

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en stikstofdioxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.naturazoo.nl.

Berekening Okt 2016

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
OOO Beheer B.V.	Merwedestraat 5, Oss

Activiteit

Omschrijving
OOO Terminals locatie T2

Datum berekening	Rekenjaar
20 oktober 2016, 17:08	2016

Rekeninstellingen
Berekend met een straal van 10,0km rondom de bron(nen)

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	18.865,45 kg/j
NH ₃	2.488,35 kg/j

Depositie

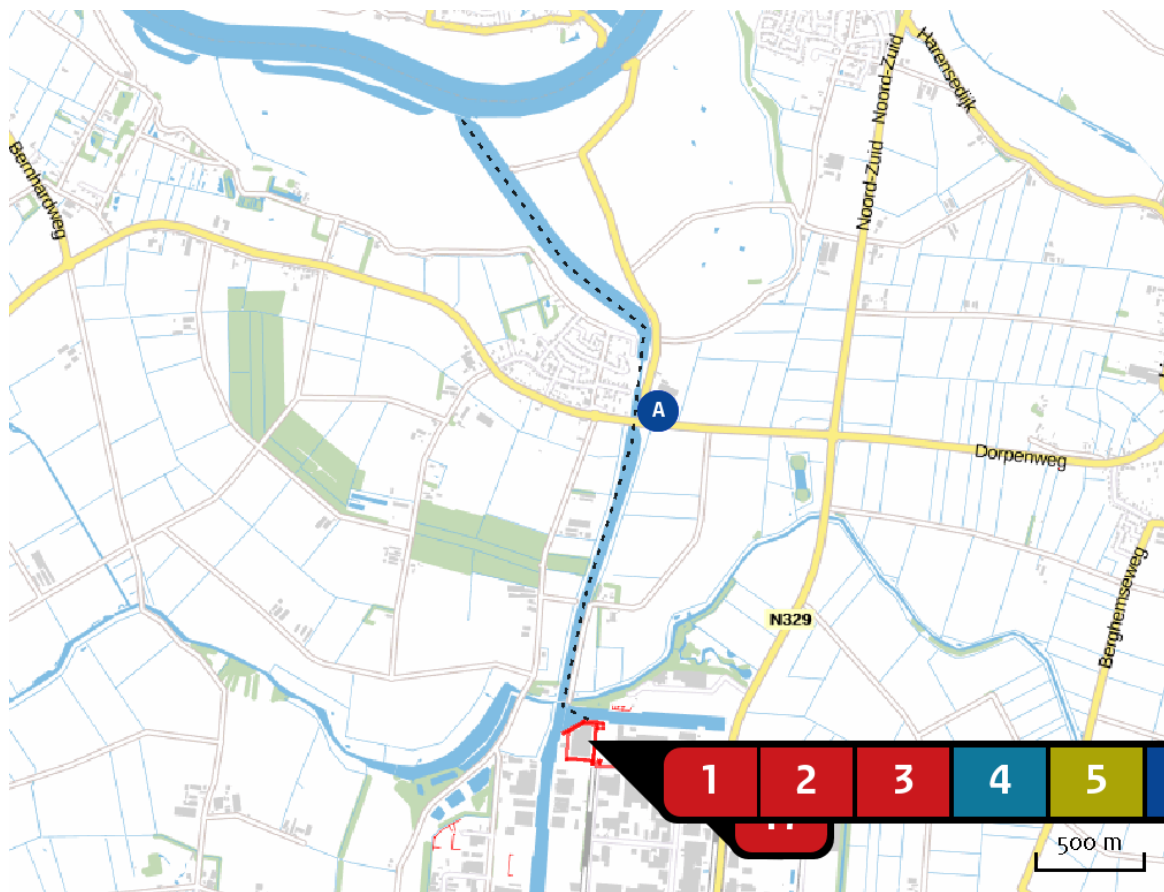
Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-

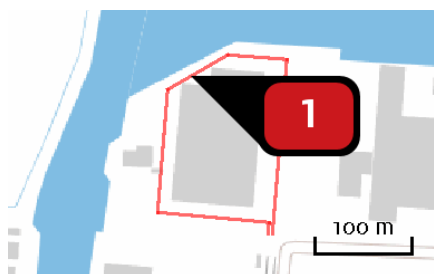
Situatie 1
-

Toelichting

Locatie
Okt 2016

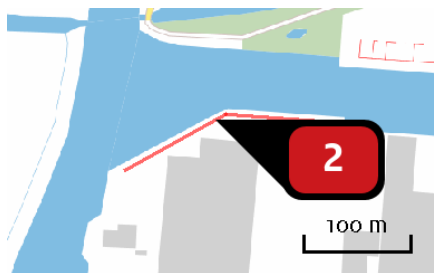


Emissie
(per bron)
Okt 2016



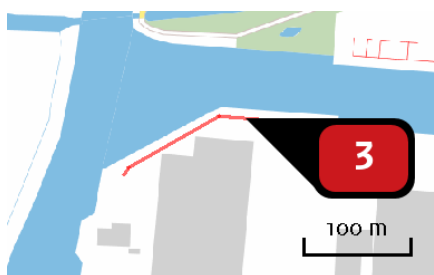
Naam **Vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **165821, 422418**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **449,60 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	168,0	NOx NH3	449,60 kg/j < 1 kg/j



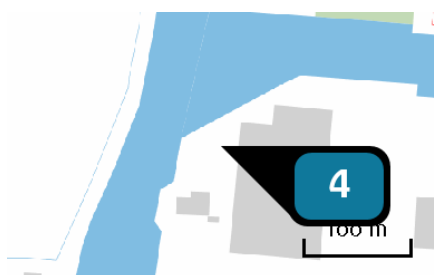
Naam **Mob. kraan**
 Locatie (X,Y) **165855, 422444**
 NOx **997,92 kg/j**

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	Mobiele kraan	90.000				NOx	997,92 kg/j

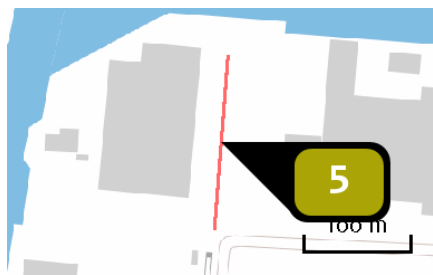


Naam **Loader**
 Locatie (X,Y) **165887, 422444**
 NOx **108,86 kg/j**

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	Loader/reachstacker	90.000				NOx	108,86 kg/j



Naam **BMEC**
 Locatie (X,Y) **165792, 422389**
 Uitstoothoogte **35,0 m**
 Warmteinhoud **1,395 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **11.388,00 kg/j**
 NH3 **788,40 kg/j**



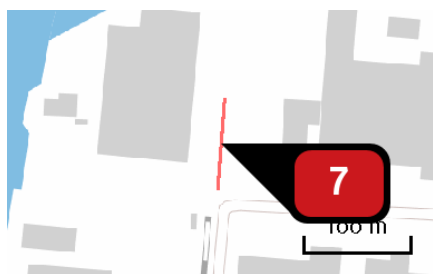
Naam **TREIN**
 Locatie (X,Y) **165914, 422334**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,200 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **78,60 kg/j**



Naam **Schepen**
 Locatie (X,Y) **165880, 422463**
 NOx **2.458,05 kg/j**

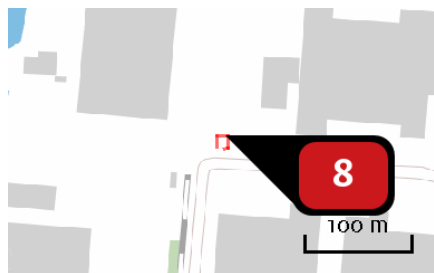
Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M7	Binnenvaartschip	8	NOx	2.458,05 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
A	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	Aanmerend	624	100
	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	Vertrekkend	624	100



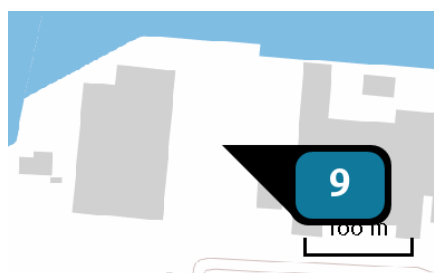
Naam **Vrachtwagens mestfabriek**
 Locatie (X,Y) **165915, 422300**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **13,34 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	34,0	NOx NH ₃	13,34 kg/j < 1 kg/j

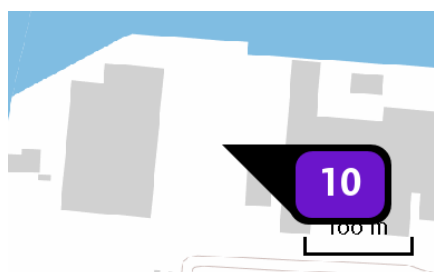


Naam **Vracht aanvoer mestfabriek**
 Locatie (X,Y) **165938, 422268**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **17,05 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

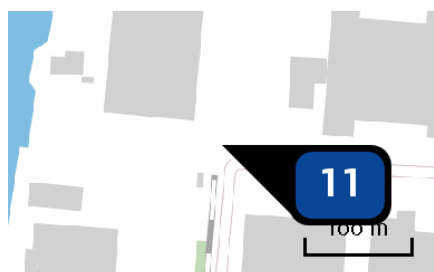
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	100,0	NOx NH ₃	17,05 kg/j < 1 kg/j



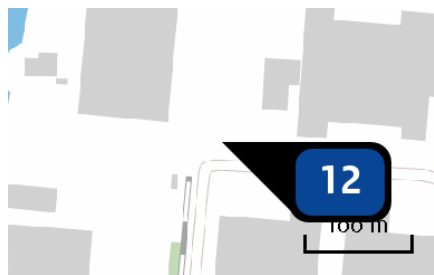
Naam **Stookinstallatie mf**
 Locatie (X,Y) **165940, 422353**
 Uitstoothoogte **13,0 m**
 Warmteinhoud **0,020 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **970,20 kg/j**



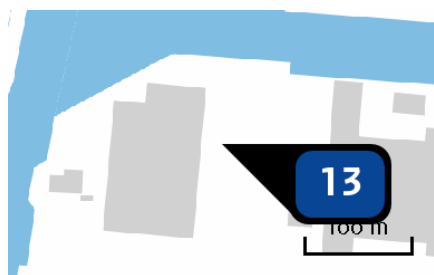
Naam **Mestverwerking**
 Locatie (X,Y) **165951, 422351**
 Uitstoothoogte **15,0 m**
 Warmteinhoud **0,648 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NH₃ **1.698,00 kg/j**



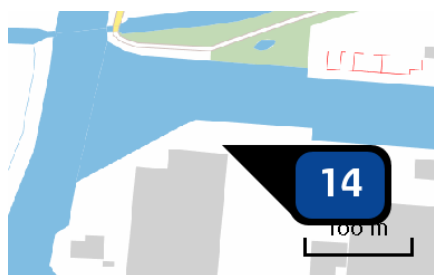
Naam **Stationair 1**
 Locatie (X,Y) **165910, 422260**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Transport**
 NOx **215,50 kg/j**



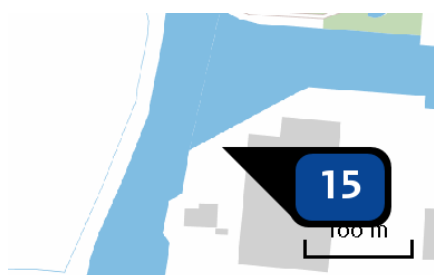
Naam **Stationair 2**
 Locatie (X,Y) **165935, 422264**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Transport**
 NOx **116,00 kg/j**



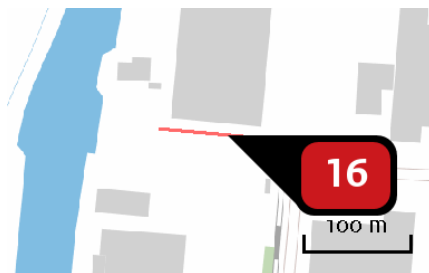
Naam **Stationair 3**
 Locatie (X,Y) **165911, 422371**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Transport**
 NOx **359,00 kg/j**



Naam **Stationair 4**
 Locatie (X,Y) **165891, 422431**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Transport**
 NOx **359,00 kg/j**

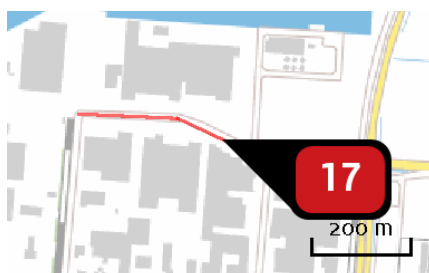


Naam **Stationair 5**
 Locatie (X,Y) **165785, 422399**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Transport**
 NOx **359,00 kg/j**



Naam **Vrachtverkeer Merwede B.V.**
 Locatie (X,Y) **165852, 422274**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **291,39 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

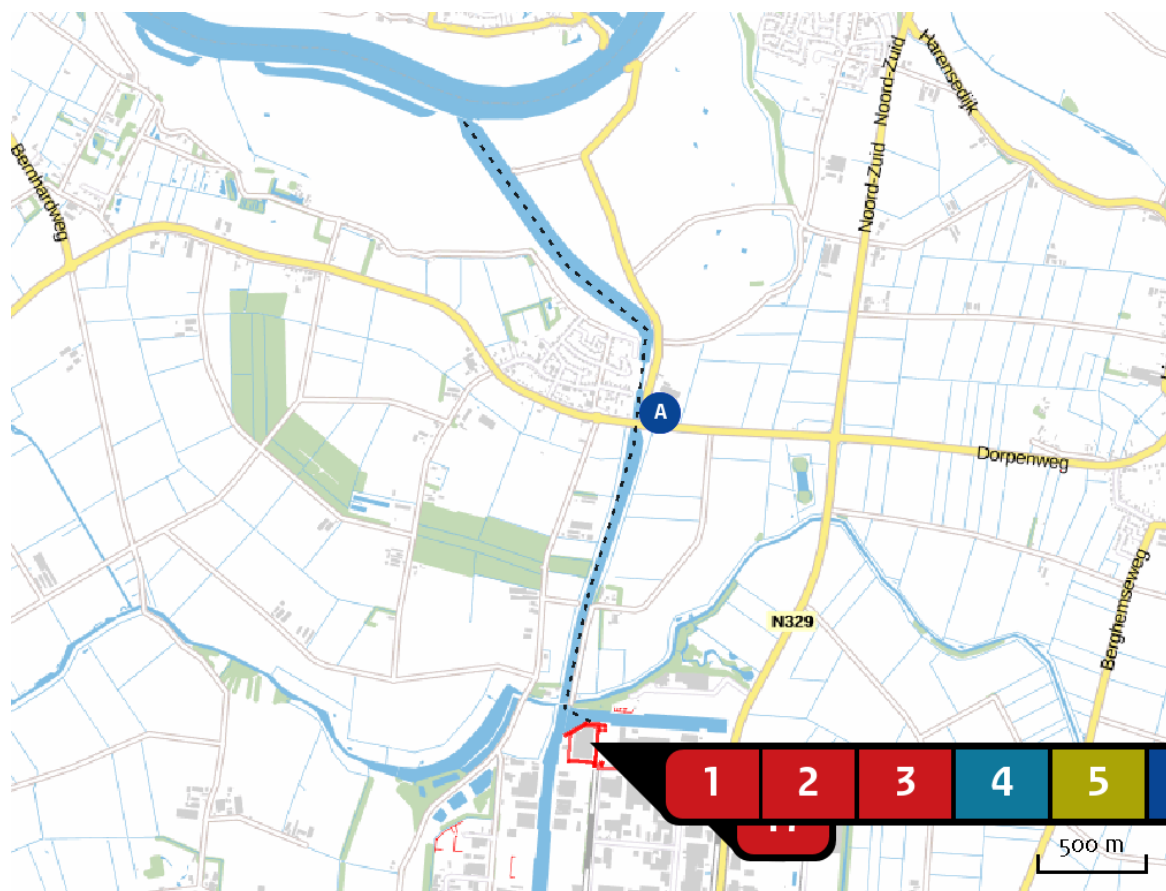
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	480,0	NOx NH3	291,39 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeersaantrekkende werking**
 Locatie (X,Y) **166213, 422192**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **683,93 kg/j**
 NH3 **1,32 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	574,0	NOx NH3	683,93 kg/j 1,32 kg/j

Deposities
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage

Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	a Dommelbeemden	162480, 397395	0,05	1.844,65	25,0 km
	b Hildsven	142401, 394411	0,03	1.719,23	36,4 km
	c Kavelen	155570, 393311	0,03	1.681,43	30,7 km
	d Eendennest	126780, 408989	0,02	1.519,82	41,2 km
	e Koosbosje Terheijden	112450, 407233	0,02	1.514,62	55,4 km
	f Zwartven	136074, 376760	0,02	1.599,42	54,4 km

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 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_9oad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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