

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 (NH_3) en stikstofoxide (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 Beoogde situatie

- 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 en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
---------------	--------------------

Hoofdstraat 4, 6598 AD Heijen

Omschrijving

Activiteit

locatie Heijen	AERIUS kenmerk
----------------	----------------

RRESeeB7j33u

Datum berekening

21 augustus 2018, 10:36	Rekenjaar	Rekeninstellingen
-------------------------	-----------	-------------------

2018

Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1
--	------------

NOx 2.518,88 kg/j

NH₃ 2,25 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
--------------	----------

Zeldersche Driessen

0,10

Toelichting

berekend door SPA WNP ingenieurs

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	route 1/2 Vrachtwagens Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	460,90 kg/j
2	route 3 Vrachtwagens Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	168,69 kg/j
3	route 4 Vrachtwagens Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	92,00 kg/j
4	route 5 Vrachtwagens Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	137,09 kg/j
5	Vorkheftruck Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	21,77 kg/j
6	Vorkheftruck Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	21,77 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Schranklader Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	7,26 kg/j
8	 Uitlaat stoominstallatie Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	1.245,00 kg/j
9	 Schepen Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats	-	345,37 kg/j
10	 Personenauto's Wegverkeer Buitenwegen	1,51 kg/j	19,03 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Zeldersche Driessen	0,10
Maasduinen	0,07

* 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)

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,10
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,09
H612o Stroomdalgraslanden	0,07
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07
H403o Droge heiden	0,06
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	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.

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



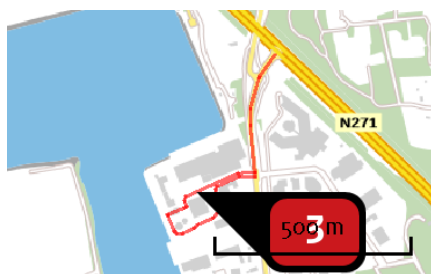
Naam route 1/2 Vrachtwagens
Locatie (X,Y) 195463, 410467
NO_x 460,90 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	145,0	NO _x NH ₃	460,90 kg/j < 1 kg/j



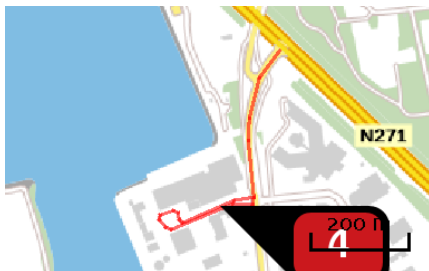
Naam route 3 Vrachtwagens
Locatie (X,Y) 195606, 410578
NO_x 168,69 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	47,0	NO _x NH ₃	168,69 kg/j < 1 kg/j



Naam route 4 Vrachtwagens
Locatie (X,Y) 195479, 410477
NO_x 92,00 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	30,0	NO _x NH ₃	92,00 kg/j < 1 kg/j



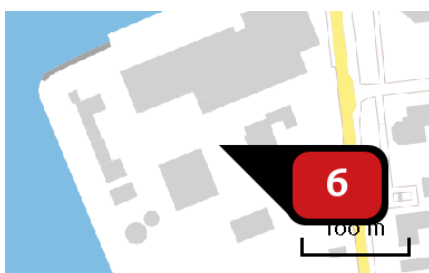
Naam route 5 Vrachtwagens
 Locatie (X,Y) 195560, 410511
 NOx 137,09 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	55,0	NOx NH ₃	137,09 kg/j < 1 kg/j



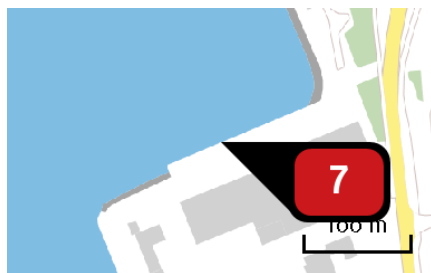
Naam Vorkheftruck
 Locatie (X,Y) 195565, 410610
 NOx 21,77 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 – 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Vorkheftruck	18.720				NOx	21,77 kg/j



Naam Vorkheftruck
 Locatie (X,Y) 195511, 410469
 NOx 21,77 kg/j

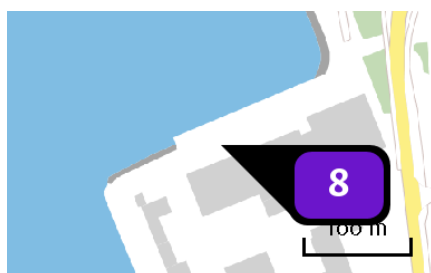
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 – 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Vorkheftruck	18.720				NOx	21,77 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

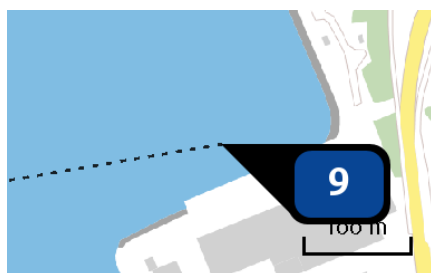
Schranklader
195457, 410593
7,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 – 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Schranklader	6.240				NOx	7,26 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele
variatie
NOx

Uitlaat stoominstallatie
195451, 410565
8,0 m
0,023 MW
Standaard profiel industrie
1.245,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Schepen
195441, 410625
345,37 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M4	Dortmunder	1	NOx	345,37 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
B	Motorvrachtschip - M4 (Dortmund Eems)	Aanmerend	CEMT_Vb	980	100
	Motorvrachtschip - M4 (Dortmund Eems)	Vertrekkend	CEMT_Vb	980	0



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Personenauto's
195615, 410683
19,03 kg/j
1,51 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	582,0	NOx NH3	19,03 kg/j 1,51 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_2018o814_co883b66q1

Database versie 2016L_2017o828_c3fo58foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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