

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
Yverde Onroerend Goed B.V.	Peelweg 27-29, 5813 AD Ysselsteyn

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
beoogde situatie (buitenlandse gebieden)	RRb1fnQCXwjG	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 februari 2020, 00:44	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1		
NOx	30,63 kg/j	
NH ₃	1.028,00 kg/j	

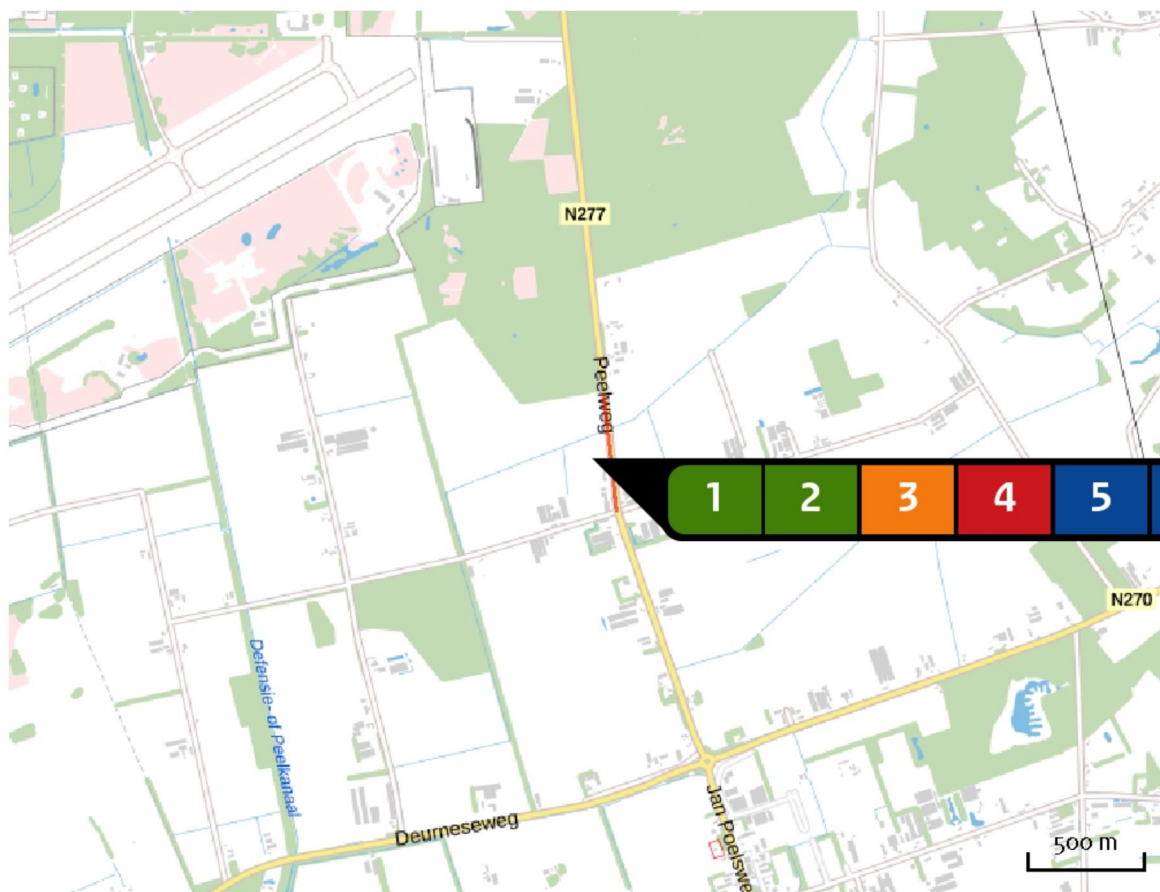
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

beoogde situatie (buitenlandse gebieden)

Locatie
Beoogde situatieEmissie
Beoogde situatie

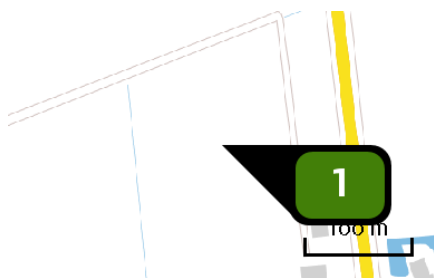
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	514,00 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	514,00 kg/j	-
3	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
4	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	-	17,13 kg/j
5	 Verkeersbewegingen binnen de inrichting Anders... Anders...	-	8,50 kg/j
6	 Verkeersbewegingen van en naar de inrichting Anders... Anders...	-	1,40 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Swalmdal (29 km)	198740, 363256	0,01	29,2 km
b	Boschhuizerbergen (9 km)	197704, 395226	0,26	8.886 m
c	Oeffelter Meent (22 km)	193820, 412919	0,03	21,8 km
d	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (25 km)	176919, 369846	0,01	24,7 km
e	Leudal (28 km)	192778, 363493	0,01	27,7 km
f	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (27 km)	165095, 379349	0,01	27,1 km
g	Zeldersche Driessen (22 km)	198573, 411613	0,03	22,0 km
h	De Bruuk (28 km)	194780, 418666	0,02	27,6 km
i	Maasduinen (15 km)	202298, 399442	0,09	14,9 km
j	Groote Peel (16 km)	187268, 375023	0,02	16,2 km
k	Deurnsche Peel & Mariapeel (2 km)	187461, 390345	0,70	2.173 m
l	Sarsven en De Banen (26 km)	183609, 365463	0,01	26,3 km
m	Sint Jansberg (25 km)	192588, 416617	0,03	25,3 km
n	Strabrechtse Heide & Beuven (19 km)	174107, 379472	0,04	19,3 km
o	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (28 km)	211495, 408913	0,05	27,9 km

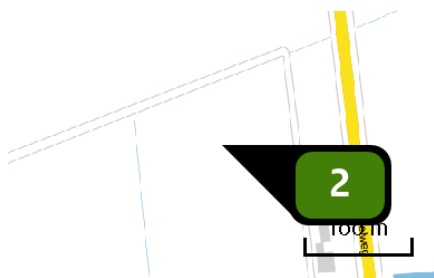
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (27 km)	212973,376616	0,01	27,4 km
	Hangmoor Damerbruch (26 km)	213904,380457	0,02	26,4 km
	Reichswald (27 km)	200240,416844	0,04	27,5 km
	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (29 km)	214957,376135	0,03	29,3 km
	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (29 km)	209087,368904	0,02	29,4 km
	Fleuthkuhlen (29 km)	217539,401068	0,05	29,5 km

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **189547, 391213**
 Gebouw (LxBxH) **147,6 x 45,9 x 5,8 m 6°**
 Oriëntatie **(105,0 x 45,9 x 5,8 m 6°)**
 Uitstoothoogte **5,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **514,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 2.11.3; BWL 2005.04.V1 & E 7.12.; BWL 2018.05.V2 & E 7.10; BWL 2017.02	25.700	NH ₃	0,020	514,00 kg/j

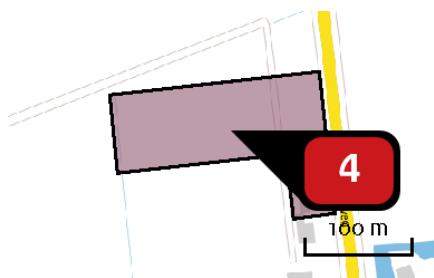


Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **189541, 391246**
 Gebouw (LxBxH) **147,6 x 45,9 x 5,6 m 6°**
 Oriëntatie **(105,0 x 45,9 x 5,6 m 6°)**
 Uitstoothoogte **5,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **514,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 2.11.3; BWL 2005.04.V1 & E 7.12.; BWL 2018.05.V2 & E 7.10; BWL 2017.02	25.700	NH ₃	0,020	514,00 kg/j

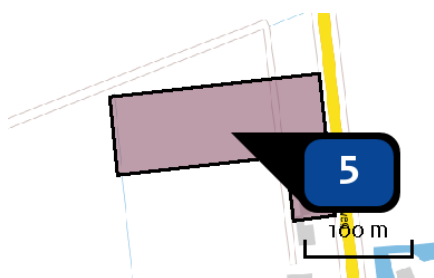


Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **189641, 391195**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**

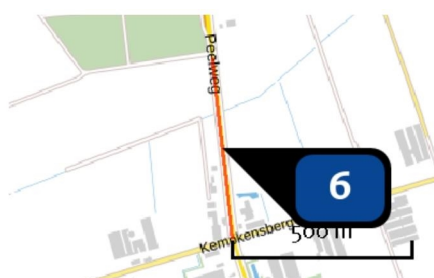


Naam **Mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **189568, 391232**
 NOx **17,13 kg/j**

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	Mobiele werktuigen	1.000				NOx	17,13 kg/j



Naam **Verkeersbewegingen binnen
de inrichting**
 Locatie (X,Y) **189568, 391232**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Oppervlakte **1,7 ha**
 Spreiding **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **8,50 kg/j**



Naam **Verkeersbewegingen van en
naar de inrichting**
 Locatie (X,Y) **189665, 391253**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **1,40 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_20200211_3b24c29c22

Database [versie 2019A_20200212_3b24c29c22](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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