

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
Koolen Veterinaire Services	Heihuisweg 18, 6006 ST Altweerterheide

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Beoogde situatie	RyUnRLnyUgN6	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
19 mei 2021, 11:54	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	6,37 kg/j
NH ₃	51,10 kg/j

Resultaten

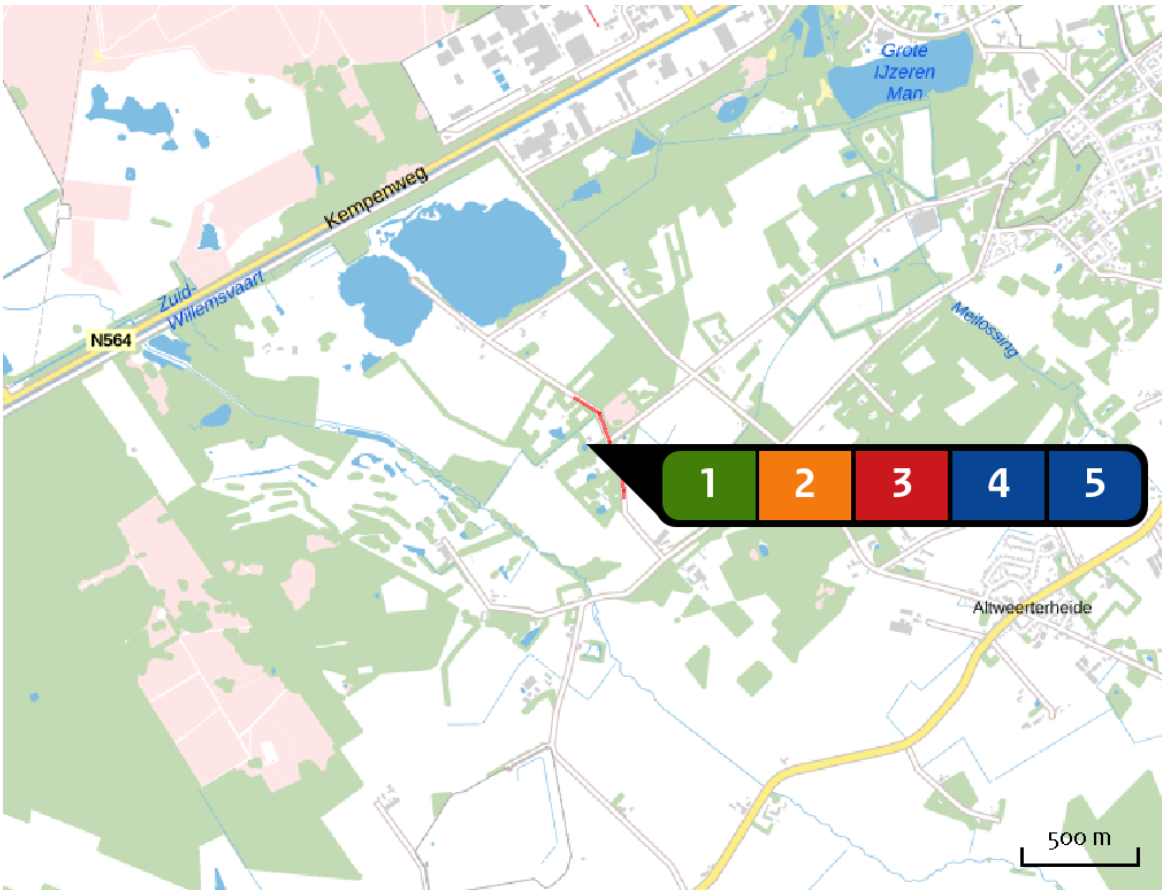
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Beoogde situatie buitenlandse gebieden

Locatie
Beoogde situatie



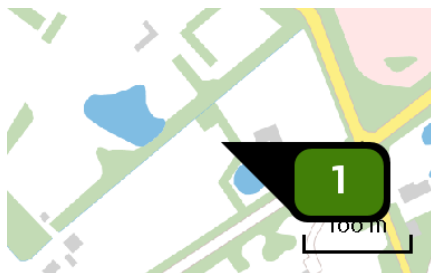
Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Schapenstal Landbouw Stalemissies	51,10 kg/j	-
2 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
3 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4 Verkeersbewegingen binnen de inrichting Anders... Anders...	-	1,60 kg/j
5 Verkeersbewegingen van en naar inrichting Anders... Anders...	-	< 1 kg/j


Rekenpunten

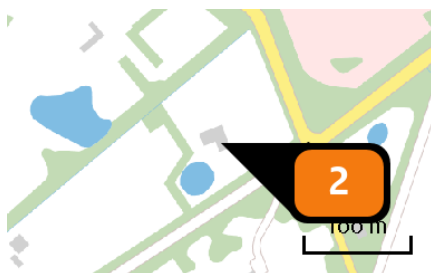
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (24 km)	149340, 362715	0,00	24,2 km
b	Grensmaas (16 km)	185416, 348750	0,00	15,9 km
c	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (3 km)	172394, 357078	0,04	2.721 m
d	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (16 km)	174894, 343295	0,00	16,3 km
e	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (11 km)	162793, 355670	0,00	11,3 km
f	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (10 km)	164858, 365254	0,00	10,1 km
g	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (22 km)	175682, 337982	0,00	21,6 km
h	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (20 km)	164346, 342096	0,00	19,7 km
i	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (16 km)	158662, 354349	0,00	15,6 km
j	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (10 km)	177166, 349816	0,00	10,3 km
k	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (17 km)	171033, 342296	0,00	17,4 km
l	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (13 km)	185031, 352688	0,00	13,2 km
m	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (21 km)	157392, 346427	0,00	20,7 km
n	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (4 km)	174341, 355236	0,01	4.319 m

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie

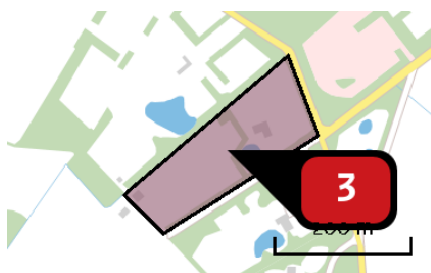


Naam
Schapenstal
Locatie (X,Y)
173515, 359748
Gebouw (LxBxH)
28,0 x 6,7 x 3,5 m 125°
Oriëntatie
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
51,10 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	73	NH ₃	0,700	51,10 kg/j

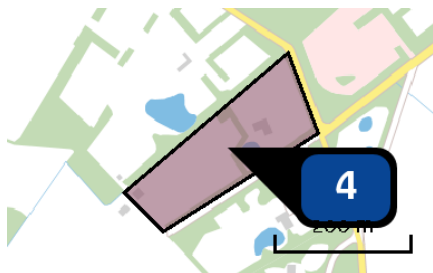


Naam
Woning
Locatie (X,Y)
173566, 359748
Uitstoothoogte
1,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
Temporele variatie
Continue emissie
NO_x
3,60 kg/j



Naam
Mobiele werktuigen
Locatie (X,Y)
173512, 359723
NO_x
< 1 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	50	0	0,0	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	Verkeersbewegingen binnen de inrichting
Locatie (X,Y)	173512, 359723
Uitstoothoogte	3,5 m
Oppervlakte	3,0 ha
Spreiding	3,5 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,60 kg/j



Naam	Verkeersbewegingen van en naar inrichting
Locatie (X,Y)	173646, 359748
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 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_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>