2 en 2.8 lid 9 Wet natuurbescherming en 2.27 lid 1  
Wet algemene bepalingen omgevingsrecht juncto 5.6  
Wnb
- Activiteit** : **Uitbreiding noordelijke zandwinplas en in werking  
hebben van een bestaande inrichting voor het winnen  
van zand en grind aan de Beetsewijk 10, 9551 VN  
Sellingen**
- Verlenen/weigeren** : **Afgeven verklaring van geen bedenkingen**
- Aanvrager** : **Kremer Beheer B.V.**
- Zaaknummer** : K2490 (doc.nr. 2017-086939)
- Verzonden** : 2 oktober 2017

**(Ontwerp) besluit van Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen op het verzoek van de gemeente Vlagtwedde van 20 juli 2017 voor een verklaring van geen bedenkingen in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb), ten behoeve van een omgevingsvergunning voor Kremer Beheer B.V..**

**Aanvraag en procedureverloop**

De aanvraag betreft:

1 het in werking hebben van een inrichting aan de Beetsewijk 10, 9551 VN Sellingen voor:

- het winnen van zand en grind met een capaciteit van  $100 \times 10^3$  kg per uur of meer en
- het breken, malen, zeven of drogen van zand, grond, grind of steen, met uitzondering van mergel, met een capaciteit van  $100 \times 10^6$  kg per jaar.

2 een uitbreiding van de noordelijke zandwinplas met een zandwinning van 8 ha in westelijke richting.

Tevens wordt de energievoorziening van de zandzuiger en installatie sinds medio februari 2017 geheel betrokken uit het elektriciteitsnet. De warmtekrachtkoppeling-installatie is buiten bedrijf gesteld en ontmanteld.

Er vindt geen droging van zand meer plaats aan restwarmte uit de wkk-installatie. Het drogen van product vindt op een andere locatie plaats. De aanwezige drooginstallatie is buiten bedrijf gesteld en ontmanteld. Hierdoor is de stikstofemissie en het geluidsniveau afgenomen.

Wij zijn voor de Wnb bevoegd gezag omdat de activiteit plaatsvindt of het project wordt uitgevoerd binnen de grenzen van de provincie Groningen (artikel 1.3 lid 1 Wnb).

Er geldt een Wnb-vergunningplicht omdat ten tijde van het nemen van dit besluit de stikstofdepositie veroorzaakt door het bedrijf op Lieftingsbroek boven de verlaagde grenswaarde van 0,05mol/ha/jr ligt.

Voor de beoordeling van de aanvraag zijn de volgende stukken gebruikt:

- het verzoek van de gemeente Vlagtwedde 20 juli 2017,
- aanvraag vergunning Wet algemene bepalingen omgevingsrecht 10mei2017;
- plattegronden voornemen noordelijke zandwinplas;
- Luchtkwaliteitsonderzoek zandwinning Kremer te Sellingen 10mei2017;
- Toelichting Aerius-Calculator stikstofdepositie-berekeningen Kremer 10mei2017;
- vergunning Wet milieubeheer (incl. aanvraag) 27sep2011 provincie Groningen;
- aanmeldingsnotitie uitbreiding zandwinning Sellingen m.e.r.-beoordeling 31aug2017;
- Aerius-verschilberekening met kenmerk Rhf7zjW1DFjv;
- quickscan Flora- en faunawet 3 maart 2015, geactualiseerd 15aug2016;
- geactualiseerde quickscan flora en fauna 15sep2017.

**(ONTWERP) BESLUIT**

Gelet op de aanvraag, de bepalingen in de Wet natuurbescherming, de Verordening natuurbescherming provincie Groningen, en de in bijlage 1 vermelde overwegingen besluiten wij:

- 1 aan de gemeente Vlagtwedde ten behoeve van de omgevingsvergunning voor Kremer Beheer B.V. een verklaring van geen bedenkingen af te geven voor:
  - het in werking hebben van een inrichting aan de Beetsewijk 10, 9551 VN Sellingen voor het winnen van zand en grind met een capaciteit van  $100 \times 10^3$  kg per uur of meer en het breken, malen, zeven of drogen van zand, grond, grind of steen, met uitzondering van mergel, met een capaciteit van  $100 \times 10^6$  kg per jaar;
  - een uitbreiding van de noordelijke zandwinplas met een zandwinning in westelijke richting;
- 2 dat de volgende bijlagen, onderdeel uitmaken van deze verklaring van geen bedenkingen en onderdeel gaan uitmaken van de te verlenen omgevingsvergunning:
  - Bijlage 1 (Overwegingen bij het besluit);
  - Bijlage 2 (AERIUS-Register-bijlage kenmerk Rhf7zjW1DFjv (als separaat PDF-document bijgevoegd));
  - Bijlage 3 plattegronden voornemen noordelijke zandwinplas;
  - Bijlage 4 geactualiseerde quickscan flora en fauna 15 september 2017.

- 3 dat als er op het Wnb-deel van de omgevingsvergunning geen zienswijzen worden ingebracht die gevolgen hebben voor deze verklaring van geen bedenkingen, deze ontwerp-vvgb als definitief kan worden beschouwd.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Groningen,  
namens dezen:

A.J. Hoogerwerf  
Hoofd afdeling Landelijk Gebied en Water

*Dit besluit is elektronisch aangemaakt en daarom niet ondertekend.*

**Digitale kopieën**

Een digitale kopie van dit besluit, inclusief bijlagen, wordt verzonden naar:

- de aanvrager: [ca.kremer@kremerzandengrind.nl](mailto:ca.kremer@kremerzandengrind.nl),
- de gemeente Vlagtwedde: [info@Vlagtwedde.nl](mailto:info@Vlagtwedde.nl),
- Omgevingsdienst Groningen: [MvanderMeulen@od-groningen.nl](mailto:MvanderMeulen@od-groningen.nl),
- de adviseur: [Jaap.Verheul@rhdhv.com](mailto:Jaap.Verheul@rhdhv.com).

## **BIJLAGE 1    OVERWEGINGEN BIJ HET BESLUIT**

### **Wettelijk kader; Wet natuurbescherming**

#### **Artikel 2.7 Vergunningplicht**

2 Het is verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstoring effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.

Op 1 juli 2015 is de Nbw gewijzigd ten behoeve van de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS). Naast deze wetswijziging zijn tevens het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof en de Regeling programmatische aanpak stikstof in werking getreden. Met de inwerkingtreding van de Wnb per 1 januari 2017 zijn het Besluit grenswaarden PAS en de Regeling PAS opgenomen in het Besluit natuurbescherming (Bnb) en de Regeling natuurbescherming (Rnb).

#### **Programmatische Aanpak Stikstof**

Dit programma is een instrument om Natura 2000-doelstellingen te realiseren en tegelijk ruimte te scheppen voor bestaande en nieuwe economische ontwikkelingen. De aanpak voorziet er in dat telkens voor een periode van zes jaar een programma wordt vastgesteld, dat concrete maatregelen bevat om de stikstofdepositie terug te dringen, negatieve effecten van stikstof te voorkomen en waar nodig natuurherstel te realiseren. Het vastgestelde PAS 2015-2021 bevat daartoe landelijke brongerichte maatregelen waarmee de emissie van stikstof wordt gereduceerd en worden gebiedsspecifieke natuurherstelmaatregelen getroffen waarmee de veerkracht van de Natura 2000-gebieden wordt verbeterd. Op 14 april 2015 hebben wij ingestemd met de PAS 2015-2021.

Het PAS 2015-2021 is passend beoordeeld. In deze passende beoordeling is getoetst of uitvoering van het programma geen risico vormt voor de instandhoudingsdoelstellingen van individuele Natura 2000-gebieden, opgenomen binnen de PAS. De passende beoordeling bestaat uit een generiek deel (bronmaatregelen, monitoring, etc.) en uit gebiedsanalyses, die de ecologische onderbouwing vormen dat met het programma de stikstofgevoelige Natura 2000-doelstellingen (op termijn) gerealiseerd kunnen worden én er ontwikkelingsruimte beschikbaar is voor economische ontwikkelingen. In de gebiedsanalyses is verzekerd dat door de uitvoering van een gebalanceerd en robuust pakket aan herstelmaatregelen, er in de 1e programma periode geen verslechtering optreedt van alle stikstofgevoelige habitattypen en habitats van soorten. Bij deze beoordeling is uitgegaan van de achtergrondwaarde van 2014. In deze achtergrondwaarde zijn alle voor de aanvang van het programma feitelijke emissies verdisconteerd, zoals blijkt uit de grootschalige concentratie en depositiekaarten Nederland (GCN en GDN). Deze emissies hebben al voor de aanvang van het programma plaatsgevonden en hebben als uitgangspunt gediend voor de passende beoordeling. De conclusie van de passende beoordeling van het PAS 2015-2021 is dat kan worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de in het programma opgenomen Natura 2000-gebieden worden aangetast.

#### **Groningse Beleidsregels**

Provincies hebben een gezamenlijke set van beleidsregels vastgesteld voor de verdeling van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte. Deze hebben tot doel om de toedeling van ontwikkelingsruimte eenvoudig en eerlijk uit te voeren. Verder voorkomen deze regels dat enkele aanvragers in één keer de beschikbare ontwikkelingsruimte verbruiken. Bovendien moeten ze voorkomen dat er ongelijkheid ontstaat tussen provincies. Wij hebben bij besluit van 14 april 2015 voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte (segment 2) aan projecten en andere handelingen beleidsregels vastgesteld.

Aanvragen worden getoetst aan de volgende beleidsregels:

1. Per PAS-programmaperiode wordt bij een toestemmingsbesluit aan een activiteit niet meer dan 3 mol stikstof per hectare per jaar aan ontwikkelingsruimte toegeedeeld. Voor landbouw,

- industrie, infrastructuur of voor het gebruik van gemotoriseerd voertuigen voor wedstrijden geldt deze waarde in cumulatie met eerdere gemelde of vergunde activiteiten voor hetzelfde bedrijf binnen één PAS-programmaperiode.
2. Het project of de andere handeling waarvoor ontwikkelingsruimte is toegedeeld dient binnen twee jaar, na het onherroepelijk worden van het toestemmingsbesluit waarbij de ontwikkelingsruimte is toegedeeld, te zijn gerealiseerd onderscheidenlijk verricht. Na twee jaar kunnen Gedeputeerde Staten het door hen hiervoor vastgestelde toestemmingsbesluit (al dan niet gedeeltelijk) intrekken of wijzigen of, indien het om een omgevingsvergunning gaat, burgemeester en wethouders verzoeken het toestemmingsbesluit (al dan niet gedeeltelijk) in te trekken of wijzigen.
  3. Voor de toedeling van ontwikkelingsruimte geldt de volgorde van ontvangst van een volledige en ontvankelijke aanvraag. Bij binnenkomst via de post geldt het tijdstip van 12.00 uur.

### **Toetsing aanvraag**

Voor dit bedrijf is niet eerder een vergunning of een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) op grond van de Wnb verleend of een melding op grond van het PAS gedaan.

Vaststellen van de feitelijk door de bestaande activiteit veroorzaakte stikstofdepositie Artikel 2.4, vijfde en zevende lid van de Regeling natuurbescherming vormt de grondslag voor de bepaling van de feitelijk veroorzaakte stikstofdepositie. Dit betreft de stikstofdepositie die in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 ten hoogste werd veroorzaakt als gevolg van hetgeen daadwerkelijk plaatsvond binnen de kaders van een omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel e of i van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht of een vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet.

In dit geval betreft het een d.d. 27september 2011 door de provincie Groningen verleende vergunning Wet milieubeheer (Wmb).

Voor de verschilberekening dient het feitelijk gebruik van Kremer inzichtelijk gemaakt te worden zoals deze bestond op 1 januari 2015, passende binnen de op deze datum geldende omgevingsvergunning. Hiertoe dient aangetoond te worden wat de maximale depositiesituatie van Kremer is geweest tussen 1 januari 2012 en 31 december 2014.

Voor Kremer geldt dat er in de beoogde situatie een aantal activiteiten komen te vervallen ten opzichte van het feitelijk gebruik. Het gaat daarbij om de volgende activiteiten:

- het drogen van zand is komen te vervallen;
- de zandzuiger wordt vanaf medio februari 2017 elektrisch aangedreven;
- de klasseer-installaties worden vanaf medio 2017 elektrisch aangedreven.

Voor bovengenoemde activiteiten geldt dat er in de feitelijke situatie een warmtekrachtkoppeling(wkk)-installatie stond opgesteld ten behoeve van de aandrijving van het materieel. Ook werd het rookgas van de wkk-installatie (deels) gebruikt ten behoeve van het drogen van het zand. Het motorvermogen van de diesel aangedreven wkk-installatie bedroeg 1.400 kW (1.750 kVA) met een bedrijfsduur van 2.860 uur per jaar.

Het tonnage van het gewonnen zand en grind bedroeg in de periode 2012 t/m 2014 circa 1.667.400 ton.

Daarvan werd circa 30% gewonnen in 2012, 40% in 2013 en 30% in 2014. Hieruit kan worden geconcludeerd dat het jaar 2013 als maatgevend jaar kan worden aangemerkt resulterend in de hoogste emissies. Dit komt overeen met een productie van circa 670.000 ton in 2013. Dit komt overeen met 78% van de maximale voorgenomen productie van 855.000 ton per jaar.

Aangenomen wordt dat de afvoer ook 78% bedroeg van de 400.000 ton per jaar die op basis van de vervoersbewegingen in een jaar afgevoerd kan worden. Daarmee komen de emissies van het materieel (inclusief wkk-installatie) en de transportbewegingen van vrachtwagens ook uit op 78% ten opzichte van de beoogde situatie.

Omdat de wkk-installatie meer dan 90% van de emissie bepaalt en deze meegenomen is in de Wmb-revisievergunning van 2011 kan ervan worden uitgegaan dat de in de Aerius-bijlage vermelde emissies van de feitelijke situatie passen binnen de Wmb-revisievergunning van 2011.

De beoogde situatie is gebaseerd op de aan te vragen situatie in de aanvraag om omgevingsvergunning, zoals beschreven in het luchtkwaliteitsonderzoek.

De wkk-installatie is buiten bedrijf gesteld en ontmanteld. De energievoorziening van de zandzuiger en installatie wordt sinds medio februari 2017 geheel betrokken uit het elektriciteitsnet. Ook vindt er geen droging van zand meer plaats aan restwarmte uit de wkk-installatie. Het drogen van product vindt op een andere locatie plaats. De aanwezige drooginstallatie is buiten bedrijf gesteld en ontmanteld.

In de onderstaande tabel en in situatie 1 van de Aerius-bijlage is de maximale feitelijke situatie tussen 1jan2012 en 1jan2015 en de beoogde situatie weergegeven.

nr	Bron	NOx-emissie kg/jr feitelijke situatie	NOx-emissie kg/jr beoogde situatie
1	Shovel 1	1.478,6	1.472,6
2	Shovel 2	110,4	141,6
3	Rupskraan	58,7	75,2
4	Heftruck	22,0	28,2
5	Trekker met waterton	58,7	75,2
6	Rijdende vrachtwagens	373,4	478,7
7	Rijdende personenauto's	3,7	3,7
8	Verkeersaantrekkende werking vrachtwagen	23,9	30,7
9	Verkeersaantrekkende werking personenauto's	< 1,0	< 1,0
10	wkk-installatie	24.580,0	
	<b>Totaal</b>	<b>26.380,0</b>	<b>2.306,5</b>

Hieruit blijkt dat de emissie van NOx in de beoogde situatie veel (90%) minder is dan de feitelijke situatie. Uit de Aerius-Registerbijlage (bijlage 2) blijkt dat ook de depositie fors is afgenomen. Er is voor de beoogde situatie door Aerius alleen op het Natura 2000-gebied Lieftingsbroek een depositie van 0,06mol/ha/jr berekend. Omdat de depositie lager wordt is er geen ontwikkelingsruimte (artikel 5, vijfde lid onder a, Regeling PAS) nodig voor de beoogde situatie. Met de actualisering van het programma Aerius van 1 september 2017 zijn ook de stikstofgevoelige leefgebieden voor aangewezen habitatsoorten meegenomen.

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Lieftingsbroek, van circa 7 kilometer zijn er naast de effecten van stikstof geen andere effecten op Natura 2000-gebieden.

#### Effecten op Natura 2000-gebieden in Duitsland

Op basis van de gewijzigde wet betrekken wij ook eventuele effecten op Natura 2000-gebieden buiten onze landsgrenzen bij ons besluit. De gewenste bedrijfsontwikkeling heeft ook invloed op Natura 2000-gebieden in Duitsland. Voor de beoordeling van de toename sluiten wij aan bij de Duitse beoordelingssystematiek, zoals deze is opgenomen in het Programma Aanpak Stikstof. De Duitse overheid oordeelt dat er geen sprake is van een negatief effect als de toename van stikstofdepositie lager is dan 3,5 mol N/ha/jaar (0,5kg/ha/jr). De aangevraagde situatie veroorzaakt op geen enkel habitat op Duits grondgebied een stikstofdepositie die deze grenswaarde overschrijdt (zie bijlage 2). Nadere toetsing van effecten op Natura 2000-gebieden op Duits grondgebied is hierdoor niet nodig.

#### Toets beschermde soorten

Op basis van de geactualiseerde quickscan flora en fauna van 15 september 2017 (bijlage 4) blijkt dat geen ontheffing nodig is voor beschermde soorten.

**Beoordeling**

Ten opzichte van de feitelijke situatie passend binnen de Wet milieubeheervergunning neemt volgens de bijgevoegde Aeries-berekening (bijlage 2) de stikstofdepositie op de relevante PAS-gebieden veroorzaakt door de beoogde situatie fors af.

Buiten stikstofdepositie zijn er geen ander effecten op Natura 2000-gebieden en de stikstofgrenswaarde voor Duitse Natura 2000-gebieden wordt niet overschreden.

Hieruit volgt dat de beoogde situatie van Kremer Zand bv niet leidt tot significante verslechtering van aangewezen habitats of habitats van soorten in Natura 2000-gebieden. Wij zijn daarom van mening dat de gevraagde verklaring van geen bedenkingen kan worden afgegeven.

---

**BIJLAGE 2**

**AERIUS Register-bijlage (kenmerk: Rhf7zjW1DFjv) (als los document bijgevoegd)**

---

**BIJLAGE 3**

**Plattegronden voornemen noordelijke zandwinplas**

---

**BIJLAGE 4**

**Bijlage 4 geactualiseerde quickscan flora en fauna 15 september 2017**

---



*Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7 eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

## Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) en [pas.naturaz000.nl](http://pas.naturaz000.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Kremer Zand B.V.	Beetserwijk 10, 9551VN Sellingen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Depositieonderzoek Kremer	Rhf7zjW1DFjv	Provincie Groningen

Datum berekening	Rekenjaar
26 september 2017, 07:30	2017

Sector
Anders...

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	26,38 ton/j	2.306,50 kg/j	-24,07 ton/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j	< 1 kg/j	< 1 kg/j

## Resultaten

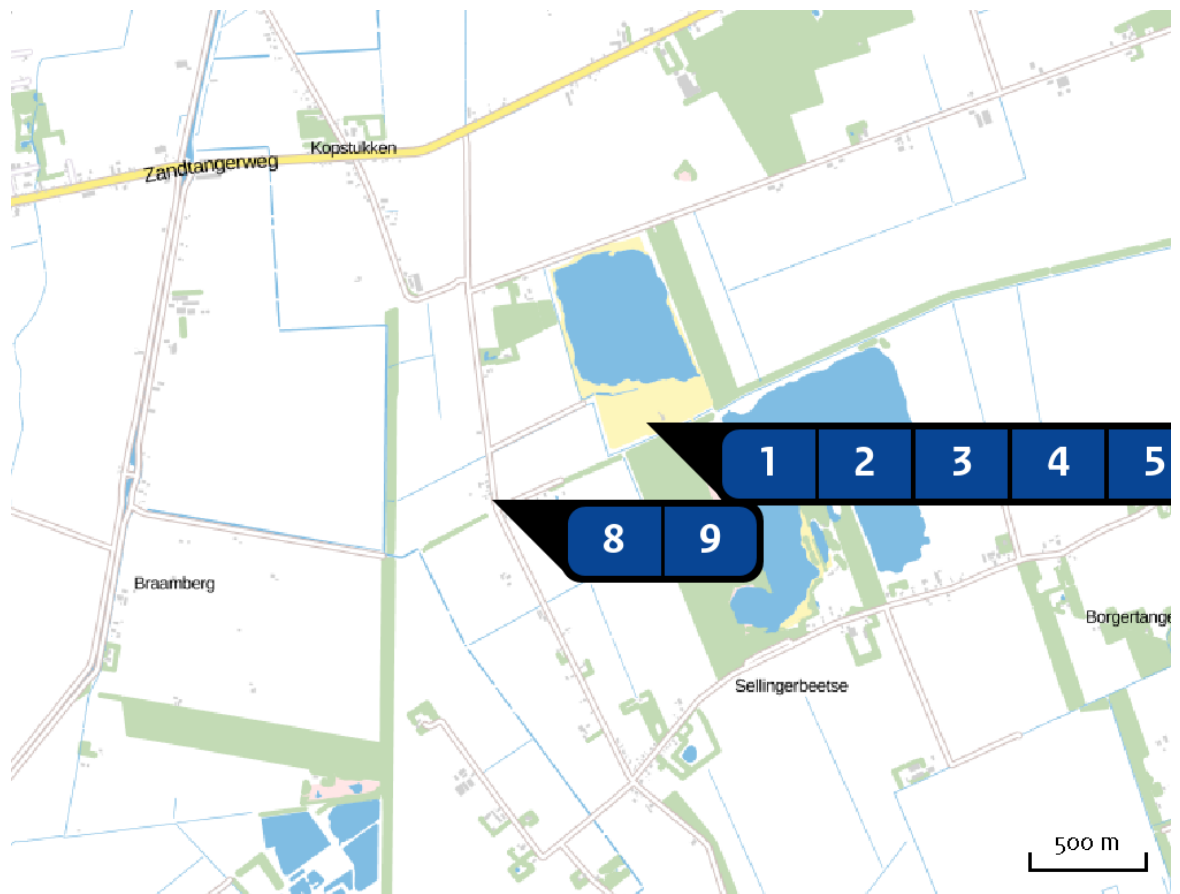
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

## Toelichting

Verschilberekening feitelijk gebruik - beoogde situatie Kremer

Locatie  
Feitelijk gebruik  
2013

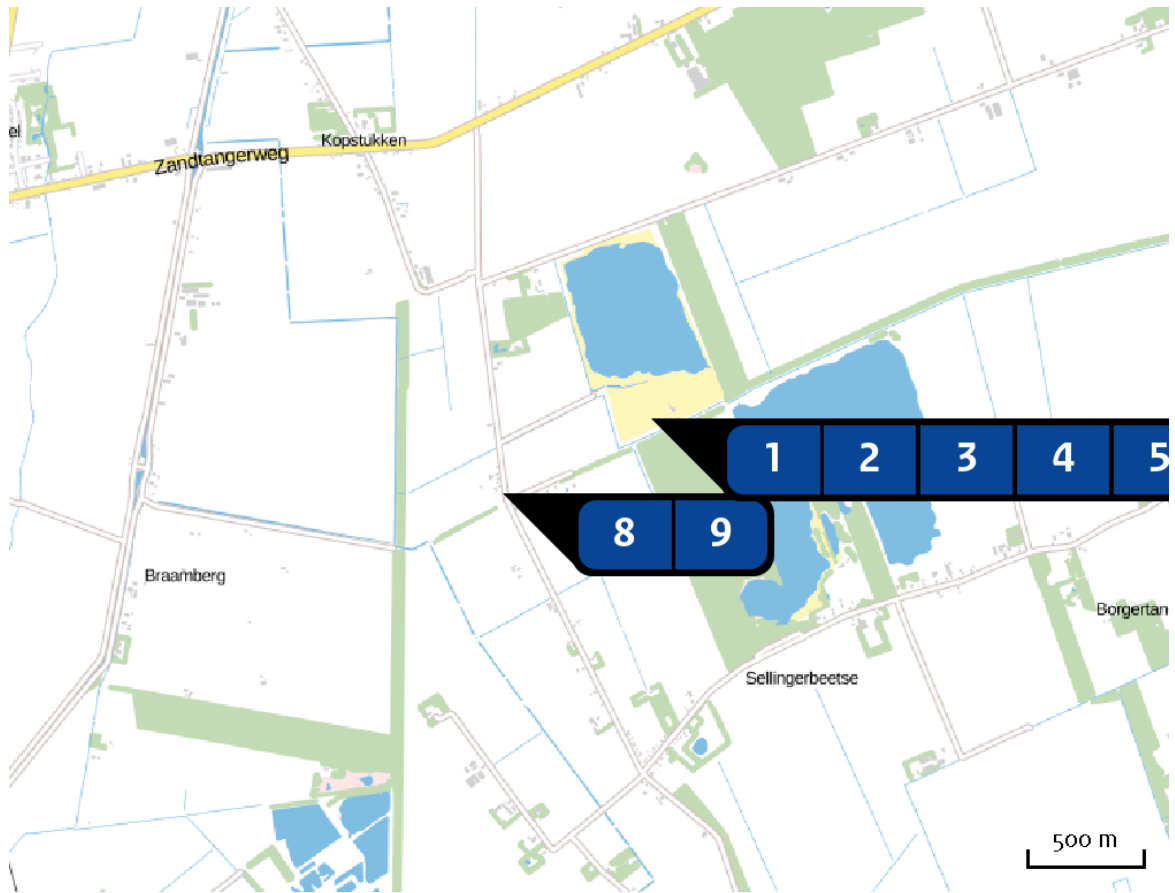


Emissie  
Feitelijk gebruik  
2013

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Shovel 1 ... Anders...   Anders...	-	1.148,60 kg/j
2	Shovel 2 ... Anders...   Anders...	-	110,40 kg/j
3	Rupskraan ... Anders...   Anders...	-	58,70 kg/j
4	Heftruck ... Anders...   Anders...	-	22,00 kg/j
5	Trekker met waterton ... Anders...   Anders...	-	58,70 kg/j
6	Rijden vrachtwagens ... Anders...   Anders...	< 1 kg/j	373,40 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	Rijden personenauto's ... Anders...   Anders...	< 1 kg/j	3,70 kg/j
<b>8</b>	Verkeersaantrekkende werking vrachtwagens ... Anders...   Anders...	< 1 kg/j	23,90 kg/j
<b>9</b>	Verkeersaantrekkende werking personenauto's ... Anders...   Anders...	-	< 1 kg/j
<b>10</b>	WKK-installatie (1.750 kVA) ... Anders...   Anders...	-	24,58 ton/j

Locatie  
Beoogde situatie



Emissie  
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Shovel 1 ... Anders...   Anders...	-	1.472,60 kg/j
2	Shovel 2 ... Anders...   Anders...	-	141,60 kg/j
3	Rupskraan ... Anders...   Anders...	-	75,20 kg/j
4	Heftruck ... Anders...   Anders...	-	28,20 kg/j
5	Trekker met waterton ... Anders...   Anders...	-	75,20 kg/j
6	Rijden vrachtwagens ... Anders...   Anders...	< 1 kg/j	478,70 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	Rijden personenauto's ... Anders...   Anders...	< 1 kg/j	3,70 kg/j
<b>8</b>	Verkeersaantrekkende werking vrachtwagens ... Anders...   Anders...	< 1 kg/j	30,70 kg/j
<b>9</b>	Verkeersaantrekkende werking personenauto's ... Anders...   Anders...	-	< 1 kg/j

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Drouwenezand	>0,05	0,01	- 0,04	
Bargerveen	>0,05	0,00	- 0,05	
Drentsche Aa-gebied	>0,05	0,00	- 0,05	
Mantingerbos	>0,05	0,00	- 0,05	
Elperstroomgebied	>0,05	0,00	- 0,05	
Lieftingsbroek	0,31	0,06	- 0,25	





 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

## Drouwenerzand

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,01	- 0,04	
ZGH2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,01	- 0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,01	- 0,04	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,01	- 0,06	

## Bargerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,00	- 0,05	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,00	- 0,05	



## Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,00	- 0,05	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,00	- 0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,00	- 0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,00	- 0,05	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,00	- 0,05	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,00	- 0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,00	- 0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,00	- 0,05	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,00	- 0,05	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,00	- 0,05	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,00	- 0,05	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,00	- 0,05	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,00	- 0,05	

## Mantingerbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,00	- 0,05	

## Elperstroomgebied

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,00	- 0,05	

## Lieftingsbroek

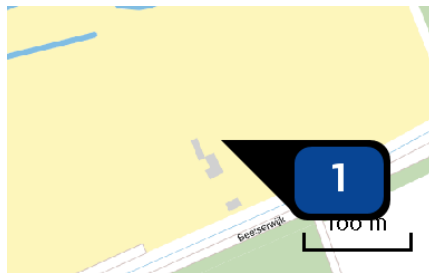
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,31	0,06	- 0,25	
H6410 Blauwgraslanden	0,37	0,06	- 0,31	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,41	0,06	- 0,35	
H91Do Hoogveenbossen	0,44	0,06	- 0,38	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

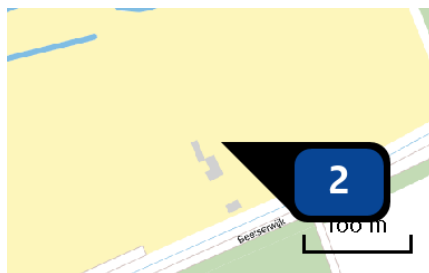
 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

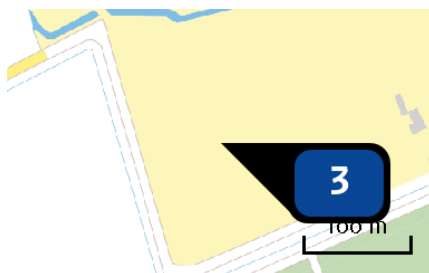
Emissie  
(per bron)  
Feitelijk gebruik  
2013



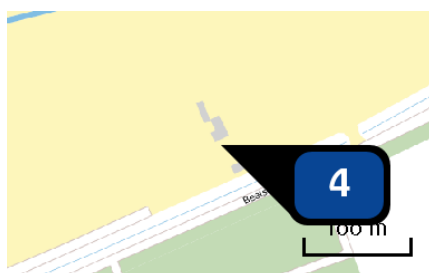
Naam **Shovel 1**  
Locatie (X,Y) **268940, 552275**  
Uitstoothoogte **3,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
Temporele variatie **Continue emissie**  
NOx **1.148,60 kg/j**



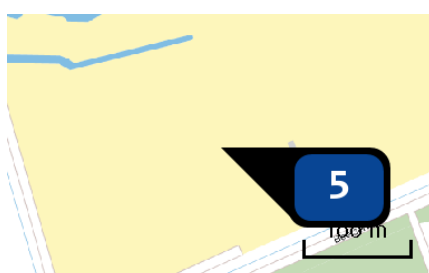
Naam **Shovel 2**  
Locatie (X,Y) **268940, 552275**  
Uitstoothoogte **3,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
Temporele variatie **Continue emissie**  
NOx **110,40 kg/j**



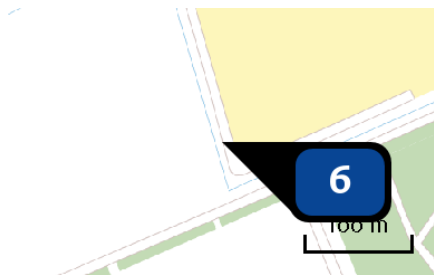
Naam **Rupskraan**  
Locatie (X,Y) **268750, 552230**  
Uitstoothoogte **3,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
Temporele variatie **Continue emissie**  
NOx **58,70 kg/j**



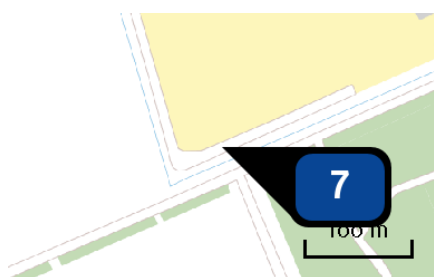
Naam **Heftruck**  
Locatie (X,Y) **268935, 552235**  
Uitstoothoogte **2,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
Temporele variatie **Continue emissie**  
NOx **22,00 kg/j**



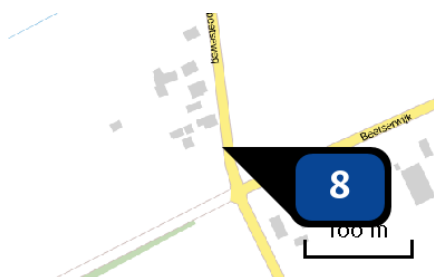
Naam **Trekker met waterton**  
Locatie (X,Y) **268850, 552270**  
Uitstoothoogte **2,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
Temporele variatie **Continue emissie**  
NOx **58,70 kg/j**



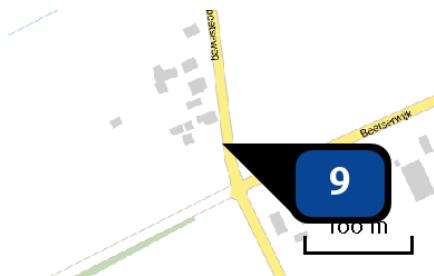
Naam **Rijden vrachtwagens**  
 Locatie (X,Y) **268690, 552130**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **373,40 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**



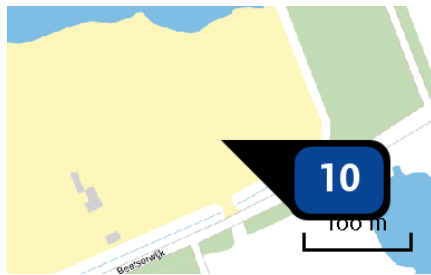
Naam **Rijden personenauto's**  
 Locatie (X,Y) **268745, 552120**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,70 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**



Naam **Verkeersaantrekkende werking vrachtwagens**  
 Locatie (X,Y) **268200, 551900**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **23,90 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

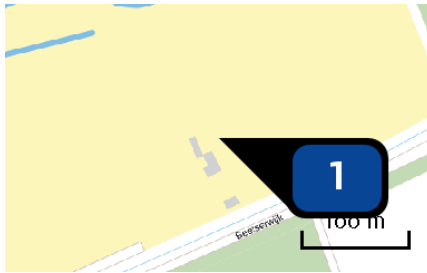


Naam **Verkeersaantrekkende werking personenauto's**  
 Locatie (X,Y) **268200, 551900**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **< 1 kg/j**

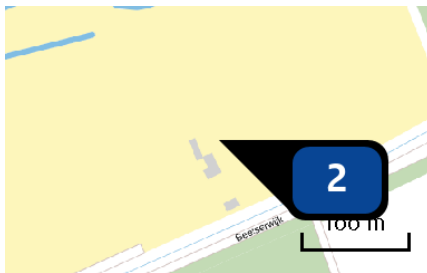


Naam	WKK-installatie (1.750 kVA)
Locatie (X,Y)	269052, 552306
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	0,145 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	24,58 ton/j

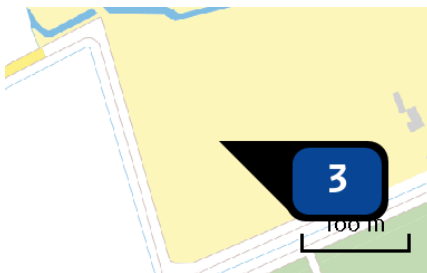
Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



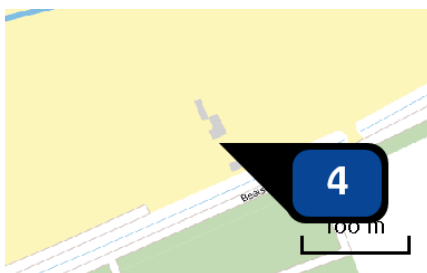
Naam **Shovel 1**  
 Locatie (X,Y) **268940, 552275**  
 Uitstoothoogte **3,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **1.472,60 kg/j**



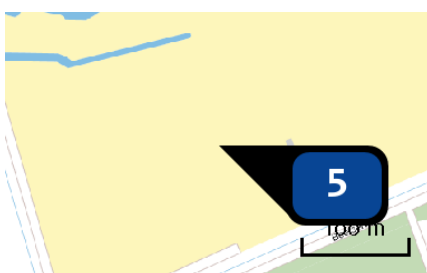
Naam **Shovel 2**  
 Locatie (X,Y) **268940, 552275**  
 Uitstoothoogte **3,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **141,60 kg/j**



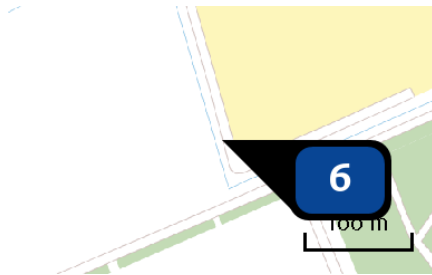
Naam **Rupskraan**  
 Locatie (X,Y) **268750, 552230**  
 Uitstoothoogte **3,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **75,20 kg/j**



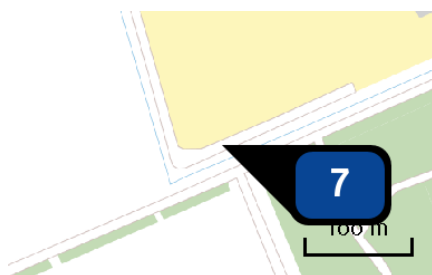
Naam **Heftruck**  
 Locatie (X,Y) **268935, 552235**  
 Uitstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **28,20 kg/j**



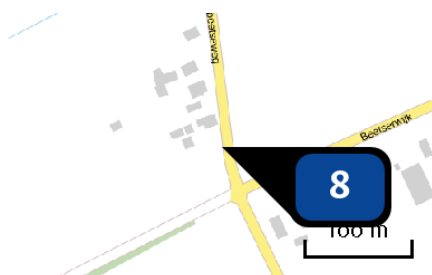
Naam **Trekker met waterton**  
 Locatie (X,Y) **268850, 552270**  
 Uitstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **75,20 kg/j**



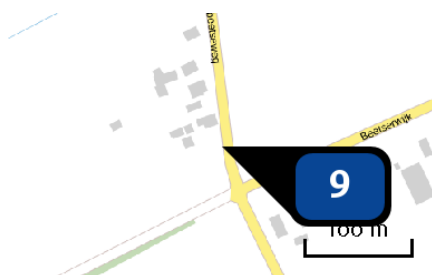
Naam **Rijden vrachtwagens**  
 Locatie (X,Y) **268690, 552130**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **478,70 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**



Naam **Rijden personenauto's**  
 Locatie (X,Y) **268745, 552120**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,70 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**



Naam **Verkeersaantrekkende werking vrachtwagens**  
 Locatie (X,Y) **268200, 551900**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **30,70 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**



Naam **Verkeersaantrekkende werking personenauto's**  
 Locatie (X,Y) **268200, 551900**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **< 1 kg/j**

## Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

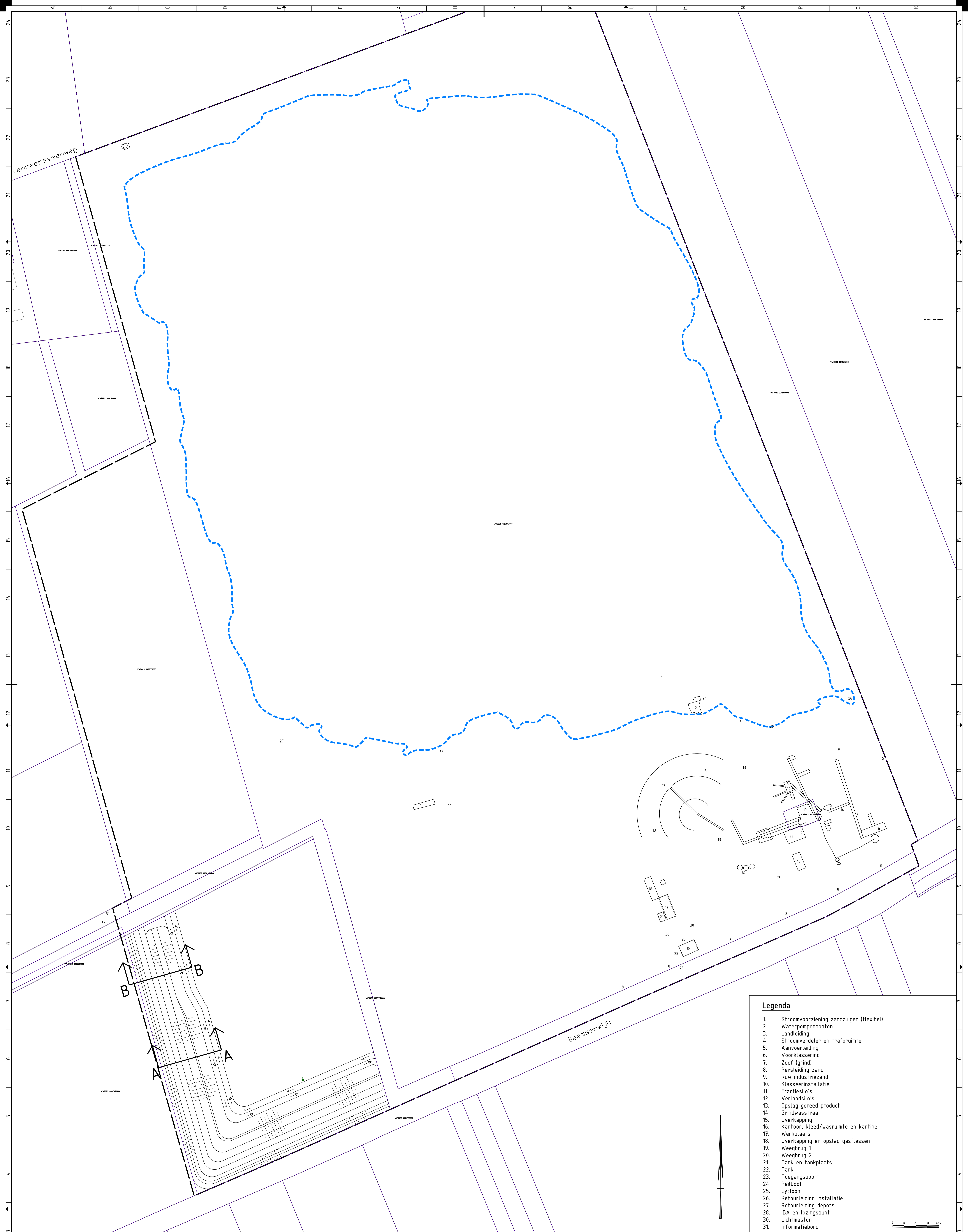
AERIUS            versie 2016L\_20170907\_447ff0b73d

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>





- Legenda**
1. Stroomvoorziening zandzuiger (flexibel)
  2. Waterpompenponton
  3. Landleiding
  4. Stroomverdeler en traforuimte
  5. Aanvoleiding
  6. Voorclassering
  7. Zeef (grind)
  8. Persleiding zand
  9. Ruw industriezand
  10. Klasseerinstallatie
  11. Fractiesilo's
  12. Verlaadsilo's
  13. Opslag gereed product
  14. Grindwassraaf
  15. Overkapping
  16. Kantoor, kleed/wasruimte en kantine
  17. Werkplaats
  18. Overkapping en opslag gasflessen
  19. Weegbrug 1
  20. Weegbrug 2
  21. Tank en tankplaats
  22. Tank
  23. Toegangspoort
  24. Peilboot
  25. Cycloon
  26. Retourleiding installatie
  27. Retourleiding depats
  28. IBA en lozingspunt
  30. Lichtmasten
  31. Informatiebord

Dwarsprofiel A-A  
Schaal 1:200

Dwarsprofiel B-B  
Schaal 1:200

2	Draaier wijzigingen	M. Oostboon	J. Verbeul	J. Verbeul	17-01-2017
1	Hoofdprijs aanvraag milieuneutrale wijziging en tweede keer onder 4. aanpak	M. Oostboon	J. Verbeul	J. Verbeul	30-10-2016
0	Eerste prijs	T. van Arden	M. Oostboon	J. Verbeul	21-10-2016
0	aanpak	aanvraag	gecontroleerd	afgekeurd	afgeurd

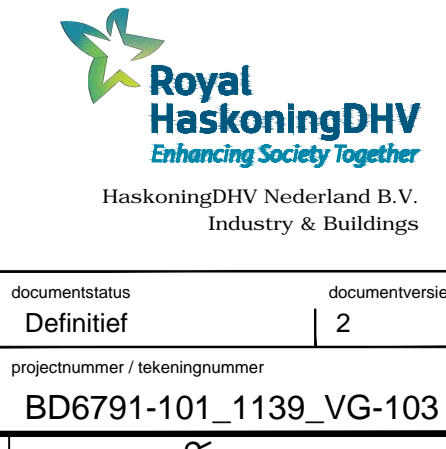
opdrachtgever:  
**Kremer Zand B.V.**

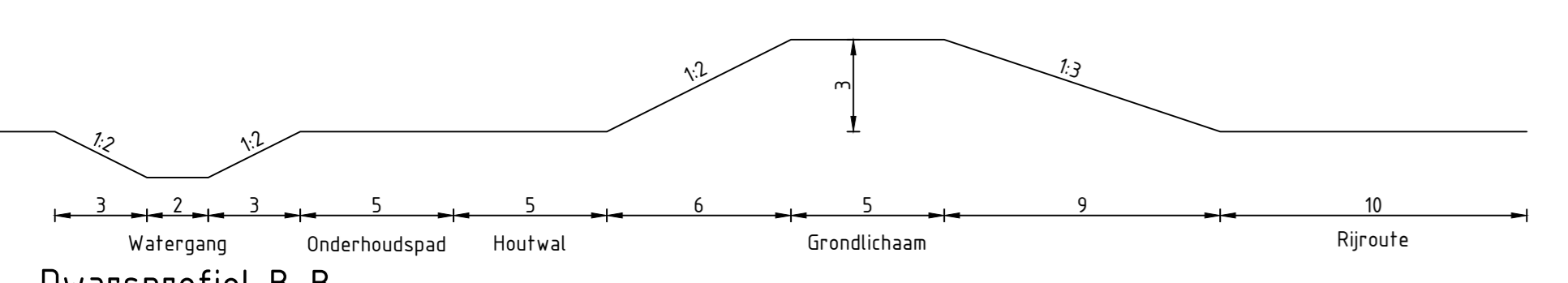
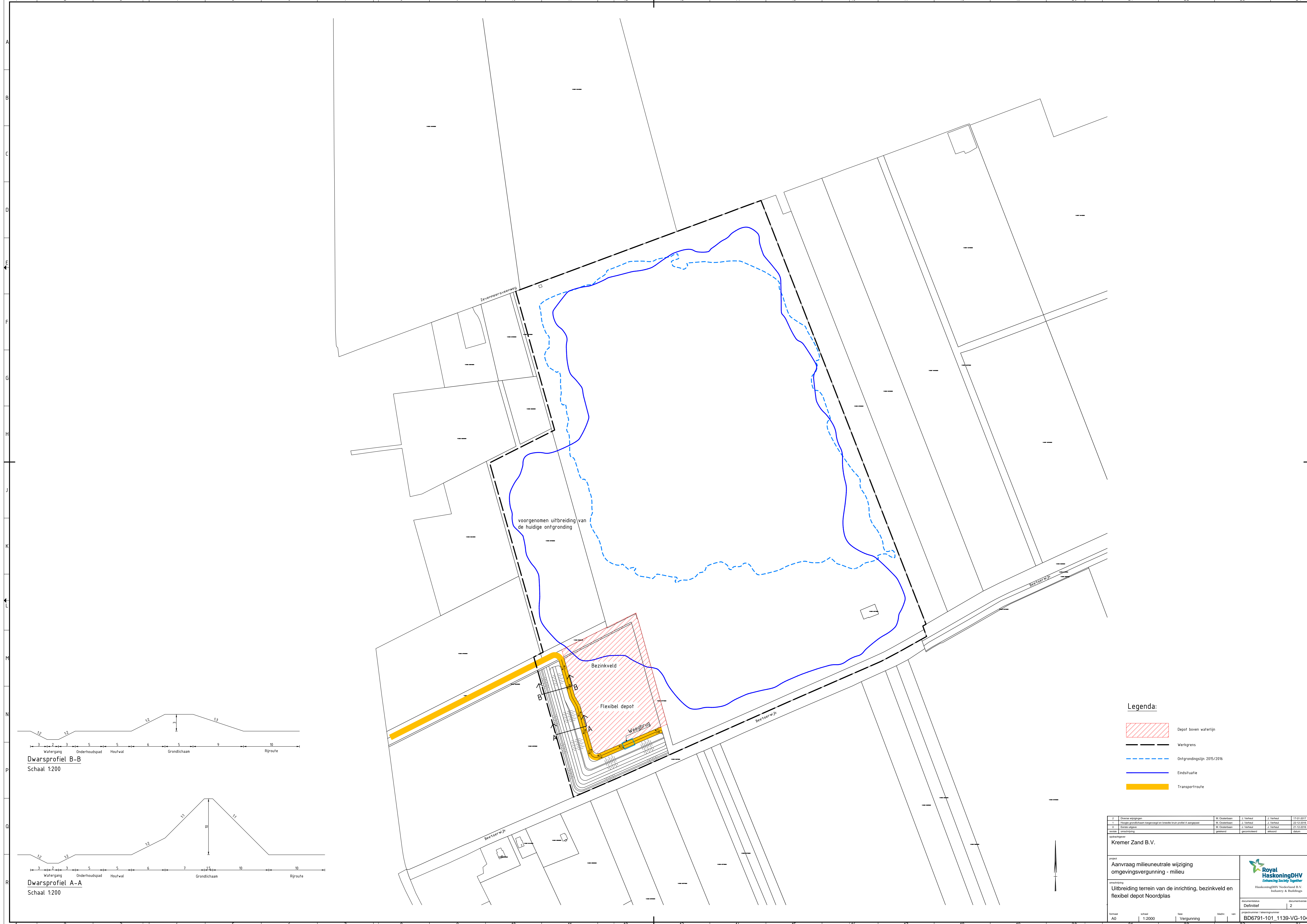
project:  
**Aanvraag milieuneutrale wijziging omgevingsvergunning - milieu**

omschrijving:  
**Inrichtingstekening**

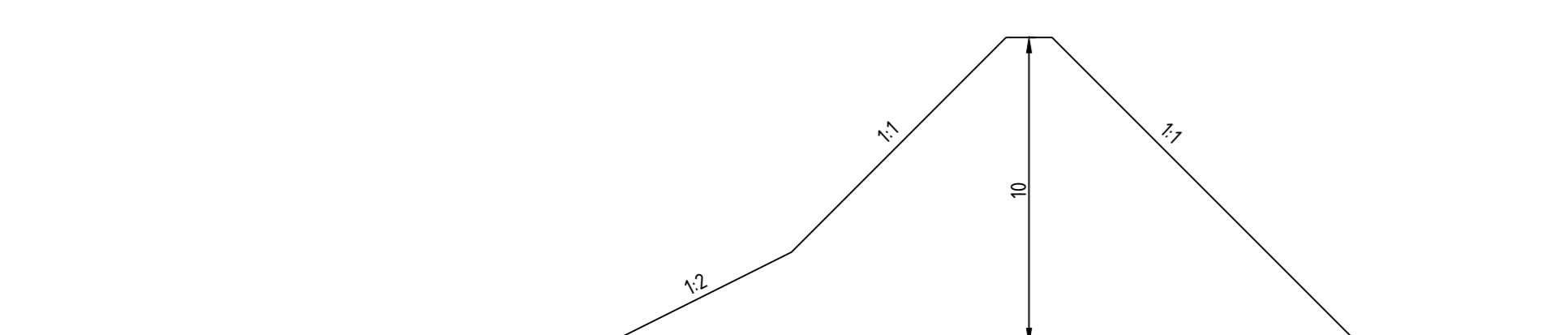
documentatie	documentnummer
Definitief	2
projectnummer / tekeningnummer	BD6791-101_1139_VG-103

formaat: A0  
schaal: 1:1000  
type: Vergunning  
bladnr. van: 1 | 1





Dwarsprofiel B-B  
Schaal 1:200



Dwarsprofiel A-A  
Schaal 1:200

- Legenda:**
- Depot boven waferlijn
  - Werkgrens
  - Ontgrondingslijn 2015/2016
  - Eindsituatie
  - Transportroute

2	Overzicht wijzigingen	M. Oosterbaan	J. Verheul	J. Verheul	17-01-2017
1	Hoogte grondlichaam toegevoegd en knoede kruin punt A aangepast	M. Oosterbaan	J. Verheul	J. Verheul	21-12-2016
0	Eerste ontwerp	M. Oosterbaan	J. Verheul	J. Verheul	21-10-2016
0	0	0	0	0	0

opdrachtgever  
**Kremer Zand B.V.**

project  
**Aanvraag milieuneutrale wijziging  
omgevingsvergunning - milieu**

ontwikkelaar  
**Uitbreiding terrein van de inrichting, bezinkveld en  
flexibel depot Noordplas**

documentatie  
Definitief

documentversie  
Z

formaat  
A4

schaal  
1:2000

type  
Vergunning

datum  
22

code  
BD6791-101\_1139-VG-104



## Notitie / Memo

HaskoningDHV Nederland B.V.  
Water

Aan: Jaap Verheul  
Van: Arne Kijk in de Vegte, Hanita Zweers  
Datum: 15 september 2017  
Kopie:  
Ons kenmerk: WATBF1951-100-100/N001F0.1  
Classificatie: Open

**Onderwerp: Kremer Zand B.V. te Sellingerbeetse: actualisatie quickscan flora en fauna in het kader van de revisie ontgrondingsvergunning**

---

### Inleiding

Kremer Zand B.V. (verder Kremer, gevestigd te Emmen) exploiteert de zandwinning "De Beetse" te Sellingerbeetse aan de Beetserswijk 10 (gemeente Vlagtwedde). Het bedrijf is voornemens om de ontgronding uit te breiden. Voor de uitbreiding van de ontgrondingslocatie is in maart 2015 een toetsing uitgevoerd in het kader van de Flora- en faunawet. In september 2016 is een actualisatie uitgevoerd (referentie:BD6791-101-101/N001/902513/Nijm). De Flora- en faunawet is in 2017 echter vervangen door de Wet natuurbescherming. Daarom dient het plan te worden getoetst aan deze nieuwe wet- en regelgeving. Aangezien de aanvraag ontgrondingsvergunning en de aanvraag omgevingsvergunning de gehele locatie betreffen (bestaande zandwinning en de uitbreiding), wordt in het navolgende (voor zover aan de orde) de gehele zandwinningslocatie in beschouwing genomen. Het terreindeel dat reeds waterplas is c.q. bedrijfsmatig in gebruik is, zal logischerwijs minder relevant zijn in het kader van deze notitie.

### Kader

De Wet natuurbescherming is op 1 januari 2017 in werking getreden en vervangt sindsdien de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en faunawet en de Boswet. De wet bevat regels voor de bescherming van in het wild levende dier- en plantensoorten en de belangrijkste natuurgebieden in Nederland. Daarnaast bevat de wet onder meer bepalingen over de jacht en over houtopstanden.

Deze toetsing heeft alleen betrekking op het onderdeel soortbescherming (Hoofdstuk 3 van de Wet natuurbescherming). In de nieuwe wet zijn beschermde soorten van de lijst afgehaald en zijn nieuwe beschermde soorten toegevoegd. In hoofdstuk 3 van de Wet natuurbescherming worden drie algemene beschermingsregimes beschreven waarin de voorschriften van de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn en twee verdragen (Bern en Bonn) zijn geïmplementeerd. Het gaat om de volgende beschermingsregimes:

- Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn (paragraaf 3.1). Dit zijn alle van nature in Nederland in het wild levende vogels (zoals bedoelt in artikel 1 van de Vogelrichtlijn).
- Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn (paragraaf 3.2). Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage IV bij de Habitatrichtlijn, Bijlage I of II bij het Verdrag van Bern en Bijlage II bij het Verdrag van Bonn.
- Beschermingsregime andere soorten (paragraaf 3.3). Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage A en B van de Wet natuurbescherming. Het gaat hier om de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland.

Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffing van de verboden. De verbodsbepalingen in de paragrafen 3.1 en 3.2 zijn één-op-één overgenomen uit de genoemde richtlijnen en verdragen en zijn uitsluitend van toepassing op de in deze richtlijnen en verdragen genoemde soorten. De bepalingen in paragraaf 3.3 zien op de 'nationale' andere

soorten die zijn genoemd in de bijlagen A en B bij de Wnb. Hiervoor geldt een kleiner aantal verbodsbepalingen. De verbodsbepalingen zijn in tabel 1 opgenomen.

Tabel 1: Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming soortenbeschermingsdeel

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1	Beschermingsregime soorten Habitatrictlijn § 3.2	Beschermingsregime andere soorten § 3.3
<b>Art. 3.1 lid 1</b> Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	<b>Art. 3.5 lid 1</b> Het is verboden soorten in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.	<b>Art. 3.10 lid 1a</b> Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.
<b>Art. 3.1 lid 2</b> Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.	<b>Art. 3.5 lid 4</b> Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen	<b>Art. 3.10 lid 1b</b> Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
<b>Art. 3.1 lid 3</b> Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.	<b>Art. 3.5 lid 3</b> Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.	Niet van toepassing
<b>Art. 3.1 lid 4 en lid 5</b> Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.	<b>Art. 3.5 lid 2</b> Het is verboden dieren (waaronder vogels genoemd in de verdrag van Bern II en Bonn) opzettelijk te verstoren.	Niet van toepassing
Niet van toepassing	<b>Art. 3.5 lid 5</b> Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.	<b>Art. 3.10 lid 1c</b> Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Artikelen 3.3, 3.8 en 3.11 bevatten de ontheffings- en vrijstellingsmogelijkheden van de genoemde verboden. Voor soorten van de Vogelrichtlijn en Habitatrictlijn kan alleen ontheffing worden verleend op basis van de in deze richtlijnen genoemde belangen (bijvoorbeeld openbare veiligheid of ter bescherming van flora en fauna). Voor de 'andere soorten' van artikel 3.10 geldt een ontheffingsplicht, behalve als het bevoegd gezag, de provincie of het ministerie van EZ, door middel van een zogenoemde vrijstelling anders besluit. Op provinciaal niveau is de vrijstelling van de vergunningplicht geregeld via de provinciale verordening. Op rijksniveau is dit vastgelegd in het besluit en regeling van de Wet natuurbescherming. De provincie Groningen is in verband met het voornemen van Kremer bevoegd gezag.

### Doel

Met deze actualisatie wordt beoordeeld of de conclusies in de quickscan Flora- en faunawet uit september 2016 binnen de kaders van de nu vigerende Wet natuurbescherming betreffende het soortenbeschermingsdeel passen. Indien de conclusies niet meer gelden binnen de huidige wet- en regelgeving, dan wordt beoordeeld welke aanvullende maatregelen getroffen moeten worden om wel aan de regels van de huidige natuurwetgeving te voldoen.

### Beschrijving van Kremer & bijbehorende activiteiten

Kremer Zand B.V. is een zand- en grindwinningsbedrijf aan de Beetserwijk. De locatie van de inrichting is in figuur 1 weergegeven. De capaciteit van de zand- en grindwinning is  $100 \times 10^3$  kg per uur of meer. Daarnaast vindt op het terrein het zeven van zand, grond, grind plaats met een capaciteit van  $100 \times 10^6$  kg per jaar of meer plaats.

In de Noordplas vindt momenteel ontgroning plaats. Kremer Zand B.V. wil de ontgroning in westelijke richting uitbreiden (zie rode omkadering in figuur 1). Het zuidelijk deel van deze nieuwe ontgrondingslocatie wordt in eerste instantie ingericht en gebruikt als flexibele depot ter vervanging van het depot in de Zuidplas. Op termijn wordt ook dit deel, na het verwijderen en verwerken van het flexibele depot ontgrond.

De uitbreiding van de ontgrondingslocatie betekent een fysieke uitbreiding van het terrein van de inrichting van Kremer en geen intensivering van het gebruik en/of verhoging van de productie.

Het terrein (oeveren en randen) wordt na beëindiging van de ontgrondingsactiviteiten afgewerkt in overeenstemming met het bij de aanvraag ingediende en goed te keuren inrichtingsplan. Te zijner tijd wordt de afwerking uitgewerkt in één of meerdere concrete werkplannen.



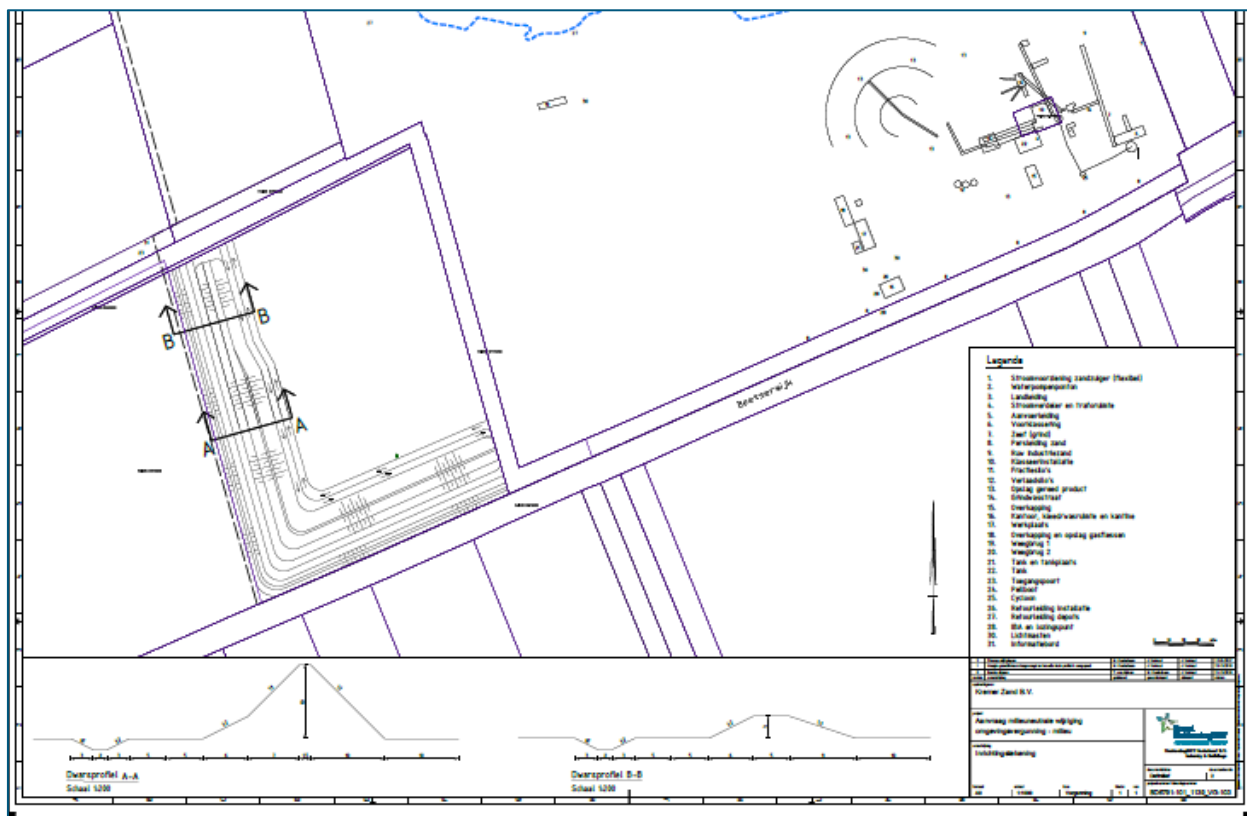
Figuur 1: Huidige situatie Kremer Zand B.V. en gewenste uitbreiding van de ontgroning (rood omkaderd).

#### *Inrichtingsmaatregelen*

Voor de inrichting van het flexibele depot (tijdelijk) is een watergang (1m diep) op de westelijke kavelgrens verlegd naar het westen ter hoogte van de nieuwe kavelgrens (zie figuur 2). De voormalige watergang is gedempt geheel volgens de richtlijnen zoals beschreven in de quickscan flora en fauna uit 2016. Aan de west- en zuidzijde van het depotterrein wordt een kade aangelegd (zie bijlage F en het inrichtingsplan in bijlage L).

De uitbreiding van de ontgroning ter hoogte van de huidige landbouwgronden vindt vanuit de huidige Noordplas plaats. De nieuwe oeverstrook met boven- en onderwatertaluds wordt gericht op voldoende stabiliteit en veiligheid ontworpen en afgewerkt. Dit wordt gebaseerd op het geotechnisch advies dat ook onderdeel uit maakt van de aanvraag tot revisie van de ontgrondingsvergunning.

De uitbreiding van de Noordplas heeft geen gevolgen voor de grondwaterstanden in aangrenzende terreinen. Dit blijkt uit het rapport Zandwinning Sellingerbeetse Inventarisatie hydrologische aspecten in het kader van de ontgrondingsvergunningsaanvraag (RHDHV, 20 februari 2015).



**Figuur 2** Locatie van uitbreiding ontgroning en flexibele depot en bijbehorende maatregelen (tekening BD6791-101\_1139\_VG-103).

### Aanwezige wettelijk beschermde soorten

#### Beschrijving habitats in het plangebied

De uitbreiding van de ontgroning is gesitueerd binnen agrarisch gebied met akkerbouw. Binnen het plangebied loopt een watergang. Deze is niet verbonden met de Noordplas en voert water af in oostelijke richting naar de Ruiten Aa. Het plangebied grenst verder aan de zandwinning, landbouwgebied en een bosperceel met houtopstand van 20-30 jaar oud. De inrichting en gebruik van het plangebied en omgeving zijn ten opzichte van de situatie in 2016 niet gewijzigd. Uitzondering hierop is de sloot die al gedempt en verlegd is (zie inrichtingsmaatregelen). Er is geen aanleiding om aanvullend veldbezoek uit te voeren.

#### Literatuuronderzoek & raadpleging verspreidingsgegevens

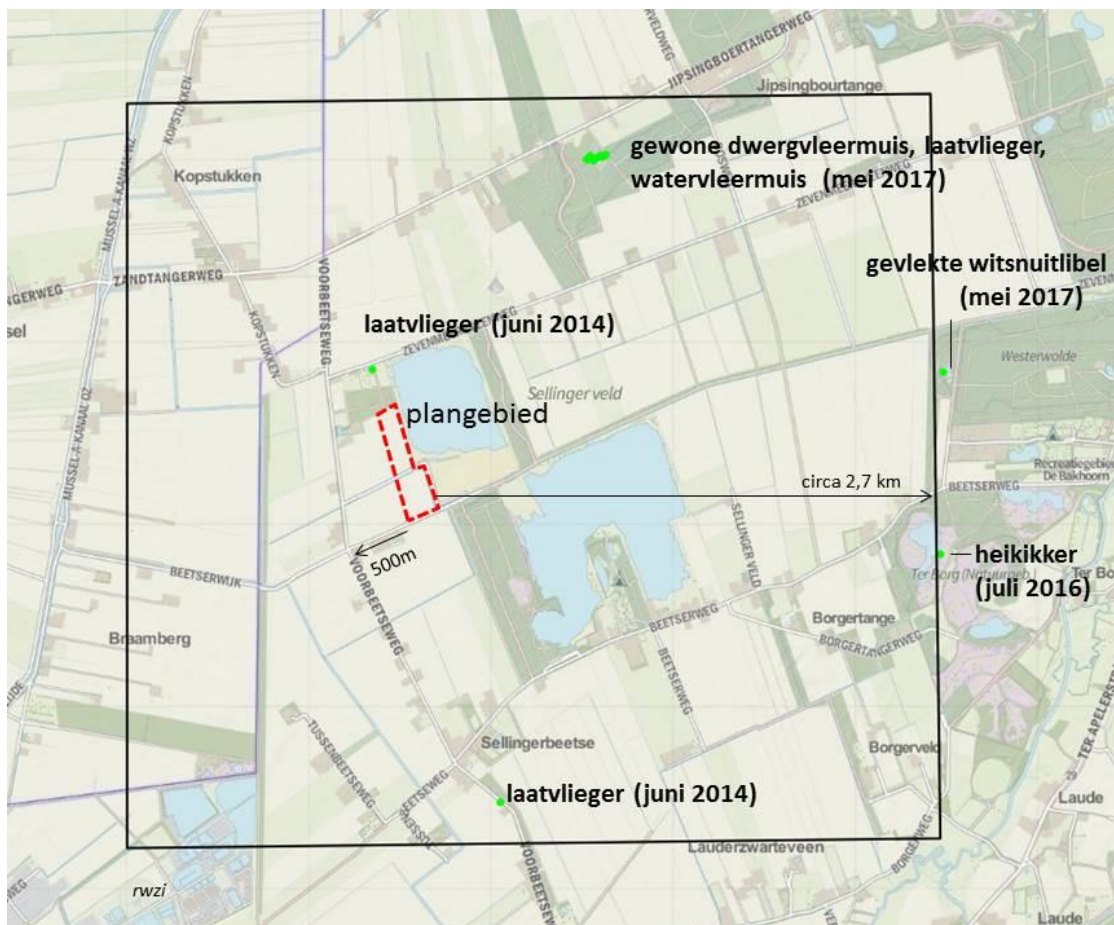
Voor actualisatie van aanwezige beschermde soorten vallend onder de Wet natuurbescherming zijn verspreidingsgegevens van de afgelopen 5 jaar (2012-2017) uit de NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna) opgevraagd. In de NDFF zijn alleen gevalideerde gegevens opgeslagen. Er zijn opnieuw gegevens opgevraagd in een straal van één kilometer rondom het plangebied. Daarnaast zijn websites van PGO's (particulier gegevensbeherende organisaties) zoals RAVON en Telmee gebruikt.

### Planten

Gezien het intensieve landbouwgebruik komen in het plangebied geen beschermde plantensoorten voor. Mogelijk komen bijzondere soorten voor in de berm/oevers van de toegangsweg. In de omgeving is de zwanenbloem aangetroffen (NDFD-waarneming). Deze soort was in de Flora- en faunawet nog beschermd (tabel 1 algemene soorten) en heeft echter de beschermde status verloren in de Wet natuurbescherming. Beschermde plantensoorten van de Wet natuurbescherming zijn conform de NDFD-databank niet aanwezig en worden ook niet in het plangebied verwacht. In het plangebied en nabije omgeving zijn geen geschikte groeiplaatsen voor deze soorten aanwezig.

### Vleermuizen

Alle vleermuizen zijn beschermd onder de Habitatrictlijn. Uit de NDFD-data over de afgelopen vijf jaar zijn in de omgeving van het plangebied laatvliegers, gewone dwergvleermuis en watervleermuis waargenomen (zie figuur 3). Noordelijk van het plangebied zijn ter hoogte van een woning aan de Zevenmeersveenweg zeven laatvliegers waargenomen. Het betreft mogelijk een verblijfplaats; de databank geeft hier geen uitsluitel over. Binnen het plangebied kunnen door het ontbreken van gebouwen en bomen vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen worden uitgesloten. Vliegroutes binnen het plangebied kunnen door afwezigheid van opgaande beplanting en bredere watergangen worden uitgesloten. Het plangebied zelf is vanwege de openheid en gebruiksvorm niet geschikt als foerageergebied.. Alleen aan de noordzijde langs de bosrand kunnen sporadisch foeragerende vleermuizen voorkomen.



**Figuur 3 Waarnemingen van HR-soorten conform NDFD-databank over de afgelopen 5 jaar (2012-2017)**

### Grondgebonden zoogdieren

In het plangebied komen nationaal beschermde soorten voor zoals haas, vos, wezel, muizen, ree etc. Voor deze soorten geldt een provinciale vrijstelling. Daarnaast komen mogelijk incidenteel foeragerende

nationale beschermde soorten voor waarvoor geen provinciale vrijstelling geldt. Het betreft de steenmarter, das en boommarter die leefgebied (en vaste verblijfplaatsen) hebben in de omgeving van het plangebied. Het plangebied zelf is ongeschikt als verblijfplaats voor deze soorten. De steenmarter is een cultuurvolger die bij gebouwen en woonhuizen in de omgeving kan voorkomen. De das heeft leefgebied in het bosgebied op vrij grote afstand ten westen van de zandwinning. De boommarter komt voor in het Westerwold. In het aangrenzend bos komt mogelijk de eekhoorn voor. Deze maakt geen gebruik van het plangebied (bron: [www.telme.nl](http://www.telme.nl)).

Uit gegevens van de NDFF blijkt tevens dat de nationaal beschermde grote bosmuis is waargenomen ter plaats van de Zevenmeersveenweg 21 op circa 250 meter ten noordoosten het plangebied. Deze soort heeft een voorkeur voor oude open eiken- en beukenbossen, met een uitgebreide struiklaag en weinig ondergroei. De grote bosmuis bouwt een nest als verblijfplaats. Het nest bekleden ze met bladeren en mos en bevindt zich meestal onder wortelstronken van grote bomen ondergronds ([www.zoogdierenvereniging.nl](http://www.zoogdierenvereniging.nl)). In het plangebied (akkerland) zijn echter geen grote bomen alsook geen struiken aanwezig waarin een nest kan worden gebouwd. Het bos aan de oostzijde van de Noordplas en het bos aan de westzijde van de Zuidplas is geschikter als voortplantingsplaats van grote bosmuis. De grote bosmuis foerageert hooguit incidenteel in het plangebied bestaande uit akkers.

#### *Amfibieën*

In de watervoerende watergang en oevers in het landbouwgebied komen mogelijk nationaal beschermde amfibieën voor. Dit betreft algemene soorten zoals groene kikker complex, bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander. Voor deze soorten geldt echter een provinciale vrijstelling. Zwaar beschermde habitatrichtlijnsoorten zoals heikikker, rugstreeppad, poelkikker en kamsalamander komen hier, op basis van verspreidingsgegevens (NDFF-data, [www.ravon.nl](http://www.ravon.nl); [www.telme.nl](http://www.telme.nl)) niet voor. De heikikker is op meer dan 2,7 km waargenomen in het natuurgebied Ter Borg met heide en vennen. Dit type leefgebied ontbreekt in het plangebied en directe omgeving. Gezien de verspreiding en afwezigheid van geschikt leefgebied kan het voorkomen van zwaarder beschermde soorten worden uitgesloten. Verder zijn geen werkzaamheden voorzien aan de nieuw gegraven watergang; negatieve effecten op amfibieën zijn daarmee op voorhand uitgesloten.

#### *Vissen*

Op basis van de verspreidingsgegevens komen mogelijk in het plangebied en /of omgeving de kleine modderkruiper en de nationaal beschermde grote modderkruiper voor. De kleine modderkruiper was onder de Flora- en faunawet nog beschermd (tabel 2). In de Wet natuurbescherming is zijn beschermde status komen te vervallen. De grote modderkruiper komt voor in het natuurgebied Westerwolde in het dal van de Ruiten Aa. Binnen het plangebied is hier geen geschikt leefgebied aanwezig. Het voorkomen van deze soort kan worden uitgesloten. Algemene vissoorten komen mogelijk voor in (de nieuw gegraven) watergang. Omdat geen werkzaamheden aan de nieuw gegraven watergang worden verricht, zijn negatieve effecten op vissen op voorhand uitgesloten.

#### *Reptielen*

Conform de verspreidingskaarten ([www.ravon.nl](http://www.ravon.nl); [www.telme.nl](http://www.telme.nl)) komt van de reptielen alleen de nationaal beschermde levendbarende hagedis voor in het zuidelijk deel van Groningen in de omgeving van het plangebied. Deze hagedis is een soort van (vochtige) heide met vennen en kan tevens in structuurrijke weg- en spoorbermen en ruigten voorkomen. De soort komt voor in het natuurgebied Westerwolde/Ter Borg en is in 2016 waargenomen (NDFF-data) in een open plek in het bos aan de westzijde van de zuidelijke plas. Het plangebied en directe omgeving met intensieve landbouw en ontwateringswatergang is ongeschikt als leefgebied voor deze soort ([www.ravon.nl](http://www.ravon.nl); [www.telme.nl](http://www.telme.nl)).

#### *Broedvogels & jaarrond beschermde vogels*

Vaste verblijfplaatsen van jaarrond beschermde vogels in het plangebied kunnen worden uitgesloten. In het broedseizoen komt in het plangebied met akker en/of grasland mogelijk een broedende akker en/of weidevogels voor zoals de Kievit. Uit de NDFF-data (afgelopen 5 jaar) volgt dat de Kievit en veldleeuwvink in het plangebied zijn waargenomen met baltsgedrag. Beide soorten vallen onder het verdrag van Bern II en vallen daarmee onder de habitatrichtlijn. In de omgeving van het plangebied met



bossen, open water en oeverbegroeiing komen ook diverse broedvogels voor die ook onder de habitatrictlijn vallen. Het betreft onder meer de blauwborst, boomklever, boomkruiper, gekraagde roodstaart, groene specht en oeverzwaluwen. In de oeverzone van de Noordplas grenzend aan het plangebied komen mogelijk broedvogels voor. De oeverzwaluwen hebben nesten in de steile oevers van de Noordplas.

Verder is aanwezigheid van jaarrond beschermd nesten voor (bijv. buizerd) in de bossen in de omgeving van het plangebied niet uit te sluiten. Op basis van NDFF-data is in 2015 een territorium van de buizerd vastgesteld in de bosrand bij het zuidelijk gelegen waterplas. Dit is op ruime afstand van het plangebied.

### **Effectbeoordeling (uitbreiding) ontgrondingslocatie**

#### *Vleermuizen*

In het plangebied worden werkzaamheden verricht in het donker. De uitstraling van licht blijft echter binnen het plangebied (dat matig geschikt is als foerageergebied voor vleermuizen). Voor eventueel aanwezige vleermuizen zijn voldoende uitwijkmogelijkheden, waardoor negatieve effecten op vleermuizen op voorhand zijn uitgesloten. Na de zandwinning zal voor een groot deel open water ontstaan in het plangebied (met het uitbreidingsdeel vergroot het wateroppervlak t.o.v. hetgeen het nu is). Hiermee verbetert de kwaliteit van het foerageergebied voor vleermuizen doordat het open water veel insecten zal aantrekken. De uiteindelijke inrichting zal uiteindelijk een positief effect hebben op het foerageergebied.

#### *Grondgebonden zoogdieren*

Incidenteel kunnen nationaal beschermde soorten foeragerend of migrerend voorkomen in het (uitbreidingsdeel van het) plangebied. In de directe omgeving is echter geschikt foerageergebied voorhanden. De inrichting zal daarom geen vernietiging van essentieel leefgebied tot gevolg hebben. Daarnaast komen algemene nationaal beschermde muizensoorten voor in het plangebied zoals veldmuis en aardmuis. Voor deze soorten geldt echter provinciale vrijstelling. Door aanvullende maatregelen te nemen wordt voldaan aan de zorgplicht.

#### *Broedvogels & jaarrond beschermde nesten*

Binnen het gebied broed mogelijk de Kievit, veldleeuwerik en soorten van oevers en open water. Het vernielen van nesten van broedvogels is verboden. Hiervoor is ook geen ontheffing mogelijk. Verstoring van vogelsoorten vallend onder de habitatrictlijn (o.a. Kievit, veldleeuwerik) is eveneens verboden. Dit geldt ook voor verstoring van overige broedvogelsoorten van de habitatrictlijn (waaronder de buizerd) die in de omgeving voorkomen. Indien sprake is van verstoring dient hiervoor een ontheffing aangevraagd te worden. De werkzaamheden in het plangebied en mate van verstoring zijn vergelijkbaar met het landbouwkundig gebruik en het gebruik van de zandwinninglocatie. De broedvogels, inclusief buizerd, die in de omgeving van het plangebied voorkomen zijn gewend aan deze activiteiten. De zandwinningactiviteiten worden niet geïntensiveerd. De voorziene ingreep leidt niet tot extra verstoring van broedvogels in de omgeving van het plangebied. Een ontheffing van verstoring van broedvogels (habitatrictlijn) in de omgeving is niet nodig aangezien er zoals eerder aangegeven geen sprake is van extra verstoring van broedvogels in de omgeving.

Om de voorziene activiteit te kunnen uitvoeren zijn maatregelen nodig ter voorkoming van overtreding van de verbodsbepalingen, vernietiging van broedlocaties, zijn maatregelen nodig.

De oeverzwaluwen zijn soorten die relatief snel nesten maken in steile oevers. Om kolonisatie van oeverzwaluwen te reguleren brengt de exploitant op geschikte locaties steile wanden aan in de oevers van de plassen. De locaties worden gekozen op plaatsen waar gedurende het broedseizoen niet hoeft te worden gewerkt en waarbij rekening wordt gehouden met een verstoringvrije aanvliegeroute. Op deze wijze is aanbod van geschikte broedlocaties voor oeverzwaluwen gegarandeerd en is verstoring van nesten van oeverzwaluwen niet aan de orde. Daarnaast wordt in de overige zanddepots (in het werkkerrein) het zand zoveel mogelijk afgevlakt om ongewenst nestelen te voorkomen.

### **Maatregelen ter voorkoming van overtreding van verbodsbepalingen**

Uit voorgaande effectbeoordeling volgen enkele maatregelen ter voorkoming van overtreding van verbodsbepalingen alsook maatregelen die voortvloeien vanuit de zorgplicht. De maatregelen zijn per soortgroep beschreven.

#### *Broedvogels*

- Vernietiging en verstoring van broedlocaties kan worden voorkomen door de inrichtingsactiviteiten buiten het broedseizoen uit te voeren.
- Indien gedurende het broedseizoen (feb)maart- medio juli (aug) wordt gewerkt dient de werklocatie voorafgaand aan de werkzaamheden gecontroleerd te worden door een ter zake deskundig (ecoloog) op aanwezigheid van broedvogels. Het terrein kan voor de werkzaamheden vrijgegeven worden indien deze vrij is van broedvogels.
- Aanwezigheid van broedvogels in het werkgebied kan voorkomen worden. Dit kan door het gebied tijdig voor de start van de werkzaamheden onaantrekkelijk te maken en houden. Bij oevers kan dit bijvoorbeeld door (oever) vegetatie kort te houden;
- Het 'ongewenst' broeden van oeverzwaluwen (zoals in depots waar tijdens het broedseizoen grond uit gehaald moet worden) wordt voorkomen door
  - Buiten het werkgebied geschikte broedlocaties bij de plassen (steile oevers met open aanvliegeroute) aan te bieden
  - en binnen het werkgebied de zandranden ongeschikt te houden door steile wanden af te vlakken

#### *Grondgebonden zoogdieren*

- Er wordt zoveel mogelijk één richting opgewerkt, zodat kleine zoogdieren van de werkzaamheden vandaan kunnen vluchten. Hierbij moet rekening met vluchtwegen (werk niet richting een doodlopende hoek) worden gehouden en moet worden gezorgd dat de dieren voldoende vrije ruimte hebben.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden moet de vegetatie in het plangebied gemaaid worden. Hiermee is het plangebied onaantrekkelijk voor algemene muizensoorten en andere kleine zoogdieren.

### **Conclusies**

- Er is geen ontheffing in het kader van Wet natuurbescherming soortenbeschermingsdeel nodig voor de uitbreiding van de ontgrondingslocatie en bijbehorende werkzaamheden;
- Binnen het plangebied van de uitbreiding en directe omgeving komt een aantal wettelijke beschermde soorten voor, namelijk broedvogels en algemene zoogdier- en amfibiesoorten (nationaal beschermd). Ten aanzien van broedvogels (water, akker- en weidevogels) is geen ontheffing mogelijk; werken kan alleen wanneer deze afwezig zijn binnen het werkgebied. Voor de algemeen voorkomende zoogdiersoorten geldt een provinciale vrijstelling. Wel is de zorgplicht van toepassing. Door het treffen van voorzorgsmaatregelen van de uitvoeringsmethode wordt voldaan aan deze zorgplicht.
- Met betrekking tot de bestaande zandwinplas is de situatie ongewijzigd.