

*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
Close- Up RO-advies	Wilgeroosje 10, 7443 TT Nijverdal

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
AERIUS-Doornenburg	RieriNTpUcz6	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
13 juli 2020, 15:11	2020	
Sector	Deelsector	Maatregel
Mobiele werktuigen	Bouw en Industrie	Positieve salderingsruimte t.g.v. de landelijke snelheidsverlagings maatregel

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	64,35 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

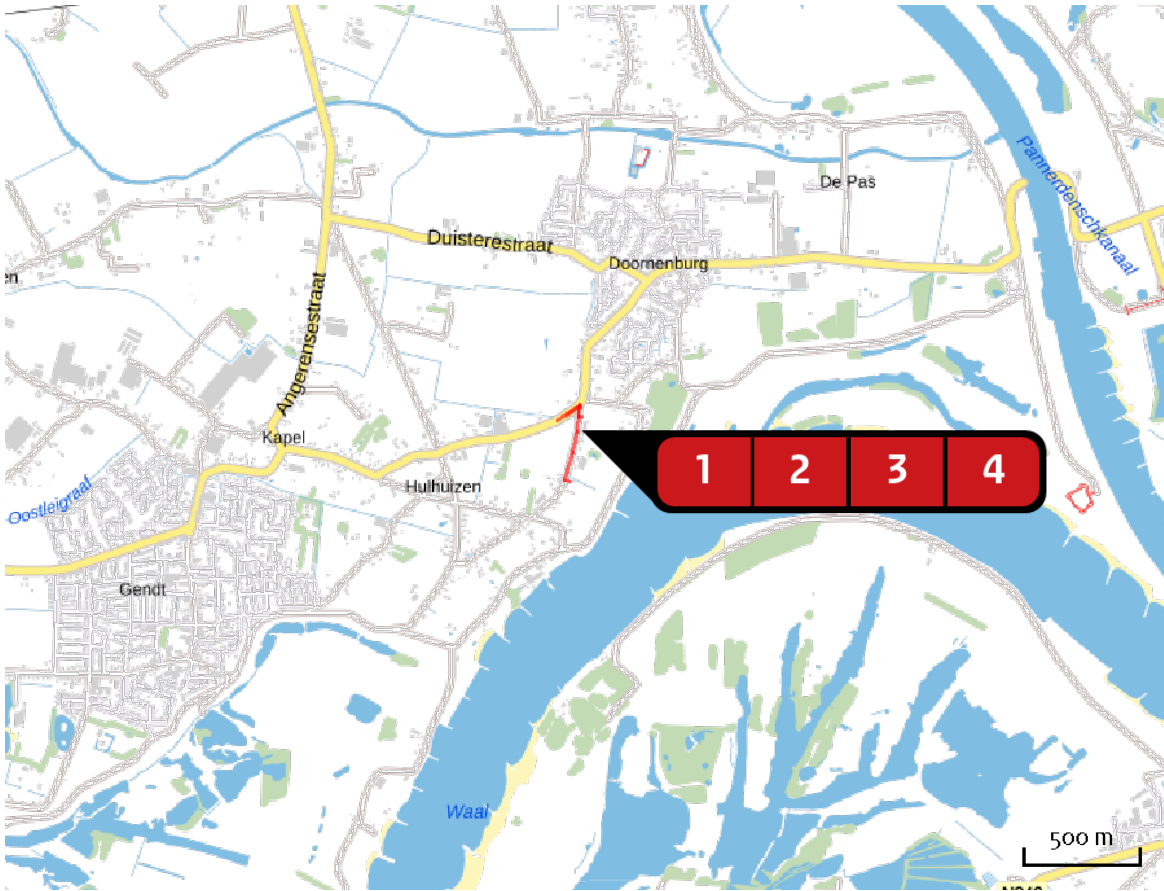
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Rijntakken	0,18

Toelichting

AERIUS-berekening woningbouw Doornenburg.


Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Vrijstaande huizen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	21,44 kg/j
2	Wegverkeer vrijstaande huizen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,45 kg/j
3	Overige bouwwerkzaamheden Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	40,80 kg/j
4	Wegverkeer overige bouwwerkzaamheden Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*	Ruimte beschikbaar?
Rijntakken	0,18		



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
habitattypen
(mol/ha/j)voor de
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden

Rijntakken

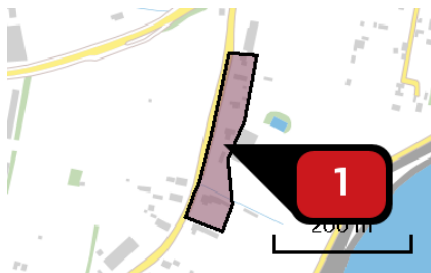
Habitattypen	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*	Ruimte beschikbaar?
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,18		✓
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,14	0,02	✓
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,13		✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08		✓
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,01	✓
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,01	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03		✓
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,03		✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03		✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01		✓
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01		✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01		✓
ZGH3150baz 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)
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

Vrijstaande huizen

196853, 432839

21,44 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	8,64 kg/j
AFW	Hijskraan		4,0	4,0	0,0	NOx	9,60 kg/j
AFW	Betonwagen		4,0	4,0	0,0	NOx	3,20 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

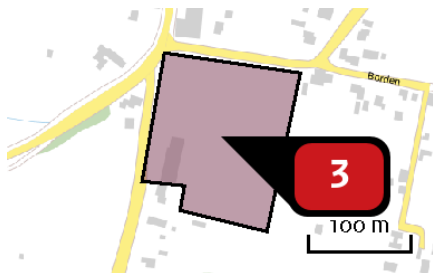
Wegverkeer vrijstaande
huizen

196863, 432972

1,45 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.600,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	80,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	800,0 / jaar	NOx NH3	1,15 kg/j < 1 kg/j



Naam

Overige
bouwwerkzaamheden

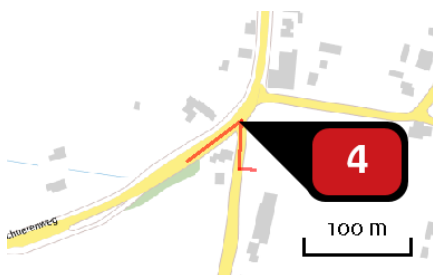
Locatie (X,Y)

196939, 433017

NOx

40,80 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	21,60 kg/j
AFW	Hijskraan		4,0	4,0	0,0	NOx	14,40 kg/j
AFW	Betonwagen		4,0	4,0	0,0	NOx	4,80 kg/j



Naam

Wegverkeer overige
bouwwerkzaamheden

Locatie (X,Y)

196868, 433083

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.250,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	550,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	875,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 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>