

*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 ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).*

*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](http://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
Claessens Y.	Schans 4, 6035 SJ Ospel

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Paardenhouderij de Schans	RV63zCq9txEc

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
08 december 2020, 09:16	2020	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	2,10 kg/j
NH <sub>3</sub>	200,17 kg/j

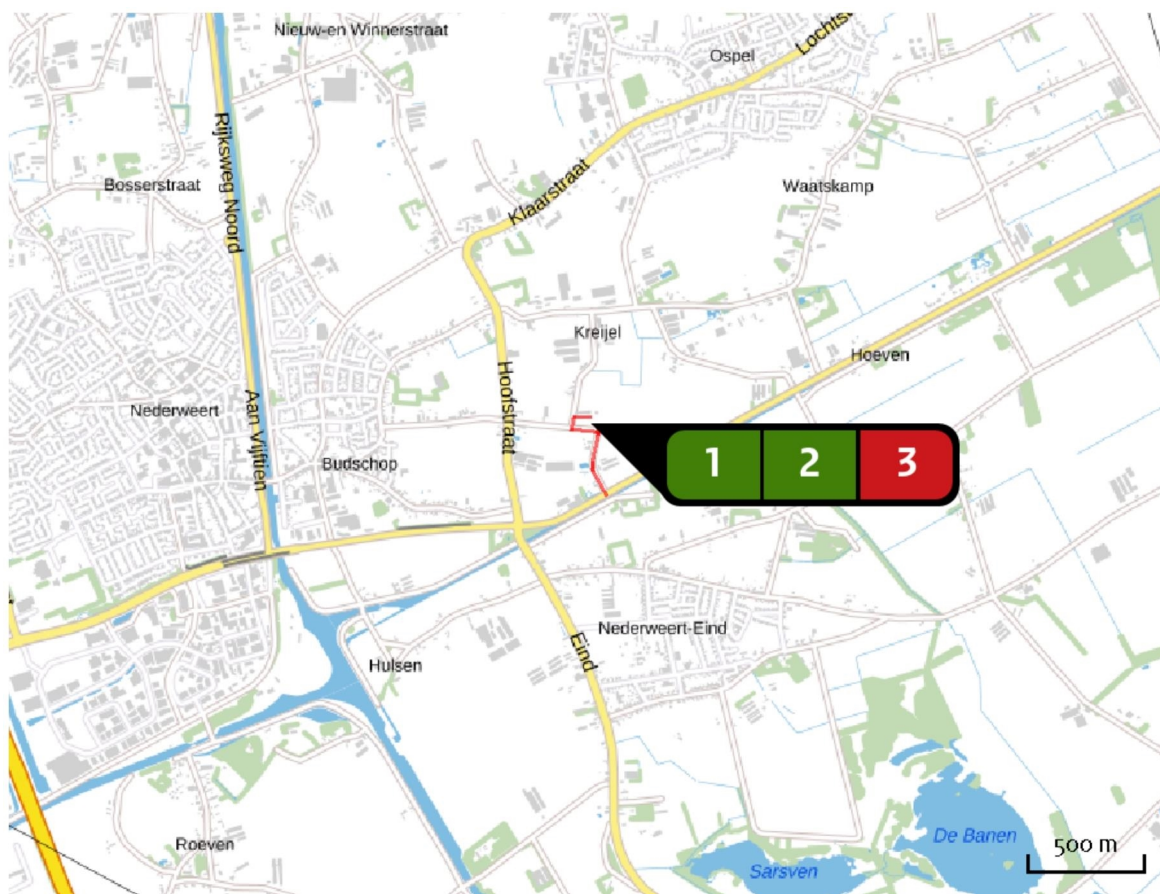
## Resultaten




Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

## Toelichting

Aeriusberekening invloed beoogde situatie (aanvraag vergunning Wnb) op buitenlandse gebieden

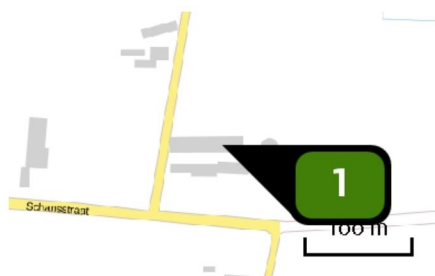
Locatie  
Situatie 1Emissie  
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 6 Landbouw   Stalemissies	115,00 kg/j	-
2	 Stal 3 Landbouw   Stalemissies	85,00 kg/j	-
3	 Verkeer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	2,10 kg/j

## Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stramprooierbroek en Mariahof, Abeek me aangrenzende moerasgebieden	173562, 356505	0,01	12,8 km
<b>b</b>	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stramprooierbroek en Mariahof, Abeek me aangrenzende moerasgebieden	178091, 355036	0,01	11,7 km
<b>c</b>	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stramprooierbroek en Mariahof, Abeek me aangrenzende moerasgebieden	182051, 353769	0,01	12,2 km
<b>d</b>	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stramprooierbroek en Mariahof, Abeek me aangrenzende moerasgebieden	174329, 352092	0,00	15,9 km
<b>e</b>	Hageven met Dommelsvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	164844, 365271	0,00	17,1 km
<b>f</b>	Hageven met Dommelsvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	162976, 366185	0,01	19,0 km
<b>g</b>	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	185571, 353237	0,01	13,2 km
<b>h</b>	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	185584, 352602	0,01	13,8 km
<b>i</b>	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	202865, 361694	0,01	21,2 km
<b>j</b>	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	206431, 365288	0,01	24,3 km
<b>k</b>	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	206297, 361672	0,01	24,6 km
<b>l</b>	Lüsekamp und Boschbeek	202836, 356478	0,00	22,8 km
<b>m</b>	Lüsekamp und Boschbeek	203367, 356558	0,01	23,3 km
<b>n</b>	LüsekaLüsekamp und Boschbeekmp und Boschbeek	203313, 355315	0,00	23,7 km

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

Stal 6  
182012, 366326  
5,8 m  
0,000 MW  
115,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	23	NH <sub>3</sub>	5,000	115,00 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

Stal 3  
182023, 366304  
1,5 m  
0,000 MW  
85,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	17	NH <sub>3</sub>	5,000	85,00 kg/j



Naam

Verkeer

Locatie (X,Y)

182058, 366221

NOx

2,10 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	36,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	1,88 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0 / maand	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / maand	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 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 2020\_20201124\_13fd900ebd

Database        versie 2020\_20201124\_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>