

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 Laagst vergunde situatie en Aangevraagde 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
Arvalis	Molsberg 79, 6369 GM Simpelveld

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Molsbergerhof	RQWsbS5VoXq1

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 juni 2020, 12:10	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	277,50 kg/j	277,50 kg/j	-

Resultaten

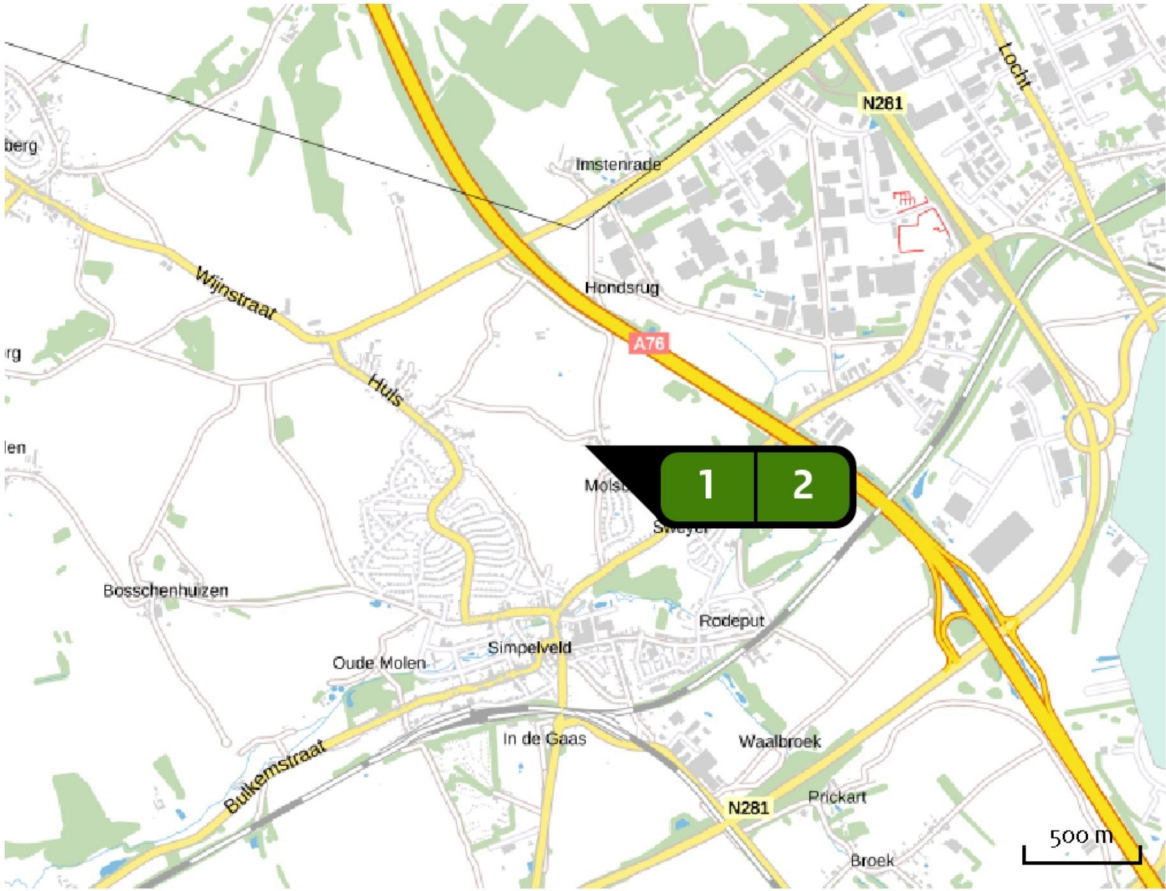
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing



Toelichting

verschilberekening buitenlandse gebieden

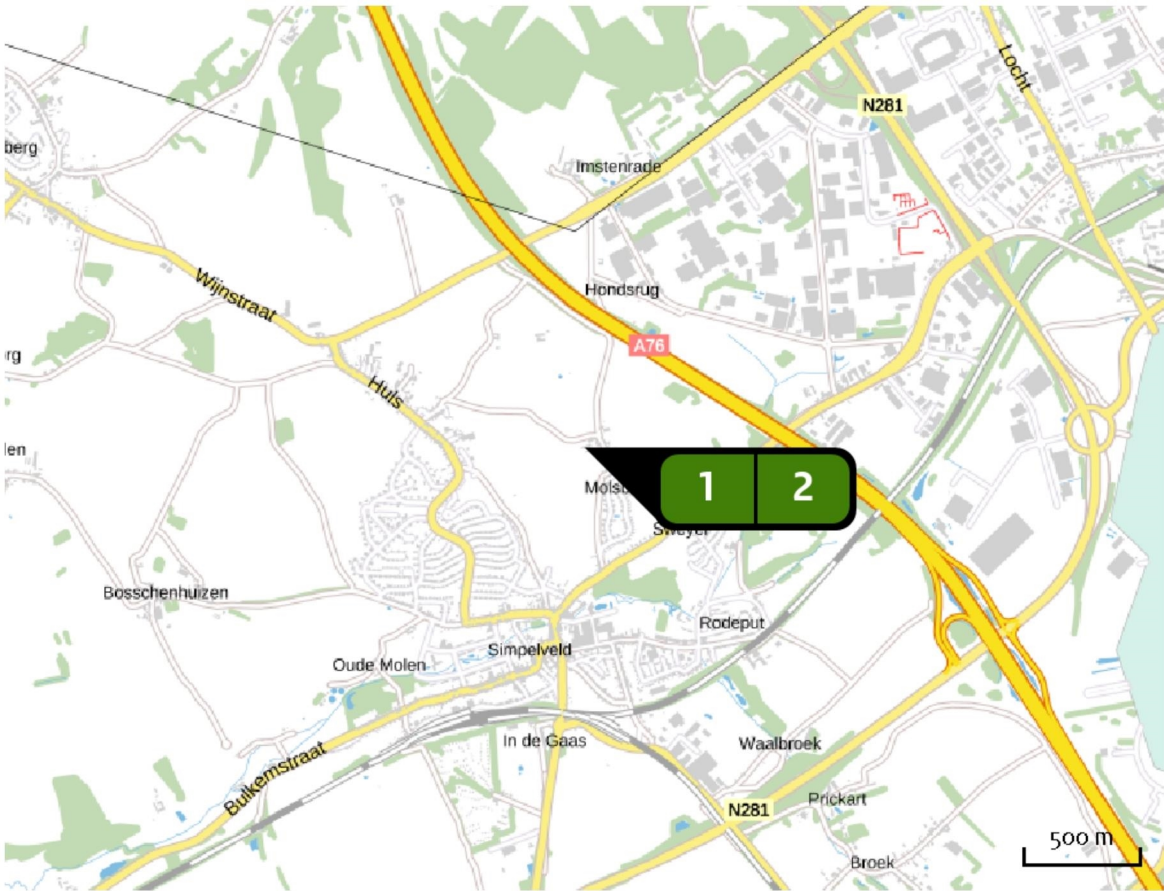
Locatie
Laagst vergunde
situatie



Emissie
Laagst vergunde
situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 3, stierenstal Landbouw Stalemissies	125,40 kg/j	-
2	 Stal 2, jongveestal Landbouw Stalemissies	152,10 kg/j	-

Locatie
Aangevraagde
situatie



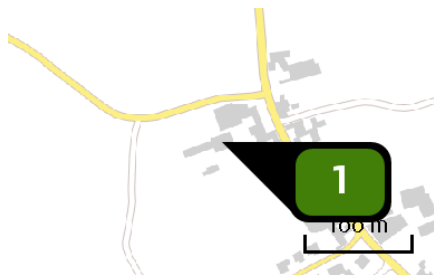
Emissie
Aangevraagde
situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 3, stierstal Landbouw Stalemissies	125,40 kg/j	-
2	Stal 2, jongveestal Landbouw Stalemissies	152,10 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Wurmtal Südlich Herzogenrath	203941, 317632	0,06	0,06	0,00	6.898 m
	Wurmtal Nördlich Herzogenrath	203718, 321646	0,05	0,05	0,00	8.077 m
	Teverener Heide	200789, 326996	0,04	0,04	0,00	10,6 km
	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis	195452, 308207	0,04	0,04	0,00	8.992 m
	Voerstreek	189495, 308519	0,01	0,01	0,00	11,4 km

Emissie
(per bron)
Laagst vergunde
situatie



Naam

Stal 3, stierenstal

Locatie (X,Y)

197066, 317064

Uitstoothoogte

1,5 m

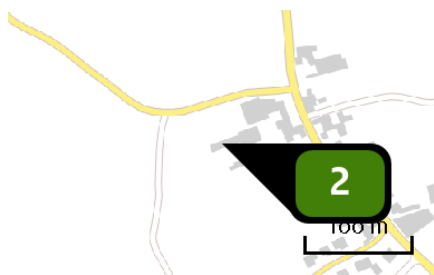
Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

125,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	25	NH ₃	4,100	102,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	4	NH ₃	4,400	17,60 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	1	NH ₃	5,300	5,30 kg/j



Naam

Stal 2, jongveeststal

Locatie (X,Y)

197041, 317057

Uitstoothoogte

1,5 m

Warmteinhoud

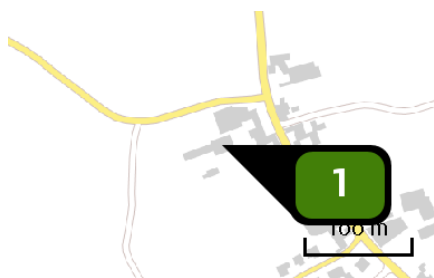
0,000 MW

NH₃

152,10 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	19	NH ₃	4,400	83,60 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	12	NH ₃	3,500	42,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	5	NH ₃	5,300	26,50 kg/j

Emissie
(per bron)
Aangevraagde
situatie



Naam

Stal 3, stierenstal

Locatie (X,Y)

197066, 317064

Uitstoothoogte

1,5 m

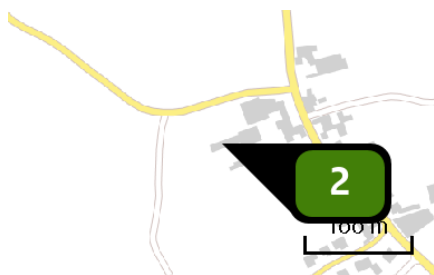
Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

125,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	25	NH ₃	4,100	102,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	4	NH ₃	4,400	17,60 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	1	NH ₃	5,300	5,30 kg/j



Naam

Stal 2, jongveeststal

Locatie (X,Y)

197041, 317057

Uitstoothoogte

1,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

152,10 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	19	NH ₃	4,400	83,60 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	12	NH ₃	3,500	42,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	5	NH ₃	5,300	26,50 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 2019A_20200403_6c571f9654

Database versie 2019A_20200403_6c571f9654

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>