

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 Situatie 1 en Situatie 2

- ▶ 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	Beekweg 81, 5815 CN Merselo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
2952NB02	RjNoXhE8hGdQ

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 juni 2020, 10:58	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	206,16 kg/j	206,16 kg/j
NH ₃	1.670,08 kg/j	1.663,66 kg/j	-6,42 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Verschilberekening wijziging veehouderij

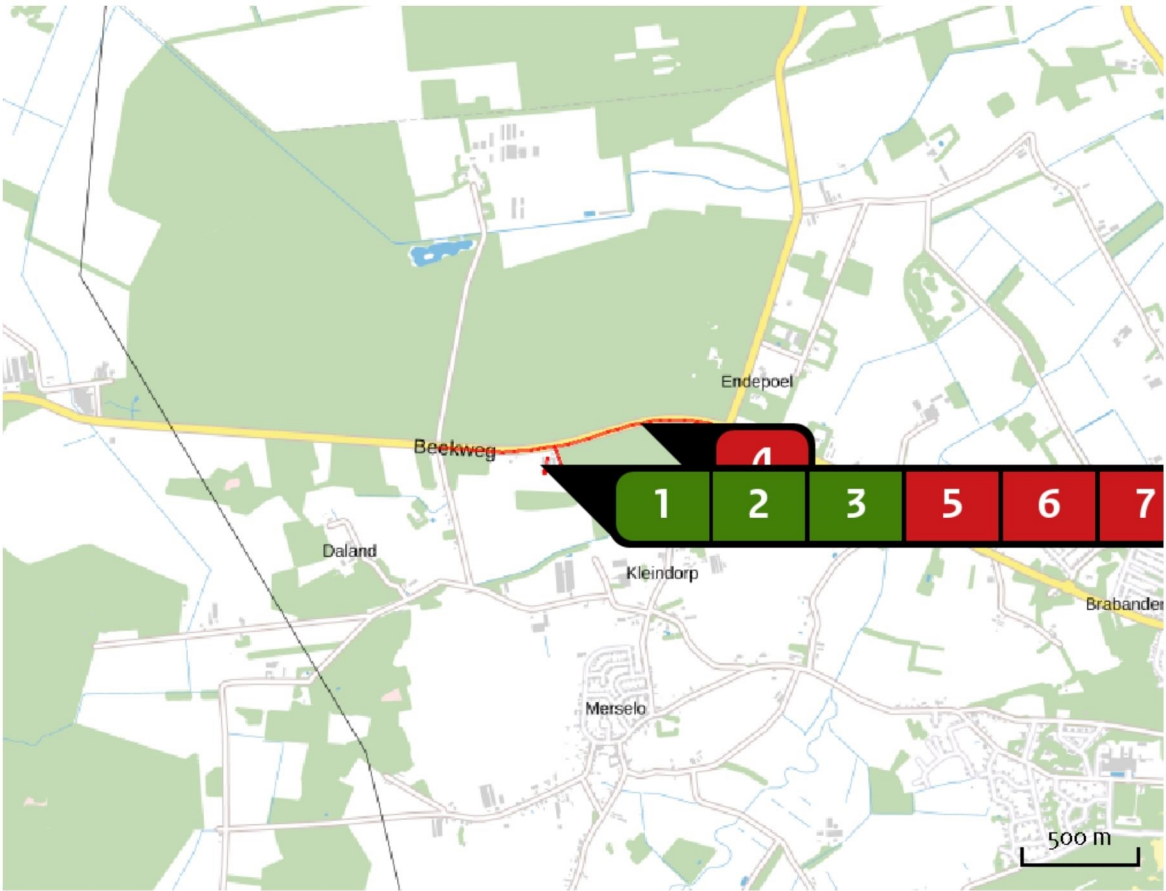
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1



Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 4 Landbouw Stalemissies	1.251,20 kg/j	-
2	Stal 3 Landbouw Stalemissies	403,88 kg/j	-
3	Stal 5 Landbouw Stalemissies	15,00 kg/j	-

Locatie
Situatie 2




Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.064,00 kg/j	-
2	Stal 3 Landbouw Stalemissies	584,50 kg/j	-
3	Stal 2 Landbouw Stalemissies	15,00 kg/j	-
4	Voertuigbewegingen van/naar het bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,60 kg/j
5	Voertuigbewegingen van/naar het bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,06 kg/j
6	Voertuigbewegingen op het bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,97 kg/j

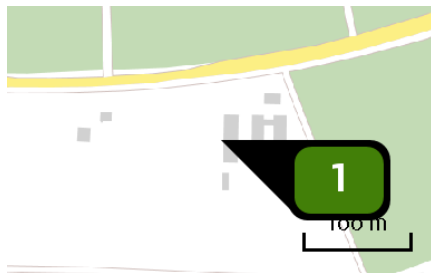
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele werktuigen & stationair draaien voertuigen Mobiele werktuigen Landbouw	-	191,54 kg/j
8	 CV-ketels Anders... Anders...	-	10,00 kg/j

Rekenpunten


	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Erlenwälder bei Gut Hovesaat 1	211498, 408917	0,09	0,09	0,00	23,3 km
b	Erlenwälder bei Gut Hovesaat 2	211656, 409096	0,09	0,09	0,00	23,5 km
c	Erlenwälder bei Gut Hovesaat 3	211753, 409001	0,09	0,09	0,00	23,6 km
d	Uedemer Hochwald 1	220623, 408407	0,04	0,04	0,00	30,8 km
e	Uedemer Hochwald 2	220623, 409348	0,04	0,04	0,00	31,3 km
f	Uedemer Hochwald 3	221699, 409119	0,06	0,06	0,00	32,1 km
g	Fleuthkuhlen 1	220261, 395948	0,03	0,03	0,00	27,3 km
h	Fleuthkuhlen 2	220637, 395504	0,03	0,03	0,00	27,7 km
i	Fleuthkuhlen 3	221215, 396257	0,03	0,03	0,00	28,3 km
j	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven 1	173221, 368813	0,03	0,03	0,00	31,8 km
k	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven 2	174376, 365049	0,01	0,01	0,00	34,3 km
l	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven 3	172011, 365211	0,02	0,02	0,00	35,5 km
m	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen 1	163920, 367334	0,01	0,01	0,00	39,0 km
n	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen 2	162442, 367697	0,01	0,01	0,00	39,8 km

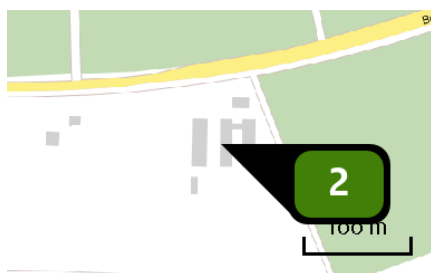
Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
 Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen 3	162858, 366219	0,02	0,02	0,00	40,5 km
 Abeek met aangrenzende moerasgebieden 1	176083, 355131	0,01	0,01	0,00	42,5 km
 Abeek met aangrenzende moerasgebieden 2	176957, 354969	0,01	0,01	0,00	42,4 km
 Abeek met aangrenzende moerasgebieden 3	175653, 353733	0,01	0,01	0,00	44,0 km

Emissie
(per bron)
Situatie 1




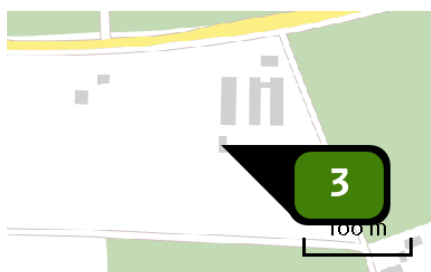
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **192185, 394606**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.251,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D3.2.1	782	NH ₃	1,600	1.251,20 kg/j



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **192214, 394606**
 Uitstoothoogte **4,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,5 m/s**
 NH₃ **403,88 kg/j**

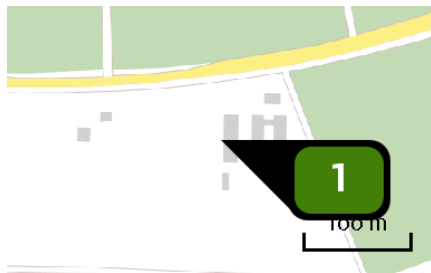
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E2.100	3.231	NH ₃	0,125	403,88 kg/j




Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **192187, 394567**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **15,00 kg/j**

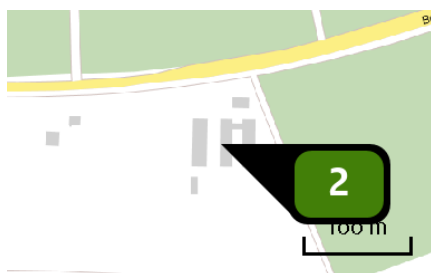
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2




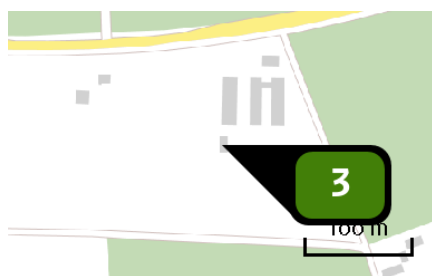
Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **192185, 394606**
Uitstoothoogte **3,8 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,5 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
NH₃ **1.064,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	304	NH ₃	3,500	1.064,00 kg/j




Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **192214, 394606**
Uitstoothoogte **4,8 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,5 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **0,5 m/s**
NH₃ **584,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	167	NH ₃	3,500	584,50 kg/j



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **192187, 394567**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **15,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j



Naam **Voertuigbewegingen van/naar het bedrijf**
 Locatie (X,Y) **192612, 394780**
 NO_x **1,60 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	388,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3,024,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Voertuigbewegingen
van/naar het bedrijf

Locatie (X,Y)

191992, 394660

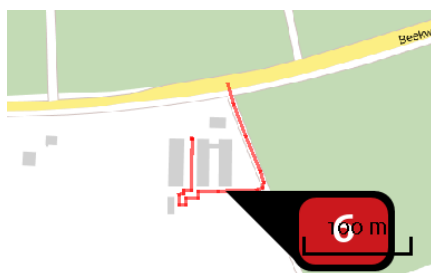
NOx

1,06 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	388,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3.024,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Voertuigbewegingen op het
bedrijf

Locatie (X,Y)

192241, 394582

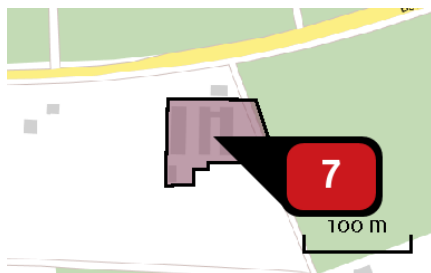
NOx

1,97 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	776,0 / jaar	NOx NH ₃	1,28 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	6.048,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen &
stationair draaien voertuigen

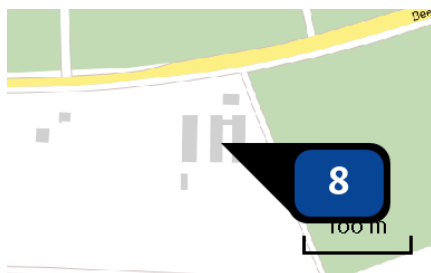
Locatie (X,Y)

192226, 394603

NOx

191,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor		0,0	0,0	0,0	NOx	75,60 kg/j
AFW	Tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	90,72 kg/j
AFW	Heftruck		3,5	3,5	0,0	NOx	11,14 kg/j
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Stationair draaien voertuigen	1.270				NOx	14,08 kg/j



Naam

CV-ketels

Locatie (X,Y)

192223, 394604

Uitstoothoogte

0,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

Continue emissie

NOx

10,00 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_20200403_6c571f9654

Database [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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