

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 (NH₃) 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

- ▶ 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
	oMMELPAD 16, 6035 PC Ospel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Jenniskens VOF	Rtb918q7ToTU	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 april 2020, 22:26	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH ₃	4.856,34 kg/j

Resultaten

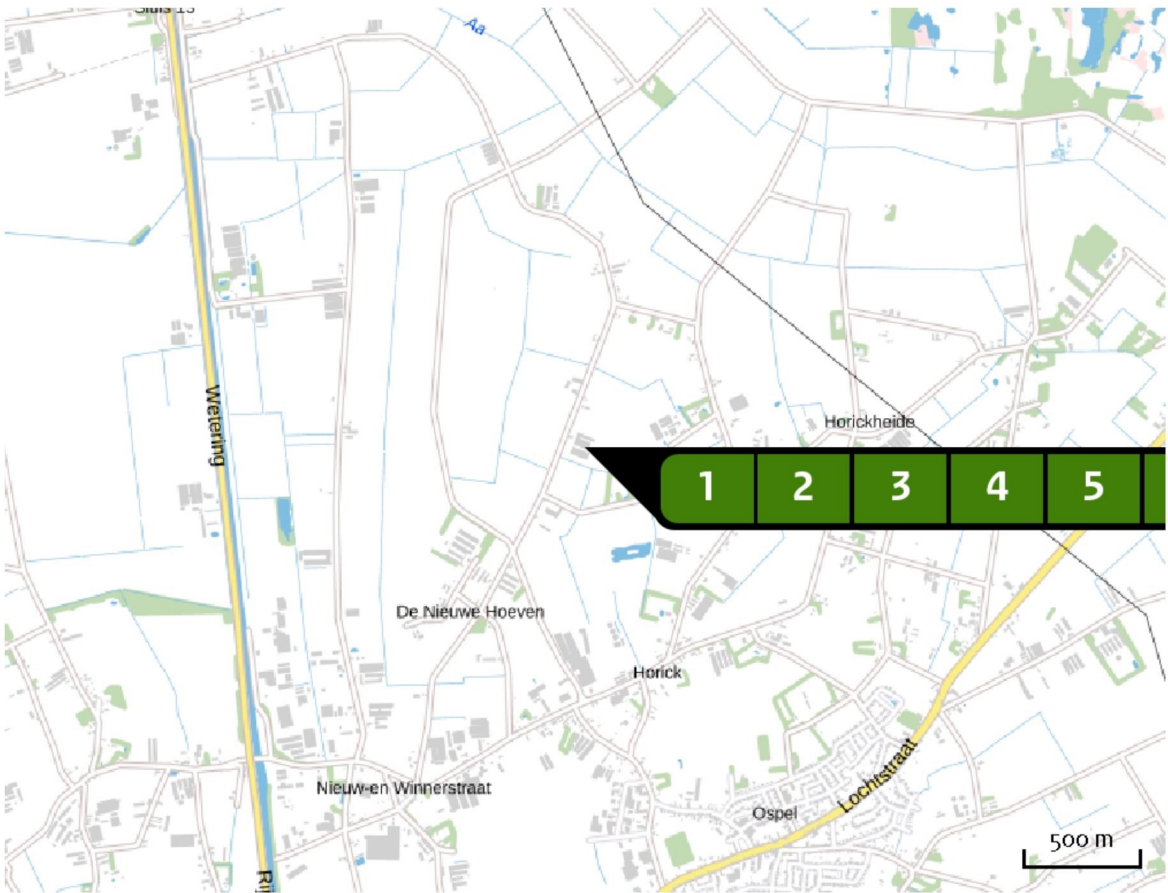
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

JB ommelpad VOF buitenlandse N-2000 gebieden

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

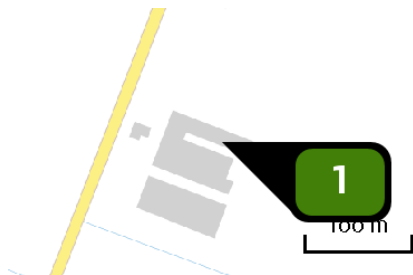
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	A Landbouw Stalemissies	1.773,00 kg/j	-
2	B Landbouw Stalemissies	2.289,00 kg/j	-
3	D Landbouw Stalemissies	17,10 kg/j	-
4	C Landbouw Stalemissies	49,50 kg/j	-
5	E Landbouw Stalemissies	157,34 kg/j	-
6	F Landbouw Stalemissies	570,40 kg/j	-

Rekenpunten


	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Hamonterheide (1)	178107, 355052	0,12	14,8 km
	Hamonterheide (2)	177425, 354786	0,10	15,3 km
	Hamonterheide (3)	177835, 354383	0,12	15,5 km
	Schwalm-Nette (1)	202874, 361694	0,17	22,4 km
	Schwalm-Nette (2)	206785, 366573	0,10	25,1 km
	Schwalm-Nette (3)	205669, 362796	0,17	24,7 km

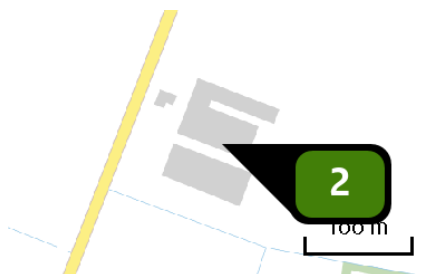
Emissie
(per bron)

Situatie 1



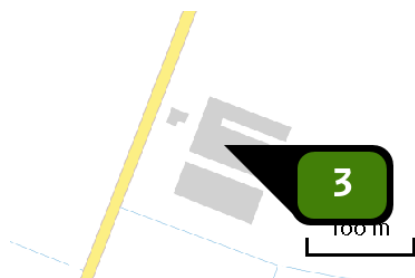
Naam	A
Locatie (X,Y)	181836, 369468
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	82,5 x 53,9 x 4,0 m 159°
Uitstoothoogte	4,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	1.773,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	591	NH ₃	3,000	1.773,00 kg/j




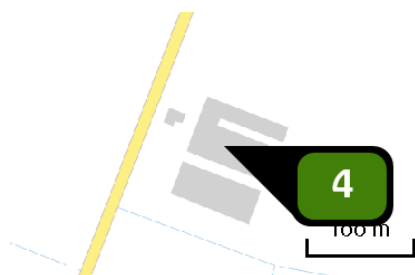
Naam	B
Locatie (X,Y)	181812, 369436
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	82,5 x 53,9 x 4,0 m 159°
Uitstoothoogte	4,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	2.289,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	763	NH ₃	3,000	2.289,00 kg/j




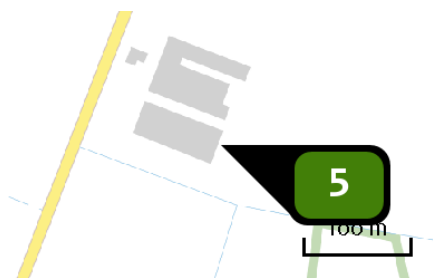
Naam	D
Locatie (X,Y)	181803, 369452
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	82,5 x 53,9 x 4,0 m 159°
Uitstoothoogte	3,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,2 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,7 m/s
NH ₃	17,10 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	570	NH ₃	0,030	17,10 kg/j



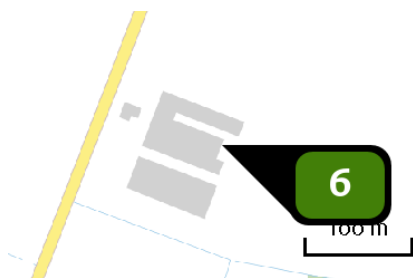
Naam	C
Locatie (X,Y)	181806, 369451
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	82,5 x 53,9 x 4,0 m 159°
Uitstoothoogte	3,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,7 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,3 m/s
NH ₃	49,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	330	NH ₃	0,150	49,50 kg/j



Naam	E
Locatie (X,Y)	181838, 369396
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	78,9 x 32,7 x 5,8 m 159°
Uitstoothoogte	5,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,2 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreesnelheid	3,1 m/s
NH ₃	157,34 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	294	NH ₃	0,210	61,74 kg/j
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	48	NH ₃	0,150	7,20 kg/j
	D 2.3	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	2	NH ₃	0,280	< 1 kg/j
	D 1.2.15	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	96	NH ₃	0,420	40,32 kg/j
	D 1.1.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	1.404	NH ₃	0,030	42,12 kg/j
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	36	NH ₃	0,150	5,40 kg/j



Naam F
Locatie (X,Y) 181845, 369447
Gebouw (LxBxH) 82,5 x 53,9 x 4,0 m 159°
Oriëntatie
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 570,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	92	NH ₃	6,200	570,40 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>