

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 Vergund/ Ref WNB en Beogd

- 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
Maatschap Nouwen- Nouwen- Wilmsen	Aan de Bergen 7, 6093 NW Heythuysen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Maatschap Nouwen- Nouwen- Wilmsen	S1nSL5K9nCTA

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
06 april 2021, 16:22	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	42,40 kg/j	43,30 kg/j	< 1 kg/j
NH ₃	3.450,01 kg/j	3.163,01 kg/j	-287,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Verschilberekening ref Wnb vs NS buitenlandse gebieden

Locatie
Vergund/ Ref WNB



Emissie
Vergund/ Ref WNB

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 6 Landbouw Stalemissies	1.035,00 kg/j	-
2  Stal 8 Landbouw Stalemissies	990,00 kg/j	-
3  Stal 5 Landbouw Stalemissies	945,00 kg/j	-
4  Stal 2 Landbouw Stalemissies	480,00 kg/j	-
5 ... Verkeer binnen het project Anders... Anders...	-	9,10 kg/j
6  Mobiele Werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	... Verkeer van en naar inrichting Anders... Anders...	-	1,70 kg/j
8	 CV Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
9	... CV bedrijf Anders... Anders...	-	2,00 kg/j

Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

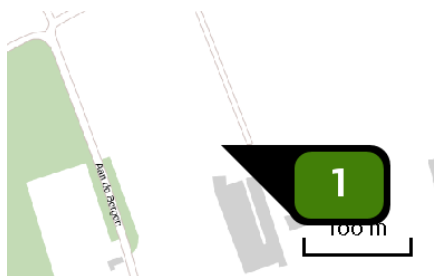
Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 6 Landbouw Stalemissies	748,00 kg/j	-
2 Stal 8 Landbouw Stalemissies	990,00 kg/j	-
3 Stal 5 Landbouw Stalemissies	945,00 kg/j	-
4 Stal 2 Landbouw Stalemissies	480,00 kg/j	-
5 Verkeer binnen het project Anders... Anders...	-	9,70 kg/j
6 Mobiele Werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	... Verkeer van en naar inrichting Anders... Anders...	-	1,80 kg/j
8	 CV Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
9	... CV bedrijf Anders... Anders...	-	2,20 kg/j

Rekenpunten

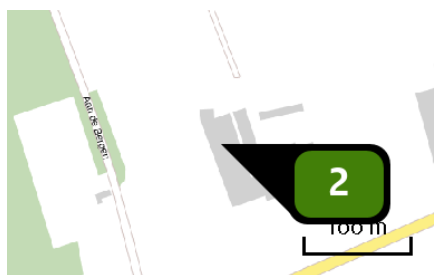
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (11 km)	185571, 353238	0,15	0,12	- 0,02	11,1 km
b	Lüsekamp und Boschbeek (16 km)	202836, 356482	0,10	0,09	- 0,01	15,9 km
c	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (14 km)	202864, 361693	0,28	0,26	- 0,02	14,2 km
d	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (17 km)	180393, 349291	0,07	0,06	- 0,01	16,7 km
e	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (15 km)	203316, 361319	0,29	0,27	- 0,02	14,7 km
f	Elmpter Schwalmbruch (15 km)	203509, 360268	0,16	0,15	- 0,01	15,1 km
g	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (11 km)	185574, 353239	0,15	0,12	- 0,02	11,1 km
h	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (19 km)	207590, 361090	0,13	0,12	- 0,01	18,9 km
i	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (12 km)	182421, 353717	0,10	0,09	- 0,02	11,9 km

Emissie
(per bron)
Vergund/ Ref WNB



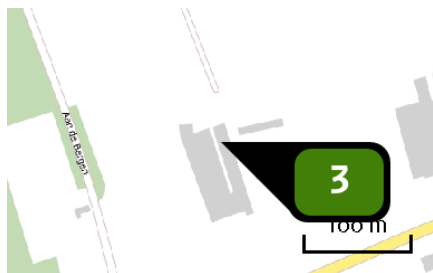
Naam **Stal 6**
Locatie (X,Y) **188612, 364253**
Uitstoothoogte **2,7 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,8 m**
Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
NH₃ **1.035,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	11.500	NH ₃	0,090	1.035,00 kg/j



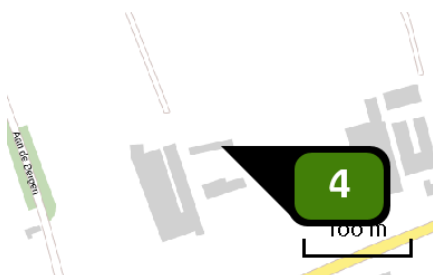
Naam **Stal 8**
Locatie (X,Y) **188624, 364191**
Uitstoothoogte **3,2 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **1,3 m**
Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
NH₃ **990,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	18.000	NH ₃	0,055	990,00 kg/j



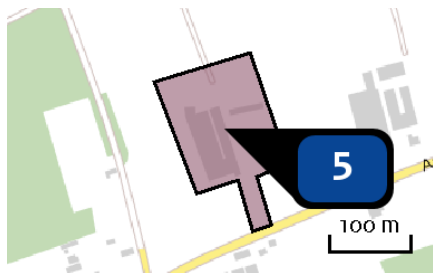
Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	188643, 364207
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,7 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	945,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09)	10.500	NH ₃	0,090	945,00 kg/j

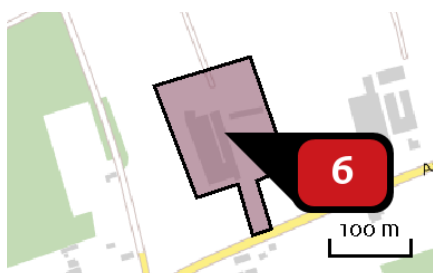


Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	188689, 364222
Uitstoothoogte	4,9 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	480,00 kg/j

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)	160	NH ₃	3,000	480,00 kg/j

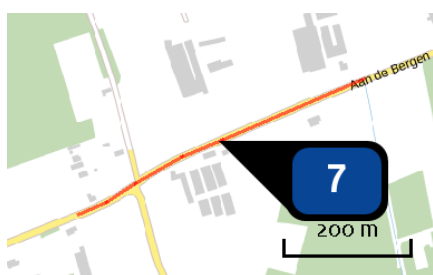


Naam	Verkeer binnen het project
Locatie (X,Y)	188654, 364197
Uitstoothoogte	3,5 m
Oppervlakte	1,9 ha
Spreading	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	9,10 kg/j

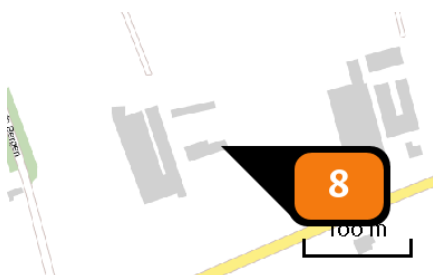


Naam	Mobiele Werktuigen
Locatie (X,Y)	188654, 364197
NOx	26,00 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

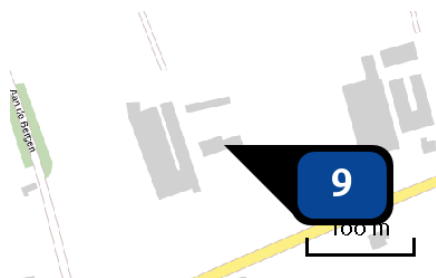
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobiele Werktuigen	1.500	0	0,0	NOx NH ₃	26,00 kg/j < 1 kg/j



Naam	Verkeer van en naar inrichting
Locatie (X,Y)	188692, 364065
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,70 kg/j

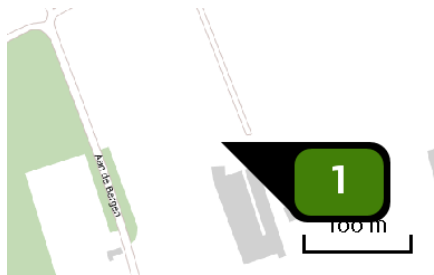


Naam	CV Woning
Locatie (X,Y)	188706, 364187
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j



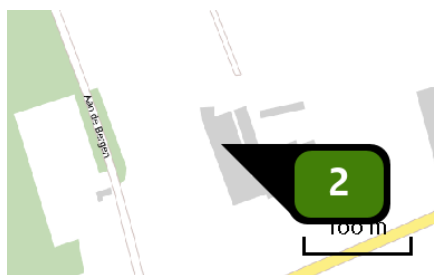
Naam	CV bedrijf
Locatie (X,Y)	188695, 364184
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	<u>Continue emissie</u>
NOx	2,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



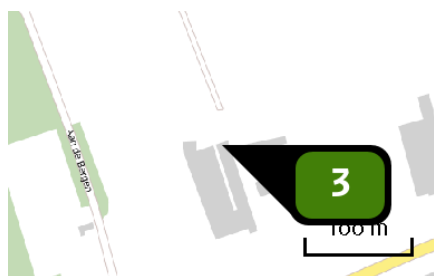
Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **188613, 364247**
 Uitstoothoogte **2,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,6 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **748,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	BWL 2004 10 V3/BWL 2020 03/ BWL 2017 02	17.000	NH ₃	0,044	748,00 kg/j



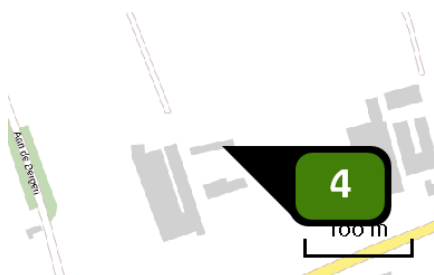
Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **188623, 364190**
 Uitstoothoogte **3,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,3 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **990,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10)	18.000	NH ₃	0,055	990,00 kg/j



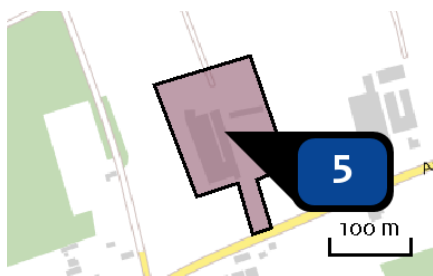
Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	188641, 364221
Uitstoothoogte	5,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,6 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	3,3 m/s
NH ₃	945,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09)	10.500	NH ₃	0,090	945,00 kg/j

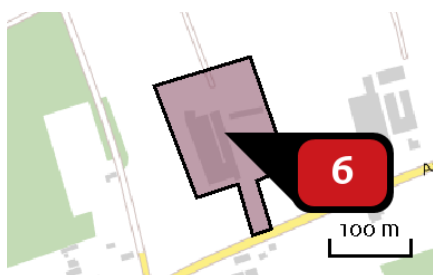


Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	188689, 364222
Uitstoothoogte	4,9 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	480,00 kg/j

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)	160	NH ₃	3,000	480,00 kg/j

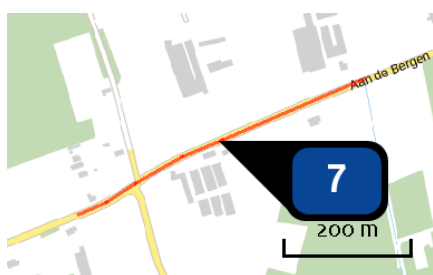


Naam Verkeer binnen het project
 Locatie (X,Y) 188654, 364197
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Oppervlakte 1,9 ha
 Spreiding 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 9,70 kg/j

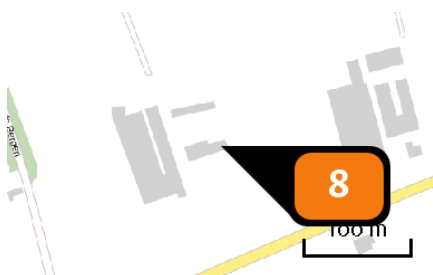


Naam Mobiele Werktuigen
 Locatie (X,Y) 188654, 364197
 NOx 26,00 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

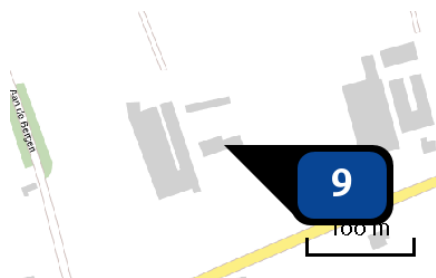
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobiele Werktuigen	1.500	0	0,0	NOx NH ₃	26,00 kg/j < 1 kg/j



Naam Verkeer van en naar inrichting
 Locatie (X,Y) 188692, 364065
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 1,80 kg/j



Naam CV Woning
 Locatie (X,Y) 188706, 364187
 Uitstoothoogte 1,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j



Naam	CV bedrijf
Locatie (X,Y)	188695, 364184
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	2,20 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_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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