

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 Referentie situatie en Gebruiksfase toekomstige situatie

- ▶ 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
Reomas	Loskade 1, 7202CX Zutphen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verandering bedrijfssituatie	S49q22X5C9fh	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 oktober 2020, 15:38	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	21,96 kg/j	24,03 kg/j	2,07 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	< 1 kg/j	-0,07 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

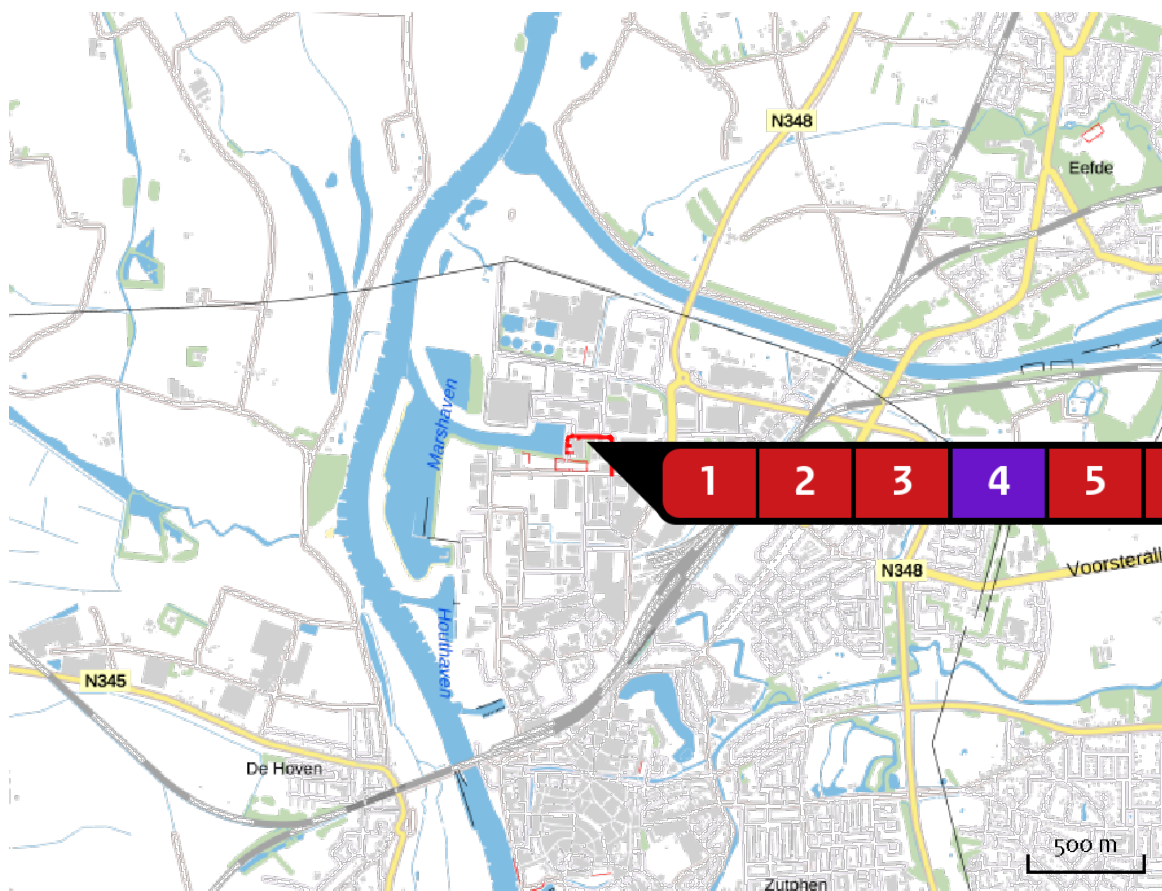
Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	0,00

Toelichting

Berekening depositie gebruiksfase

Locatie



Referentie situatie



Emissie

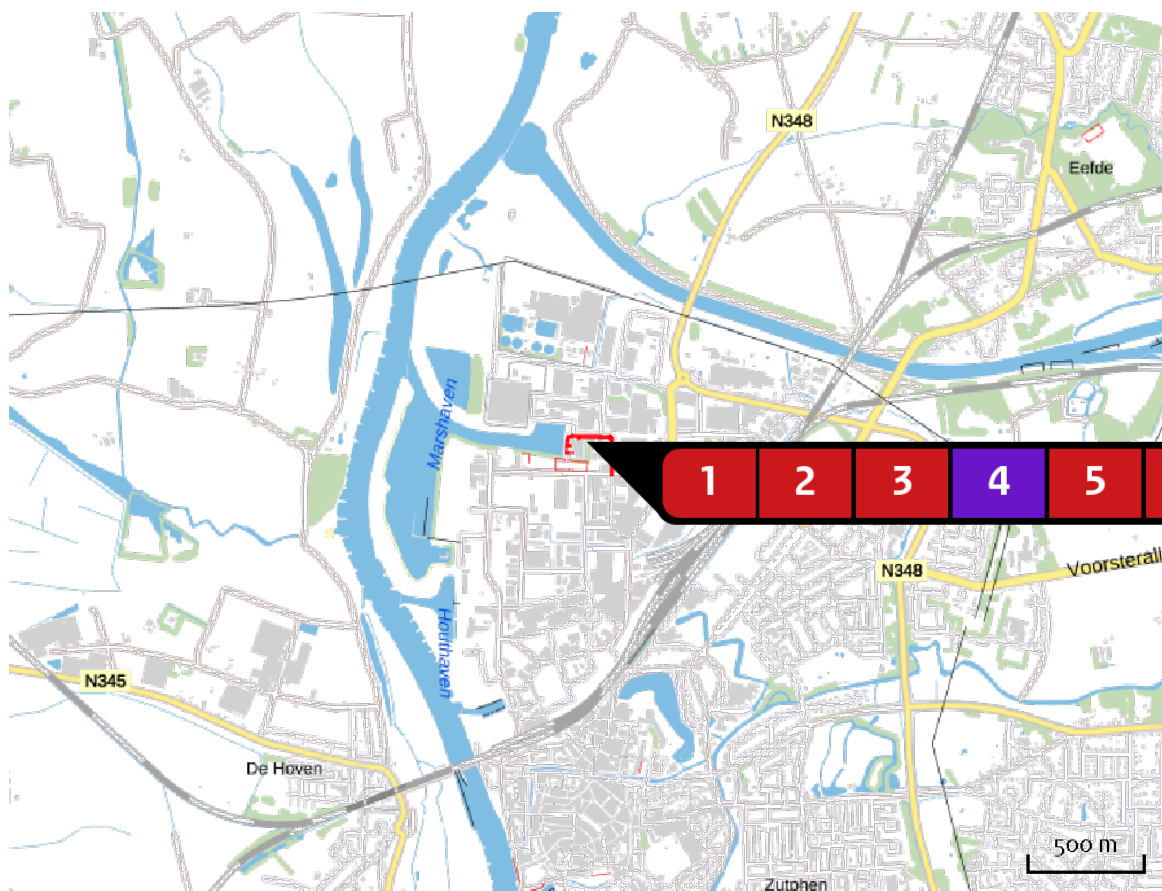
Referentie situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	VAW 1 Gebruiksfase (personenauto's) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	VAW 2 gebruiksfase (personenauto's) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	VAW 3 gebruiksfase (vrachtwagens) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	7,51 kg/j
4	Emissie stookinstallatie Industrie Chemische industrie	-	13,20 kg/j
5	Vrachtwagens binnen inrichting Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Rijroute pw 1 binnen terrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Rijroute pw 2 binnen terrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie

Gebruiksfasen
toekomstige
situatie



Emissie

Gebruiksfasen
toekomstige
situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	VAW 1 Gebruiksfasen (personenauto's) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	VAW 2 Gebruiksfasen (personenauto's) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	VAW 3 Gebruiksfasen (vrachtwagens) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,82 kg/j
4	Emissie stookinstallatie Industrie Chemische industrie	-	20,20 kg/j
5	Vrachtwagens binnen inrichting Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Rijroute pw 1 binnen terrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div><div>7</div><div></div></div>	Rijroute pw 2 binnen terrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	

* 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)

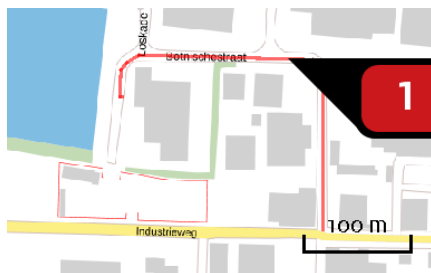
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar
geén 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)
Referentie situatie



Naam

VAW 1 Gebruiksfase
(personenauto's)

Locatie (X,Y)

210448, 463412

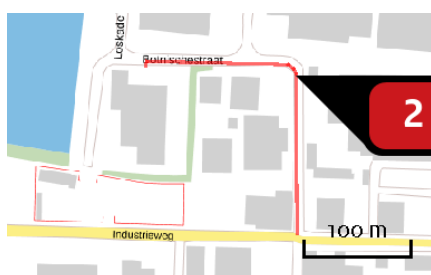
NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.120,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

VAW 2 gebruiksfase
(personenauto's)

Locatie (X,Y)

210478, 463399

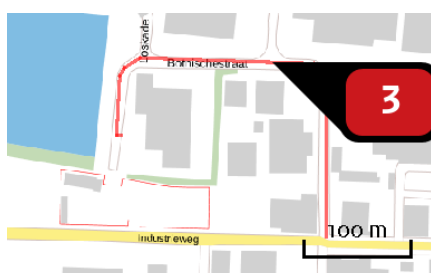
NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.680,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

VAW 3 gebruiksfase
(vrachtwagens)

Locatie (X,Y)

210432, 463414

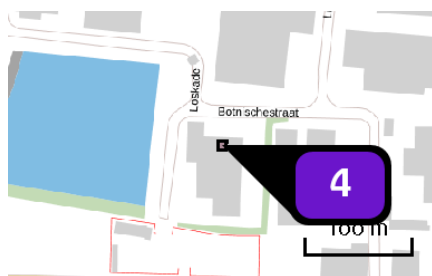
NOx

7,51 kg/j

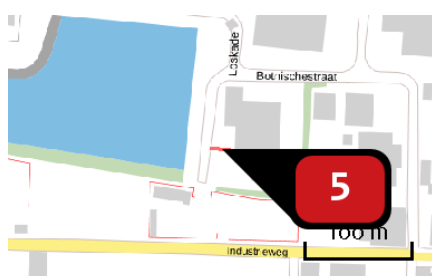
NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4.160,0 / jaar	NOx NH3	7,51 kg/j < 1 kg/j

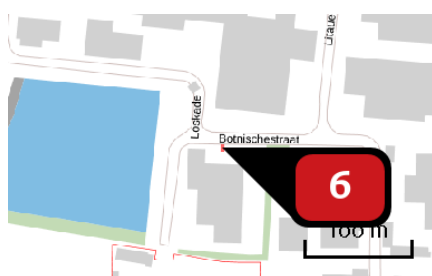


Naam	Emissie stookinstallatie
Locatie (X,Y)	210338, 463382
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreading	6,0 m
Warmteinhoud	0,008 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	13,20 kg/j



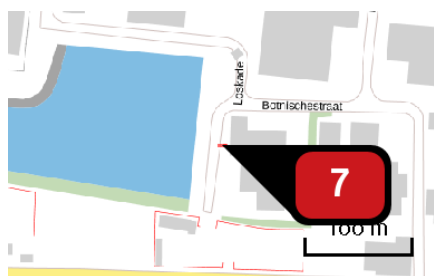
Naam	Vrachtwagens binnen inrichting
Locatie (X,Y)	210302, 463346
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4.160,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	Rijroute pw 1 binnen terrein
Locatie (X,Y)	210337, 463405
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.680,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NO_xNH₃

Rijroute pw 2 binnen terrein

210297, 463376

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.120,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Gebruiksfas
toekomstige
situatie



Naam

VAW 1 Gebruiksfas
(personenauto's)

Locatie (X,Y)

210448, 463412

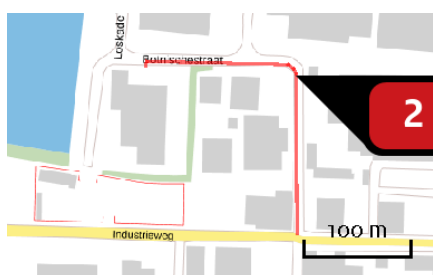
NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.120,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

VAW 2 gebruiksfas
(personenauto's)

Locatie (X,Y)

210478, 463399

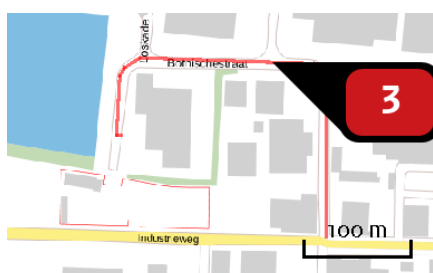
NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.680,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

VAW 3 gebruiksfas
(vrachtwagens)

Locatie (X,Y)

210432, 463414

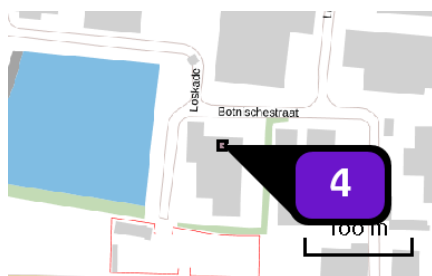
NOx

2,82 kg/j

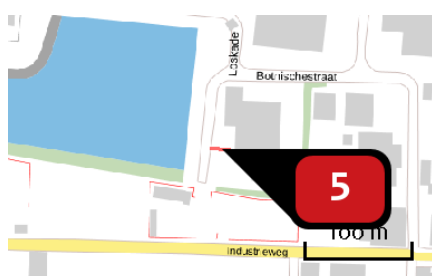
NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.560,0 / jaar	NOx NH3	2,82 kg/j < 1 kg/j

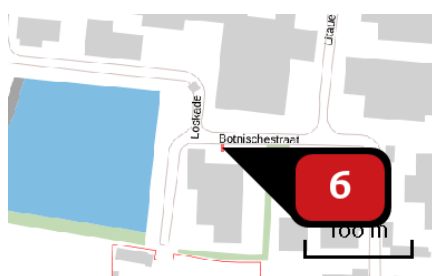


Naam	Emissie stookinstallatie
Locatie (X,Y)	210338, 463382
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreading	6,0 m
Warmteinhoud	0,008 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	20,20 kg/j



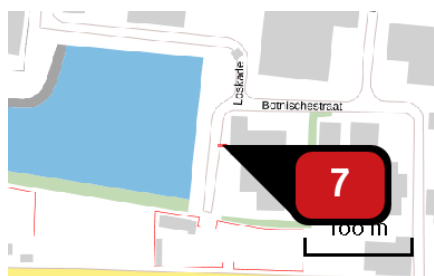
Naam	Vrachtwagens binnen inrichting
Locatie (X,Y)	210302, 463346
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.560,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	Rijroute pw 1 binnen terrein
Locatie (X,Y)	210337, 463405
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.680,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Rijroute pw 2 binnen terrein

210297, 463376

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.120,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 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 2020_20201013_1649cba239

Database versie 2020_20201013_1649cba239

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>