

*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Referentiesituatie en aanlegfase

- ▶ 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).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Heijmans	Feyenoord , 1234 Rotterdam

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Feyenoord City -aanlegfase	RVA9QJxXyRBk	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
27 november 2019, 12:12	2019	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	370,80 kg/j	5.824,79 kg/j	5.453,99 kg/j
NH <sub>3</sub>	-	75,55 kg/j	75,55 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Biesbosch	0,00

## Toelichting

stikstofbeschouwing aanlegfase mer-procedure

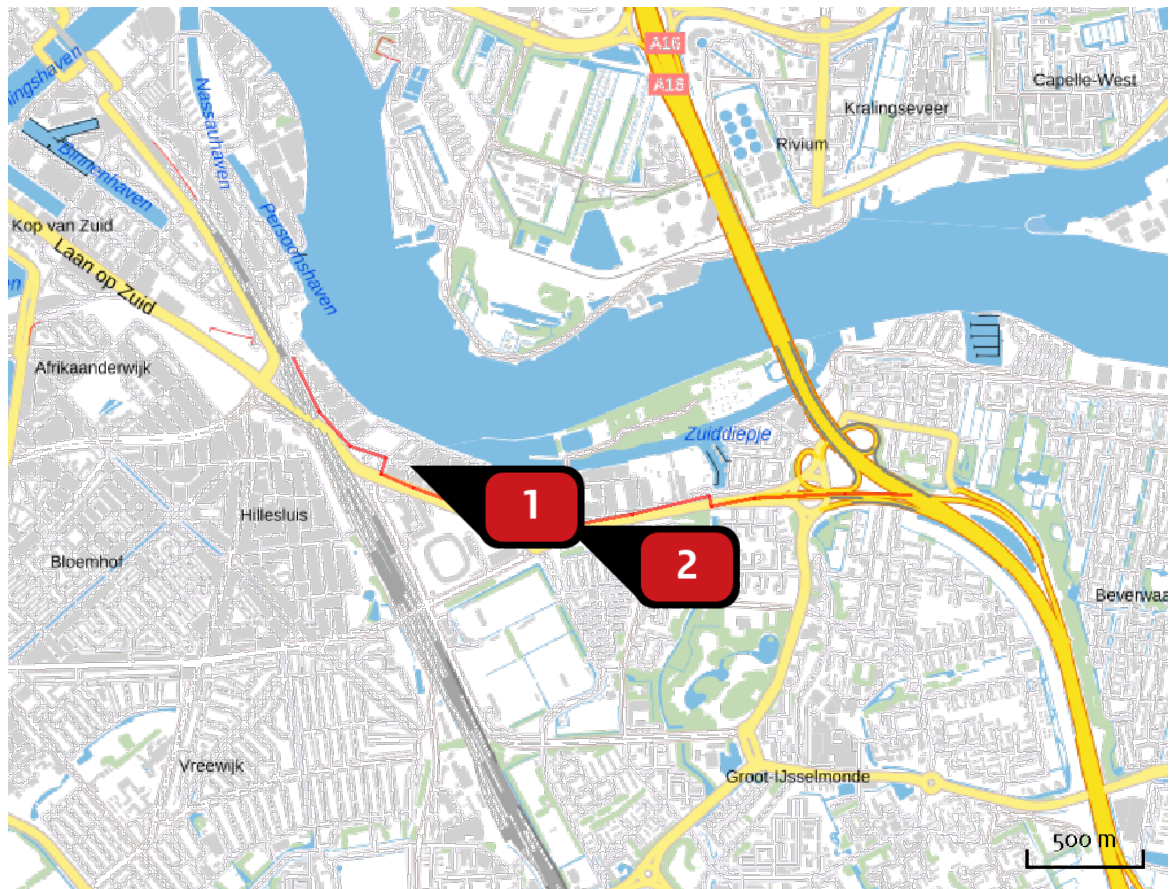
Locatie  
Referentiesituatie



Emissie  
Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Sloop object 1 Wonen en Werken   Kantoren en winkels	-	318,60 kg/j
2	Sloop object 2 Wonen en Werken   Kantoren en winkels	-	-
3	Sloopobject 3 Wonen en Werken   Kantoren en winkels	-	-
4	Sloopobject 4 Wonen en Werken   Kantoren en winkels	-	-
5	Sloopobject 6 Wonen en Werken   Kantoren en winkels	-	52,20 kg/j
6	Sloopobject 7 Wonen en Werken   Kantoren en winkels	-	-

Locatie  
aanlegfase



Emissie  
aanlegfase

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>	 gehele bouwplot Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	1.537,18 kg/j
<b>2</b>	 bouwverkeer Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	75,55 kg/j	4.287,61 kg/j

Resultaten  
stikstof  
gevoelige  
Natura 2000  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Biesbosch	0,00	0,01	0,00	

\* 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 in deze kolom weergegeven.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

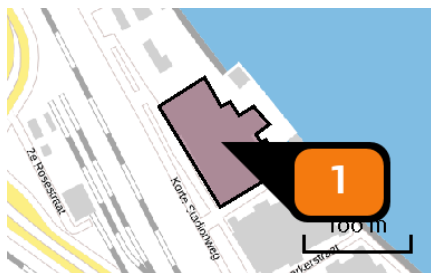
voor de 10  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden met het  
hoogste resultaat

## Biesbosch

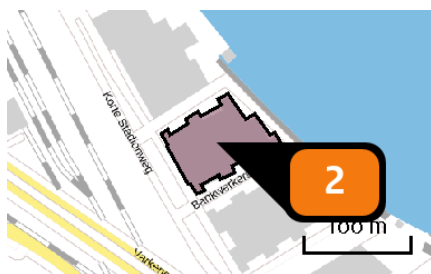
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,00	0,01	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,00	0,01	0,00	

\* 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 in deze kolom weergegeven.

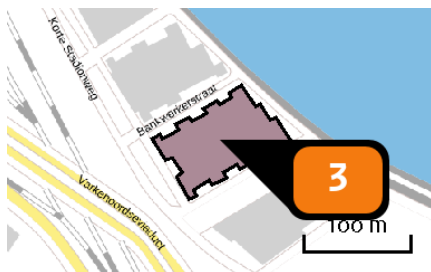
Emissie  
(per bron)  
Referentiesituatie



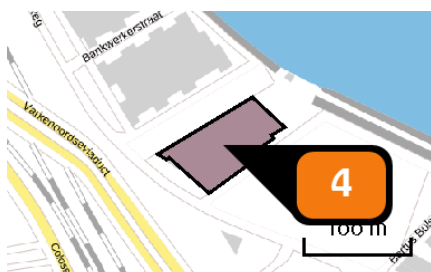
Naam **Sloop object 1**  
 Locatie (X,Y) **94972, 435058**  
 Uitstoothoogte **11,0 m**  
 Oppervlakte **0,7 ha**  
 Spreiding **5,5 m**  
 Warmteinhoud **0,014 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **318,60 kg/j**



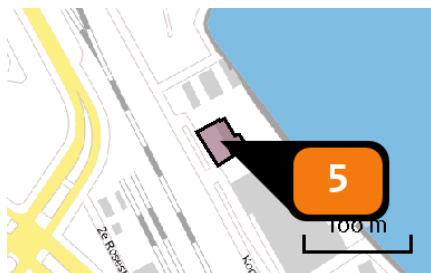
Naam **Sloop object 2**  
 Locatie (X,Y) **95031, 434977**  
 Uitstoothoogte **11,0 m**  
 Oppervlakte **0,5 ha**  
 Spreiding **5,5 m**  
 Warmteinhoud **0,014 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**



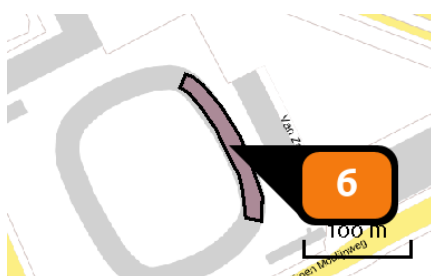
Naam **Sloopobject 3**  
 Locatie (X,Y) **95085, 434911**  
 Uitstoothoogte **11,0 m**  
 Oppervlakte **0,6 ha**  
 Spreiding **5,5 m**  
 Warmteinhoud **0,014 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**



Naam **Sloopobject 4**  
 Locatie (X,Y) **95140, 434838**  
 Uitstoothoogte **11,0 m**  
 Oppervlakte **0,5 ha**  
 Spreiding **5,5 m**  
 Warmteinhoud **0,014 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**



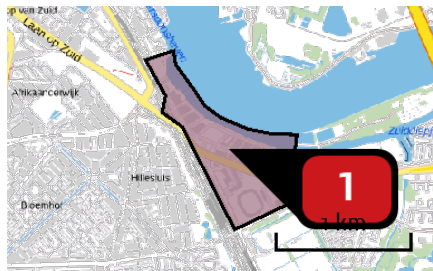
Naam	Sloopobject 6
Locatie (X,Y)	94904, 435132
Uitstoothoogte	<u>11,0 m</u>
Oppervlakte	<u>0,1 ha</u>
Spreiding	<u>5,5 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	52,20 kg/j



Naam	Sloopobject 7
Locatie (X,Y)	95590, 434312
Uitstoothoogte	<u>11,0 m</u>
Oppervlakte	<u>0,2 ha</u>
Spreiding	<u>5,5 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie

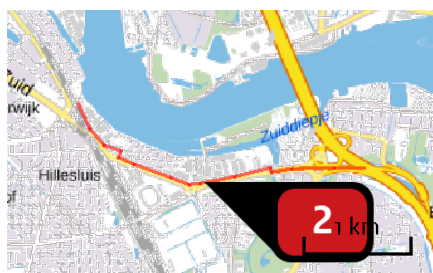


Emissie  
(per bron)  
aanlegfase



Naam **gehele bouwplot**  
Locatie (X,Y) **95368, 434685**  
NOx **1.537,18 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 130 – 560 kW, bouwjaar 2002/01, Cat. E	bouwmaterieel STAGE II	33.040				NOx	577,27 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	bouwmaterieel STAGE III	66.080				NOx	732,70 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	bouwmaterieel STAGE IV	187.840				NOx	227,21 kg/j



Naam **bouwverkeer**  
Locatie (X,Y) **96039, 434425**  
NOx **4.287,61 kg/j**  
NH<sub>3</sub> **75,55 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	600,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	239,07 kg/j 14,62 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	480,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	1.574,86 kg/j 28,28 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	480,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	2.473,68 kg/j 32,65 kg/j

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2019\_20191018\_c53b8fdaa8

Database versie [b429880a81](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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