

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 aanvraag

- ▶ 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
Poels Agro BV	Veldstraat 28, 5751HN Deurne

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
buitenlandse gebieden	RhnX7bYtwoSB	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 juli 2020, 13:38	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	142,92 kg/j
NH ₃	2.227,58 kg/j

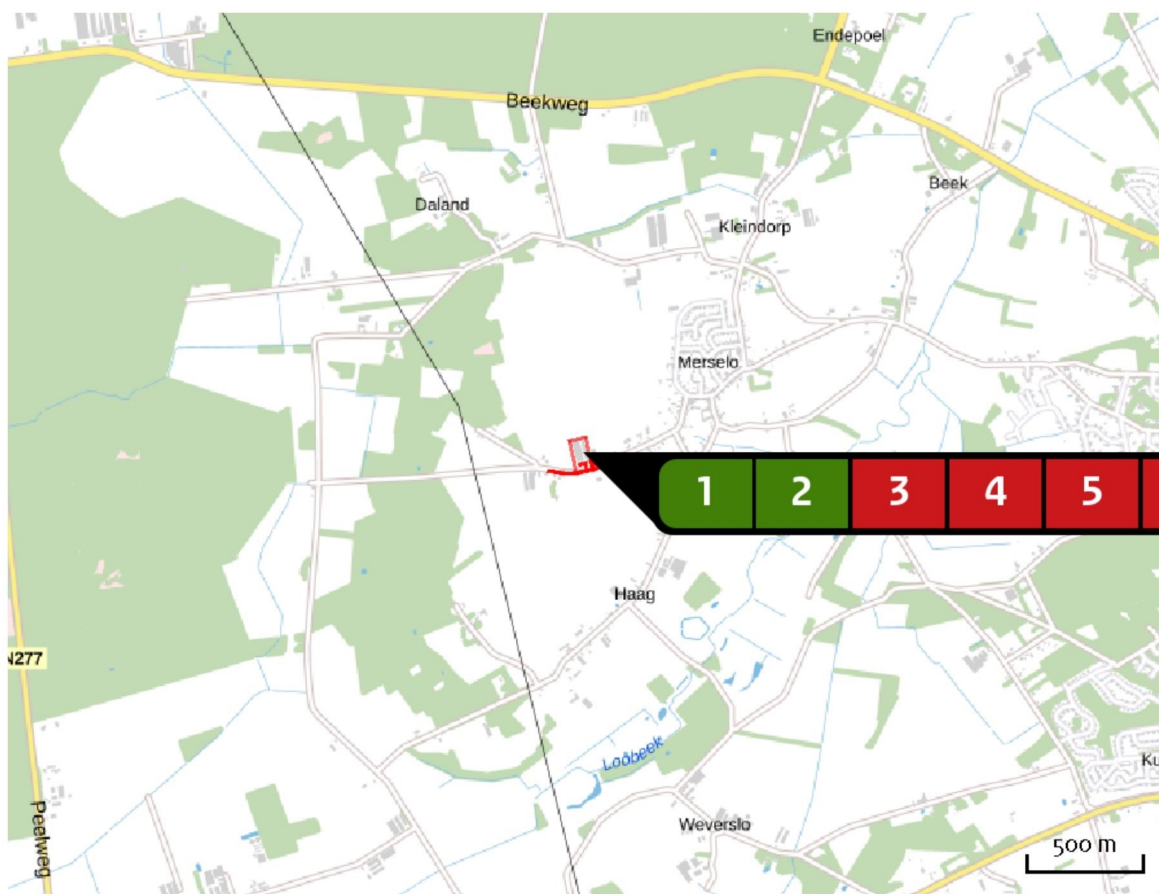
Resultaten







Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

project

Locatie
aanvraagEmissie
aanvraag

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  stal 1 Landbouw Stalemissies	1.255,50 kg/j	-
2  stal 2 Landbouw Stalemissies	972,00 kg/j	-
3  vrachtverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4  aanvoer diversen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5  personen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6  tractor Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,54 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 7	 intern Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	133,00 kg/j
 8	 cv ketel Wonen en Werken Woningen	-	7,00 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Groote Peel (19 km)	187268, 375023	0,03	18,6 km
b	Boschhuizerbergen (6 km)	197393, 395855	0,80	5.886 m
c	Oeffelter Meent (20 km)	193820, 412919	0,06	19,8 km
d	Zeldersche Driessen (20 km)	198588, 411607	0,06	19,5 km
e	Maasduinen (12 km)	202209, 399583	0,29	11,9 km
f	Deurnsche Peel & Mariapeel (5 km)	187321, 390676	0,18	5.110 m
g	Sint Jansberg (23 km)	193341, 416571	0,04	23,4 km
h	Strabrechtse Heide & Beuven (22 km)	174107, 379472	0,07	22,3 km
i	Roerdal (37 km)	196540, 356646	0,02	36,7 km
j	Swalmdal (31 km)	198740, 363256	0,02	30,6 km
k	Grensmaas (42 km)	187959, 351297	0,01	42,0 km
l	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (28 km)	176919, 369846	0,02	27,6 km
m	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (38 km)	163964, 367334	0,02	37,9 km
n	Leudal (30 km)	192778, 363493	0,02	29,6 km
o	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (30 km)	165095, 379349	0,02	30,1 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
p	Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop (48 km)	195801, 344886	0,02	48,3 km
q	Meinweg (39 km)	201714, 355217	0,02	39,1 km
r	Groote Peel (19 km)	187268, 375023	0,03	18,6 km
s	Sarsven en De Banen (29 km)	183609, 365463	0,01	28,8 km
t	Lüsekamp und Boschbeek (38 km)	202836, 356482	0,01	38,2 km
u	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (47 km)	162793, 355670	0,01	47,4 km
v	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (45 km)	209281, 351659	0,02	44,9 km
w	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (38 km)	163965, 367321	0,02	38,0 km
x	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (27 km)	212973, 376616	0,03	26,6 km
y	Elmpter Schwalmbruch (35 km)	203575, 360323	0,02	34,8 km
z	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (28 km)	214957, 376135	0,06	28,4 km
ba	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (30 km)	209087, 368904	0,05	29,6 km
bb	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (41 km)	213232, 358448	0,02	40,6 km
bc	Schaagbachtal (47 km)	208567, 349225	0,02	46,9 km
bd	Egelsberg (48 km)	237654, 378338	0,02	47,8 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
be	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (45 km)	180280, 349345	0,01	45,2 km
bf	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (40 km)	185571, 353238	0,01	40,3 km
bg	Tantelbruch mit Elmpeter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (36 km)	207590, 361090	0,02	35,6 km
bh	Meinweg mit Ritzroder Dünen (42 km)	209057, 354797	0,02	41,9 km
bi	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (40 km)	182355, 353734	0,01	40,5 km
bj	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (38 km)	203799, 429034	0,02	37,7 km
bk	Rijntakken (34 km)	195133, 427461	0,03	34,4 km
bl	Dornicksche Ward (41 km)	214609, 427024	0,09	40,6 km
bm	Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (48 km)	225479, 427634	0,03	47,9 km
bn	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (32 km)	195057, 424747	0,04	31,7 km
bo	NSG Salmorth, nur Teilfläche (35 km)	206497, 425118	0,03	35,0 km
bp	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (44 km)	217542, 429456	0,02	44,3 km
bq	NSG Kranenburger Bruch (30 km)	199712, 421732	0,03	29,5 km
br	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (45 km)	149979, 409184	0,01	44,8 km
bs	Boschhuizerbergen (6 km)	197393, 395855	0,80	5.886 m

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bt	Kempenland-West (42 km)	150657, 382593	0,03	42,5 km
bu	Oeffelter Meent (20 km)	193820, 412919	0,06	19,8 km
bv	Zeldersche Driessen (20 km)	198588, 411607	0,06	19,5 km
bw	De Bruuk (26 km)	194780, 418666	0,04	25,6 km
bx	Maasduinen (12 km)	202209, 399583	0,29	11,9 km
by	Kampina & Oisterwijkse Vennen (43 km)	149120, 397842	0,01	43,0 km
bz	Deurnsche Peel & Mariapeel (5 km)	187321, 390676	0,18	5,110 m
ca	Sint Jansberg (23 km)	193341, 416571	0,04	23,4 km
cb	Strabrechtse Heide & Beuven (22 km)	174107, 379472	0,07	22,3 km
cc	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (25 km)	211495, 408913	0,13	24,9 km
cd	Tote Rahm (39 km)	229472, 380216	0,02	39,5 km
ce	Schwarzes Wasser (48 km)	236569, 412081	0,04	48,3 km
cf	NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung (47 km)	238652, 398973	0,02	46,9 km
cg	NSG Grietherorter Altrhein (39 km)	220544, 419981	0,03	39,1 km
ch	Kalflack (35 km)	215820, 419220	0,04	35,2 km


	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
ci	NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl. (40 km)	225567, 414315	0,03	39,5 km
cj	Staatsforst Rheurdt / Littard (40 km)	231571, 385898	0,03	40,1 km
ck	Wisseler Dünen (37 km)	217534, 420011	0,12	36,9 km
cl	Uedemer Hochwald (32 km)	220637, 408344	0,05	32,3 km
cm	NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche (40 km)	230540, 405770	0,04	40,4 km
cn	NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche (42 km)	230523, 409816	0,03	41,8 km
co	Hangmoor Damerbruch (25 km)	214143, 380984	0,07	25,1 km
cp	NSG Weseler Aue (49 km)	238465, 410349	0,02	49,4 km
cq	Reichswald (25 km)	200586, 416708	0,12	25,0 km
cr	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (40 km)	221777, 420449	0,04	40,3 km
cs	NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung (42 km)	225102, 419277	0,03	42,0 km
ct	Diersfordter Wald/ Schnepfenberg (46 km)	232952, 413486	0,04	45,6 km
cu	NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche (46 km)	238184, 399258	0,02	46,4 km
cv	Fleuthkuhlen (27 km)	217539, 401068	0,13	26,6 km
cw	Nette bei Vinkrath (31 km)	220606, 379892	0,06	31,4 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
cx	NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung (46 km)	230902, 417580	0,03	45,8 km
cy	NSG Rheinvorland bei Perrich (47 km)	236749, 407971	0,02	47,0 km
cz	NSG Droste Woy und NSG Westerheide (44 km)	232961, 409248	0,03	43,9 km
da	NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw. (40 km)	225751, 415072	0,03	40,1 km
db	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (35 km)	209934, 422923	0,04	34,7 km
dc	NSG Reeser Schanz (41 km)	225188, 418088	0,03	41,4 km
dd	Grosses Veen (48 km)	235454, 414101	0,04	48,1 km
de	Niederkamp (38 km)	230543, 393693	0,04	38,4 km
df	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (30 km)	199716, 421736	0,03	29,5 km
dg	NSG Emmericher Ward (39 km)	208942, 428439	0,02	39,1 km

Emissie
(per bron)
aanvraag




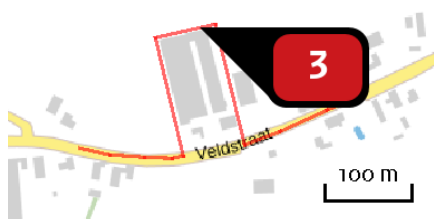
Naam **stal 1**
 Locatie (X,Y) **191932, 393214**
 Uitstoothoogte **7,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **7,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,5 m/s**
 NH₃ **1.255,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.02)	2.790	NH ₃	0,450	1.255,50 kg/j



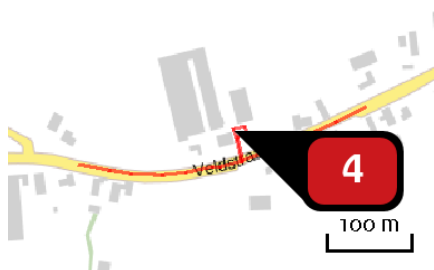
Naam **stal 2**
 Locatie (X,Y) **191969, 393224**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,7 m/s**
 NH₃ **972,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.02)	2.160	NH ₃	0,450	972,00 kg/j



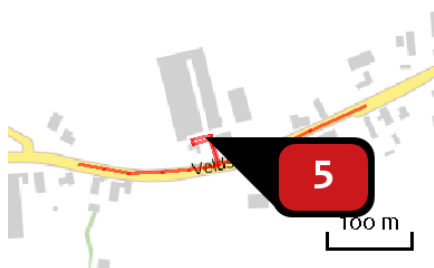
Naam
vrachtverkeer
Locatie (X,Y)
191964, 393228
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	34,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
aanvoer diversen
Locatie (X,Y)
192006, 393129
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



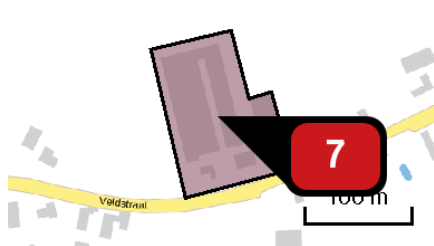
Naam
personen
Locatie (X,Y)
191973, 393121
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



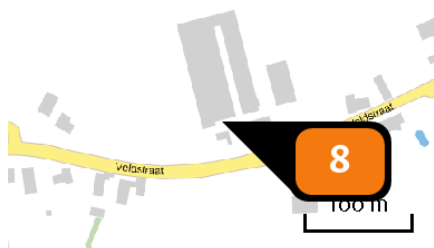
Naam tractor
 Locatie (X,Y) 192008, 393131
 NOx 1,54 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,54 kg/j < 1 kg/j



Naam intern
 Locatie (X,Y) 191969, 393158
 NOx 133,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 130 – 560 kW, bouwjaar 2002/01, Cat. E	vrachtauto	3.900				NOx	68,14 kg/j
STAGE II, 37 – 75 kW, bouwjaar 2004/01, Cat. G	heftruck	3.650				NOx	64,86 kg/j



Naam cv ketel
 Locatie (X,Y) 191959, 393123
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 7,00 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_20200610_3aefc4c15b](#)

Database [versie 2019A_20200610_3aefc4c15b](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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