



## **ONTWERP-OMGEVINGSVERGUNNING**

Aanvrager : Putman Recycling B.V., locatie Westervoort  
Datum besluit : 24 juli 2018  
Onderwerp : Binnendijkse uitbreiding voor opslag van materieel en materiaal  
Gemeente / locatie : Gemeente Westervoort / IJsseldijk 104 te Westervoort  
OLO-nummer : 2694611  
Zaaknummer : W.Z17.103881.02  
Activiteit(en) : Bouwen, milieu, RO en natuur

## **Ontwerpbesluit**

### **Onderwerp**

Op 24 oktober 2017 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Putman Exploitatiemaatschappij B.V. (hierna: Putman), IJsseldijk 3 – 7. Het betreft het uitbreiden van de inrichting met een nabij gelegen binnendijks gelegen perceel. Op dit perceel zal opslag van materieel en materiaal plaatsvinden. De aanvraag gaat over Kadastrale gemeente Westervoort Sectie A, perceelnummer 6950 (IJsseldijk 104). De aanvraag is geregistreerd onder nummer W.Z17.103881.02.

### **Besluit**

Gezien de Wabo, artikel 8.42 Wm en de overwegingen in dit besluit zijn wij voornemens te besluiten om de volgende handelingen en activiteiten te vergunnen. De vergunningen betreffen de opslag van materieel en materiaal op het perceelnummer 6950 (kadastraal aangeduid gemeente Westervoort Sectie A)

- Het plaatsen van keerwanden (op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder a. Wabo)
- Het strijdig gebruik van gronden met de bestemming Groen-beplantingsstrook (op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder c. Wabo). Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden.
- De opslag van materieel en materiaal (op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. Wabo). Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden.
- Activiteiten die van invloed kunnen zijn op de fysieke leefomgeving (artikel 2.1, eerste lid onder i Wabo jo artikel 2.2aa onder a van het Bor). Op het moment dat dit besluit onherroepelijk is, komt deze in de plaats van de vergunningen met kenmerk 2011-006590 van 7 november 2011, 3 september 2013 en 31 oktober 2013.

En tevens:

- maatwerkvoorschriften op grond van artikel 2.11 tweede lid van het Activiteitenbesluit milieubeheer vast te leggen voor een bodemonderzoek als bedoeld in dat artikel ;

Het College van Gedeputeerde Staten van Gelderland,  
namens deze:

Regio Nijmegen

, Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst

## **Rechtsmiddelen**

### **Publicatie**

Dit ontwerpbesluit wordt bekendgemaakt door de Provincie Gelderland op de landelijke website [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl).

Daarnaast vindt publicatie plaats bij de gemeente Westervoort en Duiven op de wijze die gebruikelijk is bij deze gemeenten.

### **Mogelijkheid van inzien**

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken liggen gedurende een termijn van zes weken ter inzage:

- bij de gemeente Westervoort; om het besluit bij de gemeente Westervoort in te zien kunt u een afspraak maken via [www.duiven.nl/Afspraak](http://www.duiven.nl/Afspraak), het bezoekadres van de gemeente is Koning Willem-Alexanderplein 1, 6921 ES Duiven;
- bij de gemeente Duiven; om het besluit bij de gemeente Duiven in te zien kunt u een afspraak maken via [www.duiven.nl/Afspraak](http://www.duiven.nl/Afspraak), het bezoekadres van de gemeente is Koning Willem-Alexanderplein 1, 6921 ES Duiven;
- bij de provincie Gelderland; om het besluit bij de provincie Gelderland in te zien kunt u een afspraak maken met de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, Tweede Walstraat 14, 6511 LV Nijmegen. Een afspraak kan worden gemaakt via [wabo@odrn.nl](mailto:wabo@odrn.nl) of u kunt bellen naar telefoonnummer 024-751 77 00.

De eerste dag van de terinzagelegging is 27 juli 2018.

### **Zienschijzen**

Gedurende de periode dat het ontwerpbesluit ter inzage ligt kan eenieder schriftelijk of mondeling zienschijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen. Ingediende zienschijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd.

Schriftelijke zienschijzen kunnen worden gericht aan de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, Postbus 1603, 6501 BP Nijmegen, of aan [wabo@odrn.nl](mailto:wabo@odrn.nl), onder vermelding van het OLOnummer 2694611 en/of zaaknummer W.Z17.103881.02 dat op de eerste bladzijde van het ontwerpbesluit staat vermeld. Voor een mondelinge zienschijze of toelichting over het ontwerpbesluit kan contact worden opgenomen met de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, telefoonnummer (024) 751 77 00.

Beroep tegen het uiteindelijke besluit kan alleen worden ingediend, als er een zienschijze is ingebracht tegen het ontwerpbesluit en men belanghebbend is bij het uiteindelijke besluit.

## **Inhoudsopgave**

1	Voorschriften en aandachtspunten bouw.....	- 5 -
2	Voorschriften strijdig gebruik van gronden .....	- 6 -
3	Voorschriften Milieu .....	- 7 -
4	Maatwerkvoorschrift .....	- 8 -
5	Voorschrift Natuur .....	- 8 -
6	Procedurele overwegingen .....	- 9 -
7	Inhoudelijke overwegingen Bouw.....	- 12 -
8	Inhoudelijke overwegingen Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening.....	- 13 -
9	Inhoudelijke overwegingen Milieu .....	- 14 -
10	Inhoudelijke overwegingen Natuur.....	- 25 -
11	Overwegingen Milieu maatwerkvoorschriften Activiteitenbesluit.....	- 27 -
	Bijlage 1: begrippen .....	- 29 -
	Bijlage 2: AERIUS-verschilberekening (kenmerk RRxrR41uLsoa) .....	- 31 -

## **VOORSCHRIFTEN EN AANDACHTSPUNTEN BOUW**

Voor het (ver)bouwen van een bouwwerk geldt het volgende:

### **Voorschriften**

Er zijn geen voorschriften van toepassing.

### **Aandachtspunten**

Melding start bouw

De start van het bouwproces moet u uiterlijk twee dagen voor de uitvoering daarvan met vermelding van het zaaknummer melden.

Melding start storten beton

U moet het storten van beton uiterlijk één dag van tevoren melden.

Melding einde bouw

De beëindiging van de bouwwerkzaamheden waarvoor een vergunning is verleend worden ten minste op de dag van beëindiging door de houder van de vergunning gemeld.

Melden werkzaamheden

De meldingen kunnen, onder vermelding van het zaaknummer ODRA: 195260471 en OLOnummer 2694611 bij het onderwerp, worden gestuurd naar [postbus@odra.nl](mailto:postbus@odra.nl).

## **VOORSCHRIFTEN STRIJDIG GEBRUIK VAN GRONDEN**

- 1.1 De toestemming wordt verleend voor een periode van 10 jaar.
- 1.2 Na afloop van de in 1.1. genoemde termijn moet de vóór de verlening van de omgevingsvergunning bestaande toestand van het terreindeel met de bestemming "Groen-beplantingsstrook" worden hersteld. Dit betekent dat dit terreindeel weer als groenstrook in gebruik moet worden genomen.

## VOORSCHRIFTEN MILIEU

De voorschriften van de revisievergunning met kenmerk 2009-016943/ MPM19616, d.d. 21 maart 2011, veranderingsvergunning met kenmerk 2013-004532/MPM26916, d.d. 29 april 2013 en de veranderingsvergunning met kenmerk 195223344, d.d. 29 september 2016 zijn van overeenkomstige toepassing op de verandering, tenzij anders aangegeven.

### 2 Algemeen

#### 2.2.1a

Voorschrift 2.2.1 van de revisievergunning met kenmerk 2009-016943/ MPM19616, d.d. 21 maart 2011, is van toepassing op het buitendijkse deel van de inrichting. Aanvullend hierop is binnendijks een maximale opslag toegestaan van 22.500 ton (op enig moment) van goederen, zoals zand en/of grond van klasse AW, wonen of industrie.

#### 2.3.1a

Voorschrift 2.3.1 van de revisievergunning met kenmerk 2009-016943/ MPM19616, d.d. 21 maart 2011, is van toepassing op het buitendijkse deel van de inrichting. Aanvullend hierop is binnendijks een maximale aanvoer toegestaan van 250.000 ton/jaar van goederen, zoals zand en/of grond van klasse AW, wonen of industrie.

### 7. Geluid

#### Binnendijkse activiteiten

#### 7.2.5

Voorschrift 7.2.1 van de revisievergunning met kenmerk 2009-016943/ MPM19616, d.d. 21 maart 2011, is van toepassing op het buitendijkse deel van de inrichting. Aanvullend hierop is binnendijks het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  veroorzaakt door de in het binnendijkse deel van de inrichting aanwezige toestellen en installaties, verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van het binnendijks gelegen deel van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Omschrijving (adres)	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
		Dagperiode (07.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-07.00 uur)
		Waarnemingshoogte 1,5 m	Waarnemingshoogte 5,0 m	Waarnemingshoogte 5,0 m
01	Driegaardensestraat 4	45	43	39
02	IJsseldijk 100	44	40	36
03	IJsseldijk 96	42	38	34

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening 'weergave rekenmodel', kenmerk Figuur FF4414-1-RA 1.1, in bijlage 1 van het bij de aanvraag behorende akoestisch onderzoek 'Putman te Westervoort Akoestisch onderzoek binnendijkse uitbreiding', kenmerk FF 4414-1-RA-002, d.d. 23 oktober 2017.

#### 7.2.6

Voorschrift 7.2.2 van de revisievergunning met kenmerk 2009-016943/ MPM19616, d.d. 21 maart 2011, is van toepassing op het buitendijkse deel van de inrichting. Aanvullend hierop is binnendijks het maximale geluidsniveau  $L_{Amax}$  veroorzaakt door de in de inrichting (zowel het binnen- als buitendijks gelegen deel van de inrichting) aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Omschrijving (adres)	Maximale geluidsniveau $L_{Amax}$ in dB(A)		
		Dagperiode (07.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-07.00 uur)

		Waarnemingshoogte 1,5 m	Waarnemingshoogte 5,0 m	Waarnemingshoogte 5,0 m
01	Driegaardensestraat 4	57	60	60
02	IJsseldijk 100	56	58	58
03	IJsseldijk 96	53	55	55

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening 'weergave rekenmodel', kenmerk Figuur FF4414-1-RA 1.1, in bijlage 1 van het bij de aanvraag behorende akoestisch onderzoek 'Putman te Westervoort Akoestisch onderzoek binnendijkse uitbreiding', kenmerk FF 4414-1-RA-002, d.d. 23 oktober 2017.

## **MAATWERKVOORSCHRIFT**

### **Bodem**

1. Zodra de bodembedreigende activiteiten die binnendijks plaatsvonden worden gestopt, dient een onderzoek naar de bodemkwaliteit gedaan te worden conform artikel 2.11 van het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit), om de mate te onderzoeken waarin de bodemkwaliteit is gewijzigd ten opzichte van de beginsituatie (klasse industrie).

## **VOORSCHRIFT NATUUR**

1. De vergunning met de bijbehorende AERIUS-verschilberekening (bijlage 2) met kenmerk RRxR41uLsoa dient op het bedrijf aanwezig te zijn.



## **1 PROCEDURELE OVERWEGINGEN Aanleiding**

Op 24 oktober 2017 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van: Putman Exploitatiemaatschappij B.V. (hierna: Putman) op de locatie IJsseldijk 3 – 7 te Westervoort, Kadastrale gemeente Westervoort Sectie A, perceelnummer 4874 en 5752. Het betreft het uitbreiden van de inrichting met een binnendijks gelegen perceel, kadastrale gemeente Westervoort Sectie A, perceelnummer 6950 (IJsseldijk 104) voor de opslag van materieel en materiaal.

### **1.2 Projectbeschrijving**

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het uitbreiden van de inrichting met een binnendijks gelegen perceel voor de opslag van materieel en materiaal. De nieuwe binnendijkse locatie heeft een omvang van ca. 25.000 m<sup>2</sup>. Ter plaatse van de binnendijkse uitbreiding van de inrichting worden de volgende activiteiten beoogd:

- opslag/stalling van materieel en materiaal, zoals zand, grond, grind en ander materiaal zoals gebroken puin, granulaten en betonblokken;
- overslag van zand en grond.
- het plaatsen van keerwanden ten behoeve van de op- en overslag.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- Overig bouwwerk bouwen (artikel 2.1 eerste lid onder a Wabo);
- Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening (artikel 2.1 eerste lid onder c Wabo);
- Het oprichten, veranderen of veranderen van de werking of het in werking hebben van een inrichting (veranderen) (artikel 2.1 eerste lid onder e sub 2 en 3 Wabo).

Als één of meer van bovengenoemde activiteiten plaatsvinden, moet daarnaast beoordeeld worden of een aantal toestemmingsstelsels kan worden aangehaakt. Of daadwerkelijk moet worden aangehaakt, volgt niet uit de Wabo, maar uit de desbetreffende wet. De volgende stelsels zijn aangehaakt:

- Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden (artikel 2.1, eerste lid, onder i jo artikel 2.2aa onder a Bor)

### **1.3 Omschrijving van de aanvraag**

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met OLO nummer 2694611, d.d. 24 oktober 2017, ontvangen op 24 oktober 2017;
- Toelichting op de aanvraag, kenmerk TKe/TKe/KS/FF 4414-1-NO-001, d.d. 18 oktober 2017, ontvangen op 24 oktober 2017;
- Rapport 'Putman te Westervoort Ruimtelijke motivatie tijdelijke afwijking bestemmingsplan binnendijkse uitbreiding voor gebruik klein perceel groen voor bedrijfsdoeleinden', kenmerk FF 4414-2-RA-001, d.d. 19 oktober 2017, ontvangen op 24 oktober 2017;
- Landschappelijke inpassing bedrijfslocatie, d.d. 3 mei 2017, ontvangen op 24 oktober 2017;
- Rapport Akoestisch onderzoek 'Putman te Westervoort Akoestisch onderzoek binnendijkse uitbreiding', kenmerk FF 4414-1-RA-002, d.d. 23 oktober 2017, ontvangen op 24 oktober 2017;
- Aangepaste figuren akoestisch onderzoek 'Putman te Westervoort Akoestisch onderzoek binnendijkse uitbreiding', kenmerk FF 4414-1-RA-002, d.d. 23 oktober 2017: Bijlage 1 Invoergegevens rekenmodel, figuren 1.1 t/m 1.5, ontvangen op 30 april 2018;
- Rapport 'Verkenkend milieukundig bodemonderzoek Locatie ijsseldijk 104 en aangrenzend weiland ten noorden van stortplaats ijsseldijk te westervoort Provincie Gelderland, kenmerk 077066806:a – concept B02033.000294.0300, d.d. 8 mei 2013, ontvangen op 24 oktober 2017;

- Aanvullende informatie aanvraag omgevingsvergunning binnendijkse uitbreiding Putman Westervoort, kenmerk TKe/TKe/KS/FF 4414-7-BR, d.d. 30 april 2018, ontvangen op 30 april 2018;
- Notitie 'Binnendijkse uitbreiding Putman Recycling te Westervoort Toelichting berekeningen stikstofdepositie', kenmerk TKe/ JHa/KS/FF 4414-2-NO-002, d.d. 24 oktober 2017, ontvangen op 24 oktober 2017;
- AERIUS berekening bijlage 20171024 projecteffect, kenmerk RRQGBovRGcT6 (24 oktober 2017) , ontvangen op 24 oktober 2017;
- AERIUS berekening bijlage 20171024 referentie beoogde situatie, kenmerk RRxrR41uLsoa (24 oktober 2017) , ontvangen op 24 oktober 2017;
- Plattegrondtekening 'Uitbreiding locatie Westervoort inrichting Binnendijks', kenmerk: GT6003-4000-0.6, d.d. 26 april 2017, ontvangen op 24 oktober 2017;
- Plattegrondtekening 'Binnendijkse uitbreiding IJsseldijk, Nieuwe situatie', kenmerk 170661 0, d.d. 5 maart 2018, ontvangen op 30 april 2018 (zonder maatvoering);
- Plattegrondtekening 'Binnendijkse uitbreiding IJsseldijk, Nieuwe situatie' (met begrenzing bestemmingsplan), kenmerk 170661 0, d.d. 5 maart 2018, ontvangen op 30 april 2018 (met maatvoering);
- Plattegrondtekeningen met grens van de inrichting op kadastrale ondergrond, bestemmingsplanondergrond en luchtfoto, ontvangen op 24 oktober 2017.

#### 1.4 Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

Soort	Vergunning datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisievergunning	21 maart 2011	2009-016943/ MPM19616	Afvalstoffeninrichting
Veranderingsvergunning	29 april 2013	2013-004532/ MPM26916	Wijziging bodembeschermende voorzieningen
Milieuneutrale verandering	29 september 2016	195223344	Verruimen van openingstijden voor aan-en afvoer

#### 1.5 Bestemmingsplan

Putman is gelegen op de locatie IJsseldijk 3 – 7 te Westervoort, Kadastrale gemeente Westervoort Sectie A, perceelnummer 4874 en 5752. Het uitbreiden van de inrichting met een binnendijks gelegen perceel vindt plaats op Kadastrale gemeente Westervoort Sectie A, perceelnummer 6950 (IJsseldijk 104). Het betreft het bestemmingsplan 'Afvalstoffenverwerkingsbedrijf Putman'.

#### 1.6 IPPC-installatie

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese richtlijn industriële emissies (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 2010/75/EU, PbEU L334). De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn horende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Er is sprake van de opslag van meer dan 50 ton gevaarlijk afval (asbest, teerhoudend dakafval, C-hout) op enig moment binnen de inrichting.

De activiteiten van de inrichting vallen, vanwege deze opslag van gevaarlijke afvalstoffen onder categorie 5.5 van de bijlage van het RIE. Putman is een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort.

#### 1.7 Bevoegd gezag en vergunningplicht

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor). De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 28.4 onder a sub 5 en 6 en onder c, sub 1 en

28.10 van het Bor. Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.5 van de Richtlijn industriële emissies.

#### **1.8 Procedure (uitgebreid)**

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag.

#### **1.9 Betaling leges**

Er zijn leges verschuldigd voor het in behandeling nemen van de aanvraag.

#### **1.10 Adviezen, aanwijzing Minister, Verklaring van geen bedenkingen**

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 en 2.27 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Gemeente Westervoort;
- Waterschap Rijn en IJssel.

Zij hebben vervolgens advies uitgebracht. Op 27 februari 2018 ontvingen wij advies van Waterschap Rijn en IJssel, dat wij hebben overgenomen in hoofdstuk 4 inhoudelijke overwegingen milieu. Op 19 juni 2018 ontvingen wij advies van gemeente Westervoort. Wij behandelen dit advies in hoofdstuk 2 inhoudelijke overwegingen bouw en 3 inhoudelijke overwegingen handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening.

## **2 INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN BOUW**

De bouwactiviteit betreft de plaatsing van enkele keerwanden (hoogte 2,4 meter) ten behoeve van de opslag van materialen (zoals grond en zand). De keerwanden worden opgebouwd uit Putman-blokken, betonnen blokken met een hoogte van 0,8 meter, zoals aangegeven op tekeningen met Tekeningnummer 170661\_nieuwe situatie en Tekeningnummer 4000\_inrichting Binnendijks tekening Putman.

Op grond van artikel 2.1 eerste lid sub a van de Wabo is het verboden om zonder omgevingsvergunning te bouwen.

De toetsingscriteria voor deze activiteit staan in artikel 2.10 van de Wabo. Wij hebben de aanvraag getoetst aan het bestemmingsplan, redelijke eisen van welstand, de bouwverordening en het Bouwbesluit. Bij het nemen van het besluit hebben wij het volgende overwogen:

### *Bestemmingsplan*

Het project (op onderdelen) is in strijd met het ter plaatse vigerende bestemmingsplan "Afvalstoffenverwerkingsbedrijf Putman". De strijdigheid kan worden opgeheven indien medewerking kan worden verleend aan de planologische afwijking die voor de realisering van dit project noodzakelijk is. Voor de verleende medewerking aan de planologische afwijking wordt naar de hierna in hoofdstuk 4 opgenomen deelt toestemming verwezen.

### *Welstand*

De Welstandscommissie heeft op 19 juni 2018 een positief advies uitgebracht.

### *Bouwbesluit 2012*

Uit de aanvraag is gebleken dat het aannemelijk is dat het project voldoet aan het Bouwbesluit 2012.

### **3 INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN HANDELEN IN STRIJD MET REGELS RUIMTELIJKE ORDENING**

De activiteit betreft het gebruik van het binnendijkse terrein is deels in strijd met het vigerende bestemmingsplan. Het betreft het gebruik van een klein deel van de bestemming Groen-Beplantingsstrook (ca. 550 m<sup>2</sup>), gesitueerd aan de oostzijde van het perceel. Beoogd wordt deze gronden gedurende een periode van 10 jaar voor bedrijfsactiviteiten aan te wenden, zie figuur 2.5 van de Ruimtelijke motivatie met kenmerk FF 4414-2-RA-001, d.d. 19 oktober 2017.

Op grond van artikel 2.1 eerste lid sub c van de Wabo is het verboden om zonder omgevingsvergunning te bouwen.

#### *Bestemmingsplan*

In het ter plaatse vigerende bestemmingsplan "Afvalstoffenverwerkingsbedrijf Putman" zijn aan het onderhavige perceel de bestemmingen Bedrijf-1 en Groen-beplantingsstrook toegekend. Ingevolge artikel 6 van de regels behorende bij het bestemmingsplan is het toegestaan dat op deze locatie bouwwerken geen gebouw zijnde worden gebouwd en deze locatie mag worden gebruikt voor groenvoorzieningen en landschappelijke beplanting ter inpassing en ter afscherming van terrein, materieel, opslag en bebouwing. Een gedeelte van de bestemming (binnen de plancontour) Groen-beplantingsstrook wordt gebruikt ten behoeve van de bestemming Bedrijf-1, derhalve is het project in strijd met het van kracht zijnde bestemmingsplan.

#### Kleine planologische afwijking

Deze strijdigheid komt in aanmerking voor de toepassing van de afwijkingsmogelijkheid van het geldende bestemmingsplan, op grond van artikel 4 bijlage II van het Besluit omgevingsrecht. De afwijking is in overeenstemming met het "Beleid omtrent planologische afwijking Kruimelgevallen". Het wordt stedenbouwkundig aanvaardbaar geacht om medewerking te verlenen aan de planologische afwijking van het bestemmingsplan. De planologische afwijking geldt voor een maximaal termijn van 10 jaar. Na deze termijn dient de bestaande toestand van vóór de verlening van de omgevingsvergunning te worden hersteld.

## **4 INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU**

### **4.1 Inleiding**

De activiteit betreft het gebruik door Putman van het binnendijkse terrein voor de opslag van materieel en materiaal. De nieuwe binnendijkse locatie heeft een omvang van ca. 25.000 m<sup>2</sup>. Ter plaatse van de binnendijkse uitbreiding van de inrichting worden de volgende activiteiten beoogd:

- opslag/stalling van materieel en materiaal, zoals zand, grond, grind en ander materiaal zoals gebroken puin, granulaten en betonblokken;
- overslag van zand en grond.

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo.

### **4.2 Toetsing veranderen**

Bij het nemen van het besluit hebben wij het volgende overwogen:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder c van de Wabo in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

### **4.3 Activiteitenbesluit milieubeheer**

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

De verandering van de inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt. De aanvraag heeft betrekking op de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- Opslaan en overslaan van goederen.

Er moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling, voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen.

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

#### *Melding Activiteitenbesluit*

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

## **BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN**

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Wij zijn van oordeel dat de ingediende gegevens voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.

## **AFVALSTOFFEN**

### **4.4 Algemeen**

Het beleid met betrekking tot afval is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm. In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2027 (LAP3), dat op 28 december 2017 is ingegaan; hierna aangeduid als het LAP). Het beleidskader bevat de doelstelling van het afvalbeleid in Nederland en het beleid voor afvalpreventie en afvalbeheer.

### **4.5 Preventie en afvalscheiding (bedrijfseigen afvalstoffen)**

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. Afvalpreventie is ook onderdeel van het programma Van Afval naar Grondstof (VANG). Met het uitvoeren van het programma VANG is de uitvoering van het afvalpreventieprogramma voor een belangrijk deel geborgd.

Zowel het LAP als de genoemde programma's bevatten geen kwantitatieve doelstellingen voor afvalpreventie bij bedrijven. Om invulling te geven aan dit aspect is de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005) als toetsingskader gebruikt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt wijzigt niet door de aangevraagde verandering. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

### **4.6 Doelmatig beheer van afvalstoffen**

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm. In dat kader houden wij rekening met het geldende LAP, waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

- a. preventie;
- b. voorbereiding voor hergebruik;
- c. recycling;
- d. andere nuttige toepassing, waaronder energierecuperatie;
- e. veilige verwijdering.

De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Deze minimumstandaard is bedoeld te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend mits de totale verwerking voldoet aan de minimumstandaard. In een aantal sectorplannen is vermeld dat het opnemen van sturingsvoorschriften dan noodzakelijk is.

#### **4.7 Aangevraagde activiteiten**

De aanvraag gaat niet over een verandering van de te accepteren afvalstoffen. Wel wordt de opslagcapaciteit van materieel en materiaal, zoals zand, grond, grind en ander materiaal zoals gebroken puin, granulaten en betonblokken, vergroot. Hiervan zijn zand/grond/diversen afvalstromen.

#### **4.8 Afvalstro(o)m(en) waarvoor in deel E van het LAP een sectorplan is opgenomen**

Voor de onderhavige aanvraag zijn de volgende sectorplannen in deel E van het LAP van toepassing:

- Sectorplan 39 Grond

Onder de reikwijdte van dit sectorplan vallen:

- Grond, al dan niet verontreinigd met diverse stoffen als bijvoorbeeld (zware) metalen (behoudens kwik), PAK, minerale olie etc;
- PCB- en POP-houdende grond;
- Asbesthoudende grond.

Voor de definitie van grond sluit het sectorplan aan op de definitie van grond zoals opgenomen in het Besluit bodemkwaliteit. Het sectorplan heeft uitsluitend betrekking op partijen grond met ten hoogste 50 gewichtsprocenten bodemvreemd materiaal.

Binnen de inrichting van Putman wordt grond niet verwerkt. Het betreft uitsluitend opslaan.

#### **4.9 Uitsluitend opslaan**

In het LAP is aangegeven dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen in beginsel een vergunning kan worden verleend. Twee afvalstromen worden hiervan uitgezonderd, te weten:

- Afvalmunitie, vuurwerkafval en overig explosief afval;
- Dierlijke bijproducten.

Ingevolge het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar.

Putman heeft aangevraagd om grond uitsluitend op-/over te slaan. Voor het op- / overslaan van deze afvalstoffen beschikt de aanvrager over de benodigde voorzieningen. De opslagtermijn van deze afvalstoffen is reeds in de vergunning opgenomen in voorschrift 2.2.5. van de revisievergunning met kenmerk 2009-016943/ MPM19616, d.d. 21 maart 2011.

#### **4.10 AV-beleid en AO/IC**

In het LAP is aangegeven dat een inrichting die afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.



Bij de aanvraag is geen beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Het acceptatie- en verwerkingsbeleid wijzigt niet. Wel wordt de opslag van grond en zand vergroot. Dit betekent dat voorschrift 2.2.1 en 2.3.1 van de vigerende revisievergunning van 21 maart 2011 met kenmerk 2009-016943/ MPM19616 moet worden aangepast.

#### 2.2.1 (Opslag)

Onderwerp	Was	Wordt
Grond (Euralcode 17.05.04, 20.02.02) Opslag	7.500	7.500 ton buitendijks 22.500 ton binnendijks

#### 2.3.1 (Overslag)

Onderwerp	Was	Wordt
Aanvoer zand	150.000	150.000 ton buitendijks
Laden/lossen diversen	200.000	200.000 ton buitendijks
Aanvoer zand/grond/diversen binnendijks	-	250.000 ton binnendijks

Er zijn geen extra registratievoorschriften in de vergunning opgenomen, mede gezien het feit dat deze reeds in de vigerende revisievergunning van 21 maart 2011 met kenmerk 2009-016943/ MPM19616 zijn geregeld.

#### 4.11 Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

### AFVALWATER

#### 4.12 Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater.

Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater ten gevolge van lozingen wordt gevormd door het Activiteitenbesluit en/of de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer".

#### 4.13 De in de aanvraag beschreven lozing van afvalwater

Het terrein is voorzien van een verharding bestaande uit asfalt. Het afstromende hemelwater van het terrein stroomt naar een verzamelgoot die eindigt in enkele slibvangvoorzieningen van waaruit het water in twee retentiebasins (met een gezamenlijke inhoud van 1700 m<sup>3</sup>) wordt opgevangen. Van daaruit wordt vertraagd geloosd op oppervlaktewater. Het ontvangende oppervlaktewater is een zijtak van de watergang met code DLM 20.000. Het afstromende hemelwater is in contact geweest met de opgeslagen zand, grond en overige zaken zoals containers en vrachtwagens. De op de verharding opgeslagen stoffen en materialen zijn te beschouwen als inerte, niet lekkende goederen die mogelijk uitlogende stoffen kunnen bevatten.

De opslag van materiaal op de binnendijkse locatie is gelijk aan de opslag buitendijks. In de aanvraag is beschreven dat bij de binnendijkse locatie afvalwater vrijkomt. Het betreft hemelwater dat wordt afgevoerd via nieuw aan te leggen riolering en via twee retentiebasins. Vanuit deze basins is een lozing op een waterschapsloot (de watergang naast de Driegaardensestraat (DLM 20.000)). Dit valt onder het Activiteitenbesluit.

#### 4.14 Beoordeling

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen. Het betreft de volgende activiteiten:

- Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening.
- Lozen van hemelwater, dat afkomstig is van een bodembeschermende voorziening.

Voor het lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening, gelden afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling en afdeling 2.2 over lozingen en de eisen van het Activiteitenbesluit (specifiek: paragraaf 3.1.3).

Artikel 3.34 derde lid van het Activiteitenbesluit stelt de emissiegrenswaarden voor de lozing van het afstromende hemelwater op oppervlaktewater. De in het Activiteitenbesluit vermelde voorschriften volstaan; er bestaat geen noodzaak om op grond van artikel 3.34 vierde lid van het Activiteitenbesluit aanvullende maatwerkvoorschriften vast te stellen.

De situatie ten aanzien van het lozen is besproken met het Waterschap Rijn & IJssel. Het verzoek om advies is op 16 november 2017 ingeboekt en geregistreerd onder zaaknummer WRIJVERG-2-80031. Op 27 februari 2018 ontvingen wij hun advies, dat wij hebben overgenomen.

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met de in het Activiteitenbesluit opgenomen doelstellingen.

#### **4.15 Conclusie**

De in de aanvraag vermelde situatie ten aanzien van lozingen, is -naar alle waarschijnlijkheid- in overeenstemming met de in het Activiteitenbesluit opgenomen doelstellingen. Er is geen reden om aanvullende maatwerkvoorschriften te stellen.

## **BODEM**

#### **4.16 Het kader voor de bescherming van de bodem**

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

#### **4.17 Activiteitenbesluit**

Sinds 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit voor het aspect bodem van toepassing op inrichtingen, waartoe een IPPC-installatie behoort. Dit betekent dat de bodemvoorschriften van afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit van toepassing zijn.

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico (zoals bedoeld in de NRB).

Maatwerk ten aanzien van bodembescherming kan alleen voor de volgende situaties:

- een bestaande situatie waarbij niet voldaan kan worden aan een verwaarloosbaar bodemrisico. In dat geval moet sprake zijn van een aanvaardbaar bodemrisico (artikel 2.9a Activiteitenbesluit);

- het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit bij een verandering van de inrichting, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert, nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan of is ontstaan door een bodembedreigende activiteit (artikel 2.11, lid 2 Activiteitenbesluit).

#### **4.18 De bodembedreigende activiteiten**

De aanvraag heeft betrekking op:

- opslag/stalling van materieel en materiaal, zoals zand, grond, grind en ander materiaal zoals gebroken puin, granulaten en betonblokken;
- overslag van zand en grond.

Dit zijn in beginsel geen bodembedreigende activiteiten, maar dit is echter op voorhand niet geheel uit te sluiten. Goederen kunnen immers een verontreiniging bevatten. De aanvraag heeft betrekking op de volgende bodembedreigende activiteiten:

- Opslaan van grond, dat niet voldoet aan artikel 39 van het Besluit bodemkwaliteit.

#### **4.19 Beoordeling en conclusie**

Ter plaatse van opslag van grond van slechtere kwaliteit dan de ontvangende bodem moeten vloeistofdichte voorzieningen worden aangelegd. Indien de grond van gelijke of betere kwaliteit dan de ontvangende bodem is, hoeven er geen bodembeschermende voorzieningen worden aangelegd.

Volgens de bodemfunctiekwaliteitskaart (d.d. 29 mei 2017) heeft de locatie de functieklassering industrie.

Wij hebben de bij de aanvraag gevoegde gegevens beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit de aanvraag blijkt dat de grond van gelijke of betere kwaliteit dan de ontvangende bodem is.

#### **4.20 Nulsituatieonderzoek**

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen. Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- De bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Voor de uitbreiding van de inrichting zijn zoals in de aanvraag staat vermeld bodemonderzoeken uitgevoerd. Het betreft:

- 'Verkennd onderzoek IJsseldijk te Westervoort', door ingenieursbureau Land, kenmerk R01-76014-RSC, d.d. 19 augustus 2009;
- 'Verkennd milieukundig bodemonderzoek Locatie IJsseldijk 104 en aangrenzend weiland ten noorden van stortplaats IJsseldijk te Westervoort Provincie Gelderland', door Arcadis, kenmerk 077066806:a – concept B02033.000294.0300, d.d. 8 mei 2013, ontvangen op 24 oktober 2017.

Met deze onderzoeken is de bodem in beeld gebracht. Vervolgens is in 2017-2018 het terrein opgehoogd met grondstromen klasse industrie, conform de bodemfunctiekwaliteitskaart.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is (in combinatie met de gestelde voorschriften) verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd. In beginsel had de opgeslagen grond ook toegepast mogen worden bij de ophoging. Derhalve is opslag ook zonder meer toegestaan.

Wij oordelen dat maatwerk ten aanzien van onderzoek naar de bodemkwaliteit bij een verandering van de inrichting aan de orde is. Voor onze overwegingen hiertoe verwijzen wij naar hoofdstuk Overwegingen Milieu maatwerkvoorschriften Activiteitenbesluit.

## **GELUID**

### **4.21 Algemeen**

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemisatie wordt vooral veroorzaakt door verkeersbewegingen. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in een akoestisch rapport 'Putman te Westervoort Akoestisch onderzoek binnendijkse uitbreiding', kenmerk FF 4414-1-RA-002, d.d. 23 oktober 2017, ontvangen op 24 oktober 2017.

Putman ligt op het gezoneerde industrieterrein IJsseldijk in de gemeente Westervoort. De uitbreiding is echter binnendijks, buiten het gezoneerde industrieterrein. Op grond van artikel 41 Wet geluidhinder dient een inrichting zoals vermeld in onderdeel D van bijlage 1 van het Bor (een 'grote lawaaimaker') geheel te zijn gelegen binnen een gezoneerd industrieterrein. Putman is, met de activiteiten zoals het breken van puin en dergelijke niet vermeld in deze lijst (en is dus geen 'grote lawaaimaker') en mag derhalve uitbreiden buiten het gezoneerde industrieterrein. Zie ook overweging 2.9.3 en 2.9.4 van de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 21 juli 2004 (ECLI:NL:RVS:2004:AQ3619).

Het geluid van de binnendijkse uitbreiding wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemisatie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

### **4.22 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau**

Putman ligt op het gezoneerde industrieterrein IJsseldijk in de gemeente Westervoort. De uitbreiding is echter binnendijks, buiten het gezoneerde industrieterrein. In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor dag-, avond- en nachtperiode.

In het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt is gebruikgemaakt van de "Handreiking industriewelawaai en vergunningverlening, oktober 1998".

Gemeente Westervoort heeft het beleid voor industriewelawaai vastgelegd in de Nota Bedrijven en Geluid Westervoort, kenmerk M.2005.0287.04.R003, d.d. 11 februari 2007. De geluidsbelasting is aan deze nota getoetst. Aan de grenswaarde uit deze wordt voldaan.

Wij hebben aan de vergunning een voorschrift verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten. De geluidimmissie voor de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van deze punten is overeenkomstig de voor de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruimte. Het betreft:

Beoordelingspunt en omschrijving (adres)	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
01 Driegaardensestraat 4	45	43	39
02 IJsseldijk 100	44	40	36
03 IJsseldijk 96	42	38	34

De voorschriften 7.2.1 en 7.2.2 en 7.2.3 van de vigerende revisievergunning van 21 maart 2011 met kenmerk 2009-016943/ MPM19616 hebben uitsluitend betrekking op de buitendijks gelegen inrichting, welke is gelegen op het gezoneerde industrieterrein.

De binnendijkse gelegen uitbreiding wordt niet getoetst aan de geluidzone, en daarom worden de geluidsimmissies ook apart vastgelegd.

#### 4.23 Maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ )

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het door de inrichting veroorzaakte equivalente niveau uitkomen.

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Bij de beoordelingspunten worden de streefwaarden overschreden. Aan de grenswaarden wordt echter voldaan.

De maximale geluidsniveaus hebben wij in een voorschrift vastgelegd.

Beoordelingspunt en omschrijving (adres)	Maximale geluidsniveau $L_{Amax}$ in dB(A)		
	Dagperiode (07.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-07.00 uur)
	Waarnemingshoogte 1,5 m	Waarnemingshoogte 5,0 m	Waarnemingshoogte 5,0 m
01 Driegaardensestraat 4	57	60	60
02 IJsseldijk 100	56	58	58
03 IJsseldijk 96	53	55	55

De binnendijkse gelegen uitbreiding wordt niet getoetst aan de geluidzone, en daarom worden de geluidsimmissies ook apart vastgelegd.

#### 4.24 Indirecte Hinder

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) en de grenswaarde 65 dB(A). Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet zo mogelijk worden voorkomen door het treffen van maatregelen.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een geluidsbelasting van 35 dB(A) etmaalwaarde gewaarborgd is.

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg, ten behoeve van de binnendijkse uitbreiding is niet anders dan het huidige verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg. Het verkeer van en naar de binnendijkse uitbreiding van de inrichting is ter

hoogte van de oprit reeds opgenomen in het heersend verkeersbeeld en valt daarmee buiten de reikwijdte van de omgevingsvergunning.

#### **4.25 Conclusies**

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de situatie milieu hygiënisch aanvaardbaar.

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruimte.

Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die maatregelen en voorzieningen.

Voor de binnendijkse activiteiten zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen. Omdat het buitendijks gelegen deel van de inrichting dient te voldoen aan de geluidszone, kunnen de vigerende geluidsvoorschriften niet worden gewijzigd, voor activiteiten die niet aan deze zone getoetst hoeven te worden.

#### **4.26 Trillingen**

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trilling gevoelige bestemmingen is trillinghinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

### **GEUR**

#### **4.27 Landelijk beleid**

Het Nederlandse geurbeleid is verwoord in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen) en op 1 januari 2016 opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit. Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld en op grond van het Activiteitenbesluit als maatwerkvoorschrift aan de vergunning verbonden. Alleen als de emissies van de inrichting in het Activiteitenbesluit uitgezonderd zijn, worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld.

Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt geldt de hindersystematiek Geur.

#### **4.28 Provinciaal of gemeentelijk beleid**

Het provinciaal geurbeleid is vastgelegd in de "Beleidsregels geur bedrijven (niet-veehouderijen) Gelderland 2017", d.d. 28 februari 2017, zaaknummer 2016-009302, Provinciaal Blad 9 maart 2017, nr. 1043. In deze beleidsregels geven wij in algemene zin aan in welke gevallen wel en in welke gevallen geen sprake is van een aanvaardbaar geurhinderniveau. Uitgangspunt bij deze afweging is de hindersystematiek zoals opgenomen in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen).

Voor de aangevraagde activiteiten gelden de regels uit het Activiteitenbesluit.

#### **4.29 Beoordeling geurhindersituatie**

##### **4.29.1 Omschrijving aangevraagde situatie**

De aangevraagde activiteiten betreffen opslag van materiaal en materieel en zijn niet geurrelevant.

Voor de aangevraagde activiteiten gelden de regels uit het Activiteitenbesluit.

## **LUCHT**

### **4.30 Algemeen**

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring. Voorts bevat het Activiteitenbesluit in (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals stookinstallaties. Deze eisen zijn rechtsreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

Indien en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 echter niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies worden alsdan voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. Naast de toetsing aan de beste beschikbare technieken en Activiteitenbesluit wordt beoordeeld of de emissienormering van het Activiteitenbesluit toereikend is of dat er maatwerkvoorschriften moeten worden gesteld. Tevens wordt er getoetst aan de kwaliteitseisen uit Bijlage 2 van de Wm.

### **4.31 Emissies naar de lucht afkomstig van de inrichting**

#### **4.31.1 Omschrijving aangevraagde situatie**

De aanvraag heeft geen betrekking op andere activiteiten dan reeds aanwezig bij de buitendijks gelegen bestaande inrichting. Hiervoor is hoofdstuk 9 van de vigerende revisievergunning van 21 maart 2011 met kenmerk 2009-016943/ MPM19616 van toepassing. Sinds 1 januari 2016 is het aspect lucht opgenomen in het Activiteitenbesluit.

### **4.32 Diffuse emissies**

#### **4.32.1 Op- en overslag inerte goederen**

Bij de binnendijkse uitbreiding is sprake van diffuse emissies afkomstig van de op- en overslag van inerte goederen, zoals zand, grind en puin. De stoffen die binnen de inrichting worden op- en overgeslagen worden op basis van artikel 3.39 van de Activiteitenregeling beschouwd als inert. De op- en overgeslagen stoffen vallen onder de verschillende stuifklassen. Op grond van de klassenindeling worden in het Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling eisen gesteld aan de op- en overslag, het verladen en bewerken van deze inerte stoffen.

Op deze diffuse emissies is paragraaf 3.4.3 (artikel 3.31 t/m 3.39) van het Activiteitenbesluit van toepassing.

Gelet op artikel 2.8a van het Activiteitenbesluit kunnen sommige voorschriften van de revisievergunning van 21 maart 2011 met kenmerk 2009-016943/ MPM19616 ten aanzien van luchtemissies nog tot 1 januari 2021 aangemerkt als maatwerkvoorschriften. Echter zijn deze redelijk gelijklopend met paragraaf 3.4.3 (artikel 3.31 t/m 3.39) van het Activiteitenbesluit. Hiervoor is geen maatwerk noodzakelijk.

#### **4.32.2 Op- en overslag niet-inerte goederen**

Bij de binnendijkse uitbreiding is sprake van diffuse emissies afkomstig van op- en overslag van niet-inerte stoffen, zoals BSA en AVI-bodemassas. De stoffen die binnen de inrichting worden op- en overgeslagen die op basis van artikel 3.39 van de Activiteitenregeling en/of indicatieve lijst

Infomil niet beschouwd worden als inert, zijn niet-inert. Op deze diffuse emissies is paragraaf 3.4.3 (artikel 3.31 t/m 3.39) van het Activiteitenbesluit niet van toepassing. Daarom zijn voorschriften nodig. De voorschriften 9.1.1 t/m 9.4.3 van de revisievergunning van 21 maart 2011 met kenmerk 2009-016943/ MPM19616 ten aanzien van luchtmissies, blijven van toepassing, maar hebben uitsluitend betrekking op de opslag van niet-inerte goederen.

#### **4.33 Luchtkwaliteit**

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

De binnendijkse uitbreiding emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM<sub>2,5</sub> en PM<sub>10</sub>). De inrichting heeft voor deze stoffen geen immissietoets uitgevoerd, gezien de beperkte aangevraagde verandering.

Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- a. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde
- b. er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit
- c. de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekende mate' (NIBM)
- d. het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Het is aannemelijk dat het project verandering van de inrichting niet in betekende mate bijdraagt aan een toename van de concentratie van fijn stof en stikstofdioxide in de omgevingslucht.

#### **4.34 Eindconclusie aspect lucht**

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtmissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

### **CONCLUSIE**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het veranderen van een inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.



## **5 INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN NATUUR**

### **5.1 Aanvraag**

De aanvraag betreft een aanpassing van het bedrijf waarbij op het binnendijsks gelegen terrein extra grond en zand worden opgeslagen.

De aanvraag voorziet in een wijziging ten opzichte van de vigerende vergunningen voor de Wnb. Dit betreft de vergunning Natuurbeschermingswet 1998 van 7 november 2011 met zaaknummer 2011-006590 met de wijzigingsvergunningen van 3 september 2013 en 31 oktober 2013 onder hetzelfde zaaknummer.

De aangevraagde wijziging betreft alleen een aanpassing van het gebruik van het binnendijsks terrein binnen de bestaande industriële inrichting. De locatie wordt reeds gebruikt voor kantoor, garage, materieel en gronddepots en is daarom al ongeschikt voor beschermde soorten. De initiatiefnemer heeft daarom geen ontheffing aangevraagd voor de soortenbescherming in het kader van de Wnb.

### **5.2 Bepalen vergunningplicht**

Uit de bij de aanvraag ingediende AERIUS-berekeningen van het projecteffect en van de beoogde situatie volgt dat het projecteffect hoger is dan 0,05 mol/ha/jaar en dat er gebieden zijn waar de depositie boven de grenswaarde ligt. Hierdoor is de aanvraag vergunningplichtig voor de Wnb. De AERIUS-verschilberekening is opgenomen in bijlage 1. Hierin staan alle gebieden vermeld met een depositie boven de 0,05 mol/ha/jaar.

### **5.3 Vaststellen van de referentiesituatie**

Voor deze locatie is niet eerder een toestemmingsbesluit verleend onder de PAS. Voor dit bedrijf is wel eerder een vergunning op grond van de Wnb verleend.

De vergunde situatie in de voorgaande vergunningen is de referentie. In dit geval betreft dit de besluiten met zaaknummer 2011-006590 van 7 november 2011, 3 september 2013 en 31 oktober 2013. Deze komt overeen met situatie 1 in de bijgevoegde AERIUS-berekening.

### **5.4 Vaststellen overige effecten**

De inrichting ligt deels in en deels nabij het Natura 2000-gebied Rijntakken. Er kunnen daarom naast de effecten van stikstof ook andere effecten op het Natura 2000-gebied optreden. Het gebruik van de inrichting is echter reeds geheel beoordeeld in het kader van de Wnb bij het verlenen van de vergunning met kenmerk 2011-006590 van 7 november 2011.

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

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 7,14 mol N/ha/jaar. De toename in de aangevraagde situatie veroorzaakt op geen enkel habitat op Duits grondgebied een stikstofdepositie die deze grenswaarde overschrijdt (zie bijlage 1). Nadere toetsing van effecten op Natura 2000-gebieden op Duits grondgebied is hierdoor niet nodig.

## 5.6 Conclusie

Uit de AERIUS-verschilberekening (zie bijlage 2) blijkt dat er geen sprake is van een toename van depositie ten opzichte van de referentie situatie, waardoor voor de onderliggende aanvraag geen ontwikkelingsruimte vastgelegd dient te worden in AERIUS Register. Daarnaast zijn er geen overige effecten op Natura 2000-gebieden en zijn de belangen zoals vermeld in artikel 1.10 lid 3 Wnb niet aan de orde. De vergunning kan daarom worden verleend.

Deze vergunning met de bijbehorende AERIUS-verschilberekening (bijlage 1) met kenmerk RRxrR41uLsoa dient op het bedrijf aanwezig te zijn.

Op het moment dat dit besluit onherroepelijk is, komt deze in de plaats van de vergunningen met kenmerk 2011-006590 van 7 november 2011, 3 september 2013 en 31 oktober 2013. Deze wordt dan tegelijkertijd ingetrokken.

Bijlage:

- Bijlage 2: AERIUS-verschilberekening (kenmerk RRxrR41uLsoa)

## **6 OVERWEGINGEN MILIEU MAATWERKVOORSCHRIFTEN ACTIVITEITENBESLUIT**

### **6.1 Aanleiding**

De aanvraag leidt tevens tot het stellen van maatwerkvoorschriften. Het gaat om maatwerkvoorschriften:

- als bedoeld in artikel 2.11 tweede lid van het Activiteitenbesluit. Het betreft een bodemonderzoek als bedoeld in artikel 2.1 tweede lid van het Activiteitenbesluit.

### **6.2 Maatwerkvoorschriften**

#### **6.2.1 Algemeen**

Het bevoegd gezag kan voor bepaalde in het Activiteitenbesluit genoemde activiteiten aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover die mogelijkheid in het Activiteitenbesluit is aangegeven.

Hieronder volgt een beschrijving van de activiteiten en/of de milieuaspecten waarvoor maatwerkvoorschriften zijn gesteld, met daarbij aangegeven de reden waarom het nodig is om de maatwerkvoorschriften op te nemen.

Bij het stellen van deze maatwerkvoorschriften hebben wij in ieder geval betrokken:

- de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- de gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken;
- de met betrekking tot de inrichting en de omgeving waarin deze is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, dan wel zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
- de voor onderdelen van het milieu, waarvoor de inrichting gevolgen kan hebben, geldende milieukwaliteitseisen, vastgesteld krachtens of overeenkomstig artikel 5.1 of bij Bijlage 2 van de Wet milieubeheer;
- de redelijkerwijs te verwachten financiële en economische gevolgen van het voorschrift.

#### **6.2.2 Bodemonderzoek**

Gezien de binnendijkse activiteiten is het niet uit te sluiten dat de aangevraagde bodembedreigende activiteiten (opslag van zand/grond van slechtere kwaliteit dan de ontvangende bodem) wordt beëindigd, zonder dat de inrichting stopt. Het stoppen van deze binnendijkse activiteiten is te zien als een verandering van de inrichting. Daarom is een (maatwerk)voorschrift nodig om daarvoor een onderzoeksverplichting op te nemen.

Gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert, kan het nodig zijn om de bodemkwaliteit vast te leggen met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan of is ontstaan door een bodembedreigende activiteit. Het is te verwachten dat bij beëindiging van de buitendijkse activiteiten geen onderzoek gedaan wordt bij de binnendijkse locatie.

Artikel 2.11, tweede lid van het Activiteitenbesluit geeft de mogelijkheid om een onderzoek naar de bodemkwaliteit bij een verandering van de inrichting te verplichten, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert, nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan of is ontstaan door een bodembedreigende activiteit.

Wij leggen hierbij vast dat bij verandering van de inrichting, waarbij de bodembedreigende activiteiten die binnendijks plaatsvonden worden gestopt, een onderzoek naar de bodemkwaliteit gedaan dient te worden conform artikel 2.11 van het Activiteitenbesluit. Hierbij dient aandacht te zijn voor de mate waarin de bodemkwaliteit is gewijzigd ten opzichte van de

situatie zoals vastgelegd in het rapport 'Verkenkend milieukundig bodemonderzoek Locatie IJsseldijk 104 en aangrenzend weiland ten noorden van stortplaats IJsseldijk te Westervoort Provincie Gelderland, kenmerk 077066806:a – concept B02033.000294.0300, d.d. 8 mei 2013, ontvangen op 24 oktober 2017.

De maatwerkvoorschriften zijn op grond van artikel 8.42, zesde lid, van de Wet milieubeheer afgestemd op de voorschriften in deze vergunning.

#### 6.2.3 Conclusie

Door het opleggen van een maatwerkvoorschrift voor een eindonderzoek wordt de bodemkwaliteit ter plaatse van het binnendijkse deel van de inrichting nadrukkelijker beschermd.

Door het opleggen van maatwerkvoorschriften 2 t/m 4 wordt geurhinder ten gevolge van de inrichting beperkt/voorkomen.

#### Maatwerkvoorschriften

Het voorgenomen maatwerkvoorschrift houden in dat voor de werkzaamheden binnen de inrichting er maatwerkvoorschriften ten aanzien worden gesteld.

#### Voorschriften:

1. Zodra de bodembedreigende activiteiten die binnendijks plaatsvonden worden gestopt, dient een onderzoek naar de bodemkwaliteit gedaan te worden conform artikel 2.11 van het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit), om de mate te onderzoeken waarin de bodemkwaliteit is gewijzigd ten opzichte van de beginsituatie (klasse industrie).

## **BIJLAGE 1: BEGRIPPEN**

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, BRL, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

### **Afvalstoffen**

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

### **Afvalwater**

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

### **Bedrijfsafvalwater**

Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.

### **Bedrijfsriolering**

Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.

### **Bodembedreigende activiteit**

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit.

### **Bodembeschermende maatregel**

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

### **Bodembedreigende stof**

Stof die blijkens het stoffenschema, bedoeld in bijlage 2 bij deel 3 van de NRB, de bodem kan verontreinigen.

### **CRM-stoffen**

Stof of preparaat die volgens bijlage I bij Richtlijn nr. 67/548/EEG geclassificeerd is als kankerverwekkend categorie 1 of 2 of als mutageen categorie 1 of 2 als <voor de voortplanting giftig> categorie 1 of 2.

### **Geluidsgevoelige bestemmingen**

Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

### **Geluidsniveau in dB(A)**

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

### **Gevaarlijke afvalstoffen**

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen.

### **Gevaarlijke stoffen**

Stoffen en voorwerpen, waarvan het vervoer volgens de ADR is verboden of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de International Maritime Dangerous Goods Code.

### **Hemelwater**

Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.

### **Inerte goederen**

Inerte goederen zijn goederen die geen bodembedreigende stoffen, gevaarlijke stoffen of CMR-stoffen zijn. Artikel 3.39 van de Activiteitenregeling bevat een lijst van goederen die in elk geval als inert kunnen worden beschouwd, mits geen verontreiniging met bodembedreigende stoffen heeft plaats gevonden

### **Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ )**

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

### **Maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ )**

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm  $C_m$ . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

### **Niet-inerte goederen**

Goederen niet zijnde inerte goederen.

### **Overslaan**

Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij (afval)stoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.

**BIJLAGE 2: AERIUS-VERSCHILBEREKENING (KENMERK RRXRR41ULSOA)**

# AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

## Berekening referentie

- ▶ 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.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).



# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Putman Exploitiemaatschappij b.v.	IJsseldijk 3-7, 6931 AA Westervoort

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Binnendijkse uitbreiding	RRxrR41uLsoa	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
24 oktober 2017, 08:58	2017	Berekend voor Wnb.

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	16.862,48 kg/j	5.616,94 kg/j	-11.245,54 kg/j
NH <sub>3</sub>	-	2,30 kg/j	2,30 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

## Toelichting




stikstofdepositie

Locatie referentie

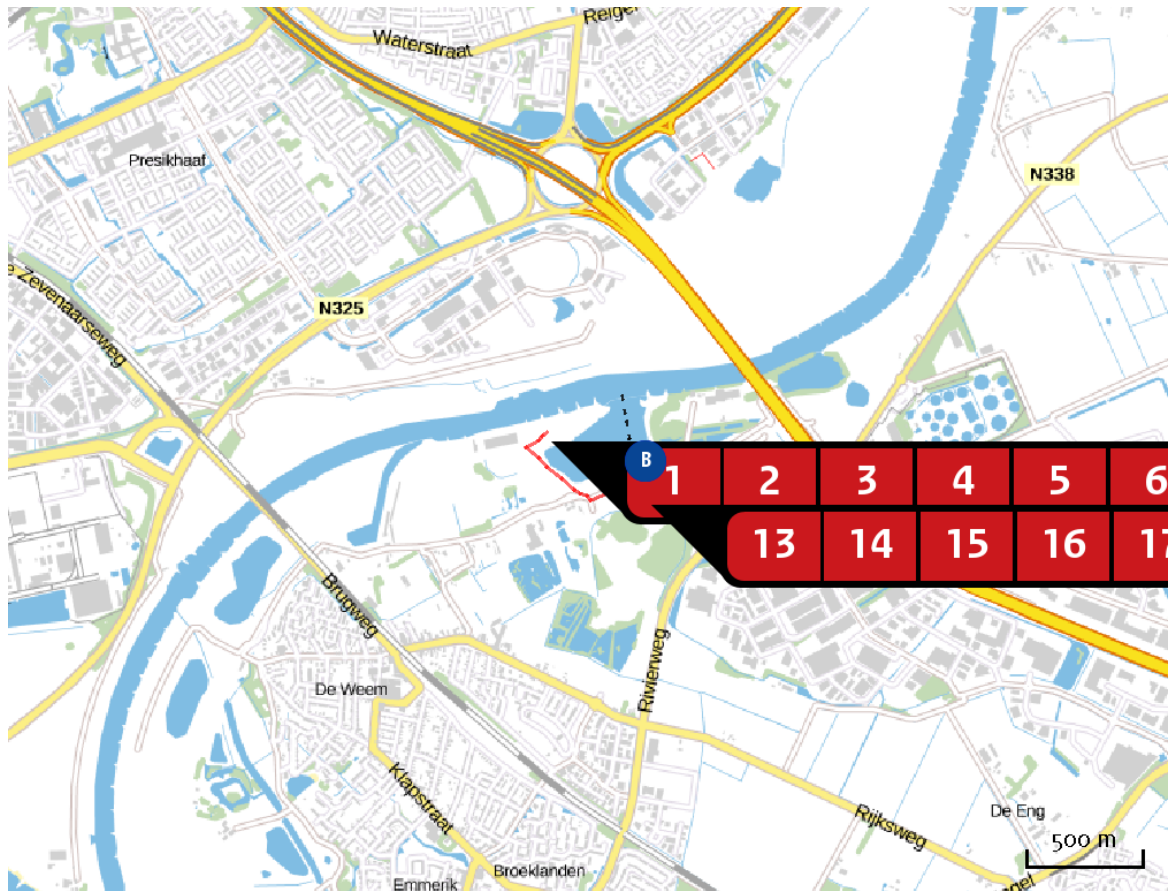


Emissie referentie

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1  Shovel 1 locatie 1 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	473,71 kg/j
2  Shovel 1 locatie 2 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	473,71 kg/j
3  Shovels 2 t/m 4 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	6.540,75 kg/j
4  Mobiele kraan 1 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	923,40 kg/j
5  Mobiele kraan 2 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	923,40 kg/j
6  Heftruck locatie 1 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	256,50 kg/j














Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>  Heftruck locatie 2 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	256,50 kg/j
<b>8</b>  Mobiele zeef Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	89,10 kg/j
<b>9</b> ... vrachtverkeer binnendijks 1 Anders...   Anders...	-	851,70 kg/j
<b>10</b> ... vrachtverkeer binnendijks 2 Anders...   Anders...	-	851,70 kg/j
<b>11</b> ... vrachtverkeer binnendijks 3 Anders...   Anders...	-	851,70 kg/j
<b>12</b>  Aggregaat loswal Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	1.158,30 kg/j
<b>13</b> ... scheepvaart locatie 1 Anders...   Anders...	-	186,50 kg/j
<b>14</b> ... scheepvaart locatie 2 Anders...   Anders...	-	186,50 kg/j
<b>15</b> ... vrachtverkeer buitendijks 1 Anders...   Anders...	-	567,80 kg/j
<b>16</b> ... vrachtverkeer buitendijks 2 Anders...   Anders...	-	567,80 kg/j
<b>17</b> ... vrachtverkeer buitendijks 3 Anders...   Anders...	-	567,80 kg/j
<b>18</b> ... vrachtverkeer buitendijks 4 Anders...   Anders...	-	567,80 kg/j
<b>19</b> ... vrachtverkeer buitendijks 5 Anders...   Anders...	-	567,80 kg/j







Locatie  
beoogde situatie



Emissie  
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Wiellader 1 Volvo 150H Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	32,39 kg/j
2	 Wiellader 2 Volvo 150H Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	32,39 kg/j
3	 Wiellader 3 Volvo 150F Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	296,88 kg/j
4	 Wiellader 4 Volvo L90H Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	23,13 kg/j
5	 Houtbreekinstallatie (315 kW) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	1.091,47 kg/j
6	 Mobiele zeef Keestrack 45185 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	65,22 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 scheepvaart Scheepvaart   Binnenvaart: Aanlegplaats	-	587,32 kg/j
<b>8</b>	 vrachtverkeer Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	2,08 kg/j	2.603,29 kg/j
<b>9</b>	 Mobiele Bandenkraan Volvo EW180E Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	14,41 kg/j
<b>10</b>	 Overslagkraan Fuchs MHL350D Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	209,56 kg/j
<b>11</b>	 Vorkheftruck (45 kw) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	266,54 kg/j
<b>12</b>	 Aggregaat losinstallatie Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	65,32 kg/j
<b>13</b>	 vrachtverkeer openbare weg Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	74,90 kg/j
<b>14</b>	 Vrachtauto's aan en afvoer materiaal Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	27,17 kg/j
<b>15</b>	 Vrachtauto's aan en afvoer materiaal Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	55,78 kg/j
<b>16</b>	 Vrachtauto's aan en afvoer materiaal Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	16,03 kg/j
<b>17</b>	 Vrachtauto's stalling Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	102,55 kg/j
<b>18</b>	 Wiellader uitbreiding Volvo 150H Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	6,57 kg/j
<b>19</b>	 Wiellader uitbreiding Volvo 150H Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	6,57 kg/j

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>20</b>  Wiellader uitbreiding Volvo 150H Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	6,57 kg/j
<b>21</b>  Wiellader uitbreiding Volvo 150H Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	6,57 kg/j
<b>22</b>  Wiellader uitbreiding Volvo 150H Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	6,57 kg/j
<b>23</b>  Wiellader uitbreiding Volvo 150H Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	6,57 kg/j
<b>24</b>  Wiellader uitbreiding Volvo 150H Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	6,57 kg/j
<b>25</b>  Wiellader uitbreiding Volvo 150H Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	6,57 kg/j

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Veluwe	>0,05	0,01	- 0,04
Rijntakken	>0,05	0,01	- 0,04
Landgoederen Brummen	0,07	0,01	- 0,06

\* 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)

## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,01	- 0,04
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,01	- 0,04
ZGLg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,01	- 0,04
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,01	- 0,04
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,01	- 0,04
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,01	- 0,04
L4030 Droge heiden	>0,05	0,01	- 0,04
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,01	- 0,04
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,01	- 0,04
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,01	- 0,04
H4030 Droge heiden	>0,05	0,01	- 0,04
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,01	- 0,04
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,01	- 0,04
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,01	- 0,04
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,01	- 0,04
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,01	- 0,04
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,01	- 0,04
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,01	- 0,05



Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,01	- 0,05
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	0,01	- 0,05
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,01	- 0,05
H3160 Zure vennen	0,06	0,01	- 0,05
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,01	- 0,07
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,01	- 0,07
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,26	0,04	- 0,22

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,01	- 0,04
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,01	- 0,04
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,01	- 0,04
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,01	- 0,04
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,01	- 0,04
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,01	- 0,04
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,01	- 0,04
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,01	- 0,04
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,01	- 0,04
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,01	- 0,05
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,01	- 0,05 (- 0,06)
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,01	- 0,05
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,01	- 0,05
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,01	- 0,05
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,01	- 0,06 (-)
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,01	- 0,07
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	0,01	- 0,07

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,08	0,01	- 0,07
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,01	- 0,08 (- 0,09)
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,01	- 0,09

## Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,01	- 0,06
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,01	- 0,06
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,01	- 0,07
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,01	- 0,07
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,01	- 0,07
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,01	- 0,07
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,01	- 0,07
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,02	- 0,11

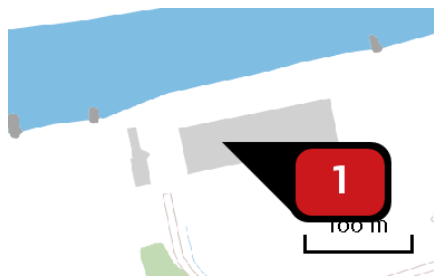
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten  
resterende  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	>0,05	0,01	- 0,04 (-)

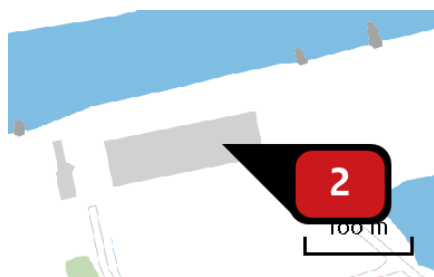
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
referentie



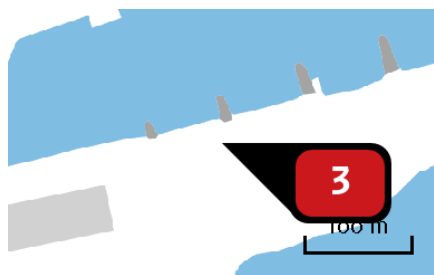
Naam **Shovel 1 locatie 1**  
 Locatie (X,Y) **195320, 442750**  
 NOx **473,71 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel 1 locatie 1		8,0	0,0	0,0	NOx	473,71 kg/j



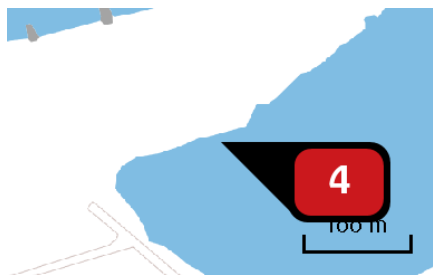
Naam **Shovel 1 locatie 2**  
 Locatie (X,Y) **195390, 442760**  
 NOx **473,71 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel 1 locatie 2		8,0	0,0	0,0	NOx	473,71 kg/j



Naam **Shovels 2 t/m 4**  
 Locatie (X,Y) **195530, 442830**  
 NOx **6.540,75 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	shovels 2 t/m 4		1,0	0,0	0,0	NOx	6.540,75 kg/j



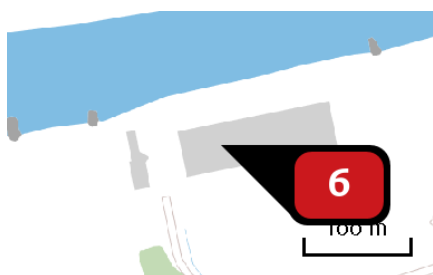
Naam **Mobile kraan 1**  
 Locatie (X,Y) **195640, 442740**  
 NOx **923,40 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobile kraan 1		1,0	0,0	0,0	NOx	923,40 kg/j



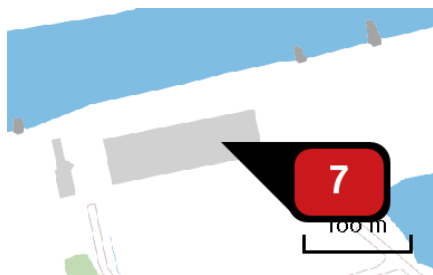
Naam **Mobile kraan 2**  
 Locatie (X,Y) **195740, 442780**  
 NOx **923,40 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobile kraan 2		1,0	0,0	0,0	NOx	923,40 kg/j



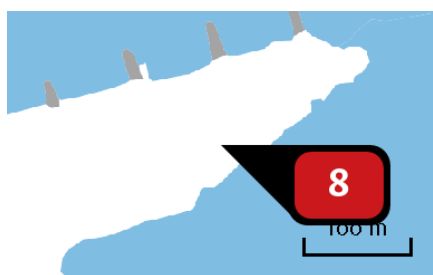
Naam **Heftruck locatie 1**  
 Locatie (X,Y) **195320, 442750**  
 NOx **256,50 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck locatie 1		8,0	0,0	0,0	NOx	256,50 kg/j



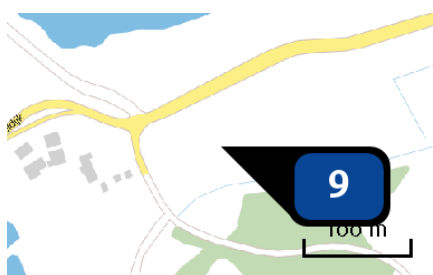
Naam **Heftruck locatie 2**  
 Locatie (X,Y) **195390, 442760**  
 NOx **256,50 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck locatie 2		8,0	0,0	0,0	NOx	256,50 kg/j

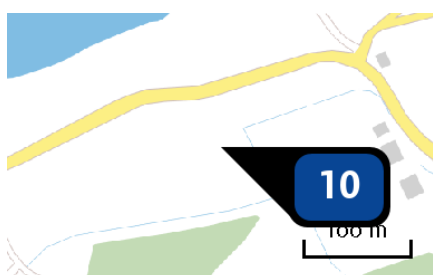


Naam **Mobiele zeef**  
 Locatie (X,Y) **195690, 442815**  
 NOx **89,10 kg/j**

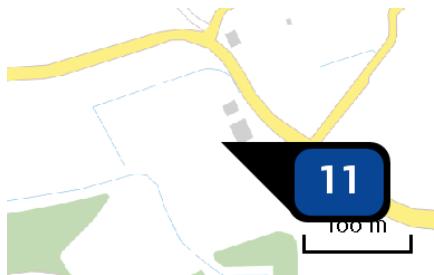
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele zeef		1,0	0,0	0,0	NOx	89,10 kg/j



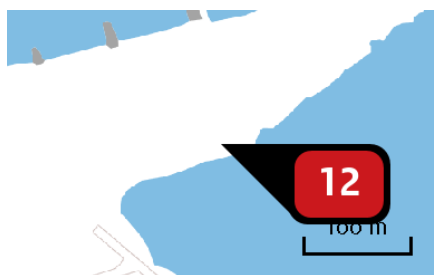
Naam **vrachtverkeer binnendijs 1**  
 Locatie (X,Y) **195820, 442485**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **851,70 kg/j**



Naam **vrachtverkeer binnendijs 2**  
 Locatie (X,Y) **195960, 442530**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **851,70 kg/j**

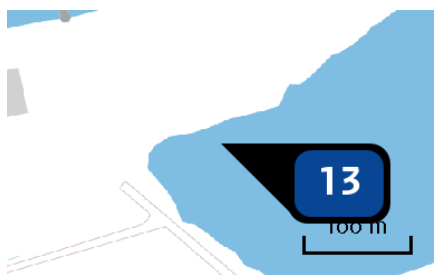


Naam vrachtverkeer binnendijs 3  
 Locatie (X,Y) 196100, 442515  
 Uitstoothoogte 1,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 851,70 kg/j

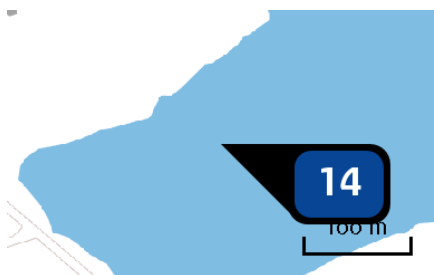


Naam Aggregaat loswal  
 Locatie (X,Y) 195635, 442760  
 NOx 1.158,30 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aggregaat loswal		1,0	0,0	0,0	NOx	1.158,30 kg/j

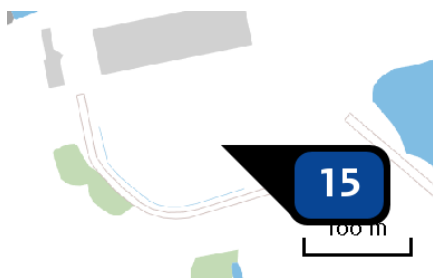


Naam scheepvaart locatie 1  
 Locatie (X,Y) 195610, 442720  
 Uitstoothoogte 5,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 186,50 kg/j

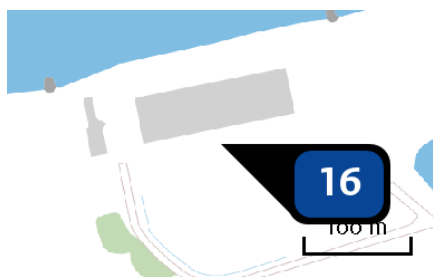


Naam scheepvaart locatie 2  
 Locatie (X,Y) 195730, 442730  
 Uitstoothoogte 5,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 186,50 kg/j

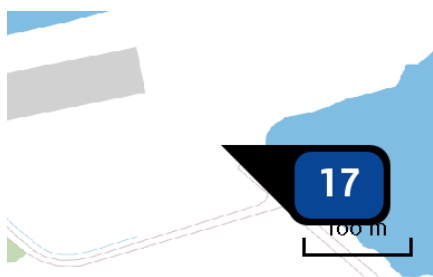




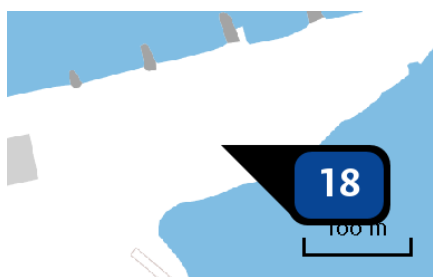
Naam vrachtverkeer buitendijks 1  
 Locatie (X,Y) 195400, 442655  
 Uitstoothoogte 1,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 567,80 kg/j



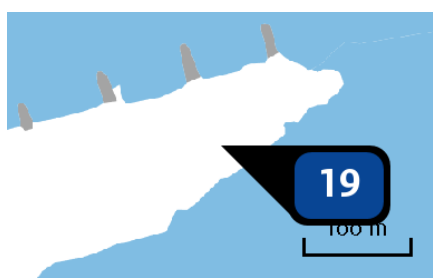
Naam vrachtverkeer buitendijks 2  
 Locatie (X,Y) 195360, 442720  
 Uitstoothoogte 1,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 567,80 kg/j



Naam vrachtverkeer buitendijks 3  
 Locatie (X,Y) 195500, 442700  
 Uitstoothoogte 1,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 567,80 kg/j

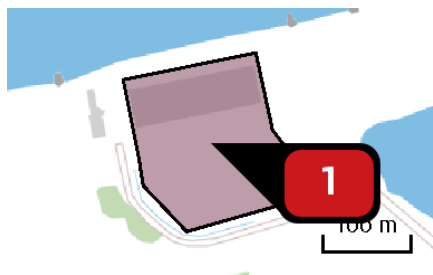


Naam vrachtverkeer buitendijks 4  
 Locatie (X,Y) 195600, 442780  
 Uitstoothoogte 1,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 567,80 kg/j



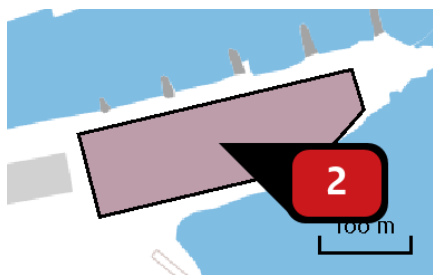
Naam vrachtverkeer buitendijks 5  
 Locatie (X,Y) 195715, 442835  
 Uitstoothoogte 1,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 567,80 kg/j

Emissie  
(per bron)  
beoogde situatie



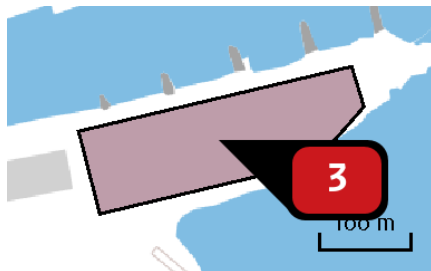
Naam **Wiellader 1 Volvo 150H**  
 Locatie (X,Y) **195373, 442703**  
 NOx **32,39 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Wiellader 1 Volvo 150H	26.775				NOx	32,39 kg/j



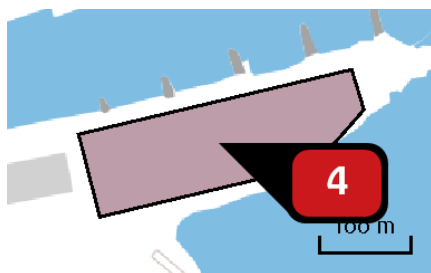
Naam **Wiellader 2 Volvo 150H**  
 Locatie (X,Y) **195589, 442801**  
 NOx **32,39 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Wiellader 2 Volvo 150H	26.775				NOx	32,39 kg/j



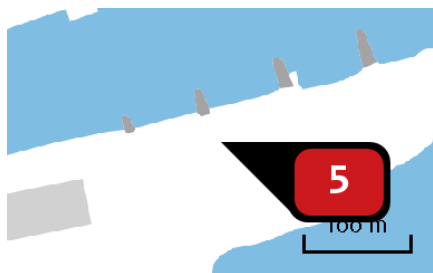
Naam **Wiellader 3 Volvo 150F**  
 Locatie (X,Y) **195589, 442801**  
 NOx **296,88 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Wiellader 3 Volvo 150F	26.775				NOx	296,88 kg/j



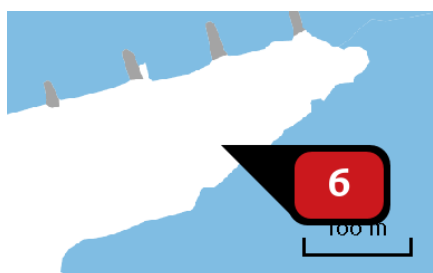
Naam **Wiellader 4 Volvo L90H**  
 Locatie (X,Y) **195589, 442801**  
 NOx **23,13 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Wiellader 4 Volvo L90H	19.125				NOx	23,13 kg/j



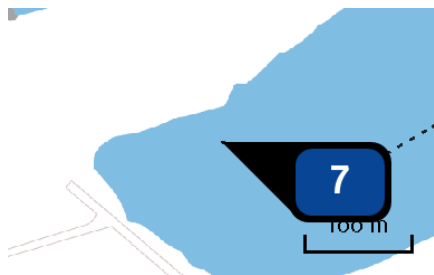
Naam **Houtbreekinstallatie (315 kW)**  
 Locatie (X,Y) **195550, 442825**  
 NOx **1.091,47 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Houtbreekinstallatie (315 kW)		2,0	0,0	0,0	NOx	1.091,47 kg/j



Naam **Mobiele zeef Keestrack 4518S**  
 Locatie (X,Y) **195690, 442815**  
 NOx **65,22 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Mobiele zeef Keestrack 4518S	6.000				NOx	65,22 kg/j



Naam **scheepvaart**  
 Locatie (X,Y) **195661, 442721**  
 NOx **587,32 kg/j**

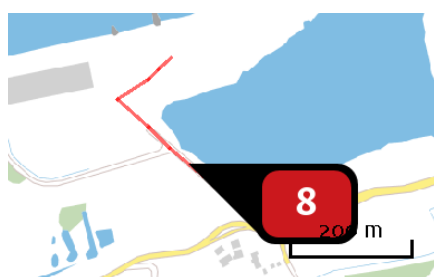
Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
-------------	--------------	-------------------------	------	---------

BII-1	scheepvaart	3	NOx	587,32 kg/j
-------	-------------	---	-----	-------------

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
-----------------------	-------------	----------	--------------	----------------------------	--------------------

B	Duwstel - BII-1 (Europa II)	Aanmerend	IJssel (Stroomafwaarts)	690	100
---	-----------------------------	-----------	-------------------------	-----	-----

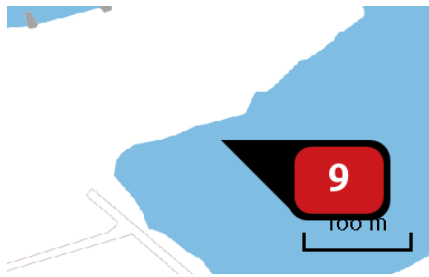
	Duwstel - BII-1 (Europa II)	Vertrekkend	IJssel (Stroomafwaarts)	690	100
--	-----------------------------	-------------	-------------------------	-----	-----



Naam **vrachtverkeer**  
 Locatie (X,Y) **195586, 442624**  
 NOx **2.603,29 kg/j**  
 NH3 **2,08 kg/j**

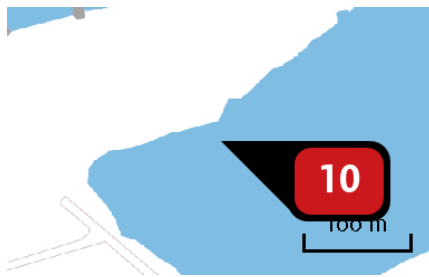
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
-------	----------	--------------------------	------	---------

Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.192,2	NOx NH3	2.603,29 kg/j 2,08 kg/j
-----------	---------------------	---------	------------	----------------------------



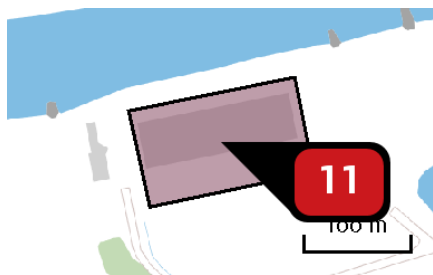
Naam **Mobiele Bandenkraan Volvo EW180E**  
 Locatie (X,Y) **195641, 442730**  
 NOx **14,41 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Mobiele Bandenkraan Volvo EW180E	12.150				NOx	14,41 kg/j



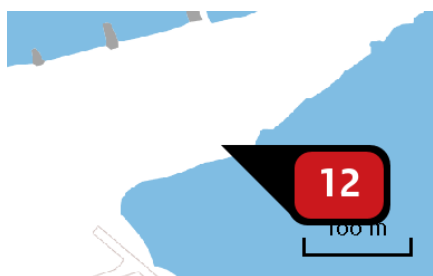
Naam **Overslagkraan Fuchs MHL350D**  
 Locatie (X,Y) **195666, 442736**  
 NOx **209,56 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Overslagkraan Fuchs MHL350D	18.900				NOx	209,56 kg/j



Naam **Vorkheftruck (45 kw)**  
 Locatie (X,Y) **195358, 442745**  
 NOx **266,54 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 37 – 75 kW, bouwjaar 2004/01, Cat. G	Vorkheftruck (45 kW)	15.000				NOx	266,54 kg/j



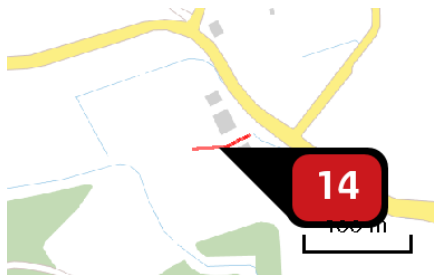
Naam **Aggregaat losinstallatie**  
 Locatie (X,Y) **195635, 442760**  
 NOx **65,32 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Aggregaat losinstallatie	54.000				NOx	65,32 kg/j



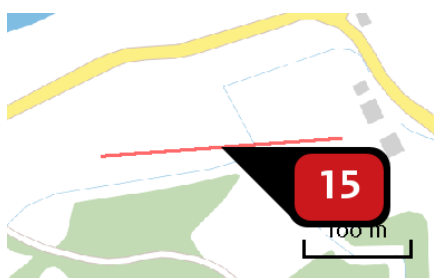
Naam **vrachtverkeer openbare weg**  
 Locatie (X,Y) **196145, 442515**  
 NOx **74,90 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	126,0	NOx NH <sub>3</sub>	74,90 kg/j < 1 kg/j



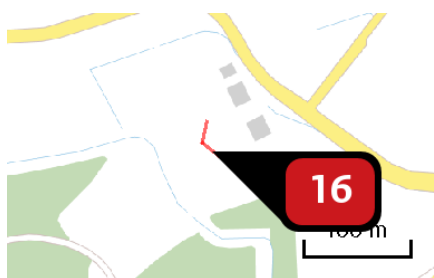
Naam **Vrachtauto's aan en afvoer materiaal**  
 Locatie (X,Y) **196114, 442501**  
 NOx **27,17 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	126,0	NOx NH3	27,17 kg/j < 1 kg/j



Naam **Vrachtauto's aan en afvoer materiaal**  
 Locatie (X,Y) **195978, 442491**  
 NOx **55,78 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

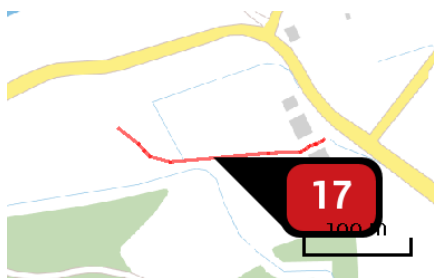
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	63,0	NOx NH3	55,78 kg/j < 1 kg/j



Naam **Vrachtauto's aan en afvoer materiaal**  
 Locatie (X,Y) **196095, 442471**  
 NOx **16,03 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

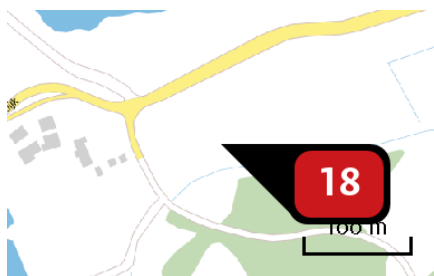
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	63,0	NOx NH3	16,03 kg/j < 1 kg/j





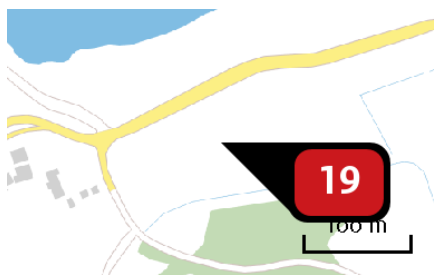
Naam **Vrachtauto's stalling**  
 Locatie (X,Y) **196037, 442496**  
 NOx **102,55 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	126,0	NOx NH <sub>3</sub>	102,55 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wiellader uitbreiding Volvo 150H**  
 Locatie (X,Y) **195825, 442472**  
 NOx **6,57 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Wiellader uitbreiding Volvo 150H	5.434				NOx	6,57 kg/j



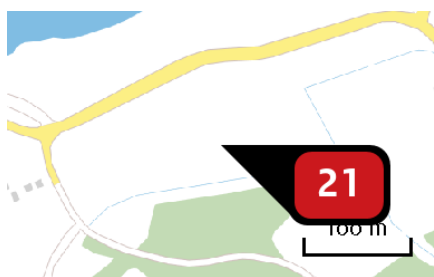
Naam **Wiellader uitbreiding Volvo 150H**  
 Locatie (X,Y) **195851, 442503**  
 NOx **6,57 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Wiellader uitbreiding Volvo 150H	5.434				NOx	6,57 kg/j



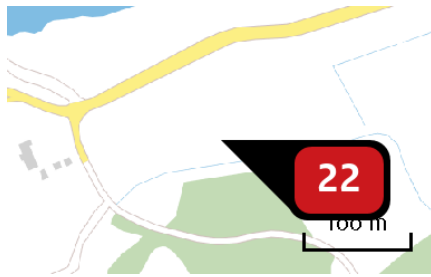
Naam **Wiellader uitbreiding Volvo 150H**  
 Locatie (X,Y) **195887, 442516**  
 NOx **6,57 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Wiellader uitbreiding Volvo 150H	5.434				NOx	6,57 kg/j



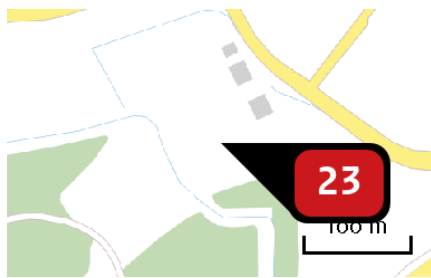
Naam **Wiellader uitbreiding Volvo 150H**  
 Locatie (X,Y) **195903, 442495**  
 NOx **6,57 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Wiellader uitbreiding Volvo 150H	5.434				NOx	6,57 kg/j



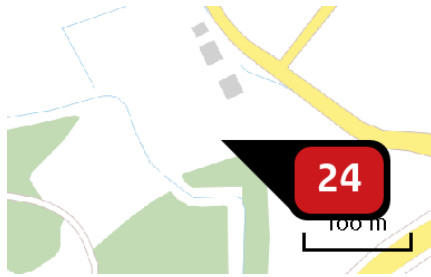
Naam **Wiellader uitbreiding Volvo 150H**  
 Locatie (X,Y) **195876, 442479**  
 NOx **6,57 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Wiellader uitbreiding Volvo 150H	5.434				NOx	6,57 kg/j



Naam **Wiellader uitbreiding Volvo 150H**  
 Locatie (X,Y) **196101, 442460**  
 NOx **6,57 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Wiellader uitbreiding Volvo 150H	5.434				NOx	6,57 kg/j



Naam **Wiellader uitbreiding Volvo 150H**  
 Locatie (X,Y) **196129, 442444**  
 NOx **6,57 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Wiellader uitbreiding Volvo 150H	5.434				NOx	6,57 kg/j



Naam **Wiellader uitbreiding Volvo 150H**  
 Locatie (X,Y) **196131, 442471**  
 NOx **6,57 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Wiellader uitbreiding Volvo 150H	5.434				NOx	6,57 kg/j

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. 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\_20171003\_1682e2550c

Database versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>