

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 Beoogde situatie

- ▶ 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
Fleuren Veehouderij B.V.	Zellerstraat 1, 6645KV Winssen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Fleuren Veehouderij B.V.	S3g2TTqgee8W

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
24 december 2020, 15:23	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1.854,96 kg/j
NH ₃	13.682,51 kg/j

Resultaten

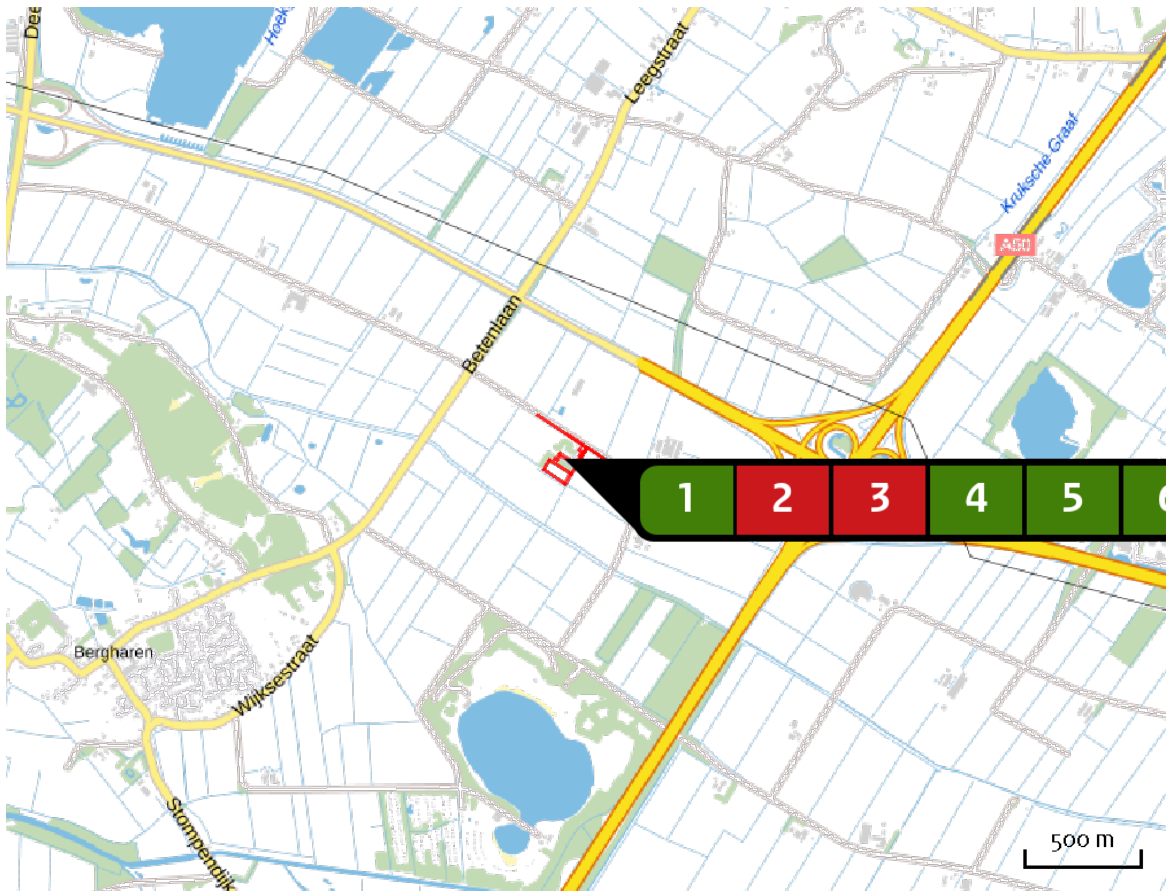
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Berekening Beoogd met rekenpunten op buitenlandse gebieden (binnen 25 km):
Rekenjaar 2021

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

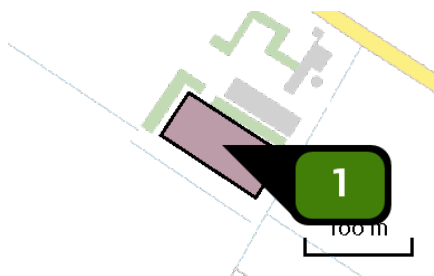
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Op-overslag vaste mest Landbouw Mestopslag	10.000,00 kg/j	-
2	 Vrachtverkeer Mestopslag Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	26,12 kg/j
3	 Shovel Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1.650,00 kg/j
4	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	2.533,80 kg/j	-
5	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	902,00 kg/j	-
6	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	246,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Woonhuis Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
8	 Licht verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	173,33 kg/j
10	 Vrachtbewegingen Overig Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,64 kg/j

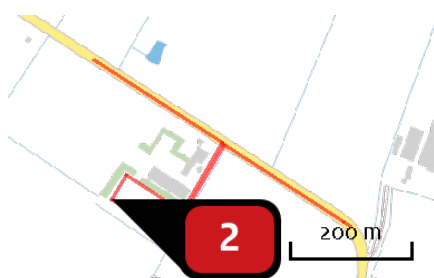
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (17 km)	193461, 426255	0,35	17,4 km
b	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (17 km)	193456, 426253	0,35	17,4 km
c	NSG Kranenburger Bruch (24 km)	199016, 422618	0,21	23,8 km

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie

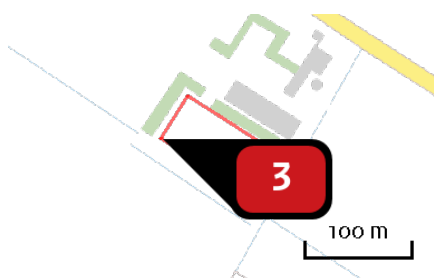


Naam Op-overslag vaste mest
 Locatie (X,Y) 176086, 430033
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Oppervlakte 0,5 ha
 Spreiding 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Dierversblijven
 NH₃ 10.000,00 kg/j



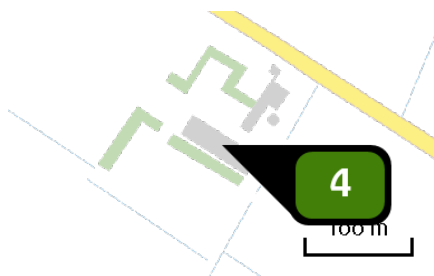
Naam Vrachtverkeer Mestopslag
 Locatie (X,Y) 176030, 430044
 NO_x 26,12 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6.666,0 / jaar	NO _x NH ₃	26,12 kg/j < 1 kg/j



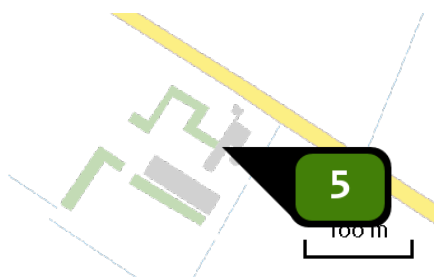
Naam Shovel
 Locatie (X,Y) 176030, 430042
 NO_x 1.650,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel	4,0	4,0	0,0	NO _x	1.650,00 kg/j



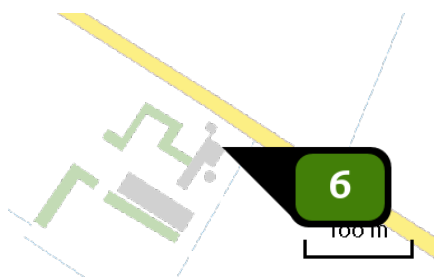
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **176126, 430069**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.533,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Vleesvee 0-12 maanden	618	NH ₃	4,100	2.533,80 kg/j



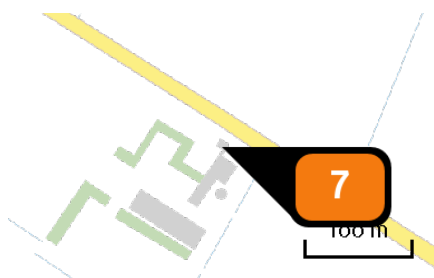
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **176161, 430104**
 Uitstoothoogte **4,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **902,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Vleesvee 0-12 maanden	220	NH ₃	4,100	902,00 kg/j

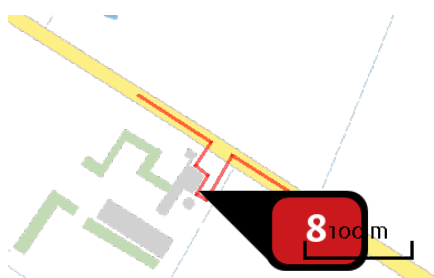


Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **176185, 430120**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **246,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Vleesvee 0-12 maanden	60	NH ₃	4,100	246,00 kg/j

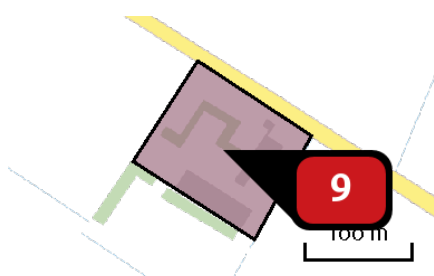


Naam **Woonhuis**
 Locatie (X,Y) **176174, 430136**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



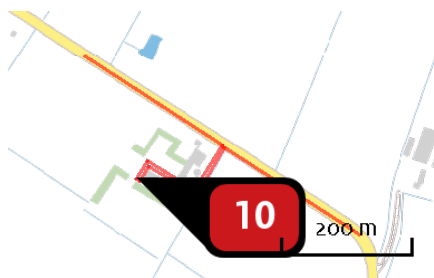
Naam **Licht verkeer**
 Locatie (X,Y) **176183, 430104**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **176133, 430115**
 NOx **173,33 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	10.000	0	0,0	NOx NH ₃	173,33 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NO_xNH₃**Vrachtbewegingen Overig**

176081, 430087

1,64 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	502,0 / jaar	NO _x NH ₃	1,64 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_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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