

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 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
Nerbenta	Grote Hegweg 8, 3774 RA Kootwijkerbroek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Grote Hegweg 8	RYxm1zxS5MTR	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
23 juli 2021, 08:42	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	21,02 kg/j
NH ₃	86,86 kg/j

Resultaten

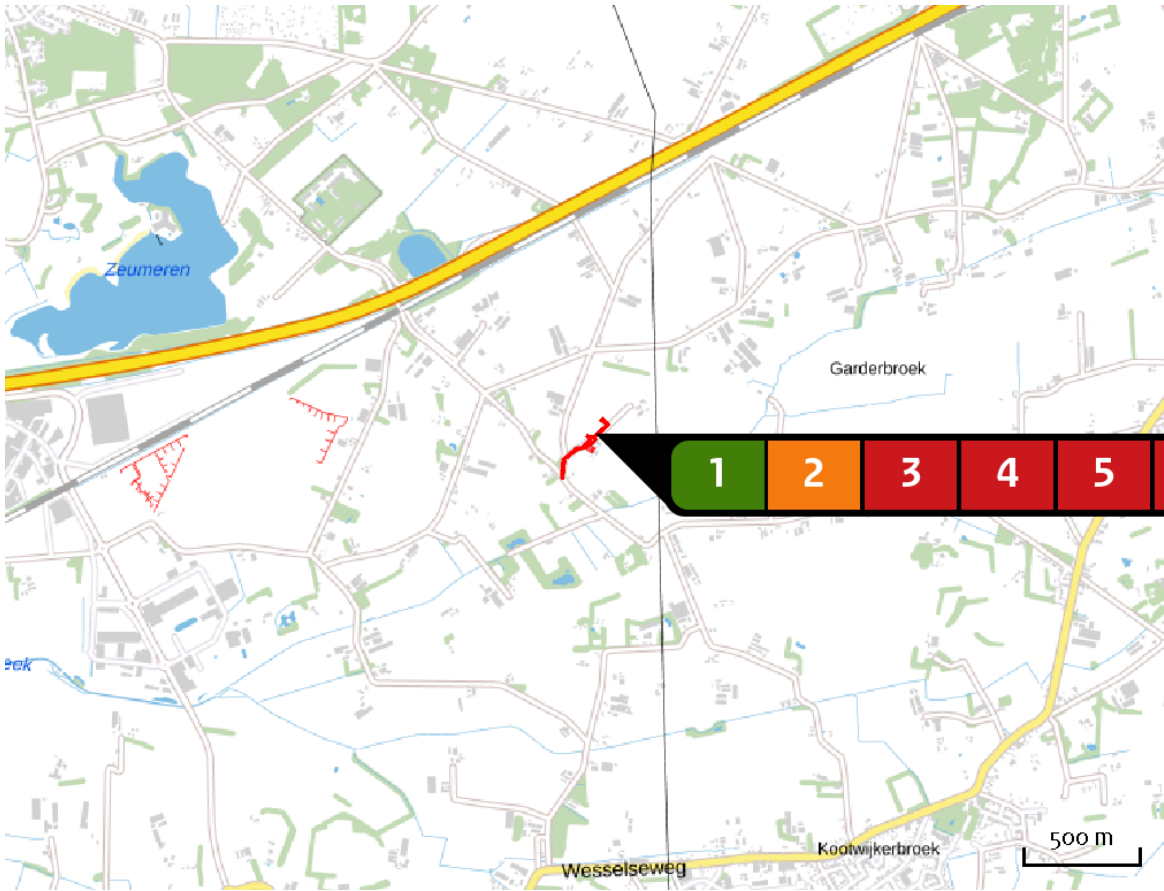
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	0,10







Toelichting

berekening beoogde situatie

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Paardenstal 1 Landbouw Stalemissies	70,00 kg/j	-
2	 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
3	 Verkeersbewegingen bewoners Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	 Vervoer paarden Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 Aanvoer diervoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	 Afvoer mest Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x	
7		Overig transport (bijv. aanvoer bijproducten, dierbenodigdheden, ect.) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8		Verkeersbewegingen medewerkers Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9		Bewegingen erf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	16,24 kg/j
10		Paardenstal 2 Landbouw Stalemissies	16,80 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Veluwe	0,10	

* 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

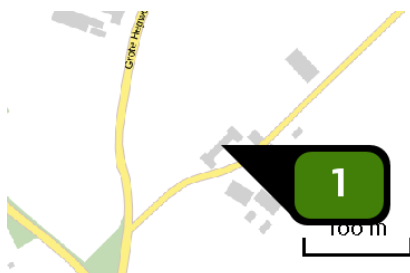
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,10	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,10	
ZGL4030 Droge heiden	0,09	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	
L4030 Droge heiden	0,07	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	
H4030 Droge heiden	0,06	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
H3160 Zure vennen	0,05	
Hg190 Oude eikenbossen	0,04	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,04	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	

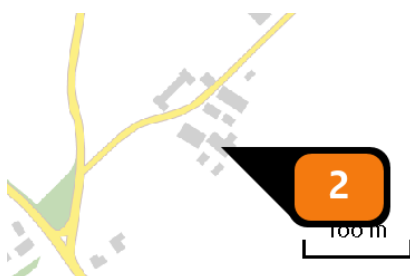
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogd

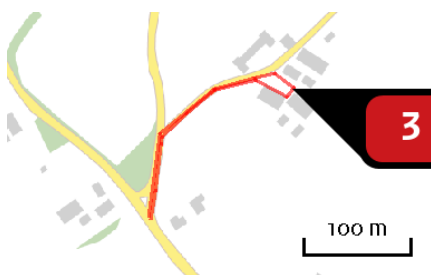


Naam Paardenstal 1
Locatie (X,Y) 172895, 464410
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 70,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	14	NH ₃	5,000	70,00 kg/j

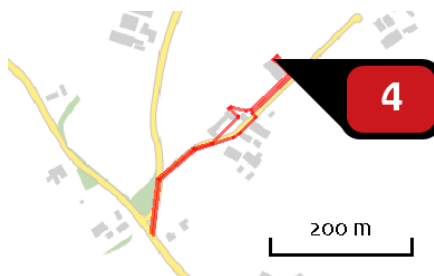


Naam Bedrijfswoning
Locatie (X,Y) 172940, 464354
Uitstoothoogte 7,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NO_x 3,60 kg/j



Naam Verkeersbewegingen bewoners
Locatie (X,Y) 172932, 464373
NO_x < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

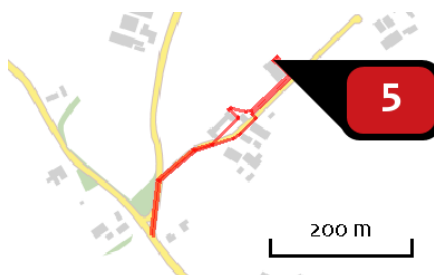
NH₃**Vervoer paarden**

172971, 464499

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

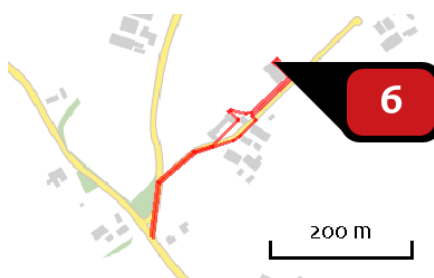
NH₃**Aanvoer diervoer**

172971, 464499

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

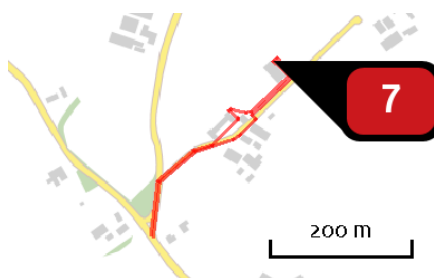
NH₃**Afvoer mest**

172971, 464499

< 1 kg/j

< 1 kg/j

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



Naam

Overig transport (bijv. aanvoer bijproducten, dierbenodigdheden, ect.)

Locatie (X,Y)

172971, 464499

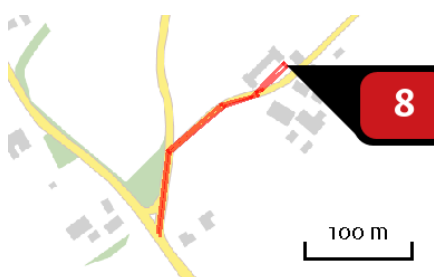
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen medewerkers

Locatie (X,Y)

172917, 464409

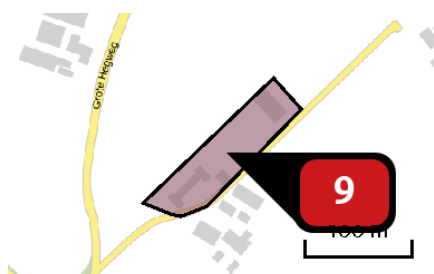
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

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



Naam

Bewegingen erf

Locatie (X,Y)

172930, 464439

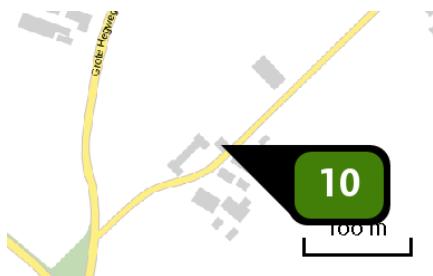
NOx

16,24 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2012 (Diesel)	Diverse werkzaamheden op het erf	1.500	0	0,0	NOx NH ₃	16,24 kg/j < 1 kg/j



Naam

Paardenstal 2

Locatie (X,Y)


172927, 464416

Uitstoothoogte

5,0 m

Warmteinhoud

0,000 MWNH₃16,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	8	NH ₃	2,100	16,80 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>