

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 Stal Strateris q4 en 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	
Verschilberekening extern salderen en beoogde situatie buitenlandse gebieden	Rz2MSNLHFVYQ	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 november 2021, 15:07	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	37,18 kg/j	37,18 kg/j
NH3	429,95 kg/j	356,30 kg/j	-73,65 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Verschilberekening met externe saldering Strateris 44 (LW 90%)

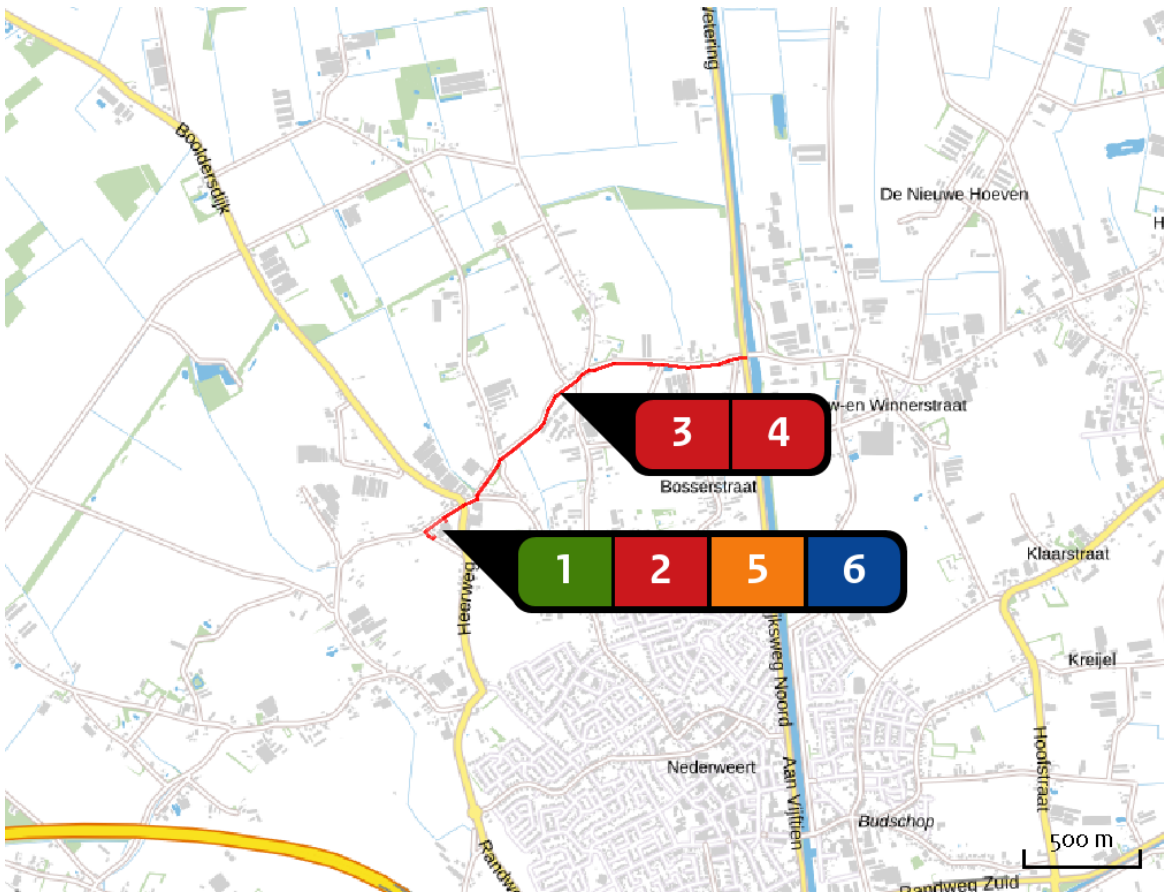
Locatie
Stal Strateris 44



Emissie
Stal Strateris 44

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal (Strateris 44) Landbouw Stalemissies	429.95 kg/j	-

Locatie
Beoogde situatie



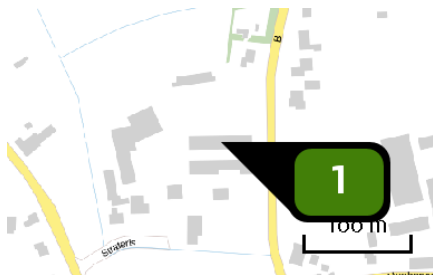
Emissie
Beoogde situatie

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	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (20 km)	162793, 355670	0,01	0,01	0,00	20,0 km
b	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (15 km)	185571, 353238	0,01	0,01	0,00	15,4 km
c	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (24 km)	174894, 343295	0,01	0,01	0,00	24,4 km
d	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (14 km)	164833, 365848	0,01	0,01	0,00	14,2 km
e	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (23 km)	202864, 361693	0,01	0,01	0,00	23,4 km
f	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (18 km)	177336, 349855	0,01	0,01	0,00	17,5 km
g	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (24 km)	203316, 361319	0,02	0,01	0,00	23,9 km
h	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	203509, 360268	0,01	0,01	0,00	24,4 km
i	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (24 km)	158549, 354615	0,00	0,00	0,00	24,1 km
j	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (12 km)	173138, 356761	0,03	0,02	0,00	12,1 km
k	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (12 km)	176134, 355153	0,01	0,01	0,00	12,5 km

Emissie
(per bron)
Stal Strateris 44



Naam

Stal (Strateris 44)

Locatie (X,Y)

179651, 367424

Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie

59,0 x 35,1 x 5,0 m o°

Uitstoothoogte

5,0 m

Warmteinhoud

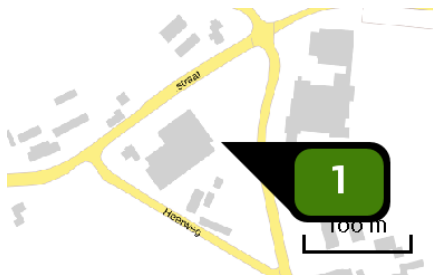
0,000 MW

NH₃

429,95 kg/j

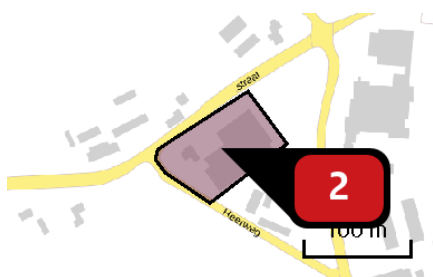
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 4.100; traditioneel (Beh)	1	NH ₃	429,954	429,95 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



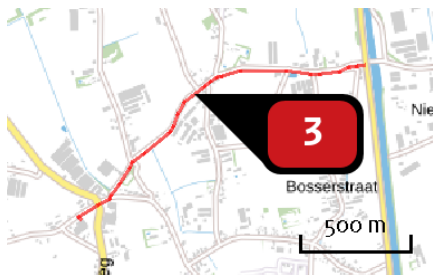
Naam **LW Konijnenstallen**
 Locatie (X,Y) **179126, 367353**
 Gebouw (LxBxH) **75,4 x 46,5 x 5,8 m 37°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,4 m/s**
 NH₃ **356,00 kg/j**

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



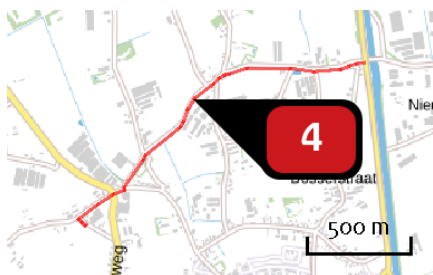
Naam **Mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **179070, 367347**
 NO_x **17,33 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

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



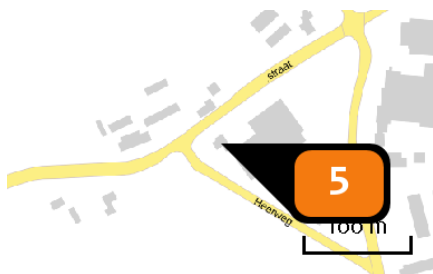
Naam Wegverkeer extern
 Locatie (X,Y) 179609, 367956
 NOx 4,17 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

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

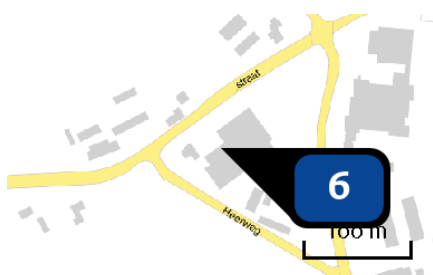


Naam Wegverkeer bewoners
 Locatie (X,Y) 179558, 367913
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

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



Naam CV Woning
 Locatie (X,Y) 179041, 367342
 Uitstoothoogte 6,3 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j



Naam CV stallen
 Locatie (X,Y) 179070, 367346
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 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_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>