

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 Huidig en Beoogd

- ▶ 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
Van Dun Advies	Brandestraat 7, 4927PA Hooge Zwaluwe

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
19259	RV2rmFgmftbU	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
23 december 2020, 15:55	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	179,26 kg/j	179,25 kg/j	-0,00 kg/j
NH ₃	10,14 kg/j	< 1 kg/j	-9,80 kg/j

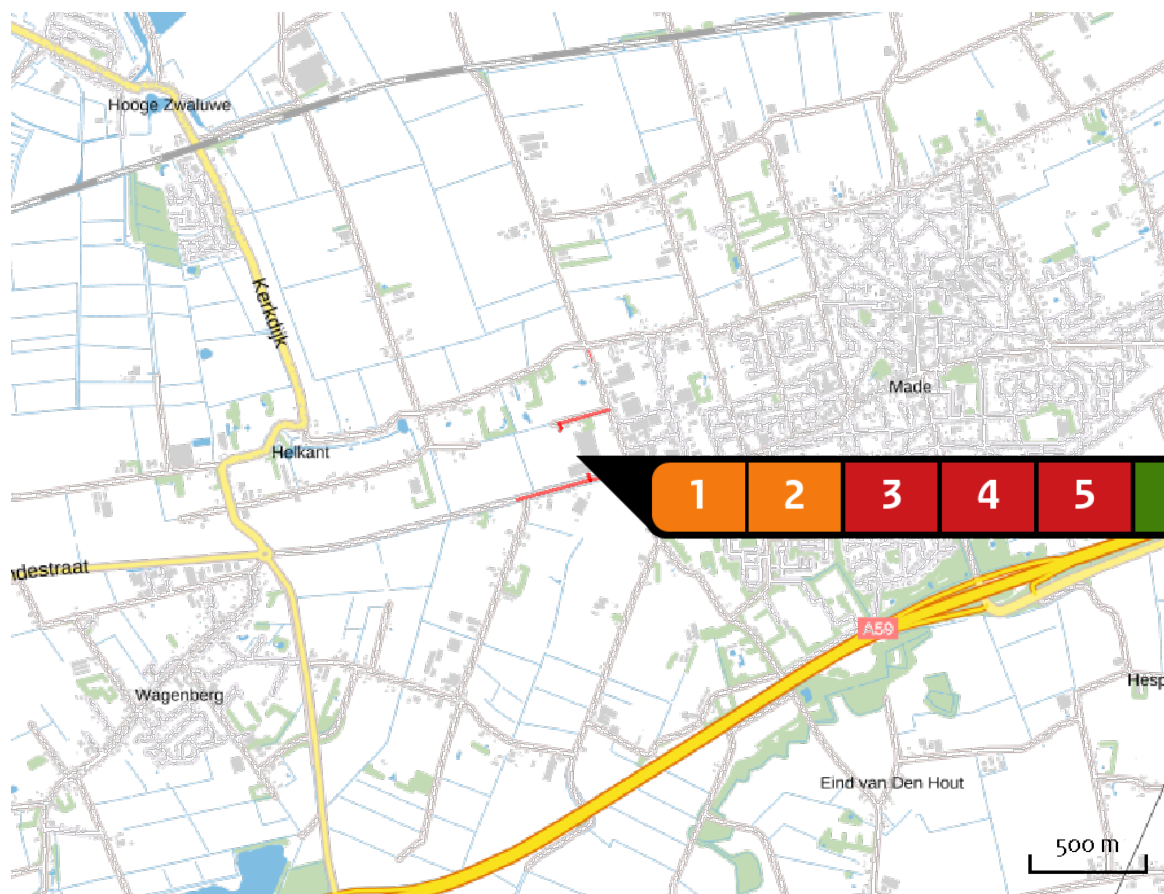
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

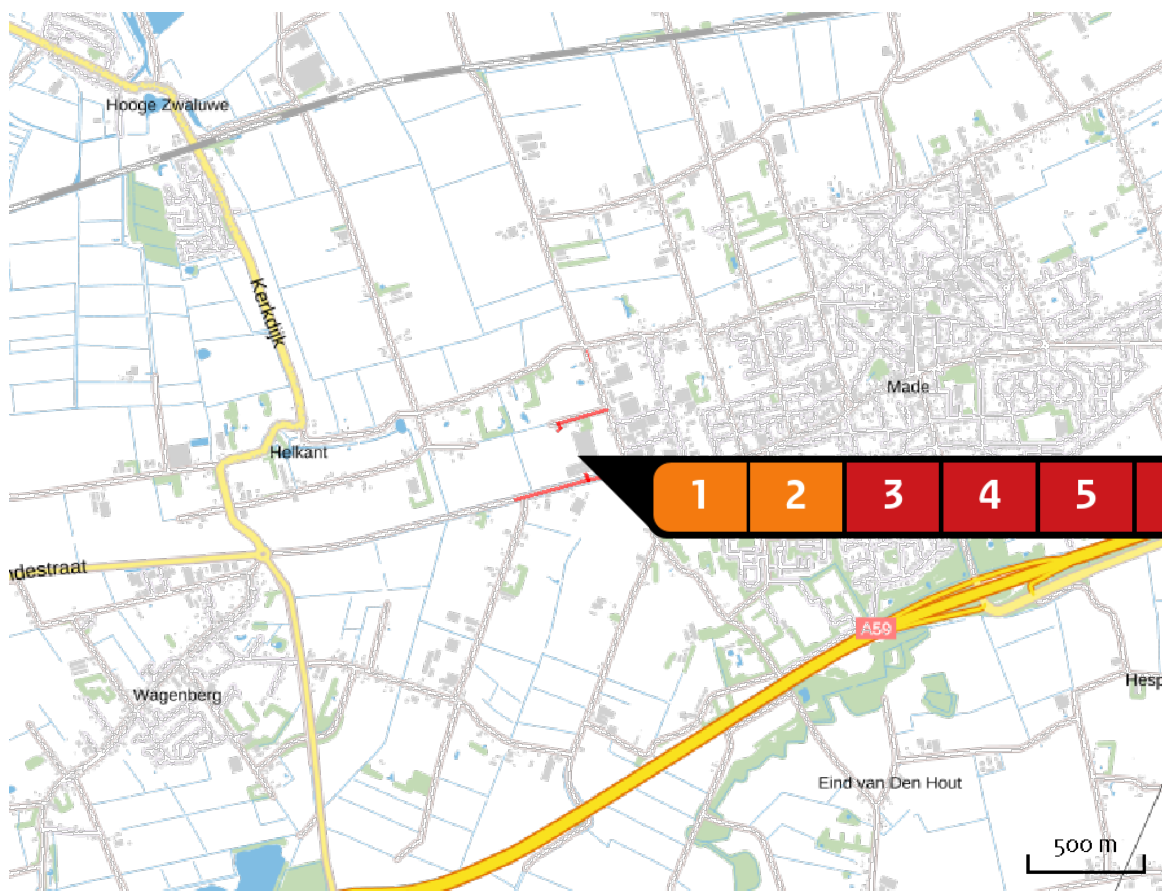
Gebruiksfasen - def

Locatie
HuidigEmissie
Huidig

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Plattelandswoningen Wonen en Werken Woningen	-	7,20 kg/j
2	 CV Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	< 1 kg/j
3	 Vervoersbewegingen - West Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	7,73 kg/j
4	 Vervoersbewegingen - Oost Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,53 kg/j
5	 tuinbouw Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	160,96 kg/j
6	 grasland Landbouw Landbouwgrond	9,80 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	Verkeer plattelandswoningen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

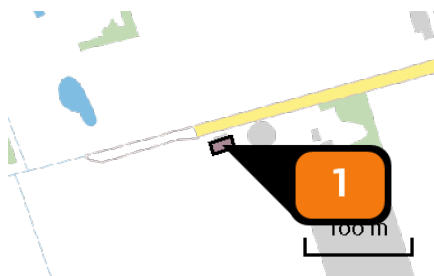
Locatie
Beoogd



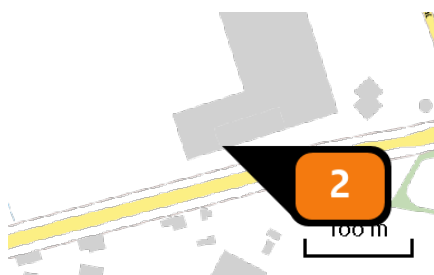
Emissie
Beoogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Plattelandswoningen Wonen en Werken Woningen	-	7,20 kg/j
2  CV Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	< 1 kg/j
3  Vervoersbewegingen - West Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	7,73 kg/j
4  Vervoersbewegingen - Oost Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,53 kg/j
5  tuinbouw Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	160,96 kg/j
6  Plattelandswoningen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

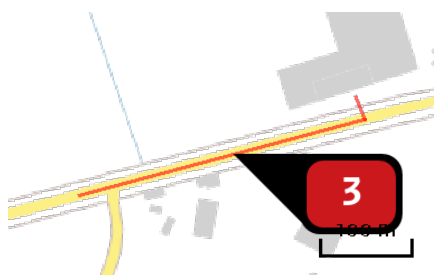
Emissie
(per bron)
Huidig



Naam Plattelandswoningen
 Locatie (X,Y) 112357, 409767
 Uitstoothoogte 1,0 m
 Oppervlakte 0,0 ha
 Spreiding 0,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 7,20 kg/j

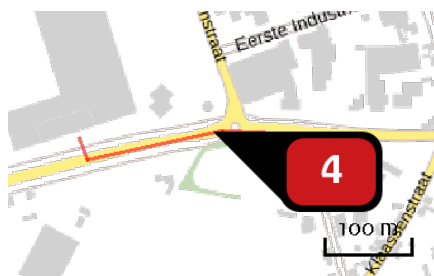


Naam CV
 Locatie (X,Y) 112442, 409565
 Uitstoothoogte 11,0 m
 Warmteinhoud 0,014 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx < 1 kg/j



Naam Vervoersbewegingen - West
 Locatie (X,Y) 112350, 409505
 NOx 7,73 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / etmaal	NOx NH3	7,44 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Vervoersbewegingen - Oost

Locatie (X,Y)

112641, 409574

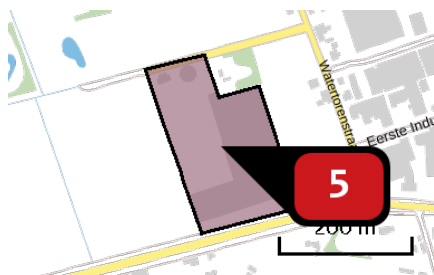
NOx

2,53 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,17 kg/j < 1 kg/j



Naam

tuinbouw

Locatie (X,Y)

112445, 409667

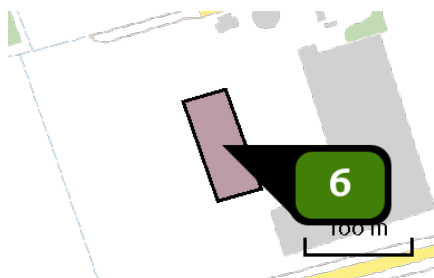
NOx

160,96 kg/j

NH₃

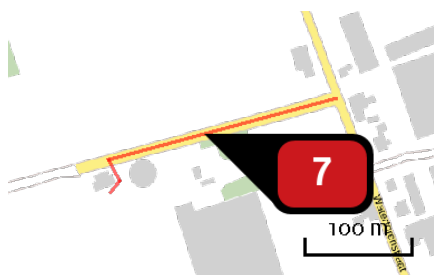
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	shovel 26 pk/19 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	45,65 kg/j < 1 kg/j
AFW	shovel 33 pk/24 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	57,66 kg/j < 1 kg/j
AFW	shovel 33 pk/24 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	57,66 kg/j < 1 kg/j



Naam	grasland
Locatie (X,Y)	112351, 409656
Uitstoothoogte	0,5 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreading	0,3 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	9,80 kg/j

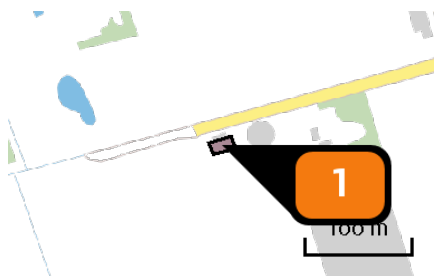
Sector		Omschrijving	Stof	Emissie
Landbouw grond		Mestaanwending: dierlijke mest	NH ₃	9,80 kg/j



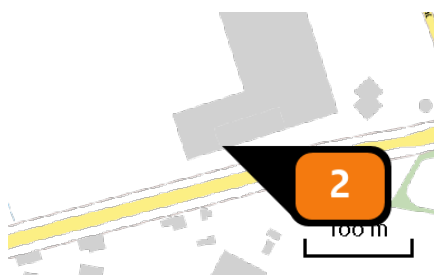
Naam	Verkeer plattelandswoningen
Locatie (X,Y)	112451, 409813
NO _x	< 1 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18,0 / etmaal	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j

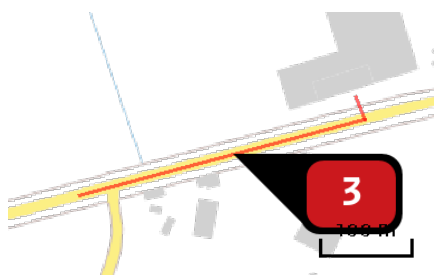
Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam Plattelandswoningen
Locatie (X,Y) 112357, 409767
Uitstoothoogte 1,0 m
Oppervlakte 0,0 ha
Spreiding 0,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 7,20 kg/j

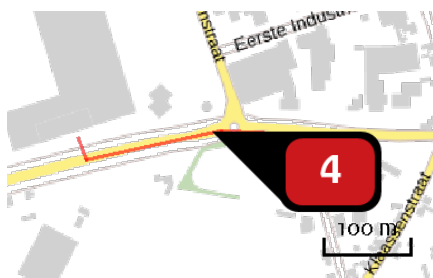


Naam CV
Locatie (X,Y) 112442, 409565
Uitstoothoogte 11,0 m
Warmteinhoud 0,014 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx < 1 kg/j



Naam Vervoersbewegingen - West
Locatie (X,Y) 112350, 409505
NOx 7,73 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / etmaal	NOx NH3	7,44 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

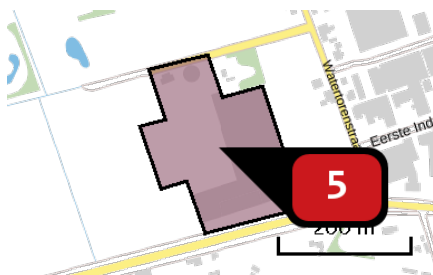
Vervoersbewegingen - Oost

112641, 409574

2,53 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,17 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

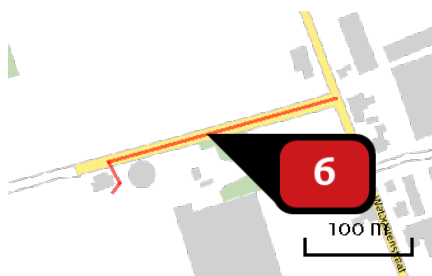
tuinbouw

112435, 409666

160,96 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	shovel 26 pk/19 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	45,65 kg/j < 1 kg/j
AFW	shovel 33 pk/24 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	57,66 kg/j < 1 kg/j
AFW	shovel 33 pk/24 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	57,66 kg/j < 1 kg/j



Naam

Plattelandswoningen

Locatie (X,Y)

112453, 409814

NO_x

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18,0 / etmaal	NO _x 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_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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