

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 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

NO_x

64,74 kg/j

NH₃

1.655,51 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

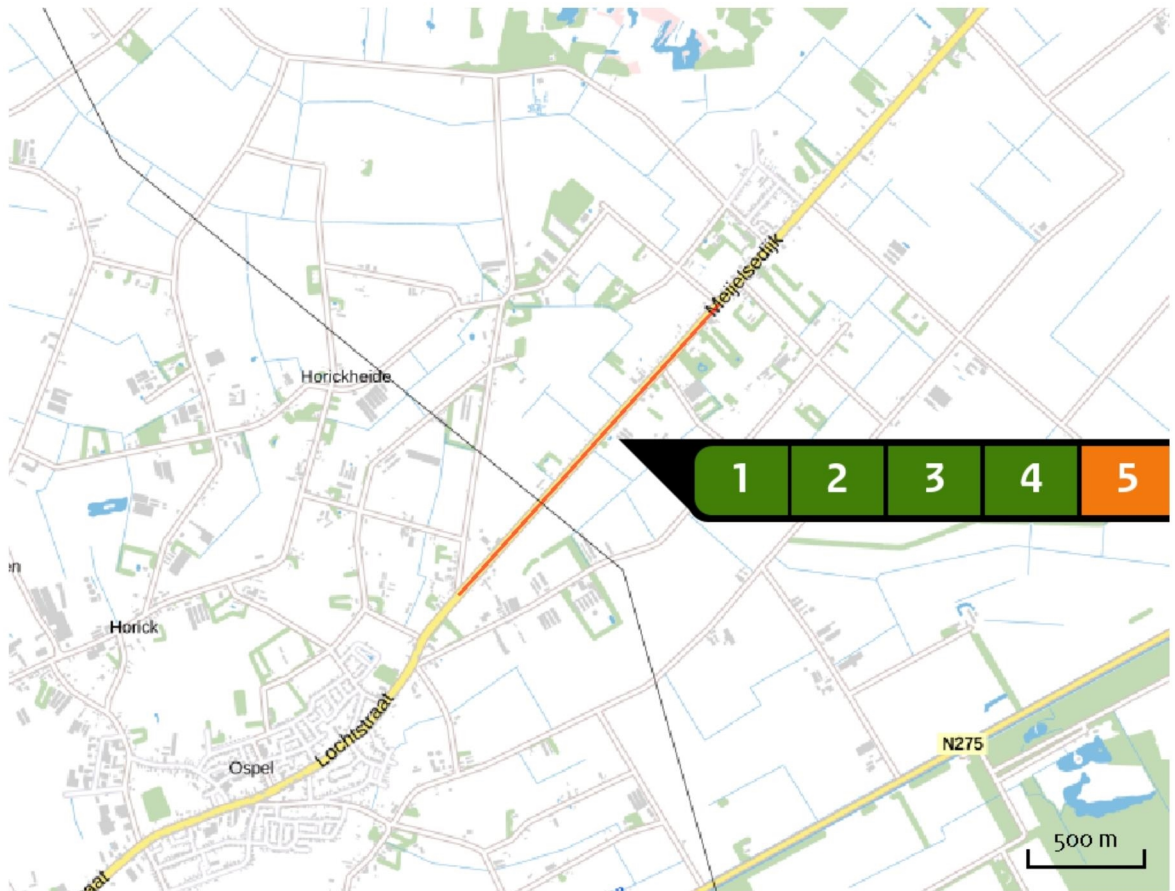
Niet van toepassing

Niet van toepassing







Toelichting

Toepassen emissie reducerende techniek: warmteheaters.

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

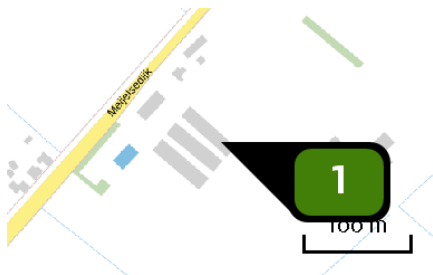
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	546,00 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	546,00 kg/j	-
3	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	560,00 kg/j	-
4	 Schuilhut schapen Landbouw Stalemissies	3,50 kg/j	-
5	 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
6	 Mobiele werktuigen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

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
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
a	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (24 km)	162793, 355670	0,02	24,5 km
b	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (16 km)	185571, 353238	0,04	15,5 km
c	Lüsekamp und Boschbeek (23 km)	202836, 356482	0,03	22,5 km
d	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (19 km)	164833, 365848	0,04	18,9 km
e	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (20 km)	202864, 361693	0,06	20,0 km
f	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (20 km)	180280, 349345	0,03	19,5 km
g	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (21 km)	203316, 361319	0,07	20,5 km
h	Elmpter Schwalmbruch (21 km)	203509, 360268	0,04	21,2 km
i	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (15 km)	178108, 355054	0,04	14,6 km
j	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (25 km)	207590, 361090	0,04	24,6 km
k	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (15 km)	179057, 354629	0,03	14,7 km

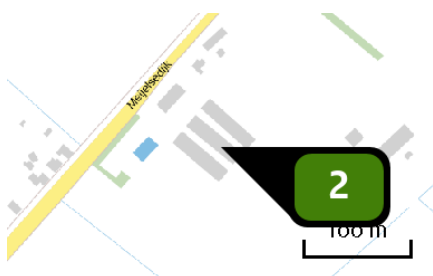
Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

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

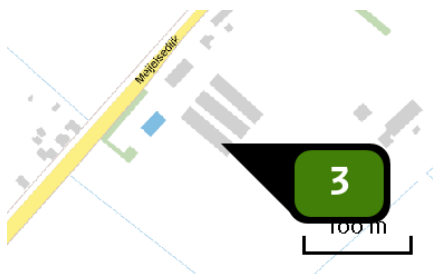
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14)	15.600	NH ₃	0,035	546,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

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

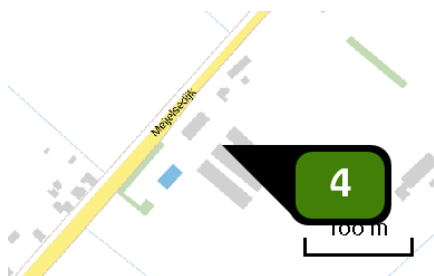
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14)	15.600	NH ₃	0,035	546,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

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

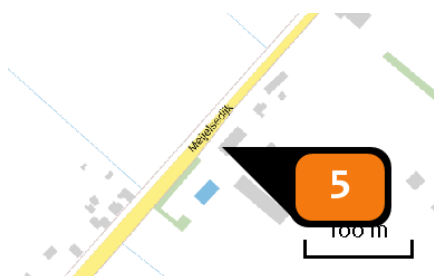
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14)	16.000	NH ₃	0,035	560,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

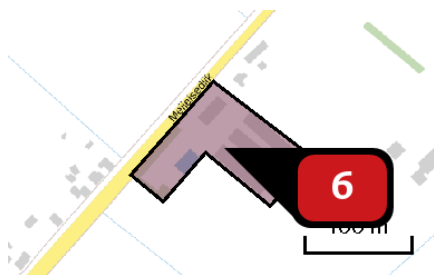
Schuilhut schapen
184232, 369309
5,0 m
0,000 MW
3,50 kg/j

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 ₃	0,700	3,50 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NO_x

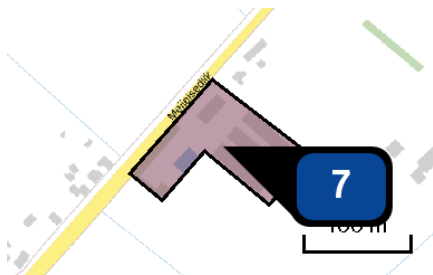
Bedrijfswoning
184198, 369321
8,0 m
0,000 MW
Continue emissie
3,60 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

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

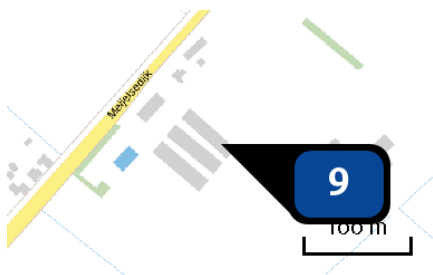
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobiele werktuigen	1.400	600	4,0	NO _x NH ₃	40,54 kg/j < 1 kg/j



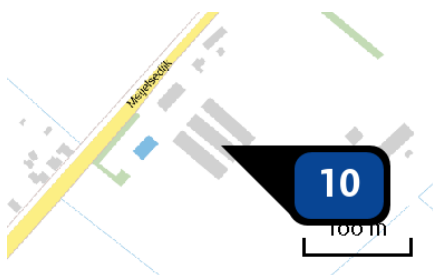
Naam	Verkeer binnen project
Locatie (X,Y)	184218, 369291
Uitstoothoogte	3,5 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreading	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	6,00 kg/j



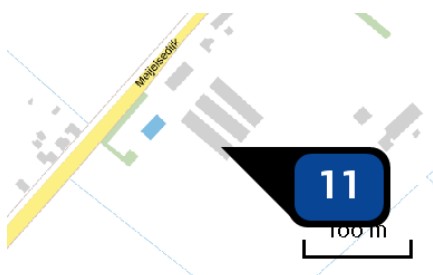
Naam	Verkeer van en naar project
Locatie (X,Y)	184097, 369237
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,00 kg/j



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>