

*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 Beoogd

- ▶ 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	Meijelsedijk 28, 6035 RK Ospel

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
BO-2018-001527; Beoogd buitenlandse gebieden	RQYgivrXAWHP

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 oktober 2020, 11:50	2020	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	64,74 kg/j
NH <sub>3</sub>	1.655,51 kg/j

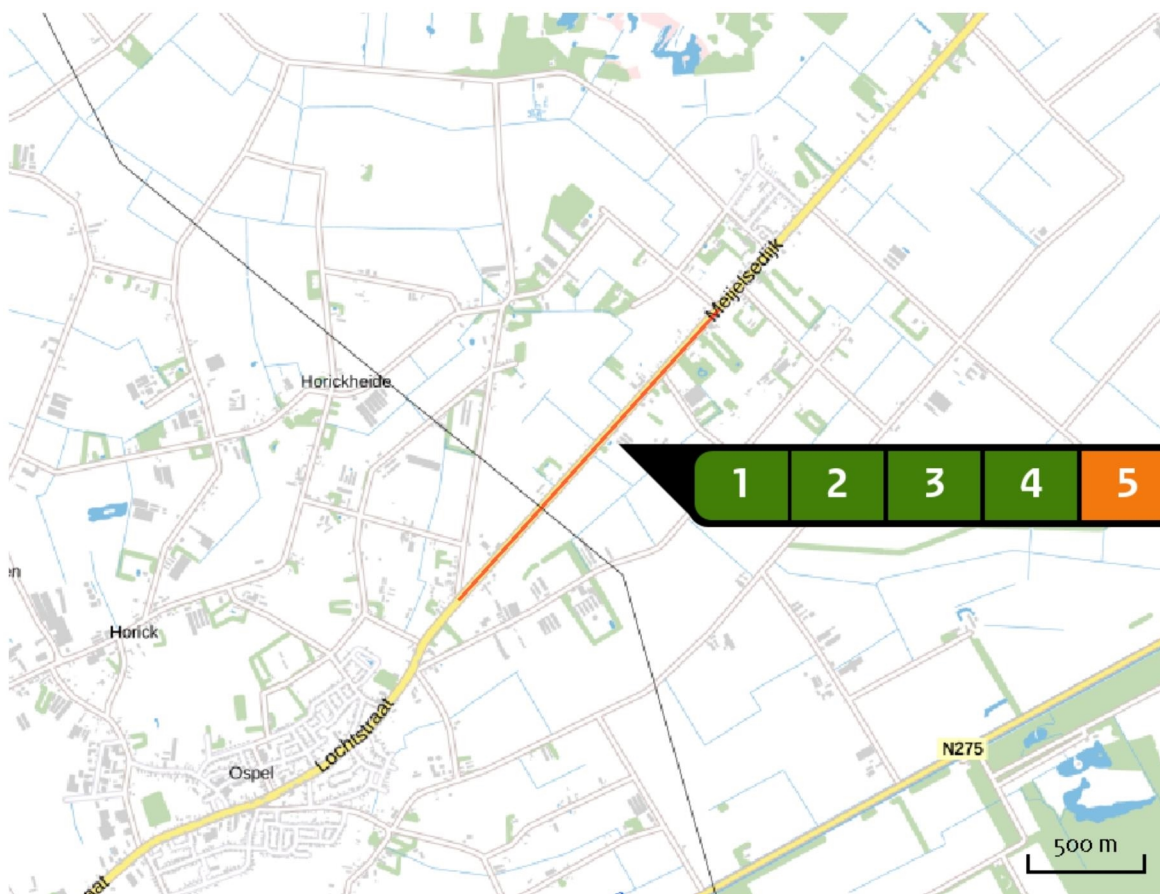
## Resultaten







Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

## Toelichting

Toepassen emissie reducerende techniek: warmteheaters.

Locatie  
BeoogdEmissie  
Beoogd

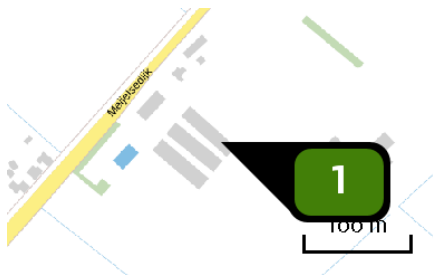
Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Stal 1 Landbouw   Stalemissies	546,00 kg/j	-
<b>2</b>  Stal 2 Landbouw   Stalemissies	546,00 kg/j	-
<b>3</b>  Stal 3 Landbouw   Stalemissies	560,00 kg/j	-
<b>4</b>  Schuilhut schapen Landbouw   Stalemissies	3,50 kg/j	-
<b>5</b>  Bedrijfswoning Wonen en Werken   Woningen	-	3,60 kg/j
<b>6</b>  Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	40,54 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
7	Verkeer binnen project Anders...   Anders...	-	6,00 kg/j
8	Verkeer van en naar project Anders...   Anders...	-	1,00 kg/j
9	CV-ketel - stal 1 Anders...   Anders...	-	4,50 kg/j
10	CV-ketel - stal 2 Anders...   Anders...	-	4,50 kg/j
11	CV-ketel - stal 3 Anders...   Anders...	-	4,60 kg/j

## Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (24 km)	162793, 355670	0,02	24,5 km
<b>b</b>	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (16 km)	185571, 353238	0,04	15,5 km
<b>c</b>	Lüsekamp und Boschbeek (23 km)	202836, 356482	0,03	22,5 km
<b>d</b>	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (19 km)	164833, 365848	0,04	18,9 km
<b>e</b>	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (20 km)	202864, 361693	0,06	20,0 km
<b>f</b>	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (20 km)	180280, 349345	0,03	19,5 km
<b>g</b>	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht (21 km)	203316, 361319	0,07	20,5 km
<b>h</b>	Elmpter Schwalmbruch (21 km)	203509, 360268	0,04	21,2 km
<b>i</b>	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (15 km)	178108, 355054	0,04	14,6 km
<b>j</b>	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (25 km)	207590, 361090	0,04	24,6 km
<b>k</b>	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (15 km)	179057, 354629	0,03	14,7 km

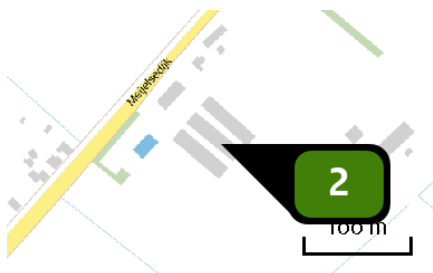
Emissie  
(per bron)  
Beoogd



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

Stal 1  
184272, 369293  
3,2 m  
0,000 MW  
546,00 kg/j

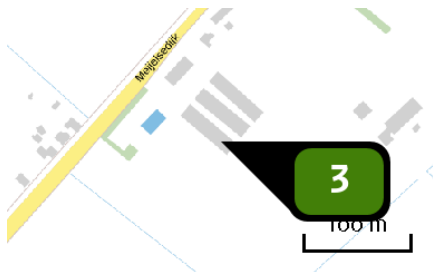
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14)	15.600	NH <sub>3</sub>	0,035	546,00 kg/j



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

Stal 2  
184254, 369281  
1,6 m  
0,000 MW  
546,00 kg/j

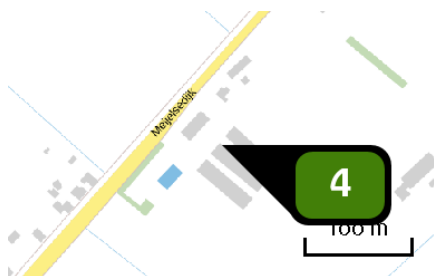
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14)	15.600	NH <sub>3</sub>	0,035	546,00 kg/j



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

Stal 3  
184246, 369261  
3,5 m  
0,000 MW  
560,00 kg/j

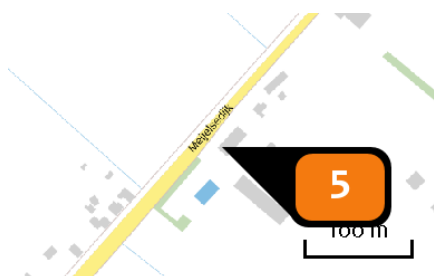
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14)	16.000	NH <sub>3</sub>	0,035	560,00 kg/j



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

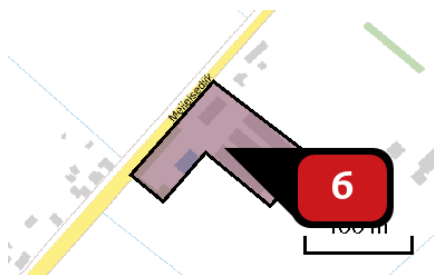
**Schuilhut schapen**  
**184232, 369309**  
**5,0 m**  
**0,000 MW**  
**3,50 kg/j**

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)	5	NH <sub>3</sub>	0,700	3,50 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
Temporele variatie  
NO<sub>x</sub>

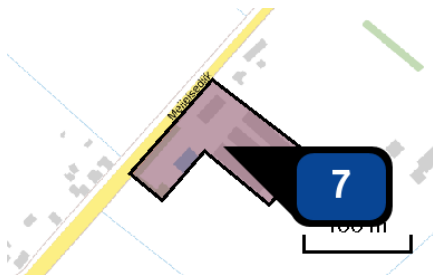
**Bedrijfswoning**  
**184198, 369321**  
**8,0 m**  
**0,000 MW**  
**Continue emissie**  
**3,60 kg/j**



Naam  
Locatie (X,Y)  
NO<sub>x</sub>  
NH<sub>3</sub>

**Mobiele werktuigen**  
**184218, 369291**  
**40,54 kg/j**  
**< 1 kg/j**

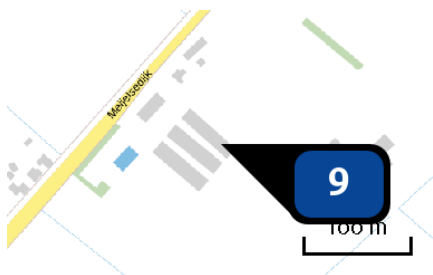
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobiele werktuigen	1.400	600	4,0	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	40,54 kg/j < 1 kg/j



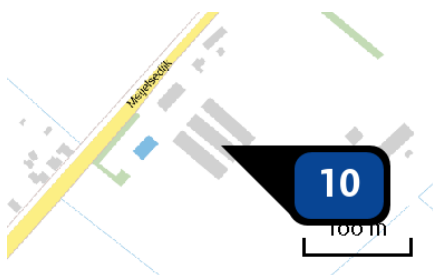
Naam	Verkeer binnen project
Locatie (X,Y)	184218, 369291
Uitstoothoogte	3,5 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreading	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	6,00 kg/j



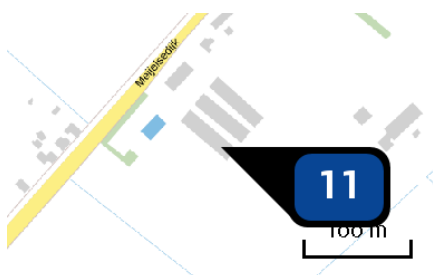
Naam	Verkeer van en naar project
Locatie (X,Y)	184097, 369237
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,00 kg/j



Naam	CV-ketel - stal 1
Locatie (X,Y)	184272, 369293
Uitstoothoogte	3,2 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	4,50 kg/j



Naam	CV-ketel - stal 2
Locatie (X,Y)	184254, 369281
Uitstoothoogte	1,6 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	4,50 kg/j



Naam	CV-ketel - stal 3
Locatie (X,Y)	184246, 369261
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	4,60 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 2020\\_20201013\\_1649cba239](#)

Database        [versie 2020\\_20201013\\_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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