

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 Aanvraag Aanlegfase

- ▶ 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 de Heuvel A.	Huddingweg 5, 3882MC Putten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
aanvraag aanlegfase	RuqkeCJHiQwU	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
14 december 2020, 21:10	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	137,52 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

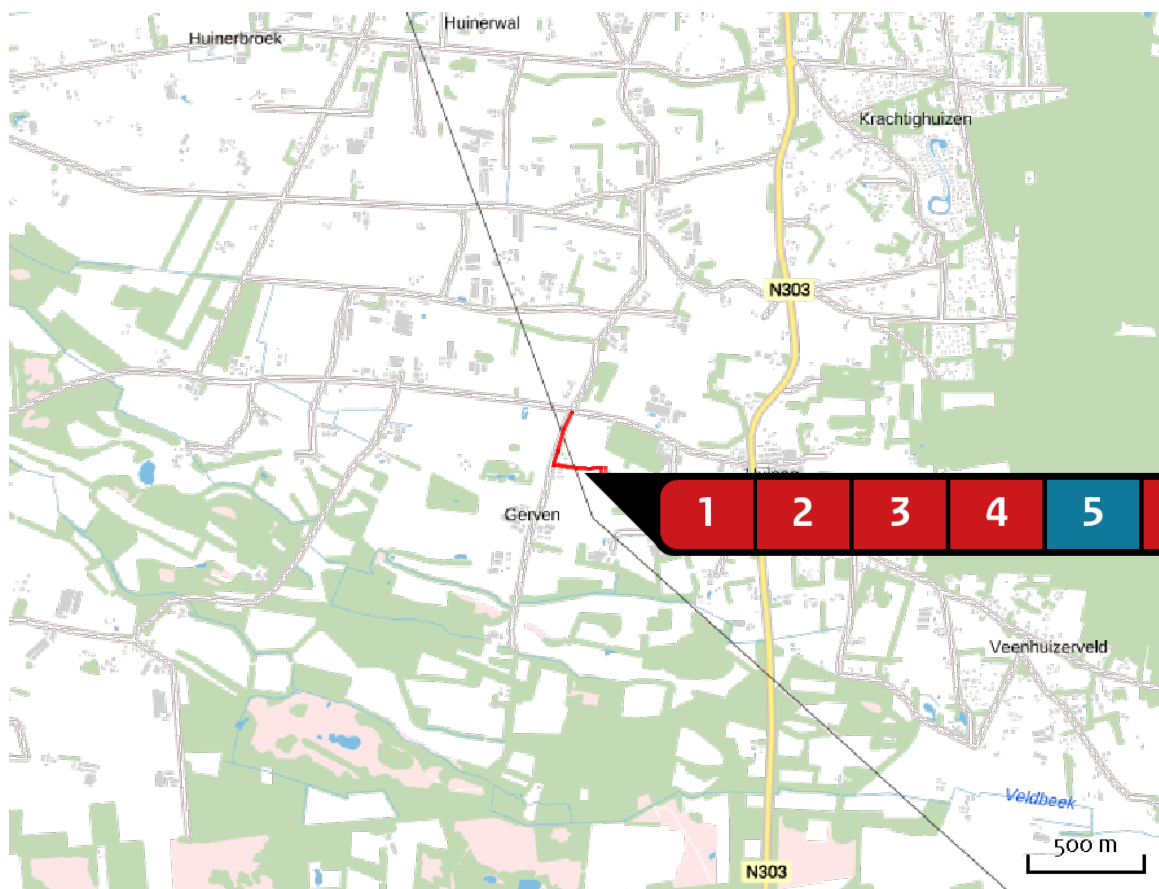
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	0,05

Toelichting

het bouwen van een biologische zeugenhouderij

Locatie

Aanvraag
Aanlegfase

Emissie

Aanvraag
Aanlegfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	bouwverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	bouwproces Mobiële werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	115,75 kg/j
3	licht verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,27 kg/j
4	zwaar verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,26 kg/j
5	⚡ cv woning Energie Energie	-	7,70 kg/j
6	interne transporten Mobiële werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	11,33 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Veluwe	0,05	

* 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.

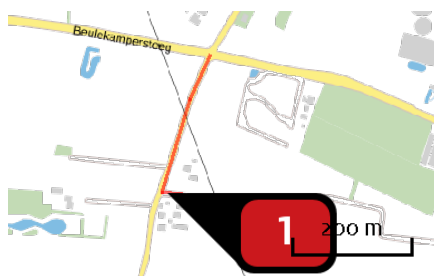
Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,05	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,04	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
Hg190 Oude eikenbossen	0,02	
ZGL4030 Droge heiden	0,02	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,02	
L4030 Droge heiden	0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	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)Aanvraag
Aanlegfase

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

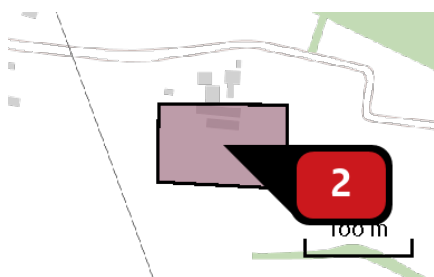
bouwverkeer

169175, 470560

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	68,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	56,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

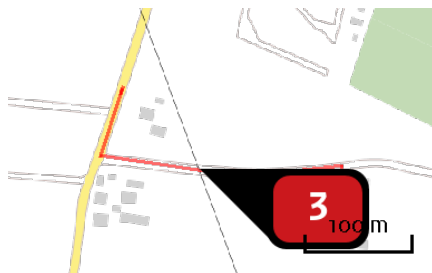
bouwproces

169399, 470462

115,75 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	mobiele kraan	3,0	4,0	0,0	NOx NH3	12,42 kg/j < 1 kg/j
AFW	shovel	3,0	4,0	0,0	NOx NH3	2,86 kg/j < 1 kg/j
AFW	bouwkraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	24,56 kg/j < 1 kg/j
AFW	betonstorter	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	37,09 kg/j < 1 kg/j
AFW	verreiker	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	38,81 kg/j < 1 kg/j



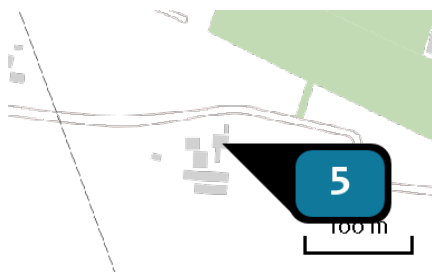
Naam
licht verkeer
Locatie (X,Y)
169257, 470549
NOx
1,27 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,27 kg/j < 1 kg/j

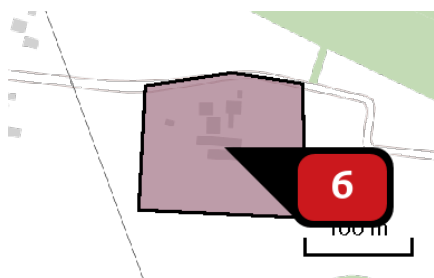


Naam
zwaar verkeer
Locatie (X,Y)
169176, 470562
NOx
1,26 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	150,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	750,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
cv woning
Locatie (X,Y)
169410, 470524
Uitstoothoogte
7,5 m
Warmteinhoud
0,220 MW
Temporele variatie
Standaard profiel industrie
NOx
7,70 kg/j



Naam

interne transporten

Locatie (X,Y)

169399, 470488

NO_x

11,33 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, 37 <= kW < 56 (Diesel)	tractor	400	100	2,5	NO _x NH ₃	11,33 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_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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