

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_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

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.

Berekening gebruiksfase

- 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:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Aveco de Bondt	Stadsblokken Meinerswijk, Arnhem

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Stadsblokken Meinerswijk	RjQaTobxJtKh	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 maart 2020, 23:04	2024	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	385,27 kg/j
NH ₃	15,83 kg/j

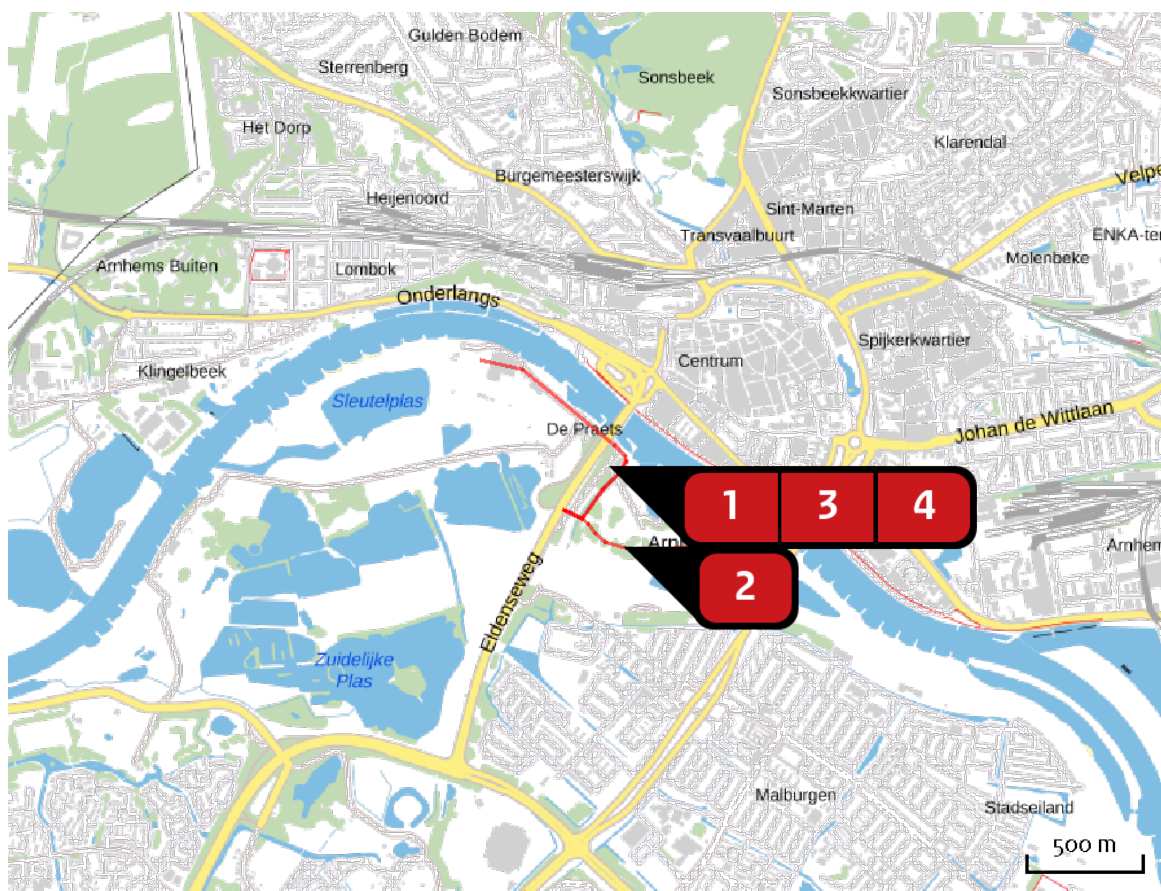
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	0,04

Toelichting

Gebruiksfase, incl. vaartuigen

Locatie
gebruiksphaseEmissie
gebruiksphase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Verkeer Meijerseiland Wegverkeer Binnen bebouwde kom	7,77 kg/j	149,57 kg/j
2	 Verkeer ASM-Haven Wegverkeer Binnen bebouwde kom	6,59 kg/j	120,10 kg/j
3	 Verkeer Haven van Workum Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,48 kg/j	28,11 kg/j
4	 vaartuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	87,50 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Veluwe	0,04	
Rijntakken	0,01	

* 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

Veluwe

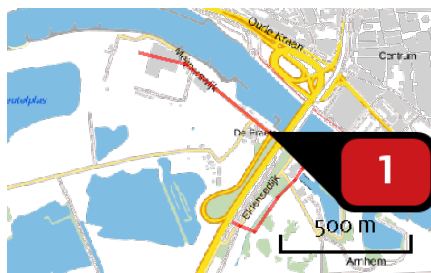
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
Hg190 Oude eikenbossen	0,02	
L4030 Droge heiden	0,02	
ZGL4030 Droge heiden	0,02	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	

Rijntakken

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	

* 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)
gebruiksfase



Naam

Verkeer Meinerseiland

Locatie (X,Y)

190142, 443522

NOx

149,57 kg/j

NH₃

7,77 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.110,0 / etmaal	NOx NH ₃	128,29 kg/j 7,45 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	21,27 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeer ASM-Haven

Locatie (X,Y)

190262, 443017

NOx

120,10 kg/j

NH₃

6,59 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.832,0 / etmaal	NOx NH ₃	111,16 kg/j 6,45 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	8,93 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeer Haven van Workum

Locatie (X,Y)

190151, 443233

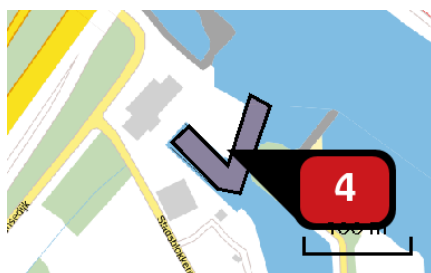
NOx

28,11 kg/j

NH₃

1,48 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	625,0 / etmaal	NOx NH ₃	24,50 kg/j 1,42 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,61 kg/j < 1 kg/j



Naam

vaartuigen

Locatie (X,Y)

190312, 443334

NOx

87,50 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	vaartuigen Haven van Workum		4,0	4,0	0,0	NOx	87,50 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 2019A_20200211_3b24c29c22

Database versie 2019A_20200226_89548b118c

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>