

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
Kipster	Wusterweg 9, 5811 AD Oirlo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Kipster Oirlo	Rq4xF5JWyRzF	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
21 juli 2020, 13:45	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	18,70 kg/j	18,70 kg/j
NH ₃	1.377,00 kg/j	1.296,86 kg/j	-80,14 kg/j

Resultaten

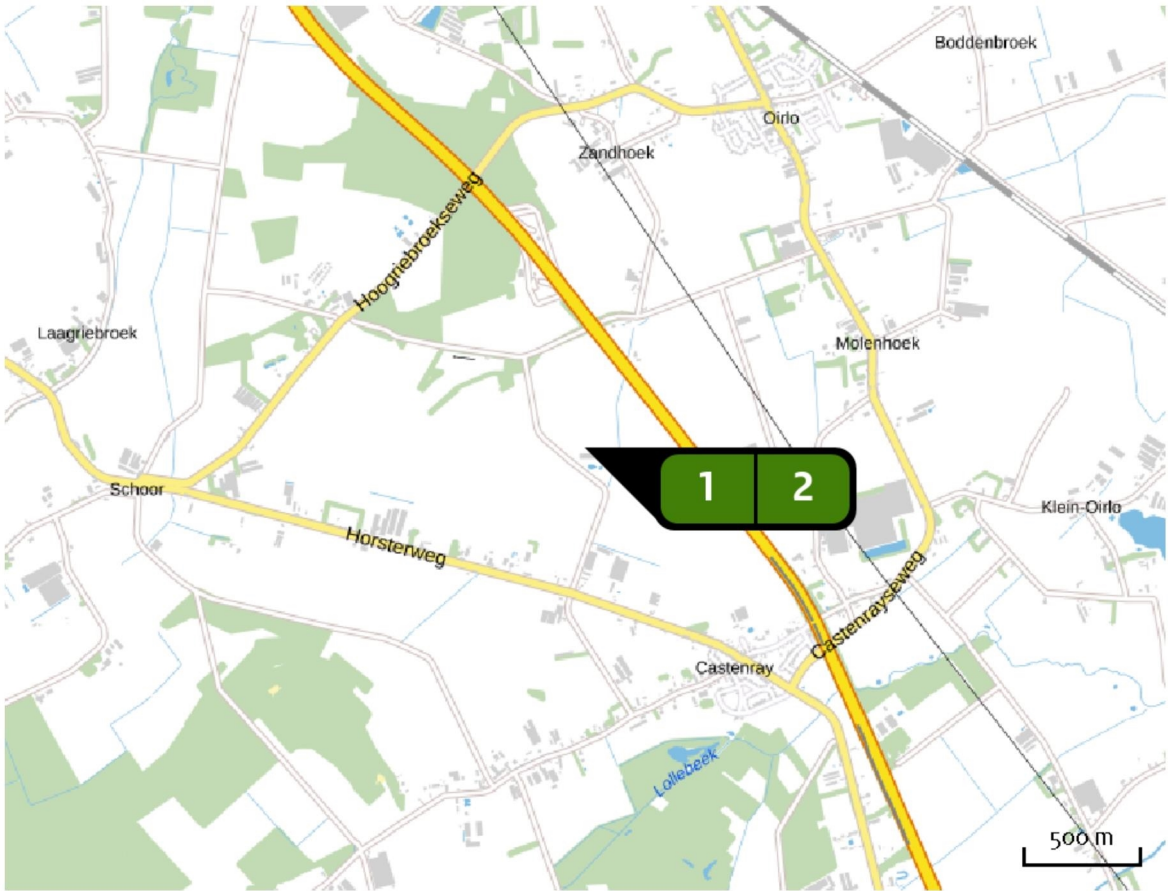
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Verschilberekening buitenlandse gebieden

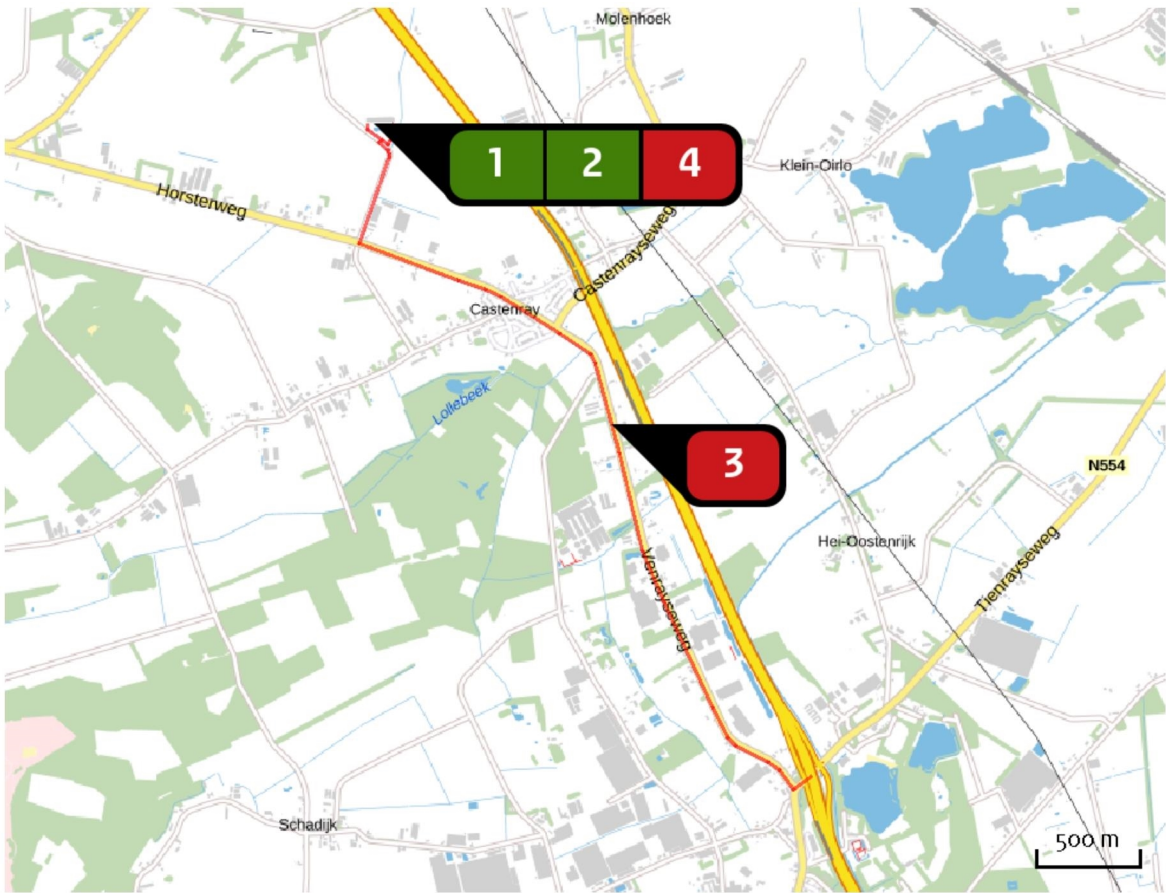
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Bron 1 Landbouw Stalemissies	648,00 kg/j	-
2 Bron 2 Landbouw Stalemissies	729,00 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bron 1 Landbouw Stalemissies	648,00 kg/j	-
2	 Bron 2 Landbouw Stalemissies	648,00 kg/j	-
3	 Aan/afvoer/bezoekers Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	17,14 kg/j
4	 Verkeer op terrein Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,56 kg/j

Rekenpunten

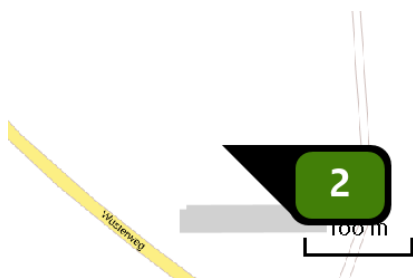
Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a Fleuthkuhlen 1	220441, 395561	0,05	0,05	0,00	20,9 km
b Fleuthkuhlen 2	224365, 394331	0,04	0,04	0,00	24,1 km
c Fleuthkuhlen 3	227080, 391724	0,03	0,03	0,00	26,1 km
d Fleuthkuhlen 4	221180, 396078	0,08	0,07	- 0,01	21,8 km
e Tote Rahm 1	229580, 380172	0,02	0,02	0,00	29,0 km
f Tote Rahm 2	229466, 379507	0,01	0,01	0,00	29,0 km
g Tote Rahm 3	229963, 379769	0,03	0,03	0,00	29,4 km
h Vogels... 1	213102, 376604	0,03	0,03	0,00	15,6 km
i Vogels... 2	212054, 373432	0,04	0,04	0,00	17,1 km
j Vogels... 3	214124, 374991	0,05	0,04	- 0,01	17,4 km
k Vogels... 4	209312, 370986	0,04	0,04	0,00	17,7 km
l Krickenbecker 2	214903, 375475	0,06	0,05	- 0,01	17,7 km
m Krickenbecker 3	217538, 375663	0,04	0,04	0,00	19,6 km
n Krickenbecker 1	215817, 376873	0,05	0,05	- 0,01	17,5 km

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam	Bron 1
Locatie (X,Y)	199266, 390020
Uitstoothoogte	2,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	5,2 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	648,00 kg/j

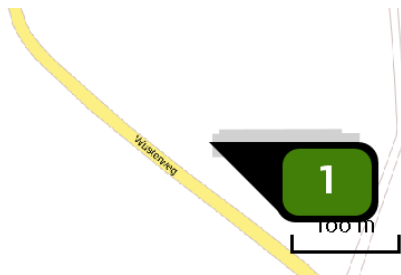
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.3	volièrehuisvesting; 30-35% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m ³ per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2005.04)	24.000	NH ₃	0,025	600,00 kg/j
	E 6.4.2.b	droogtunnel; droogtunnel met geperforeerde metalen platen; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (BWL 2007.09)	24.000	NH ₃	0,002	648,00 kg/j



Naam	Bron 2
Locatie (X,Y)	199303, 390080
Uitstoothoogte	2,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	5,2 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	729,00 kg/j

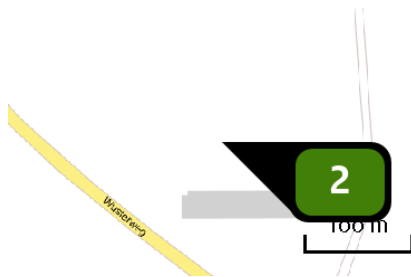
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.3	volièrehuisvesting; 30-35% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m ³ per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2005.04)	27.000	NH ₃	0,025	675,00 kg/j
	E 6.4.2.b	droogtunnel; droogtunnel met geperforeerde metalen platen; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (BWL 2007.09)	27.000	NH ₃	0,002	729,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



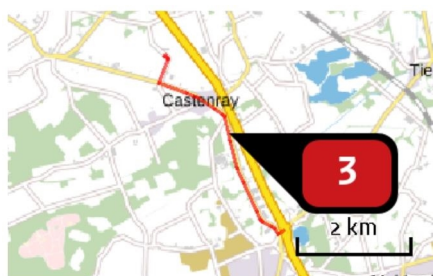
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **199260, 390013**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **2,1 m/s**
 NH₃ **648,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.3	volièrehuisvesting; 30-35% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m ³ per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2005.04)	24.000	NH ₃	0,025	600,00 kg/j
	E 6.4.1.b	droogtunnel; droogtunnel met geperforeerde banden; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (BWL 2005.06)	24.000	NH ₃	0,002	648,00 kg/j



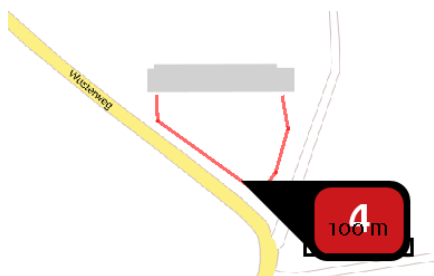
Naam	Bron 2
Locatie (X,Y)	199301, 390070
Uitstoothoogte	6,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	3,1 m
Uitreedrichting	Verticaal geforceerd
Uitreesnelheid	2,1 m/s
NH ₃	648,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.3	volièrehuisvesting; 30-35% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m ³ per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2005.04)	24.000	NH ₃	0,025	600,00 kg/j
	E 6.4.1.b	droogtunnel; droogtunnel met geperforeerde banden; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (BWL 2005.06)	24.000	NH ₃	0,002	648,00 kg/j



Naam	Aan/afvoer/bezoekers
Locatie (X,Y)	200446, 388558
NO _x	17,14 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	596,0 / jaar	NO _x NH ₃	7,93 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	20,0 / etmaal	NO _x NH ₃	9,20 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Verkeer op terrein

199351, 389917

1,56 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20,0 / etmaal	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	596,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 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_20200610_3aefc4c15b

Database versie 2019A_20200610_3aefc4c15b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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