

AERIUS CALCULATOR

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 (NH₃) 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
A. Veldhuizen	Buzerseweg 15, 6524 TL Lunteren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Veldhuizen	Rx9UiPzhrTj

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 juni 2021, 08:54	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	5,26 kg/j	5,26 kg/j
NH ₃	480,00 kg/j	480,11 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

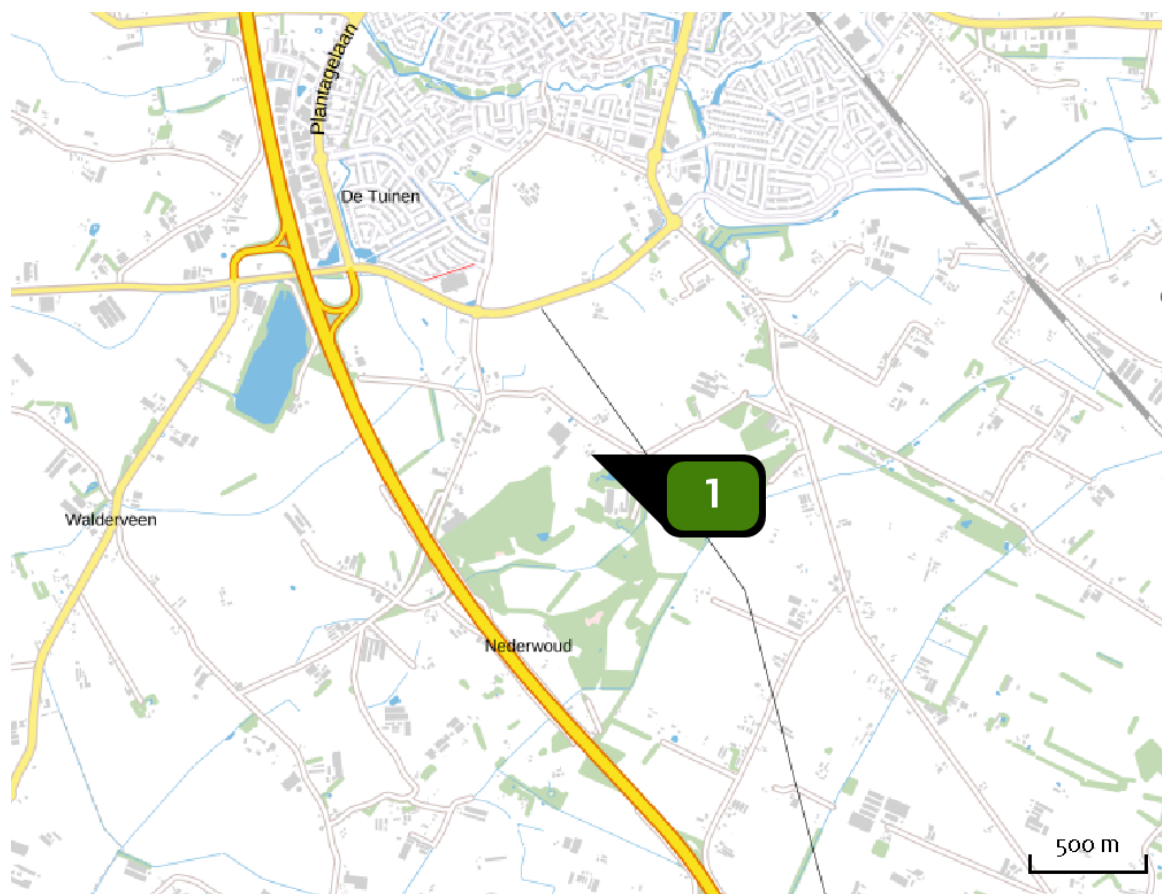
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Verschilberekening rekenpunten verkeersbewegingen

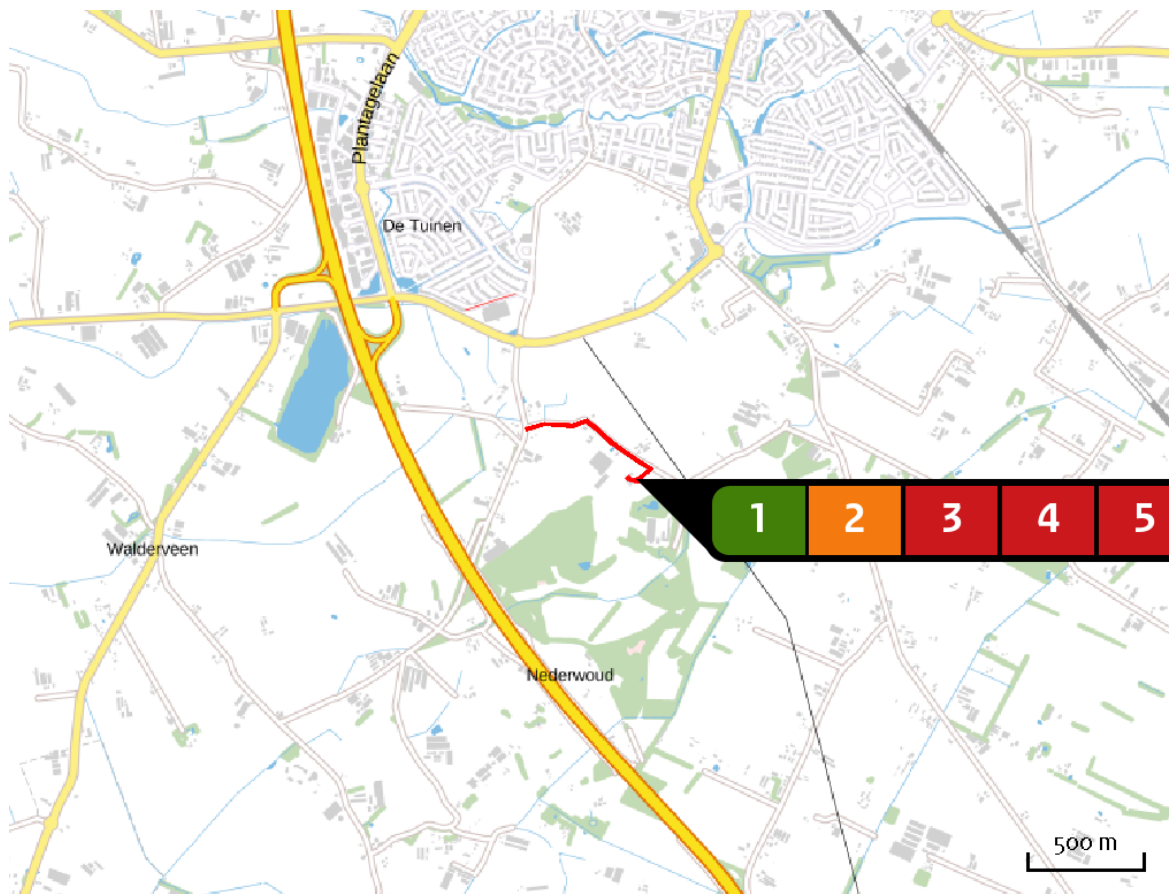
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1



Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #004a00; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">1</div> <div> <p>Stal D</p> <p>Landbouw Stalemissies</p> </div> </div>	480,00 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal D Landbouw Stalemissies	480,00 kg/j	-
2  Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
3  Verkeersbewegingen bewoners Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,14 kg/j
4  Aanvoer bulkvoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5  Aan- en afvoer dieren Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6  Afvoer kadaver Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

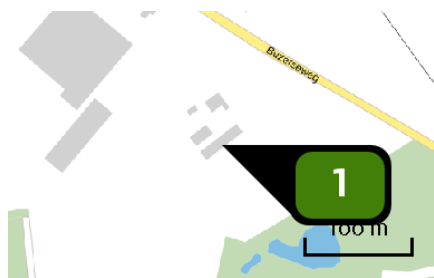
Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">  </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 5px;"> <p>Afvoer mest Wegverkeer Buitenwegen</p> </div> </div> </div>	<p>< 1 kg/j</p>	<p>< 1 kg/j</p>

Rekenpunten

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a Rekenpunt a	168479,462594	0,48	0,48	0,00	3.742 m
b Rekenpunt b	170834,461422	0,18	0,18	0,00	3.593 m
c Rekenpunt c	171188,461776	0,19	0,19	0,00	4.092 m
d Rekenpunt d	171506,458220	0,25	0,25	0,00	2.989 m
e Rekenpunt e	172006,458220	0,17	0,17	0,00	3.484 m
f Rekenpunt f	172506,458220	0,16	0,16	0,00	3.981 m
g Rekenpunt g	170481,456185	0,16	0,16	0,00	3.124 m
h Rekenpunt h	170834,455832	0,38	0,38	0,00	3.622 m
i Rekenpunt i	171188,455478	0,29	0,29	0,00	4.121 m
j Rekenpunt j	168267,455160	0,12	0,12	0,00	3.427 m
k Rekenpunt k	168267,454660	0,10	0,10	0,00	3.926 m
l Rekenpunt l	168267,454160	0,08	0,08	0,00	4.426 m
m Rekenpunt m	166070,456185	0,16	0,16	0,00	3.274 m
n Rekenpunt n	165717,455832	0,14	0,14	0,00	3.768 m
o Rekenpunt o	165363,455478	0,07	0,07	0,00	4.265 m

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
 Rekenpunt p	165045,458650	0,09	0,09	0,00	2.972 m
 Rekenpunt q	164545,458650	0,07	0,07	0,00	3.471 m
 Rekenpunt r	164045,458650	0,08	0,08	0,00	3.971 m
 Rekenpunt s	166070,461069	0,15	0,15	0,00	2.967 m
 Rekenpunt t	165717,461422	0,10	0,10	0,00	3.465 m
 Rekenpunt u	165363,461776	0,11	0,11	0,00	3.965 m
 Rekenpunt v	168479,462094	0,60	0,60	0,00	3.243 m
 Rekenpunt w	168479,463094	0,13	0,13	0,00	4.241 m
 Rekenpunt x	170481,461069	0,46	0,46	0,00	3.097 m

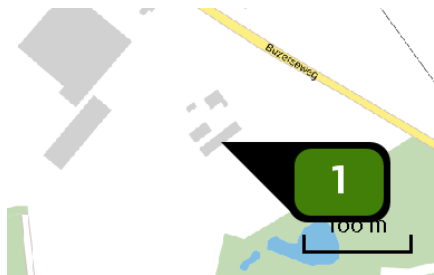
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **168468, 458581**
 Gebouw (LxBxH) **45,3 x 8,1 x 3,8 m**
 Oriëntatie **36°**
 Uitstoothoogte **4,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **480,00 kg/j**

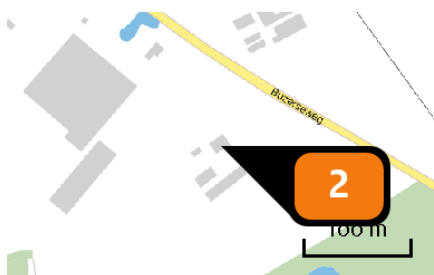
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 3.100	300	NH ₃	1,600	480,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2

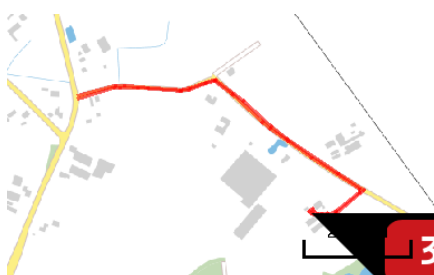


Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **168468, 458581**
 Gebouw (LxBxH) **45,3 x 8,1 x 3,8 m 36°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **480,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	G 1.100	overig huisvestingsystemen (Eenden; ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden) (Overig)	1.500	NH ₃	0,320	480,00 kg/j

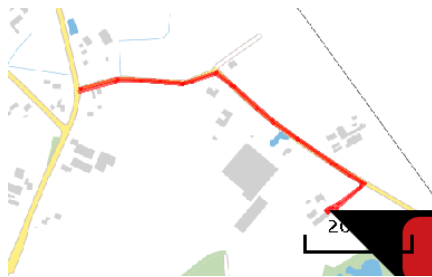


Naam **Bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **168463, 458619**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**



Naam **Verkeersbewegingen bewoners**
 Locatie (X,Y) **168450, 458605**
 NO_x **1,14 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NO _x NH ₃	1,14 kg/j < 1 kg/j



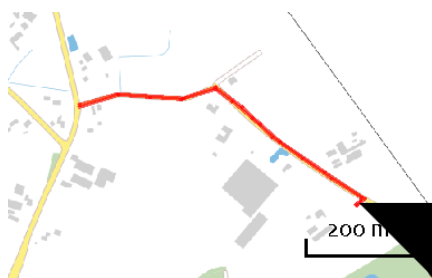
Naam **Aanvoer bulkvoer**
 Locatie (X,Y) **168481, 458598**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	52,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Aan- en afvoer dieren**
 Locatie (X,Y) **168493, 458598**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	30,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Afvoer kadaver**
 Locatie (X,Y) **168537, 458640**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Afvoer mest**
 Locatie (X,Y) **168495, 458597**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210525_2040287d5b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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