

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
F. van den Boomen	Kloosterstraat 36, 5988CL Helden

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
BO-2018-001347; Beoogd (buitenlandse gebieden)	Rf6GorUEMFgd	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
03 december 2020, 11:02	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	92,60 kg/j
NH ₃	5.626,52 kg/j

Resultaten

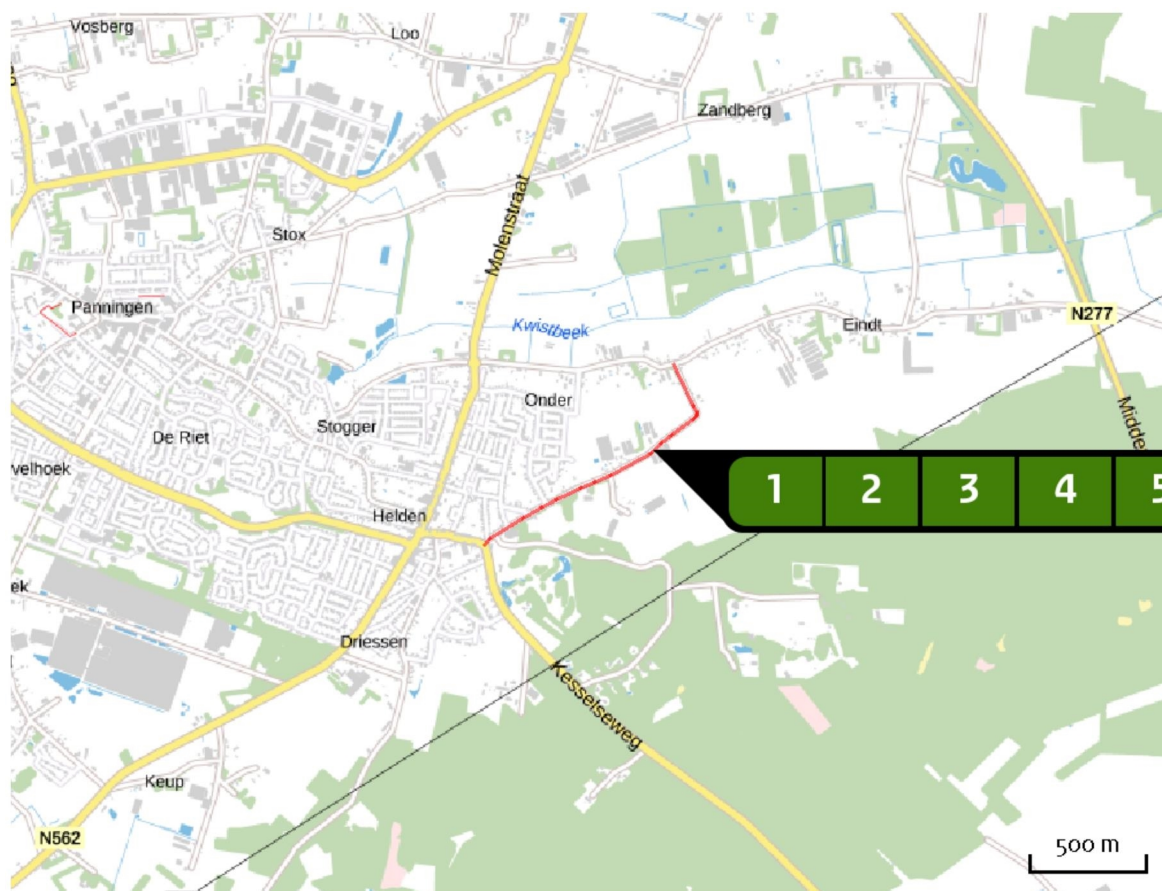
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting













Wijziging ventilatiesysteem stal 4

Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 3 Landbouw Stalemissies	855,60 kg/j	-
2 Stal 4 Landbouw Stalemissies	1.353,20 kg/j	-
3 Stal 6 Landbouw Stalemissies	672,00 kg/j	-
4 Stal 7 Landbouw Stalemissies	793,80 kg/j	-
5 Stal 8 Landbouw Stalemissies	1.441,86 kg/j	-
6 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 7	 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
 8	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j
 9	 Verkeer binnen project Anders... Anders...	-	12,80 kg/j
 10	 Verkeer van/naar project Anders... Anders...	-	2,00 kg/j
 11	 Stookinstallaties Anders... Anders...	-	44,60 kg/j
 12	 Stal 5 Landbouw Stalemissies	510,05 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (21 km)	185629, 353201	0,10	21,0 km
b	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (22 km)	209282, 351659	0,11	21,7 km
c	Lüsekamp und Boschbeek (15 km)	202836, 356482	0,13	14,6 km
d	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (9 km)	206752, 366528	0,49	9.003 m
e	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (16 km)	214298, 372198	0,20	15,5 km
f	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (10 km)	206552, 365120	0,74	9.563 m
g	Elmpter Schwalmbruch (11 km)	203576, 360324	0,26	11,4 km
h	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (19 km)	213217, 358439	0,20	18,9 km
i	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (21 km)	185645, 353201	0,10	21,0 km
j	Schaagbachtal (24 km)	208567, 349225	0,10	23,6 km
k	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (13 km)	207590, 361090	0,28	13,0 km
l	Meinweg mit Ritzroder Dünen (19 km)	207562, 354041	0,14	18,8 km
m	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (23 km)	182421, 353717	0,05	22,7 km
n	Hangmoor Damerbruch (18 km)	213860, 380180	0,34	17,7 km
o	Nette bei Vinkrath (21 km)	219610, 375265	0,17	21,2 km

Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 3
198611, 370790
4,0 m
0,000 MW
855,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 5.6; BWL 2005.10.V6	27.600	NH ₃	0,031	855,60 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 4
198633, 370797
4,0 m
0,000 MW
1.353,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 5.100	19.900	NH ₃	0,068	1.353,20 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 6
198684, 370619
6,0 m
0,000 MW
672,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengstelsel voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	19.200	NH ₃	0,035	672,00 kg/j



Naam
Stal 7
Locatie (X,Y)
198703, 370626
Uitstoothoogte
6,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
793,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	22.680	NH ₃	0,035	793,80 kg/j



Naam
Stal 8
Locatie (X,Y)
198728, 370636
Uitstoothoogte
6,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
1.441,86 kg/j

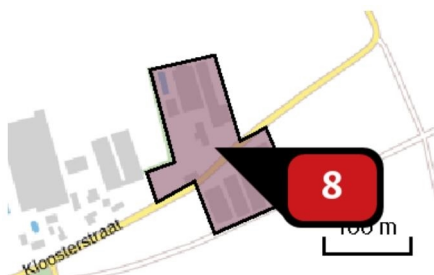
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	41.196	NH ₃	0,035	1.441,86 kg/j



Naam
Bedrijfswoning
Locatie (X,Y)
198636, 370715
Uitstoothoogte
4,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
Temporele variatie
Continue emissie
NO_x
3,60 kg/j



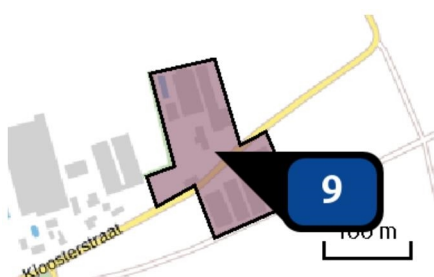
Naam
Bedrijfswoning
Locatie (X,Y)
198624, 370662
Uitstoothoogte
4,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
Temporele variatie
Continue emissie
NO_x
3,60 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Mobiele werktuigen
198650, 370698
26,00 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	1.500	0	0,0	NOx NH3	26,00 kg/j < 1 kg/j



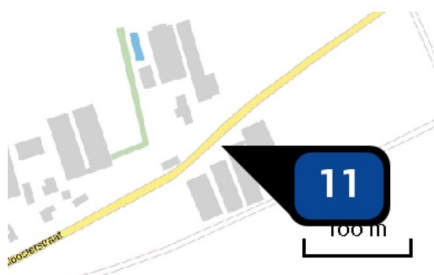
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Oppervlakte
Spreiding
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

Verkeer binnen project
198650, 370698
3,5 m
1,9 ha
3,5 m
0,000 MW
Continue emissie
12,80 kg/j



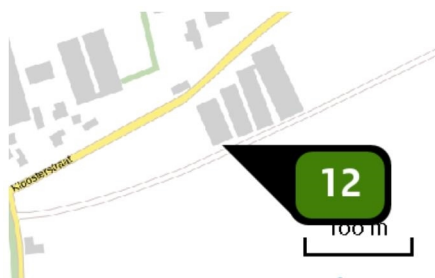
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

Verkeer van/naar project
198499, 370587
3,5 m
0,000 MW
Continue emissie
2,00 kg/j



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

Stookinstallaties
198670, 370680
5,6 m
0,000 MW
Continue emissie
44,60 kg/j



Naam Stal 5
Locatie (X,Y) 198662, 370610
Uitstoothoogte 7,3 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 510,05 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	24.288	NH ₃	0,021	510,05 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak) (BWL 2011.02)		NH ₃		510,05 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>