

*Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7 tweede lid, van het Besluit natuurbescherming.*

## Bijlage, Maatregel

- ▶ 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 REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Aveco de Bondt	Stadsblokken Meinerswijk, .... Arnhem

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Stadsblokken Meinerswijk	RwgLW34re4ij	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
10 juli 2020, 10:54	2030

Sector	Deelsector	Maatregel
Wegverkeer	Binnen bebouwde kom	Positieve salderingsruimte 2030 t.g.v. de landelijke snelheidsverlagings maatregel

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	252,47 kg/j
NH <sub>3</sub>	9,18 kg/j

## Resultaten

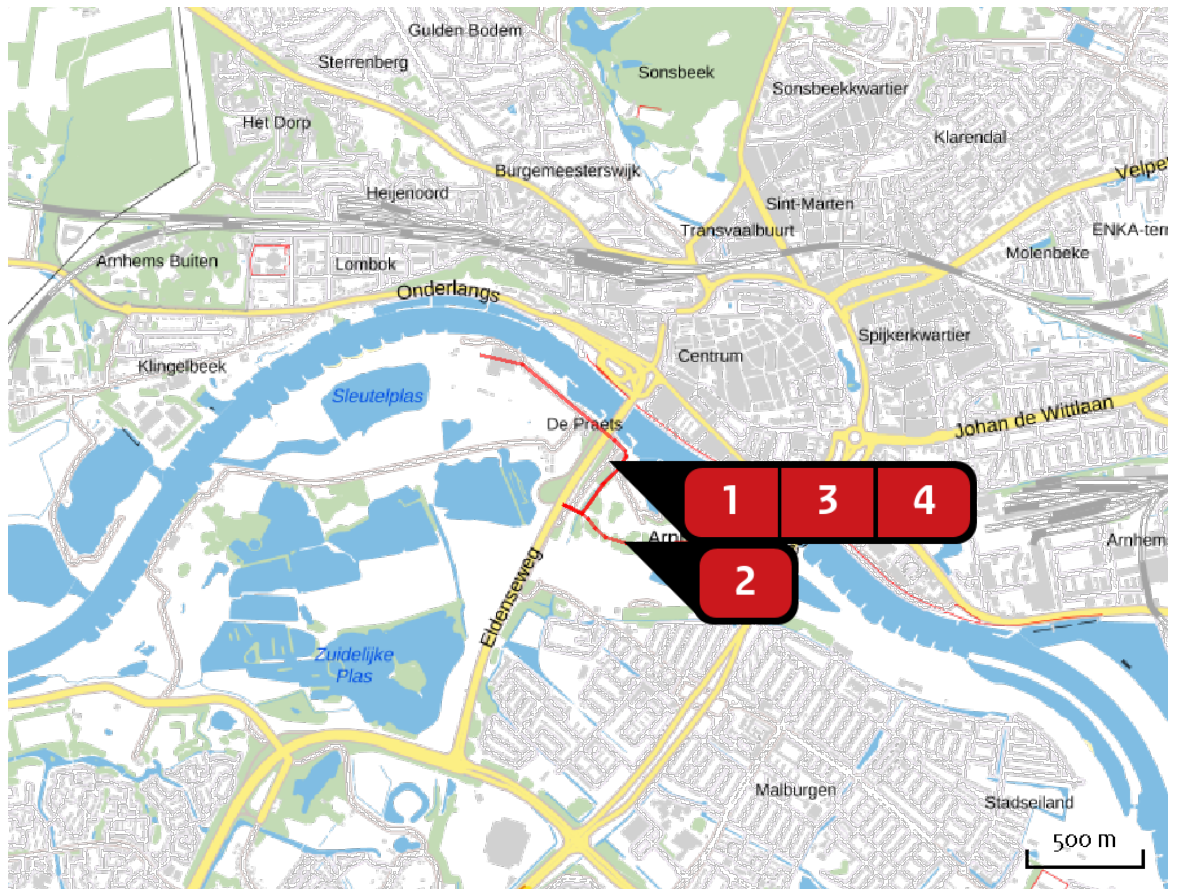
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	0,02

## Toelichting

Gebruiksfase, incl. vaartuigen



Locatie  
gebruiksfase



Emissie  
gebruiksfase

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Verkeer Meinerseiland Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	4,54 kg/j	84,14 kg/j
2	Verkeer ASM-Haven Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	3,78 kg/j	65,14 kg/j
3	Verkeer Haven van Workum Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	15,70 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*	Ruimte beschikbaar?
Veluwe	0,02		
Rijntakken	0,01		












 Ruimte Geen ruimte

\* 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  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden

Veluwe

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

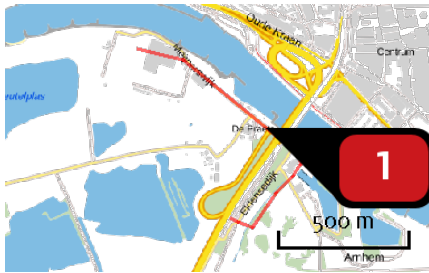
## Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*	Ruimte beschikbaar?
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		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01		

 Ruimte Geen ruimte

\* 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



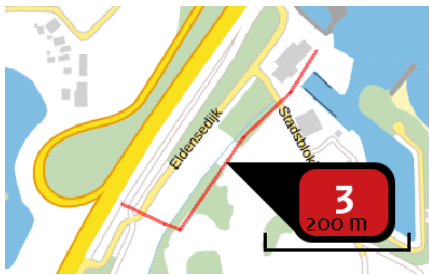
Naam **Verkeer Meinerseiland**  
 Locatie (X,Y) **190142, 443522**  
 NOx **84,14 kg/j**  
 NH3 **4,54 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.110,0 / etmaal	NOx NH3	66,75 kg/j 4,18 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH3	17,38 kg/j < 1 kg/j



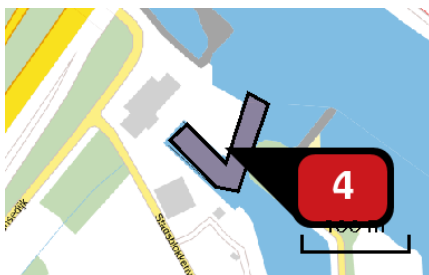
Naam **Verkeer ASM-Haven**  
 Locatie (X,Y) **190262, 443017**  
 NOx **65,14 kg/j**  
 NH3 **3,78 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.832,0 / etmaal	NOx NH3	57,84 kg/j 3,62 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	7,30 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeer Haven van Workum**  
 Locatie (X,Y) **190151, 443233**  
 NOx **15,70 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	625,0 / etmaal	NOx NH3	12,75 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0 / etmaal	NOx NH3	2,95 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

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. 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\_20200610\_3aefc4c15b

Database        [versie c5ea8671e4\\_test](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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