

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	Dekeshorst 24, 5988NX Helden

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
BO-2018-001261; Dekeshorst 24 Beoogd - Buitenlandse gebieden	Rw8SajBm2UmK

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 november 2020, 15:19	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	36,10 kg/j
NH ₃	2.252,01 kg/j

Resultaten

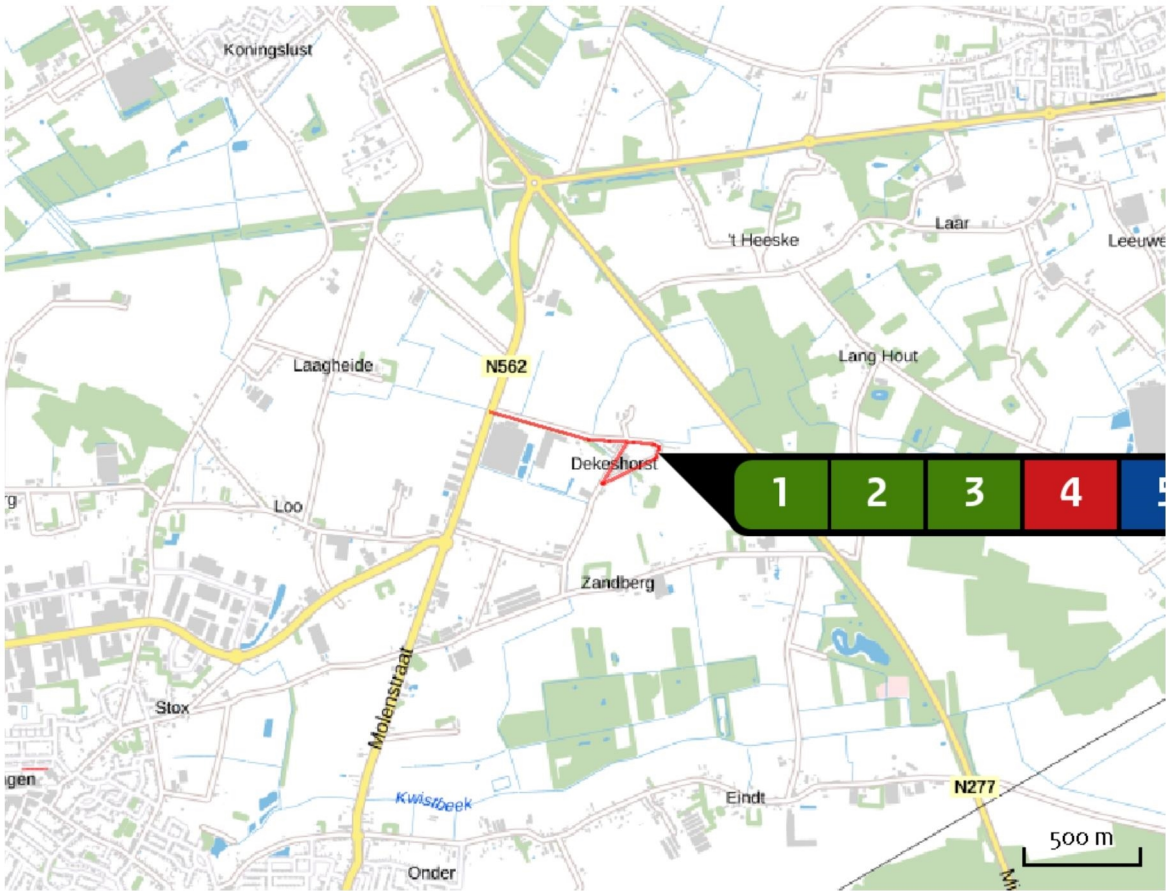
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing







Toelichting


Omschakeling naar scharrelhuisvesting.

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

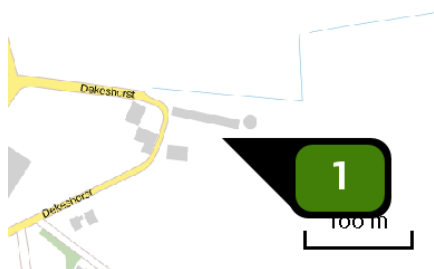
Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 Stal 6 Landbouw Stalemissies	1.104,00 kg/j	-
2	 Stal 7 Landbouw Stalemissies	1.107,00 kg/j	-
3	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	41,00 kg/j	-
4	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j
5	 Verkeer binnen inrichting Anders... Anders...	-	5,20 kg/j
6	 Verkeer van en naar inrichting Anders... Anders...	-	1,30 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Rekenpunten


	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (23 km)	185645, 353201	0,03	23,5 km
b	Lüsekamp und Boschbeek (17 km)	202836, 356482	0,04	16,5 km
c	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (23 km)	209281, 351659	0,03	23,3 km
d	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (10 km)	206825, 366621	0,14	9.669 m
e	Elmpter Schwalmbruch (13 km)	203575, 360323	0,08	13,1 km
f	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (15 km)	214129, 373816	0,19	14,9 km
g	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (10 km)	206850, 365441	0,24	10,5 km
h	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (20 km)	213217, 358439	0,07	19,9 km
i	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (23 km)	185629, 353201	0,03	23,5 km
j	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (14 km)	207590, 361090	0,09	14,2 km
k	Meinweg mit Ritzroder Dünen (20 km)	208443, 354486	0,06	20,3 km
l	Boschhuizerbergen (22 km)	197961, 394678	0,05	21,8 km
m	Hangmoor Damerbruch (16 km)	213860, 380180	0,14	16,4 km
n	Nette bei Vinkrath (21 km)	219610, 375265	0,06	20,5 km

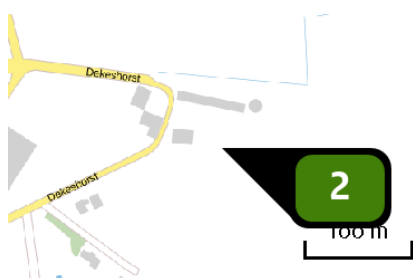
Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃


Stal 6
199232, 372700
1,5 m
0,000 MW
1.104,00 kg/j

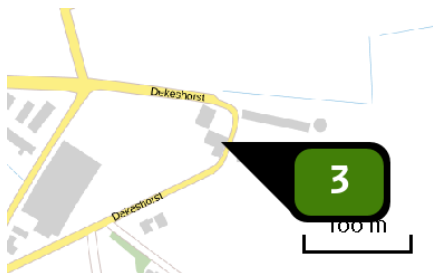
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.3.2	overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens) (Overig)	368	NH ₃	3,000	1.104,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

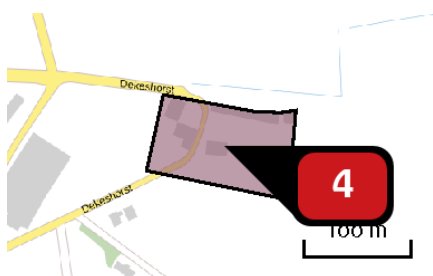
Stal 7
199227, 372676
1,5 m
0,000 MW
1.107,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.3.2	overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens) (Overig)	369	NH ₃	3,000	1.107,00 kg/j



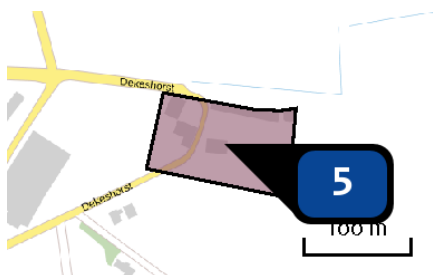
Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	199166, 372700
Uitstoothoogte	8,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	41,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,100	41,00 kg/j

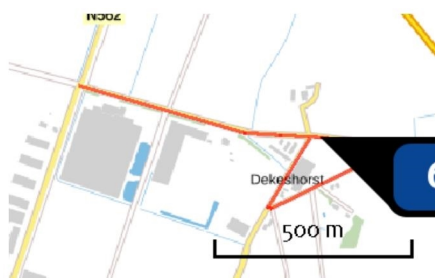


Naam	Mobiele werktuigen
Locatie (X,Y)	199198, 372689
NO _x	26,00 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

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	NO _x NH ₃	26,00 kg/j < 1 kg/j



Naam	Verkeer binnen inrichting
Locatie (X,Y)	199198, 372689
Uitstoothoogte	3,5 m
Oppervlakte	1,0 ha
Spreiding	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	5,20 kg/j



Naam

Verkeer van en naar inrichting

Locatie (X,Y)

199067, 372749

Uitstoothoogte

3,5 m

Warmteinhoud

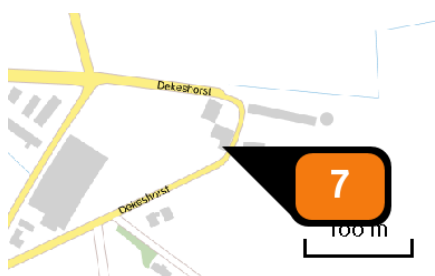
0,000 MW

Temporele variatie

Continue emissie

NOx

1,30 kg/j



Naam

Woning

Locatie (X,Y)

199161, 372689

Uitstoothoogte

5,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

Continue emissie

NOx

3,60 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_20201103_bed432f8ee

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>