

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 Vergunde situatie 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: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Stagri Gropeind 8	Gorpeind 8, 5111 EE Baarle-Nassau

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
15030	RtcQzBtiUiw7

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
31 oktober 2019, 16:45	2018	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	154,00 kg/j	152,30 kg/j	-1,70 kg/j

Resultaten

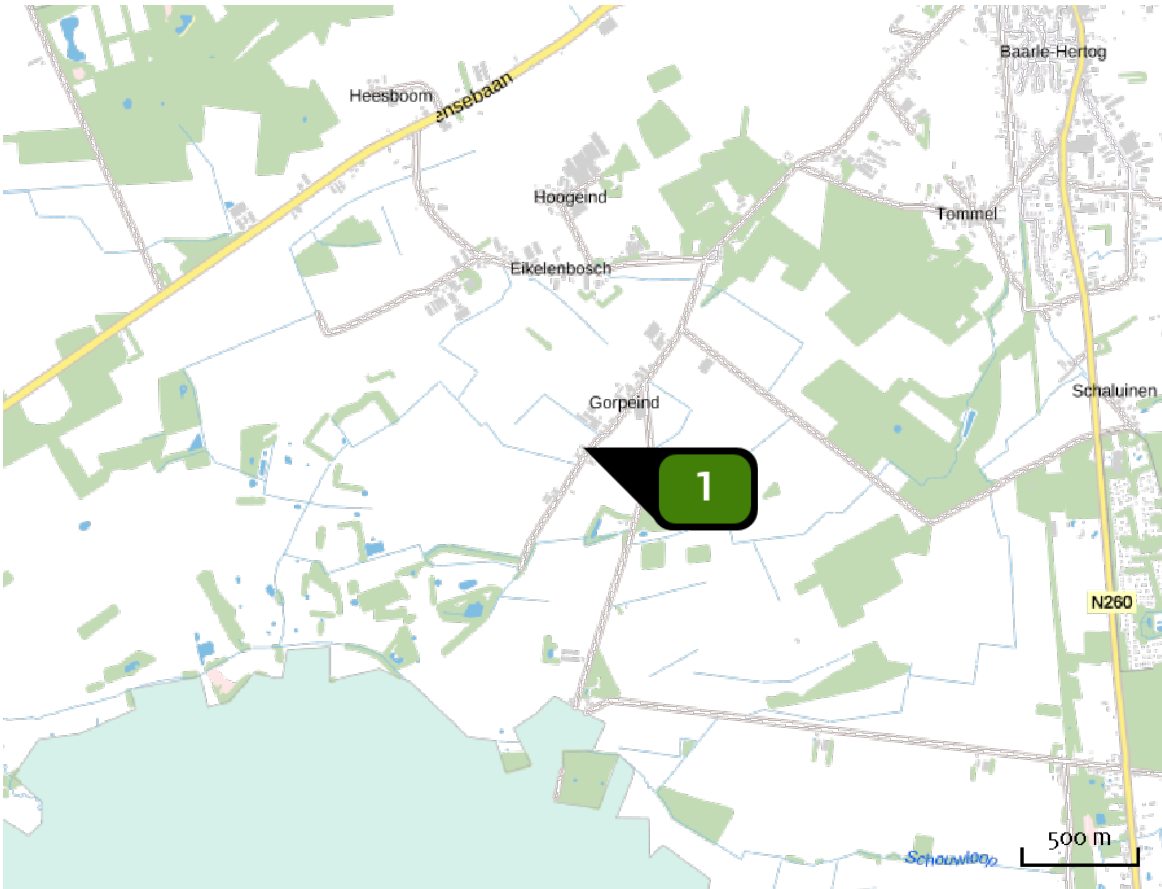
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

AERIUS Verschilberekening op eigen rekenpunten
Vergunde situatie - Beoogde situatie

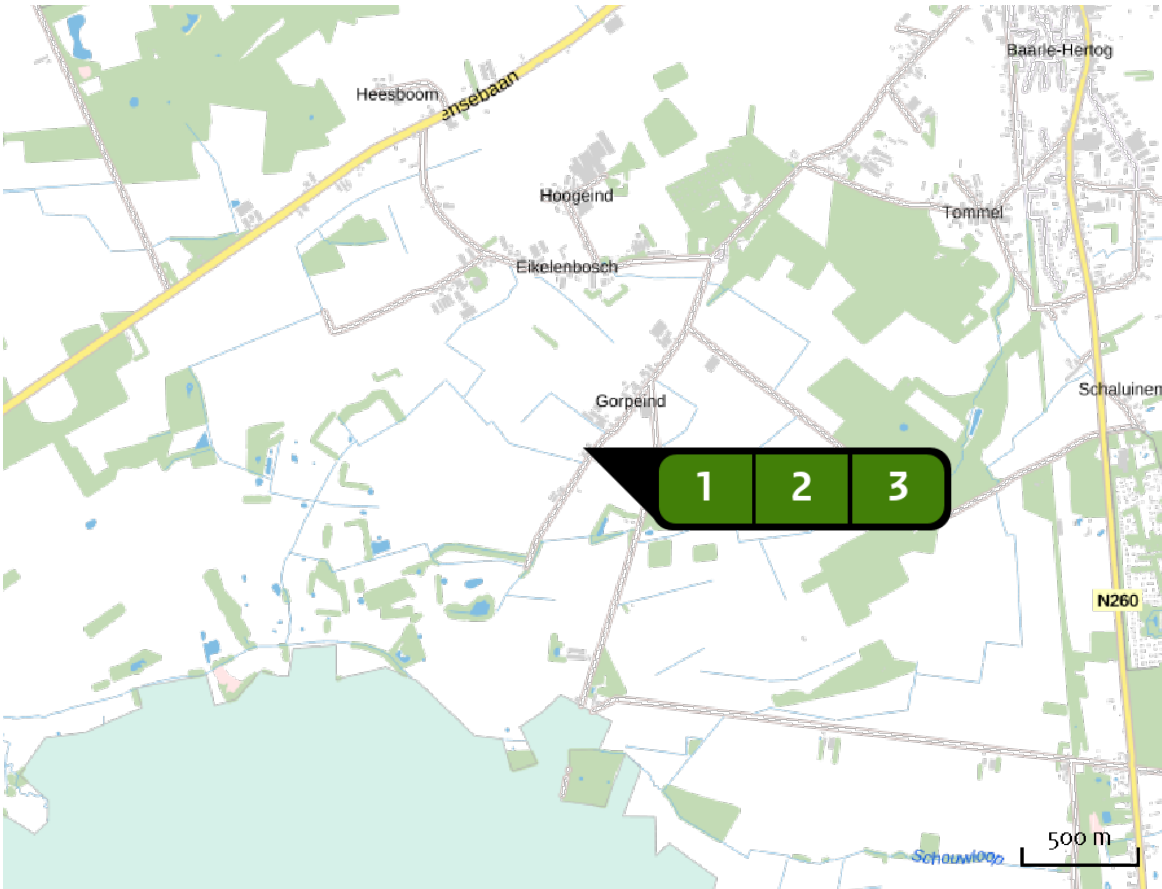
Locatie
Vergunde situatie



Emissie
Vergunde situatie

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	154,00 kg/j	-

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

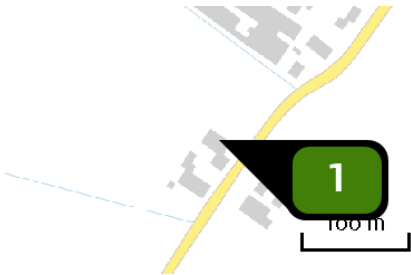
Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	16,80 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw Stalemissies	4,20 kg/j	-
3	Stal 4 Landbouw Stalemissies	131,30 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Ulvenhoutse Bos (15 km)	115890,395736	0,01	0,01	0,00	14,9 km
b	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (20 km)	135954,367610	0,01	0,01	0,00	20,4 km
c	Kempenland-West (13 km)	133750,386544	0,01	0,01	0,00	13,4 km
d	Regte Heide & Riels Laag (10 km)	128314,389019	0,01	0,01	0,00	10,1 km
e	Kampina & Oisterwijkse Vennen (22 km)	138010,395599	0,01	0,01	0,00	21,7 km
f	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (4 km)	117349,380545	0,04	0,04	0,00	4.025 m
g	Klein en Groot Schietveld (19 km)	103140,376318	0,01	0,01	0,00	18,8 km
h	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (3 km)	123901,379599	0,04	0,04	0,00	3.462 m
i	Ronde Put (20 km)	136581,369501	0,00	0,00	0,00	19,7 km
j	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (2 km)	120861,379416	0,06	0,06	0,00	2.388 m
k	De Zegge (25 km)	124087,357228	0,00	0,00	0,00	24,7 km
l	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (11 km)	114981,372751	0,01	0,01	0,00	11,0 km
m	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (14 km)	121209,367585	0,00	0,00	0,00	14,2 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
 De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (19 km)	103141, 376320	0,01	0,01	0,00	18,8 km

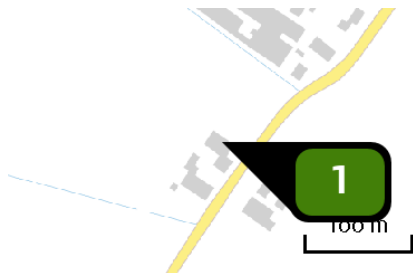
Emissie
(per bron)
Vergunde situatie



Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **121228, 381799**
Uitstoothoogte **2,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **154,00 kg/j**

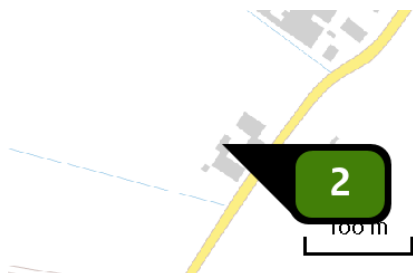
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	44	NH3	3,500	154,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



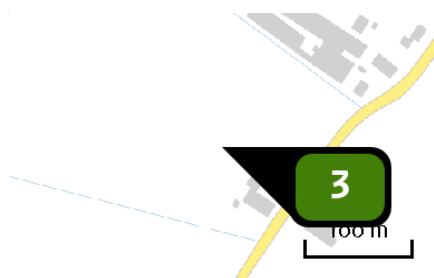
Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **121228, 381799**
Uitstoothoogte **2,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **16,80 kg/j**

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



Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **121198, 381780**
Uitstoothoogte **3,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **4,20 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)	2	NH ₃	2,100	4,20 kg/j



Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **121170, 381810**
Uitstoothoogte **3,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **131,30 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)	25	NH ₃	5,000	125,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	3	NH ₃	2,100	6,30 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>