

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) 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 Beoogde 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
Konijnenhouderij Noordman	Herstraat 1, 6031 PG Nederweert

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Beoogde situatie op buitenlandse gebieden	S1RXmHdVz8ae	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
25 mei 2021, 15:19	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	37,18 kg/j
NH3	356,30 kg/j

Resultaten

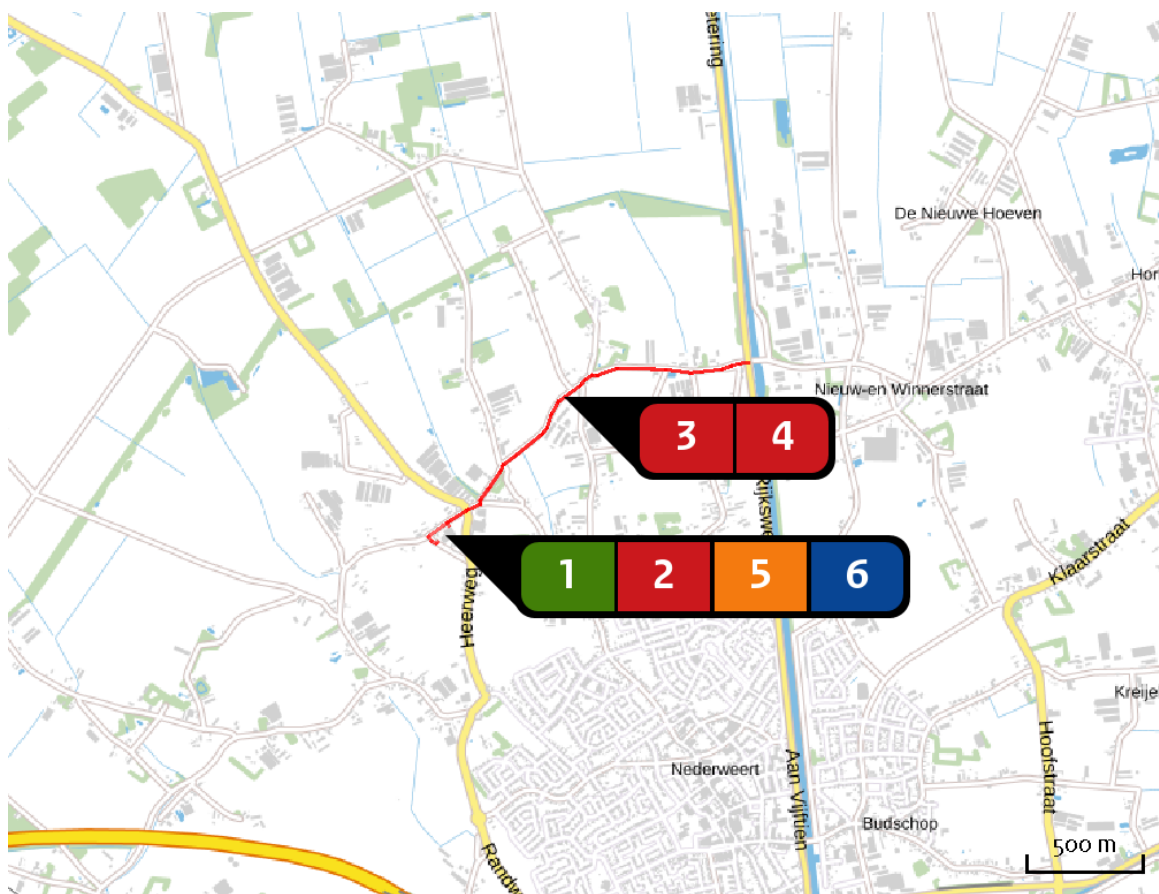
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Beoogde situatie op buitenlandse gebieden

Locatie
Beoogde situatie



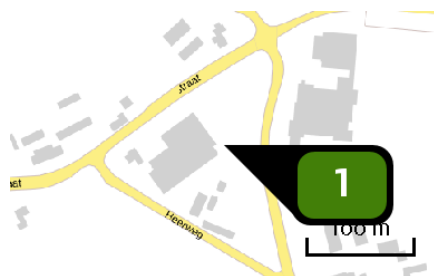
Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  LW Konijnenstallen Landbouw Stalemissies	356,00 kg/j	-
2  Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	17,33 kg/j
3  Wegverkeer extern Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,17 kg/j
4  Wegverkeer bewoners Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5  CV Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
6  CV stallen Anders... Anders...	-	11,10 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (20 km)	162793, 355670	0,01	20,0 km
b	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (15 km)	185571, 353238	0,01	15,5 km
c	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (24 km)	174894, 343295	0,01	24,4 km
d	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (14 km)	164833, 365848	0,01	14,2 km
e	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (23 km)	202864, 361693	0,01	23,4 km
f	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (18 km)	177336, 349855	0,01	17,5 km
g	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht (24 km)	203316, 361319	0,01	23,9 km
h	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	203509, 360268	0,01	24,4 km
i	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (24 km)	158549, 354615	0,00	24,1 km
j	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (12 km)	173138, 356761	0,02	12,1 km
k	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (12 km)	176134, 355153	0,01	12,5 km

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
LW Konijnenstallen

Locatie (X,Y)
179126, 367353

Gebouw (LxBxH)
75,4 x 46,5 x 5,8 m 37°

Oriëntatie

Uitstoothoogte
6,0 m

Temperatuur emissie
11,85 °C

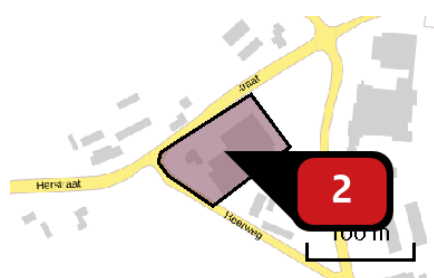
Uittreeddiameter
3,6 m

Uittreedrichting
Verticaal geforceerd

Uittreedsnelheid
1,4 m/s

NH₃
356,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	I 1.4	mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Konijnen; voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd) (BWL 2007.05)	1.300	NH ₃	0,120	156,00 kg/j
	I 2.4	mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Konijnen; vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd) (BWL 2007.05)	10.000	NH ₃	0,020	200,00 kg/j



Naam
Mobiele werktuigen

Locatie (X,Y)
179070, 367347

NO_x
17,33 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobiele werktuigen	1.000	0	0,0	NO _x NH ₃	17,33 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

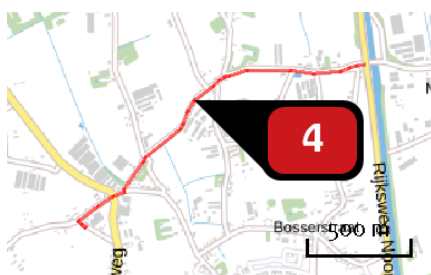
Wegverkeer extern

179614, 367960

4,17 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	454,0 / jaar	NOx NH ₃	2,67 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3.650,0 / jaar	NOx NH ₃	1,50 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

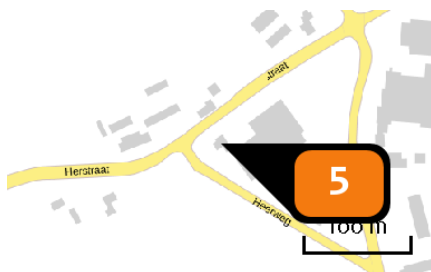
Wegverkeer bewoners

179562, 367920

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.190,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

CV Woning

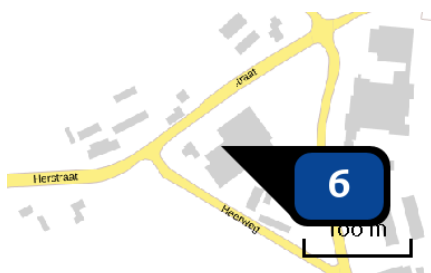
179041, 367342

6,3 m

0,000 MW

Continue emissie

3,60 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

CV stallen

179070, 367346

3,5 m

0,000 MW

Continue emissie

11,10 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_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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