

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	Hazenakkerweg 3, 5995 RM Kessel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Aanvraag Wnb	RofWEg7aqFMb	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
11 september 2020, 15:10	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	47,81 kg/j
NH ₃	2.542,45 kg/j

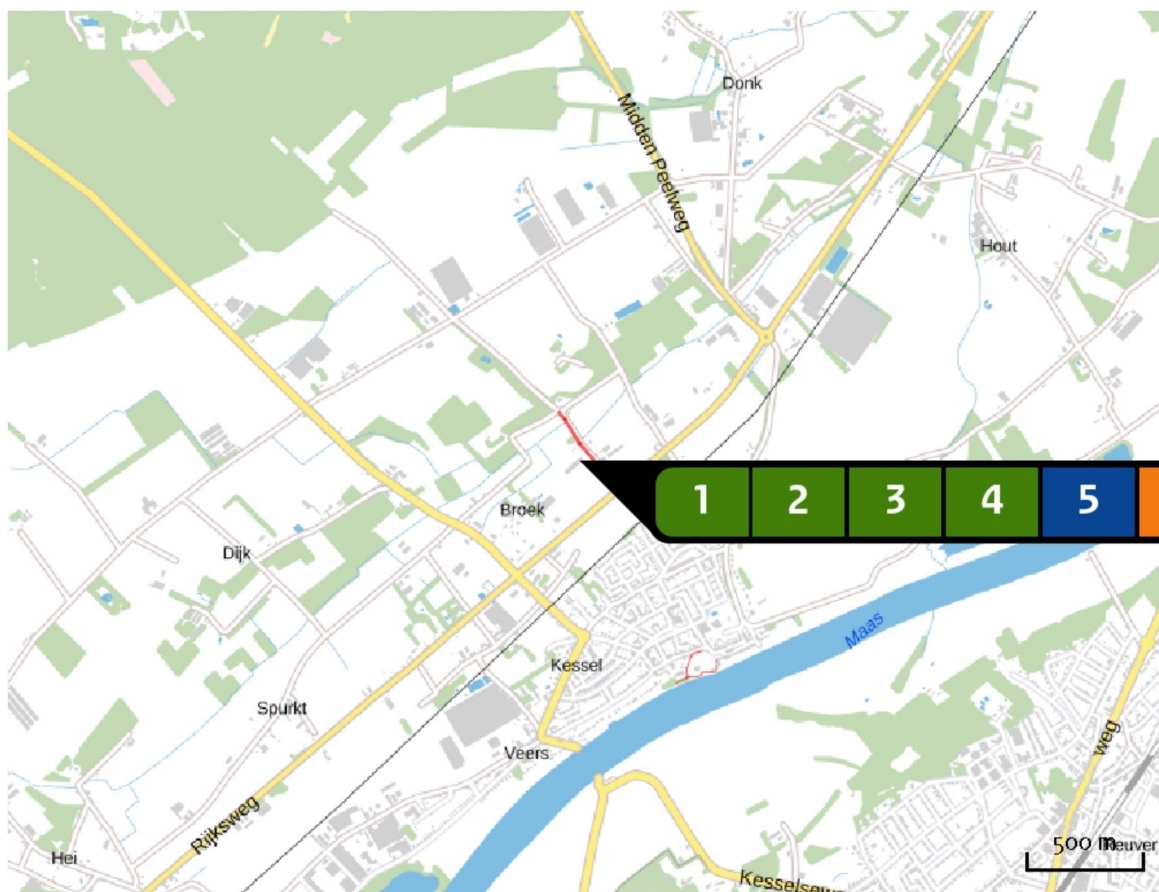
Resultaten







Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Verschilberekening Wnb 14-12-2017 - beoogde situatie

Locatie
BeoogdEmissie
Beoogd

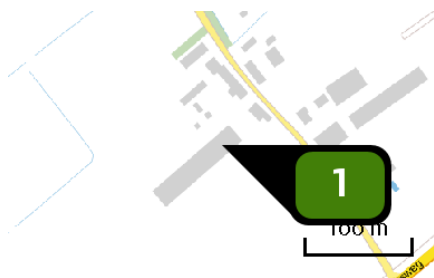
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 2a Landbouw Stalemissies	1,302,00 kg/j	-
2	 Stal 2b Landbouw Stalemissies	806,40 kg/j	-
3	 Stal 3a Landbouw Stalemissies	217,00 kg/j	-
4	 Stal 3b Landbouw Stalemissies	217,00 kg/j	-
5	 CV installatie stal Anders... Anders...	-	3,70 kg/j
6	 CV installatie bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Vervoersbewegingen van en naar de inrichting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,41 kg/j
	 Vervoersbewegingen binnen de inrichting Anders... Anders...	-	13,40 kg/j
	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	-	25,69 kg/j

Rekenpunten

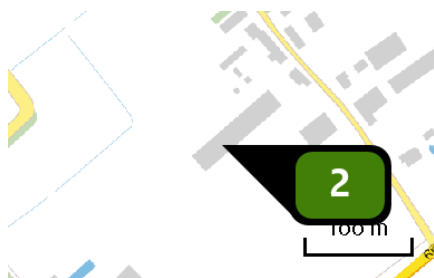
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (21 km)	185797, 353070	0,04	21,3 km
b	Lüsekamp und Boschbeek (11 km)	202981, 356504	0,06	11,4 km
c	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (18 km)	209281, 351659	0,06	18,0 km
d	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (6 km)	205437, 364159	0,27	5.504 m
e	Elmpter Schwalmbruch (8 km)	203575, 360323	0,14	7.811 m
f	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (13 km)	214492, 370371	0,16	13,4 km
g	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (6 km)	206546, 365111	0,58	5.887 m
h	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (15 km)	213217, 358439	0,12	15,1 km
i	Schaagbachtal (20 km)	208567, 349225	0,06	19,9 km
j	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (21 km)	185765, 353094	0,04	21,3 km
k	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (9 km)	207590, 361090	0,18	9.191 m
l	Meinweg mit Ritzroder Dünen (15 km)	208272, 354400	0,10	15,1 km
m	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (23 km)	182421, 353717	0,03	23,4 km
n	Hangmoor Damerbruch (18 km)	213860, 380180	0,16	17,6 km
o	Nette bei Vinkrath (20 km)	219610, 375265	0,11	19,8 km

Emissie
(per bron)
Beoogd




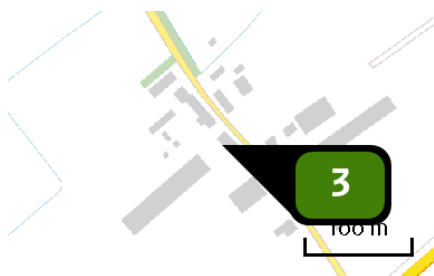
Naam **Stal 2a**
 Locatie (X,Y) **201144, 367929**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.302,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	434	NH ₃	3,000	1.302,00 kg/j



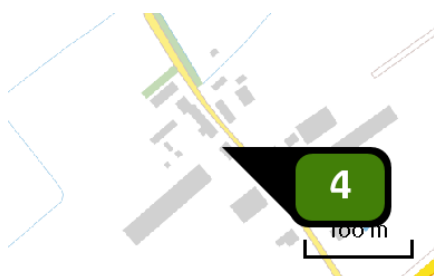
Naam **Stal 2b**
 Locatie (X,Y) **201107, 367896**
 Uitstoothoogte **6,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,5 m/s**
 NH₃ **806,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.9	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2005.01)	896	NH ₃	0,900	806,40 kg/j



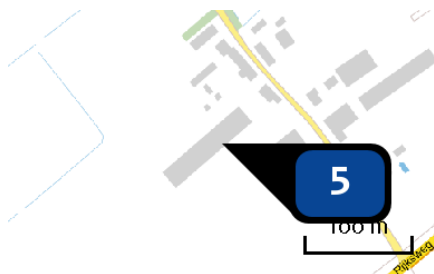
Naam **Stal 3a**
 Locatie (X,Y) **201173, 367956**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **217,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	35	NH ₃	6,200	217,00 kg/j

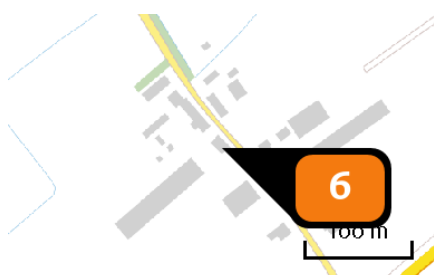


Naam **Stal 3b**
 Locatie (X,Y) **201171, 367963**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **217,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	35	NH ₃	6,200	217,00 kg/j



Naam **CV installatie stal**
 Locatie (X,Y) **201135, 367913**
 Uitstoothoogte **0,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,70 kg/j**

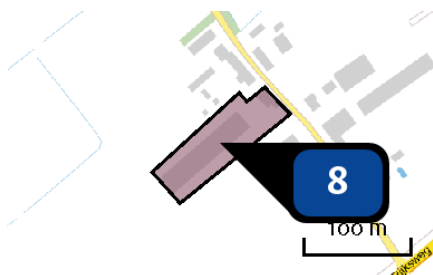


Naam **CV installatie bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **201179, 367957**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**

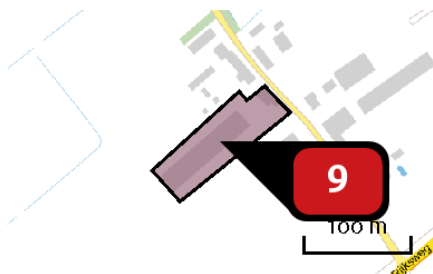


Naam Vervoersbewegingen van en naar de inrichting
 Locatie (X,Y) 201184, 367970
 NOx 1,41 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3,020,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	784,0 / jaar	NOx NH3	1,04 kg/j < 1 kg/j



Naam Vervoersbewegingen binnen de inrichting
 Locatie (X,Y) 201134, 367918
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Oppervlakte 0,5 ha
 Spreiding 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 13,40 kg/j



Naam Mobile werktuigen
 Locatie (X,Y) 201134, 367918
 NOx 25,69 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 – 130 kW, bouwjaar 2003/01, Cat. F	Mobile werktuigen	1.500				NOx	25,69 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 2019A_20200805_f3dee6357e

Database versie 2019A_20200805_f3dee6357e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>