

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 (NH₃) 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	RkUKShYUcxQH	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 maart 2020, 17:10	2024	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	206,95 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

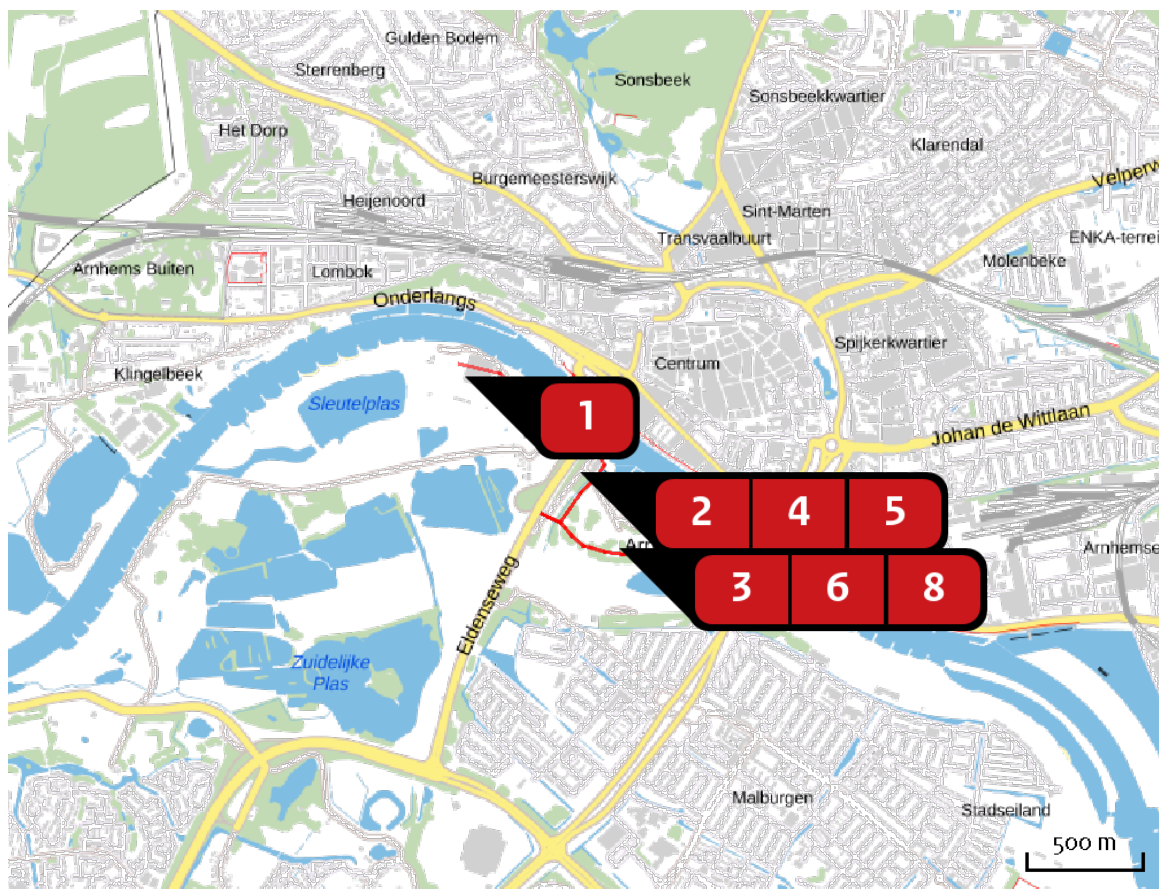
Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	0,02

Toelichting







Samenloop realisatie- en gebruiksfase

- excl. emissiebronnen gebruiksfase (= inzicht in stikstofdepositie vanwege gedeeltelijke realisatiefase)
- Realisatie excl. geul en voorbereidende (grond)werkzaamheden Meinerseiland
- Overige werkzaamheden gedeeld door 7 (realisatiejaren), met uitzondering van evenemententerrein
- Evenemententerrein gedeeld door 2 (realisatiejaren)

Locatie
gebruiksfase



Emissie
gebruiksfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Meinerseiland Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	42,90 kg/j
2	 Bouwverkeer Meinerseiland Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	8,65 kg/j
3	 Bouwverkeer ASM-Haven Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	12,93 kg/j
4	 Bouwverkeer Haven van Workum Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,08 kg/j
5	 Haven van Workum Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	15,50 kg/j
6	 ASM-Haven Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	45,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Evenemententerrein Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	75,50 kg/j
8	 Bouwverkeer evenemententerrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,79 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Veluwe	0,02	
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

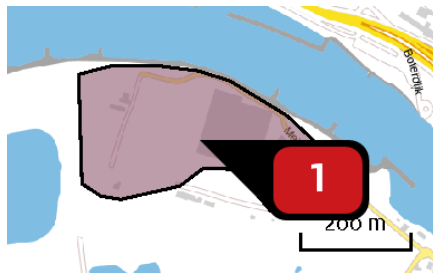
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	
L4030 Droge heiden	0,01	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	

Rijntakken

Habitatype	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 zeeleigebied	0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	

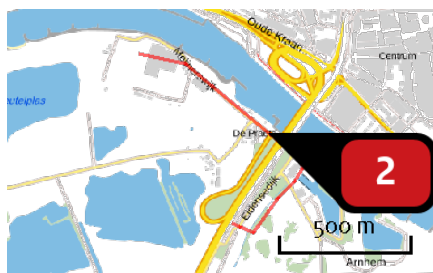
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
gebruiksfase



Naam **Meinerseiland**
 Locatie (X,Y) **189674, 443765**
 NOx **42,90 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Puntemissies Meinerseiland		4,0	4,0	0,0	NOx	42,90 kg/j



Naam **Bouwverkeer Meinerseiland**
 Locatie (X,Y) **190144, 443520**
 NOx **8,65 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	727,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.449,0 / jaar	NOx NH3	8,42 kg/j < 1 kg/j



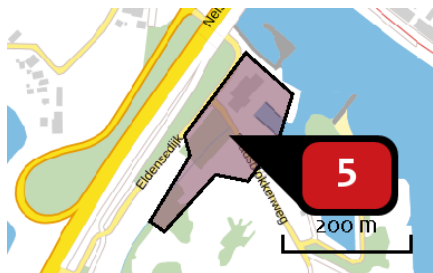
Naam **Bouwverkeer ASM-Haven**
 Locatie (X,Y) **190262, 443017**
 NOx **12,93 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.029,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4.170,0 / jaar	NOx NH3	12,76 kg/j < 1 kg/j



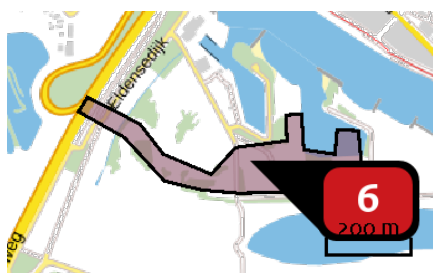
Naam **Bouwverkeer Haven van Workum**
 Locatie (X,Y) **190151, 443233**
 NOx **2,08 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	697,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.013,0 / jaar	NOx NH3	2,00 kg/j < 1 kg/j



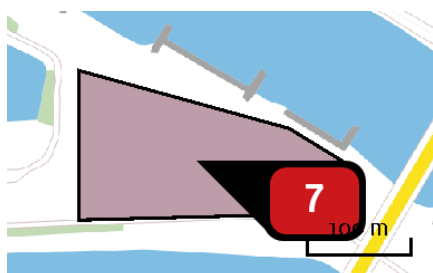
Naam **Haven van Workum**
 Locatie (X,Y) **190218, 443307**
 NOx **15,50 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Puntemissies Haven van Workum		4,0	4,0	0,0	NOx	15,50 kg/j



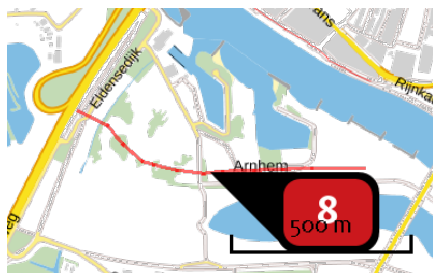
Naam **ASM-Haven**
 Locatie (X,Y) **190379, 443065**
 NOx **45,60 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Puntemissies ASM-haven		4,0	4,0	0,0	NOx	45,60 kg/j



Naam **Evenemententerrein**
 Locatie (X,Y) **190797, 443035**
 NOx **75,50 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Puntemissies evenemententerrein		4,0	4,0	0,0	NOx	75,50 kg/j



Naam

Bouwverkeer
evenemententerrein

Locatie (X,Y)

190376, 443006

NOx

3,79 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	240,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	890,0 / jaar	NOx NH ₃	3,73 kg/j < 1 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_20200327_c5ea8671e4](#)

Database [versie 2019A_20200327_c5ea8671e4](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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