

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 realisatiefase plan, grondwerk

- ▶ 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	RWy3geFkP6QQ	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 maart 2020, 23:06	2022	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	290,42 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

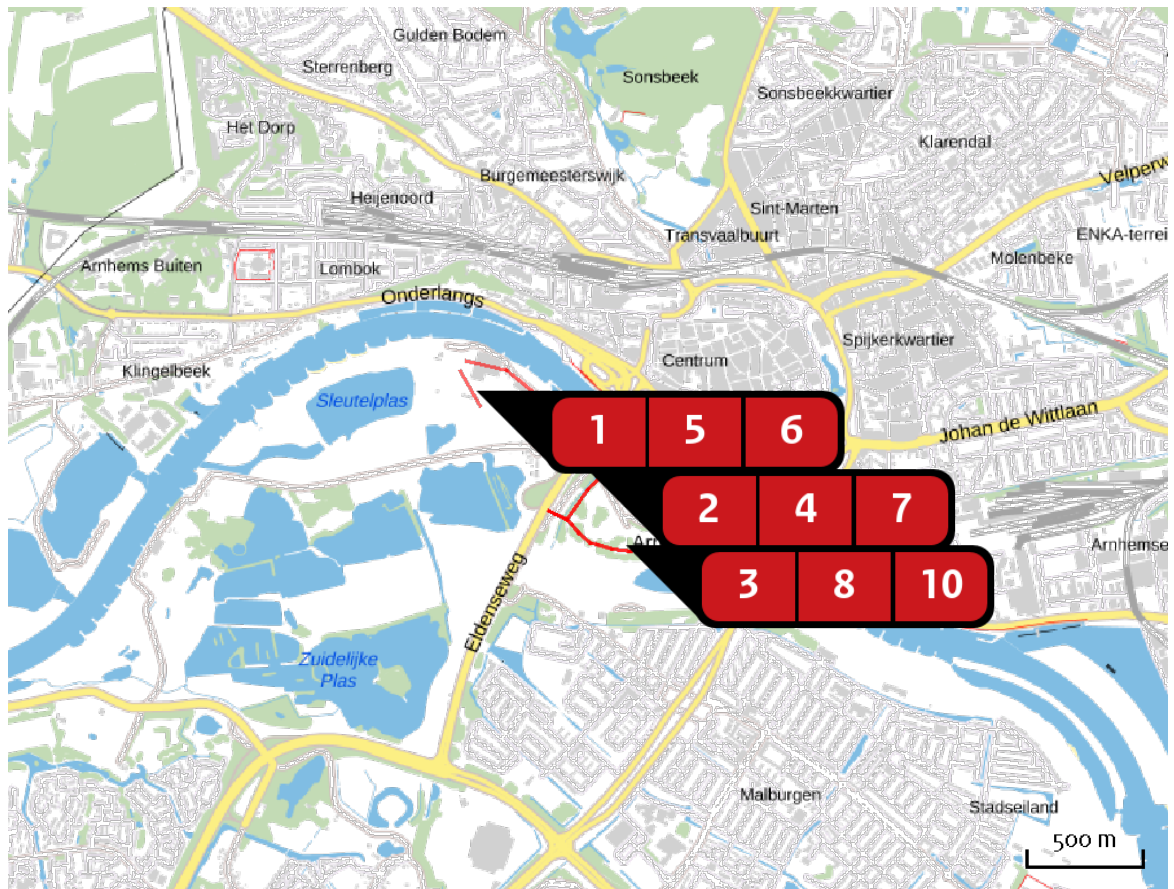
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	0,03







Toelichting

Realisatiefase

Locatie
realisatiefase plan,
grondwerk



Emissie
realisatiefase plan,
grondwerk

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Meinerseiland Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	61,20 kg/j
2	 Bouwverkeer Meinerseiland Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	11,95 kg/j
3	 Bouwverkeer ASM-Haven Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,12 kg/j
4	 Bouwverkeer Haven van Workum Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 HW geul Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	47,40 kg/j
6	 Bouwverkeer hw geul Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,42 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Haven van Workum Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	16,90 kg/j
8	 ASM-Haven Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	65,50 kg/j
9	 Evenemententerrein Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	75,50 kg/j
10	 Bouwverkeer evenemententerrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,02 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Veluwe	0,03	
Rijntakken	0,02	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

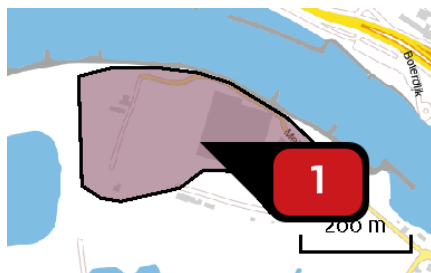
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
Lg13 Bos van arme zandgronden	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	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,01
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,01
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	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 zeekleigebied	0,01	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	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)
realisatiefase plan,
grondwerk



Naam

Meinerseiland

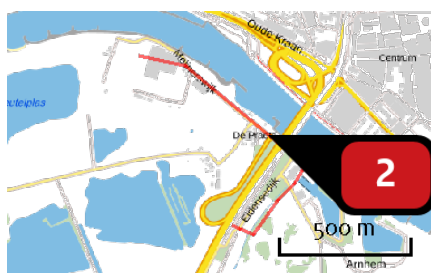
Locatie (X,Y)

189674, 443765

NOx

61,20 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	61,20 kg/j



Naam

Bouwverkeer Meinerseiland

Locatie (X,Y)

190144, 443520

NOx

11,95 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.200,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.867,0 / jaar	NOx NH3	11,51 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bouwverkeer ASM-Haven

Locatie (X,Y)

190262, 443017

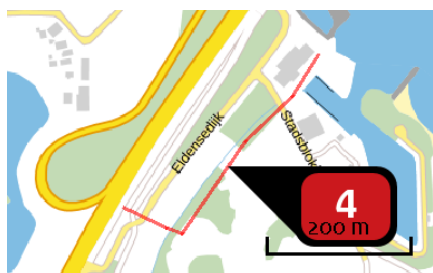
NOx

5,12 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.200,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.507,0 / jaar	NOx NH ₃	4,89 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bouwverkeer Haven van Workum

Locatie (X,Y)

190151, 443233

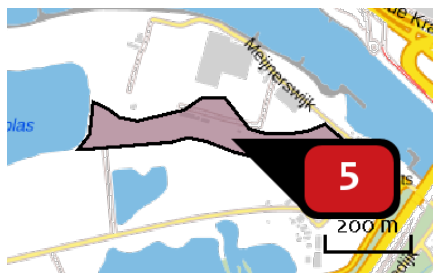
NOx

< 1 kg/j

NH₃

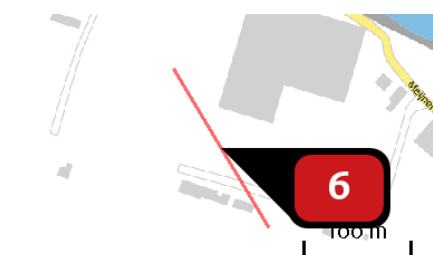
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	189,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



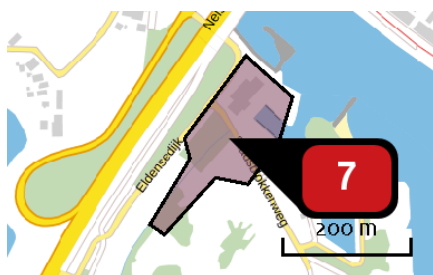
Naam
HW geul
Locatie (X,Y)
189751, 443609
NOx
47,40 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Puntemissies hoogwatergeul		4,0	4,0	0,0	NOx	47,40 kg/j



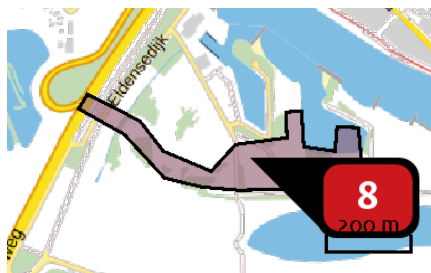
Naam
Bouwverkeer hw geul
Locatie (X,Y)
189670, 443702
NOx
2,42 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.716,0 / jaar	NOx NH ₃	2,42 kg/j < 1 kg/j



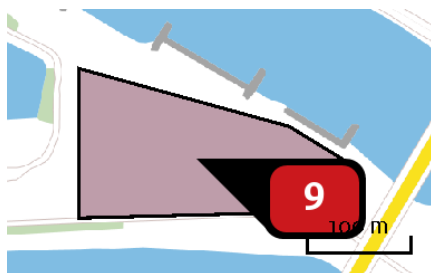
Naam
Haven van Workum
Locatie (X,Y)
190218, 443307
NOx
16,90 kg/j

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	16,90 kg/j



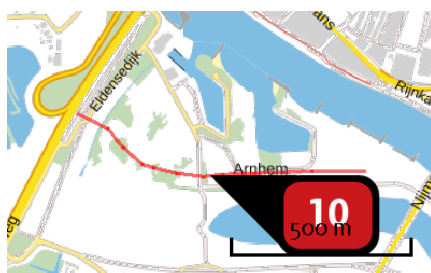
Naam
ASM-Haven
Locatie (X,Y)
190379, 443065
NOx
65,50 kg/j

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	65,50 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
4,02 kg/j
NH3
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	240,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	890,0 / jaar	NOx NH3	3,96 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_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>