

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 en beoogde gebruiksfase

- ▶ 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

Eind 4, 5091 SJ Roggel

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Realisatie recreatie activiteiten

RqMmx1vaBq12

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

21 oktober 2021, 12:14

2021

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	117,82 kg/j	132,72 kg/j	14,91 kg/j
NH ₃	56,96 kg/j	42,24 kg/j	-14,72 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

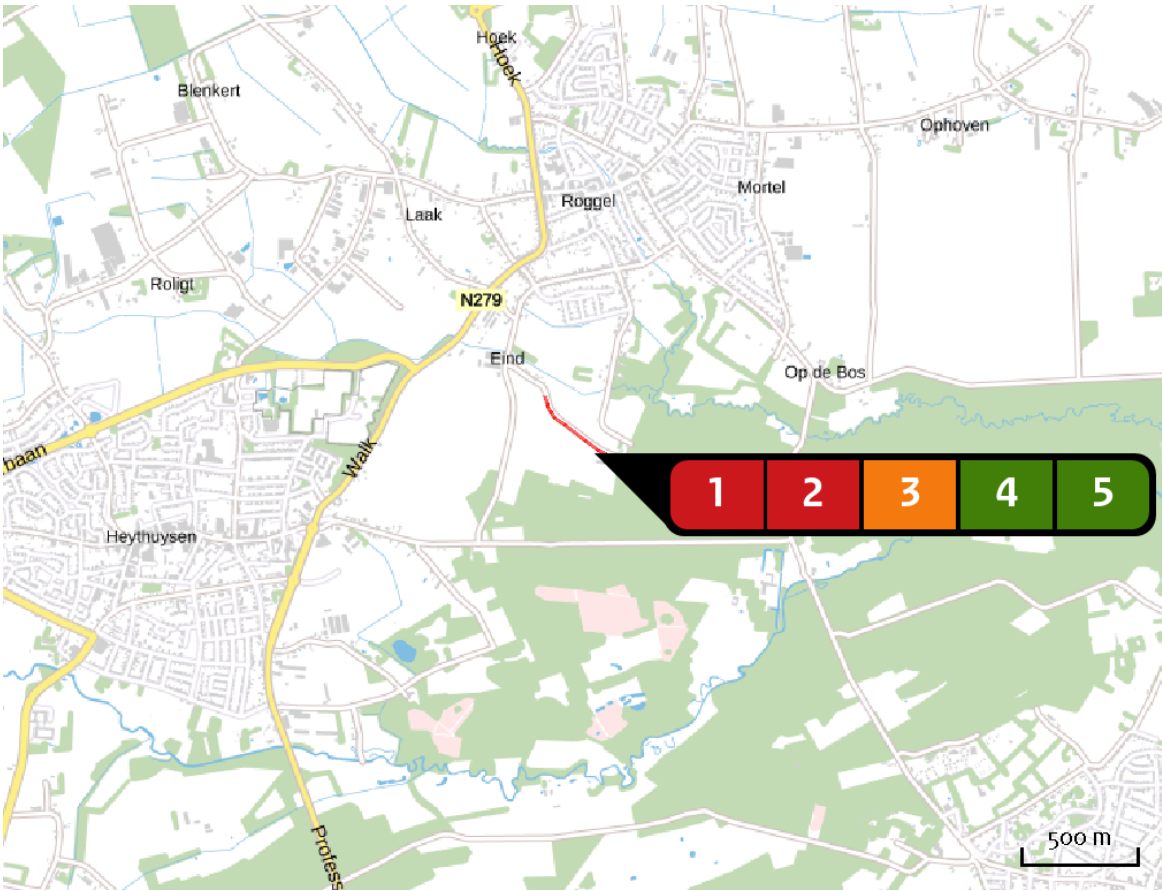
Natuurgebied

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

Toelichting

Versilberekening:
-Referentie situatie
-Beoogde gebruiksfase

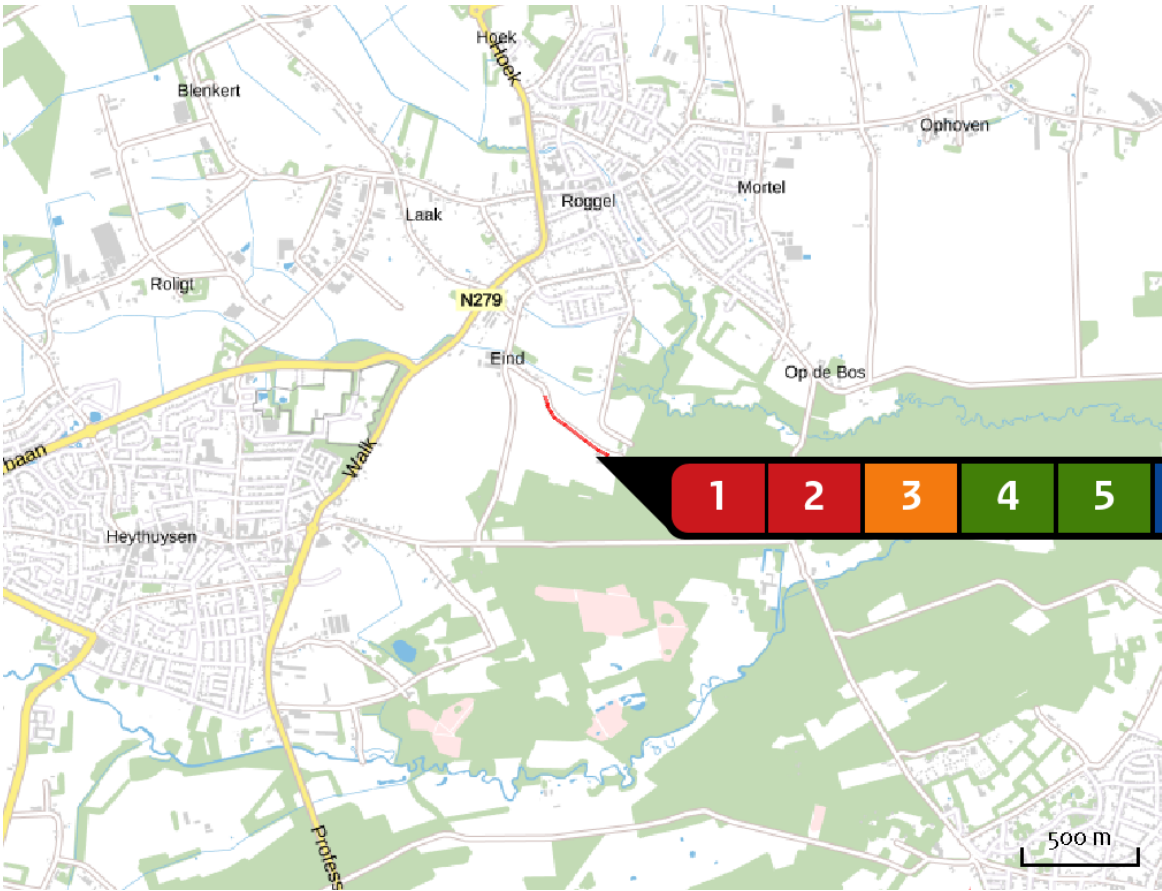
Locatie
Referentie



Emissie
Referentie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	113,83 kg/j
2	 Verkeerbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	 Woning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
4	 perceel 1 Landbouwgrond Mestaanwending	28,20 kg/j	-
5	 perceel 2 Landbouwgrond Mestaanwending	28,20 kg/j	-

Locatie
beoogde
gebruiksfas



Emissie
beoogde
gebruiksfas

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	113,83 kg/j
2	 Verkeerbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,30 kg/j
3	 Woning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
4	 perceel 1 Landbouwgrond Mestaanwending	28,20 kg/j	-
5	 perceel 2 Landbouwgrond Mestaanwending	13,20 kg/j	-
6	 werkzaamheden recreatie gronden Anders... Anders...	-	12,00 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	Vershil	
Swalmdal	0,01	0,00	0,00	
Leudal	0,02	0,02	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

Swalmdal

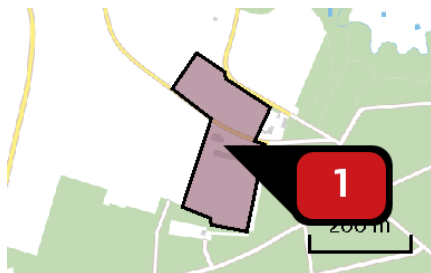
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	

Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-0,01
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	0,03	- 0,01	

* 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



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

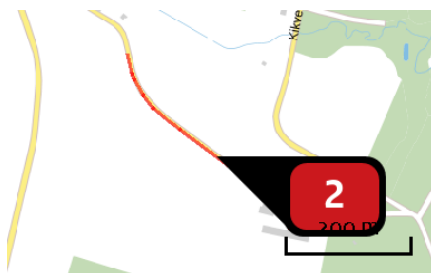
Mobiele bronnen

192426, 362774

113,83 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Tractoren	3.000	0	0,0	NOx NH ₃	113,83 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

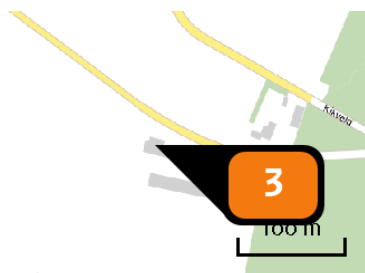
Verkeerbewegingen

192334, 362876

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	8,6 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

NH₃

Woning

192413, 362791

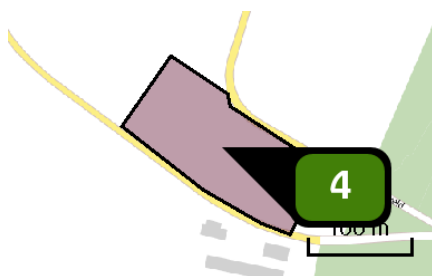
1,0 m

0,000 MW

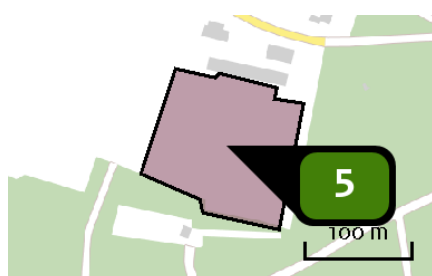
Continue emissie

3,60 kg/j

< 1 kg/j

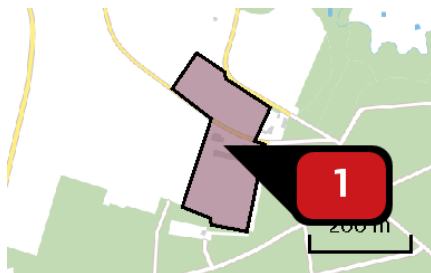


Naam	perceel 1
Locatie (X,Y)	192422, 362868
Uitstoothoogte	<u>0,5 m</u>
Oppervlakte	<u>1,5 ha</u>
Spreiding	<u>0,3 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>
NH ₃	28,20 kg/j



Naam	perceel 2
Locatie (X,Y)	192424, 362682
Uitstoothoogte	<u>0,5 m</u>
Oppervlakte	<u>1,5 ha</u>
Spreiding	<u>0,3 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>
NH ₃	28,20 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogde
gebruiksfas



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

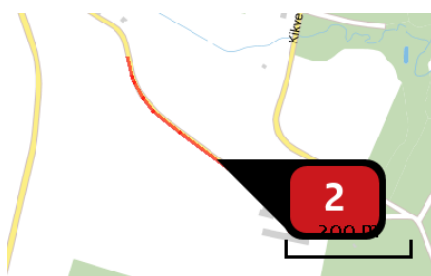
Mobiele bronnen

192426, 362774

113,83 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Tractoren	3.000	0	0,0	NOx NH ₃	113,83 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

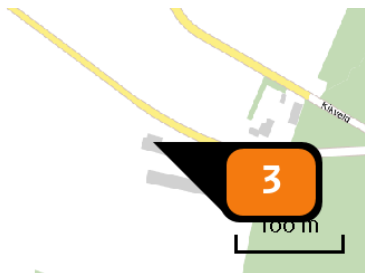
Verkeerbewegingen

192334, 362876

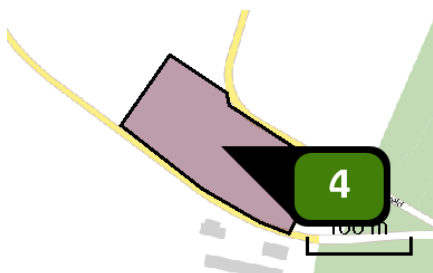
3,30 kg/j

< 1 kg/j

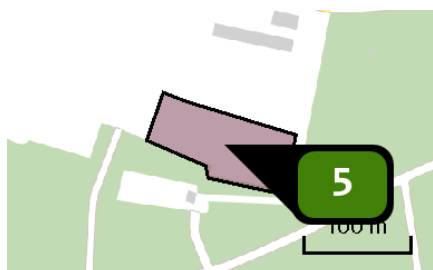
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	9.000,0 / jaar	NOx NH ₃	1,02 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	46,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,89 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	8,6 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



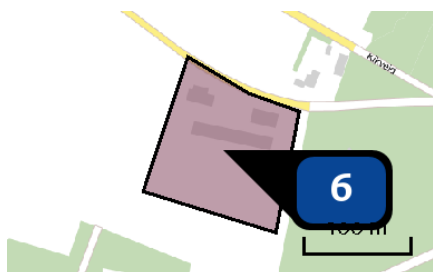
Naam	Woning
Locatie (X,Y)	192413, 362791
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	perceel 1
Locatie (X,Y)	192422, 362868
Uitstoothoogte	0,5 m
Oppervlakte	1,5 ha
Spreiding	0,3 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Meststoffen
NH3	28,20 kg/j



Naam	perceel 2
Locatie (X,Y)	192417, 362652
Uitstoothoogte	0,5 m
Oppervlakte	0,7 ha
Spreiding	0,3 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Meststoffen
NH3	13,20 kg/j



Naam	werkzaamheden recreatie gronden
Locatie (X,Y)	192436, 362739
Uitstoothoogte	0,0 m
Oppervlakte	1,5 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	12,00 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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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