

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 Referentie / Beoogd 1 en Beoogd 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
XXX	Carmelietenstraat 2, 5817AE Smakt

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
XXX	S46LV29DUYAx	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 augustus 2020, 10:24	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.668,60 kg/j	1.356,60 kg/j	-312,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

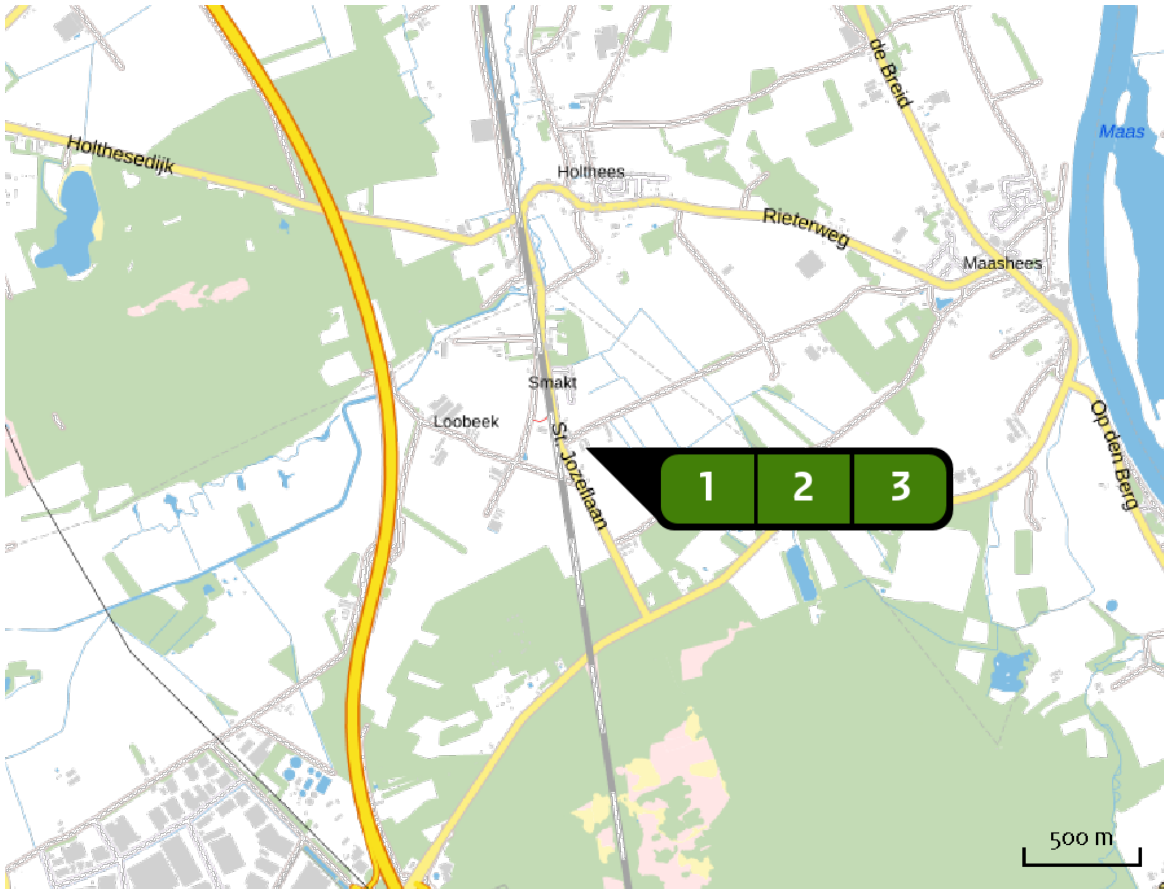
Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting




(Vershil)berekening beoogde situatie 2 t.o.v. vigerende / beoogde situatie 1.

Berekening buitenlandse gebieden.

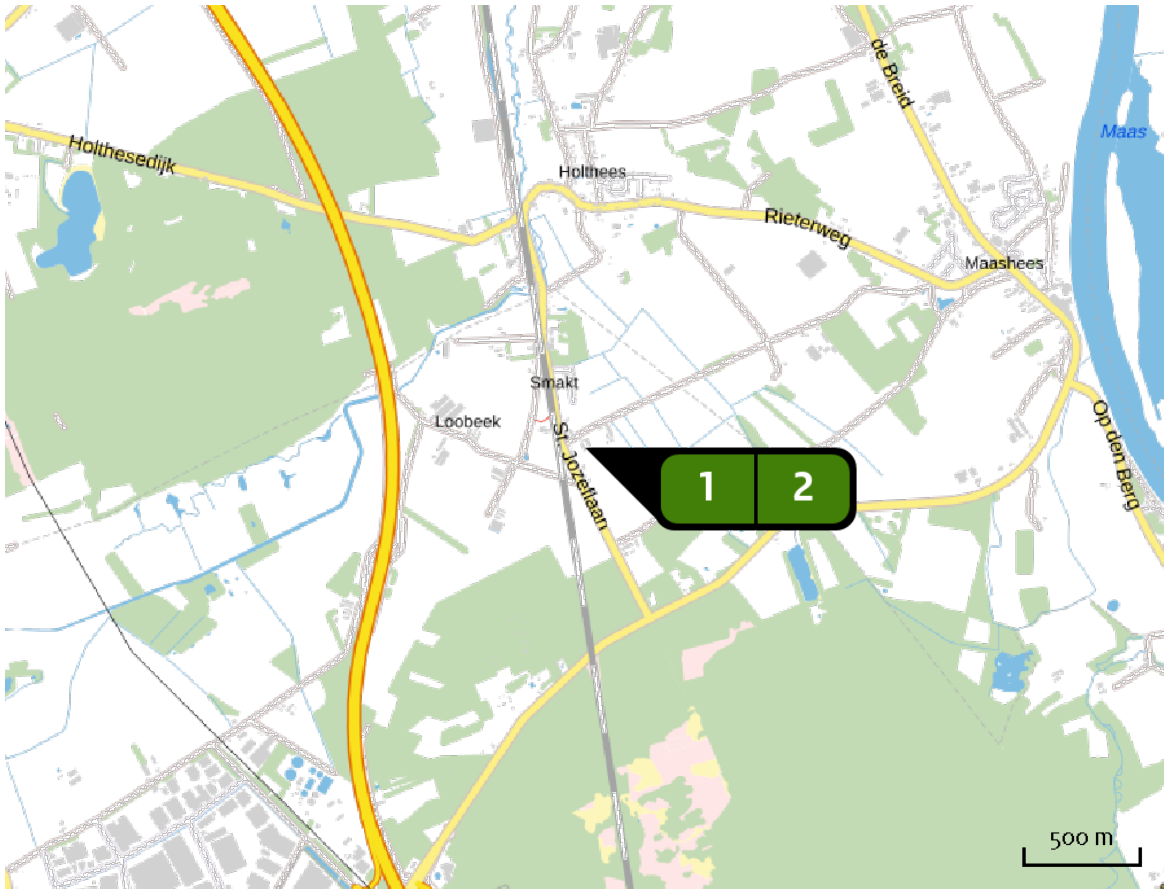
Locatie
Referentie /
Beogd 1



Emissie
Referentie /
Beogd 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal A Landbouw Stalemissies	754,00 kg/j	-
2	 Stal B Landbouw Stalemissies	703,40 kg/j	-
3	 Aanbouw stal B Landbouw Stalemissies	211,20 kg/j	-

Locatie
Beoogd 2



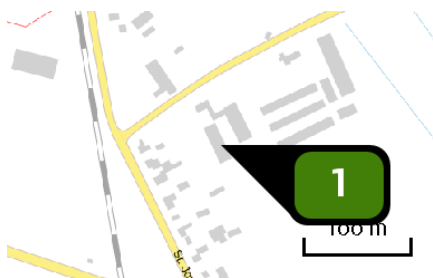
Emissie
Beoogd 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal A Landbouw Stalemissies	689,00 kg/j	-
2	Stal B nieuw Landbouw Stalemissies	667,60 kg/j	-


Rekenpunten

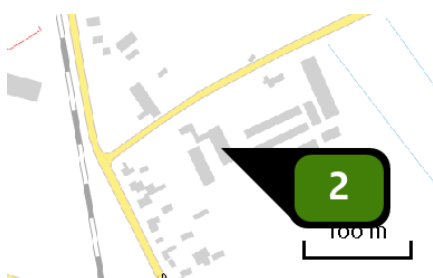
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Duitsland 2	211594, 408899	0,14	0,12	- 0,02	17,8 km
b	Duitsland 3	211716, 408993	0,14	0,11	- 0,02	18,0 km
c	België 2	164378, 366463	0,01	0,01	0,00	45,6 km
d	belgië 3	163323, 365878	0,01	0,01	0,00	46,8 km
e	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (45 km)	163964, 367334	0,01	0,01	0,00	45,4 km
f	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (45 km)	163965, 367321	0,01	0,01	0,00	45,4 km
g	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (18 km)	211495, 408913	0,14	0,12	- 0,03	17,8 km

Emissie
(per bron)
Referentie /
Beoogd 1



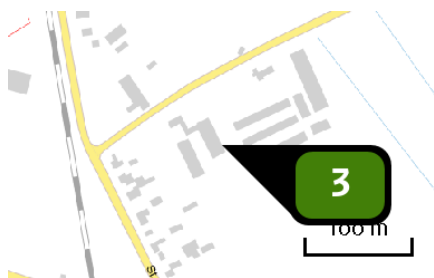
Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **197911, 397420**
 Gebouw (LxBxH) **36,6 x 13,9 x 5,0 m 113°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **754,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	58	NH ₃	13,000	754,00 kg/j



Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **197926, 397438**
 Gebouw (LxBxH) **36,4 x 13,0 x 3,9 m 113°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **703,40 kg/j**

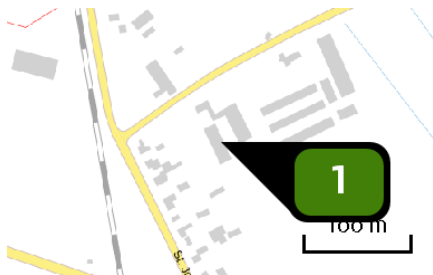
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	47	NH ₃	13,000	611,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	21	NH ₃	4,400	92,40 kg/j




Naam	Aanbouw stal B
Locatie (X,Y)	197937, 397434
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	20,2 x 3,1 x 2,3 m 113°
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	211,20 kg/j

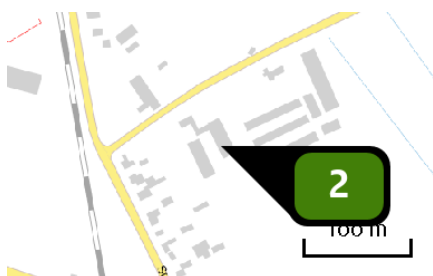
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	48	NH ₃	4,400	211,20 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd 2



Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **197911, 397423**
 Gebouw (LxBxH) **36,4 x 14,0 x 5,0 m 113°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **689,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	53	NH ₃	13,000	689,00 kg/j



Naam **Stal B nieuw**
 Locatie (X,Y) **197926, 397433**
 Gebouw (LxBxH) **52,5 x 24,8 x 6,1 m 113°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **667,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34)	52	NH ₃	7,000	364,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	69	NH ₃	4,400	303,60 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_20200805_f3dee6357e

Database versie 2019A_20200805_f3dee6357e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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