

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 Situatie 1 en Situatie 2

- 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 Mierlo	Zandstraat 9a, 5984PA Koningslust

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Van Mierlo	S1vbd6zaXbRY

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
05 januari 2021, 16:30	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	141,82 kg/j	134,40 kg/j	-7,42 kg/j

Resultaten

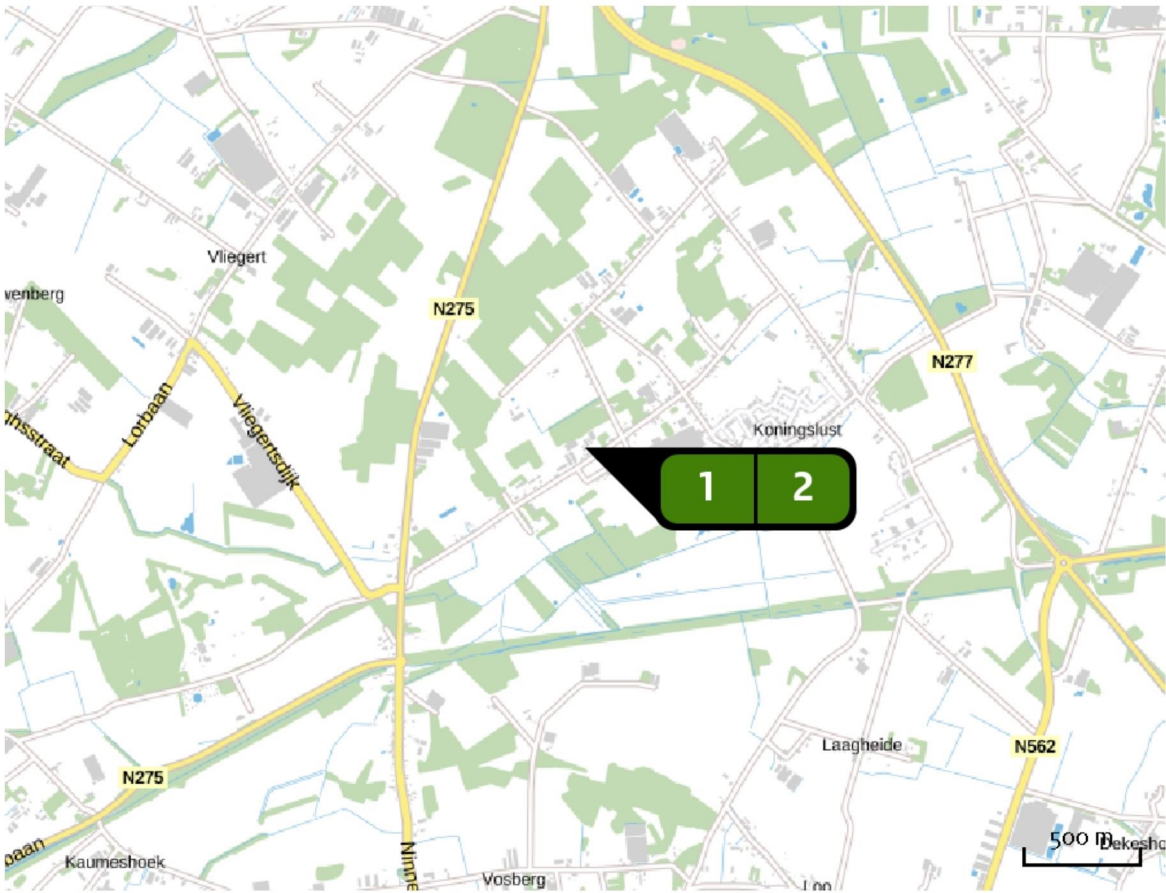
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Paardenhouderij

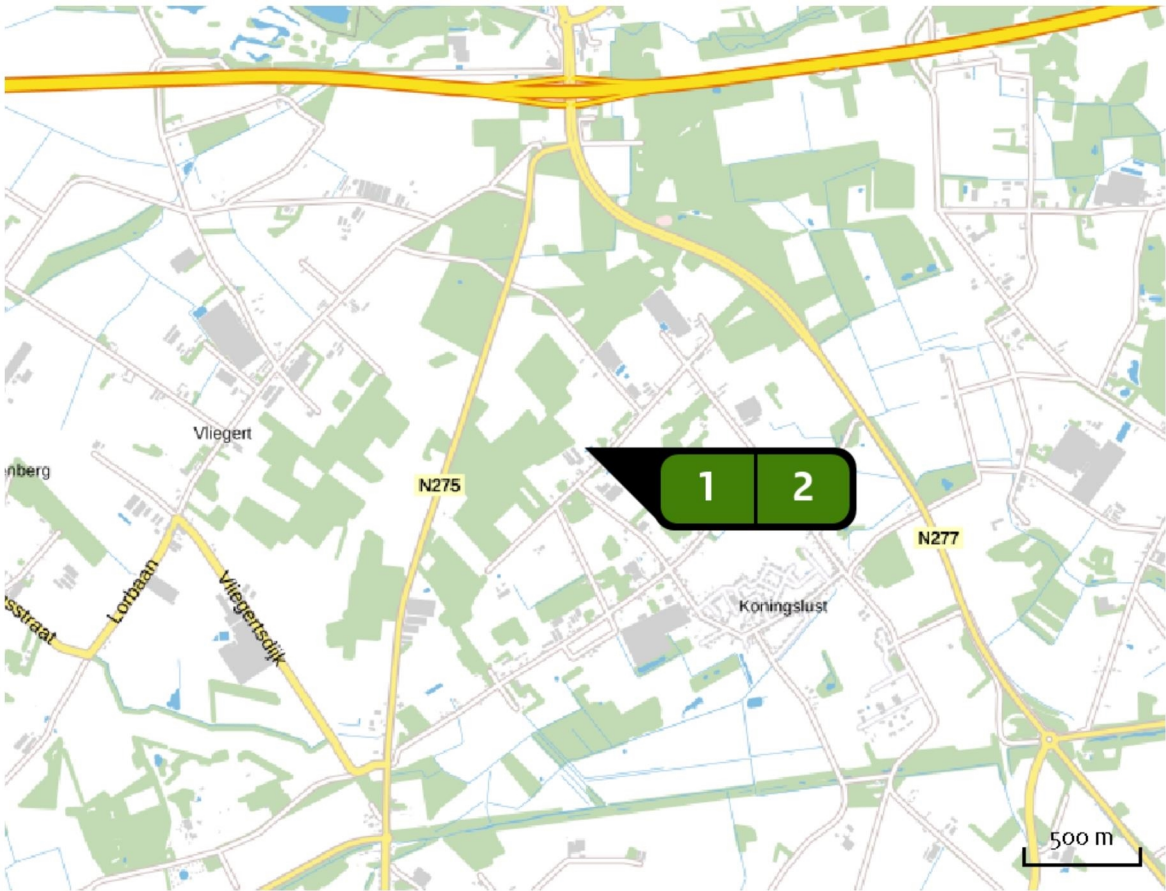
Locatie
Situatie 1




Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 5 (voormalig stal 3) Landbouw Stalemissies	49,00 kg/j	-
2	Stal 4 (voormalig stal 5) Landbouw Stalemissies	92,82 kg/j	-





Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 Zandstraat Stal 6 Landbouw Stalemissies	23,10 kg/j	-
2	 Zandstraat Stal 2 Landbouw Stalemissies	111,30 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Duitsland dichtstbij 1	208845,370337	0,01	0,01	0,00	12,9 km
	Duitsland midden 2	206982,363776	0,01	0,01	0,00	14,8 km
	Duitsland rand 3	202935,361737	0,01	0,01	0,00	14,1 km
	Belgie dichtstbij 1	185577,353236	0,00	0,00	0,00	23,8 km
	Belgie midden 2	185518,352628	0,00	0,00	0,00	24,4 km
	Belgie rand 3	186178,352282	0,00	0,00	0,00	24,4 km

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 5 (voormalig stal 3)
196570, 374348
1,5 m
0,000 MW
49,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Volwassen paarden K1.100 70%	14	NH ₃	3,500	49,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 4 (voormalig stal 5)
196586, 374363
1,5 m
0,000 MW
92,82 kg/j


Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Volwassen paarden K1.100 70 %	24	NH ₃	3,500	84,00 kg/j
	AFW	Paarden in opfok (K2.100) 70%	6	NH ₃	1,470	8,82 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Zandstraat Stal 6
196612, 375127
1,5 m
0,000 MW
23,10 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)	11	NH ₃	2,100	23,10 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Zandstraat Stal 2
196670, 375104
1,5 m
0,000 MW
111,30 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)	21	NH ₃	5,000	105,00 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 2020_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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