

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 referentiesituatie en Opfokgeiten

- ▶ 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
XXX	Steegstraat 5, 6041EA Roermond

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Grotesteege 8a Weert	RmF9Mia3JFdA

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
14 april 2020, 10:48	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	838,62 kg/j	286,10 kg/j	-552,52 kg/j

Resultaten

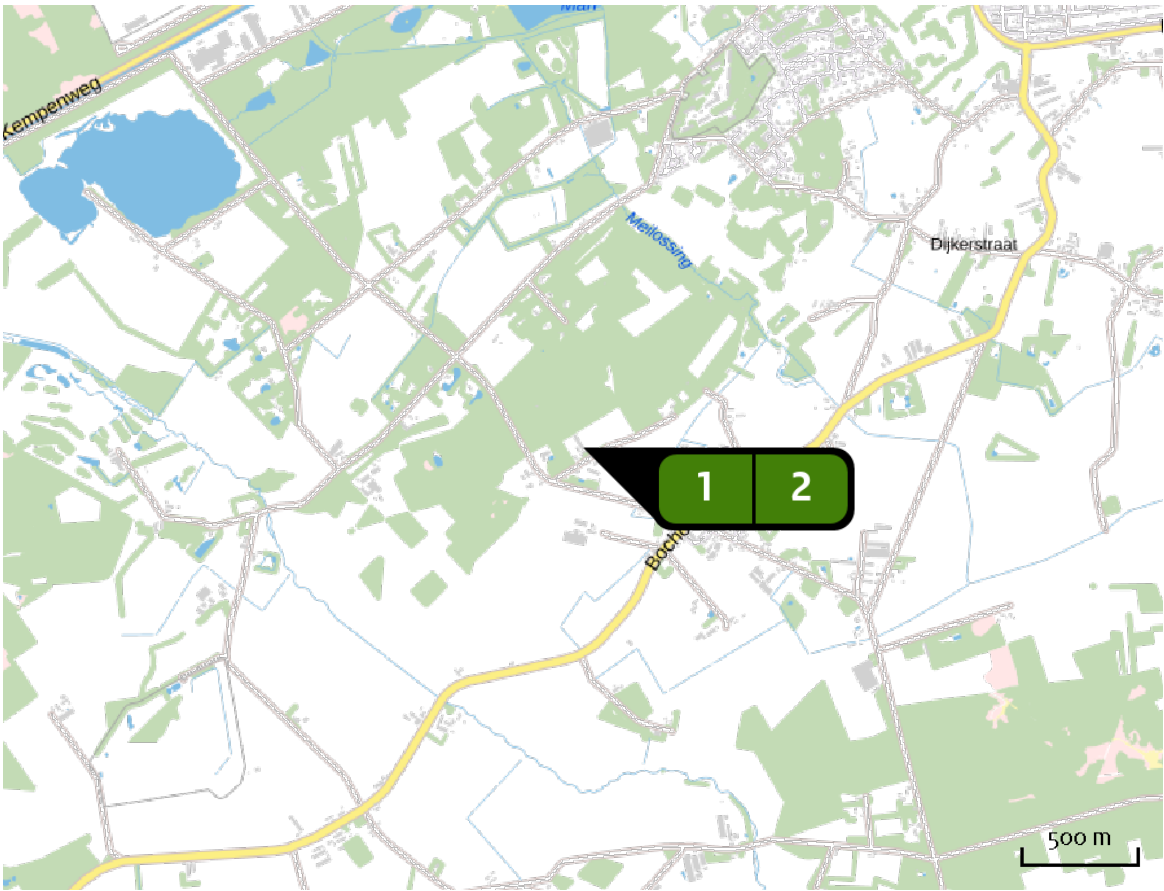
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Vershilberekening deel van de vigerende vergunning 2 november 2017 referentiesituatie en de aanvraag voor 930 opfokgeiten in stal 2 met een luchtwasser en 50 schapen in stal 1 op gebieden in België en Duitsland

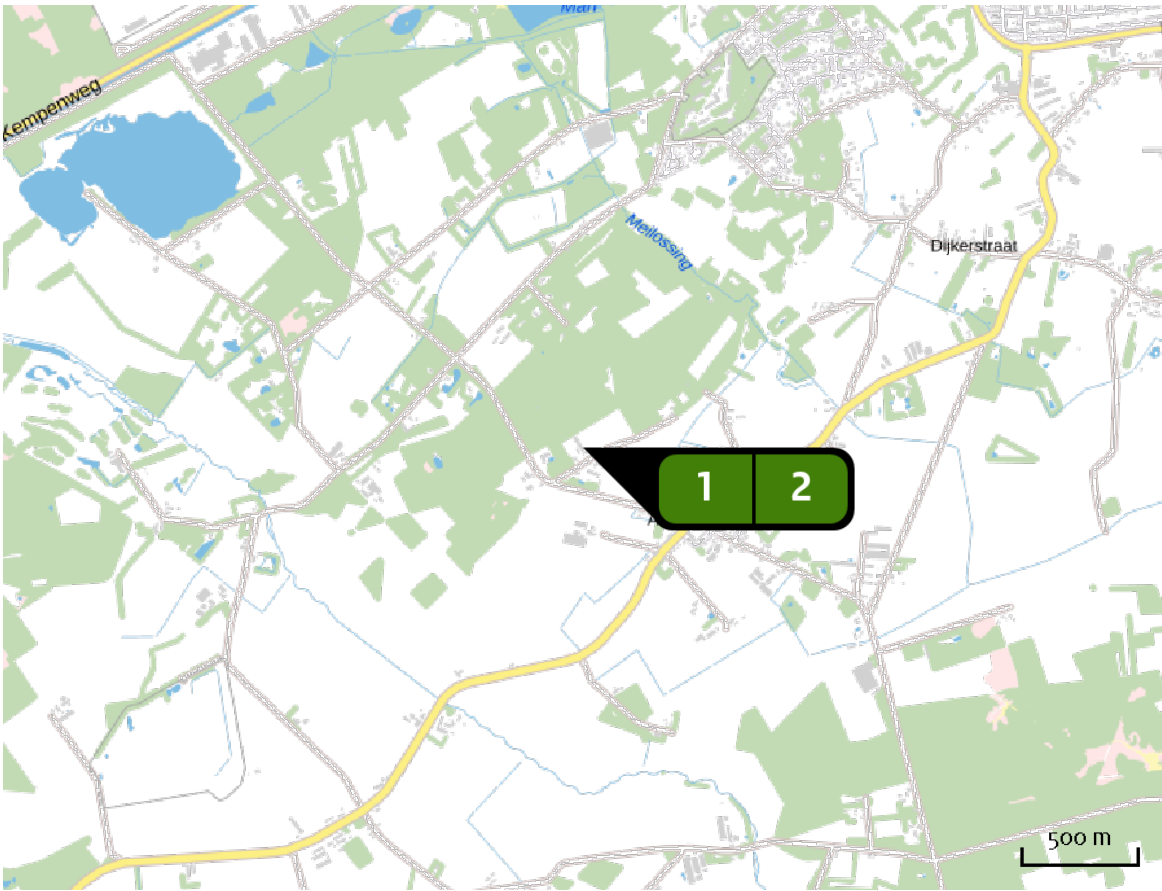
Locatie
referentiesituatie



Emissie
referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 3 Landbouw Stalemissies	40,00 kg/j	-
2	Stal 4 Landbouw Stalemissies	798,62 kg/j	-

Locatie
Opfokgeiten



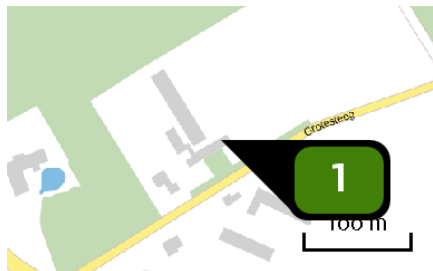
Emissie
Opfokgeiten

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	35,00 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw Stalemissies	251,10 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Rekenpunt a	173564,356517	0,47	0,16	- 0,32	3.128 m
	Rekenpunt b	176139,355155	0,13	0,05	- 0,09	4.331 m
	Rekenpunt c	171911,354748	0,08	0,03	- 0,05	5.491 m
	Rekenpunt d	202865,361692	0,03	0,01	- 0,02	28,0 km
	Rekenpunt e	202961,355045	0,01	0,01	- 0,01	28,3 km
	Rekenpunt f	206554,359694	0,02	0,01	- 0,01	31,6 km

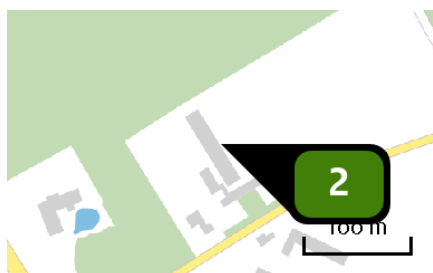
Emissie
(per bron)
referentiesituatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃


Stal 3
174960, 359323
1,5 m
0,000 MW
40,00 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)	50	NH ₃	0,700	35,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH ₃	5,000	5,00 kg/j

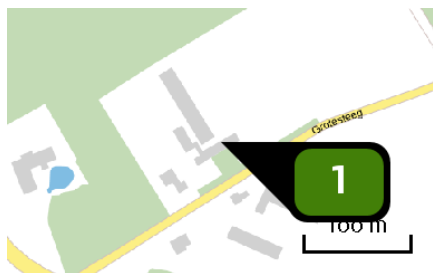


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 4
174928, 359357
2,0 m
0,000 MW
798,62 kg/j


Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.9.1	grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van leggrassen)	6.389	NH ₃	0,125	798,62 kg/j

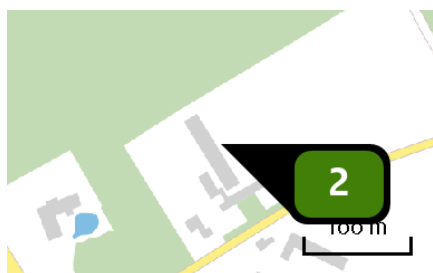
Emissie
(per bron)
Opfokgeiten



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃


Stal 1
174952, 359320
1,5 m
0,000 MW
35,00 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)	50	NH ₃	0,700	35,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 2
174929, 359361
5,0 m
0,000 MW
251,10 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	C.2.1.1.	930	NH ₃	0,270	251,10 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 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>