

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

- ▶ 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
Tobbersijk BV	Tobbersdijk 66, 6002 SP Weert

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Aanvraag vergunning WNB.	RR2t1qgzbi7i	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
18 juni 2020, 16:41	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	8,03 kg/j
NH ₃	252,22 kg/j

Resultaten

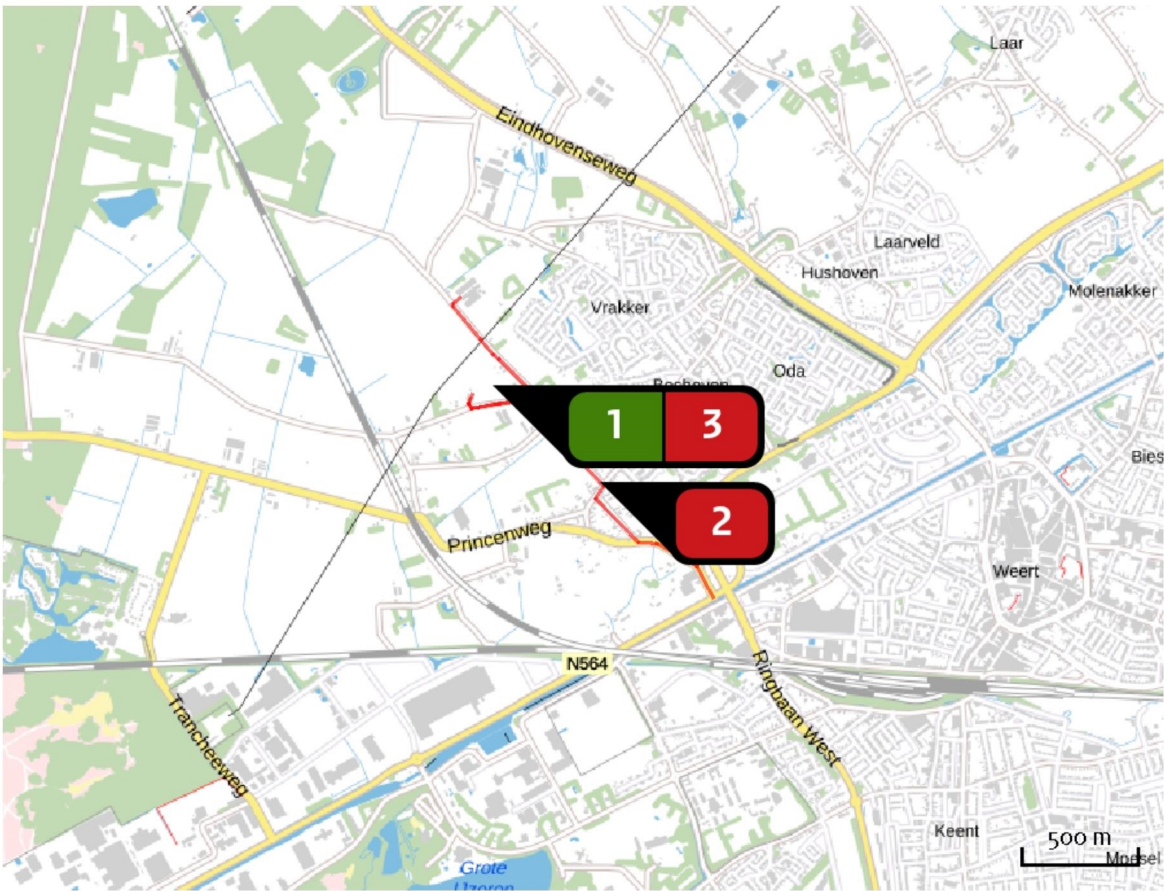
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

buitenland

Locatie
Situatie 1







Emissie
Situatie 1

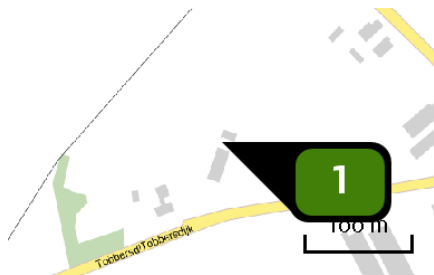
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Ep 1 (nieuwe situatie) Landbouw Stalemissies	252,00 kg/j	-
2	Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	7.43 kg/j
3	Verkeer thuis-stal Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Rekenpunten


	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Roerdal (21 km)	195854, 355524	0,01	21,2 km
b	Swalmdal (23 km)	198723, 363222	0,01	22,8 km
c	Grensmaas (16 km)	187591, 351059	0,01	16,4 km
d	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (1 km)	174253, 364223	0,36	651 m
e	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (6 km)	173138, 356760	0,04	6.456 m
f	Leudal (16 km)	191393, 361526	0,01	15,5 km
g	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (9 km)	166829, 367676	0,01	8.830 m
h	Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop (25 km)	191981, 344007	0,00	24,6 km
i	Groote Peel (11 km)	183147, 371166	0,03	11,1 km
j	Sarsven en De Banen (7 km)	182204, 364361	0,03	6.537 m
k	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (19 km)	174894, 343295	0,01	19,3 km
l	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (14 km)	162793, 355670	0,01	14,3 km
m	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (10 km)	164858, 365254	0,01	10,0 km
n	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (25 km)	175682, 337982	0,01	24,6 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (24 km)	164346, 342096	0,01	23,5 km
	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (19 km)	158549, 354615	0,00	18,5 km
	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (13 km)	177287, 349852	0,01	12,8 km
	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (21 km)	171033, 342296	0,01	20,9 km
	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (13 km)	185571, 353238	0,01	13,4 km
	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (24 km)	153414, 352444	0,01	24,1 km
	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (7 km)	176134, 355153	0,01	7.441 m
	Deurnsche Peel & Mariapeel (19 km)	188905, 376729	0,01	19,1 km
	Strabrechtse Heide & Beuven (13 km)	171390, 376629	0,01	13,2 km

Emissie
(per bron)
Situatie 1



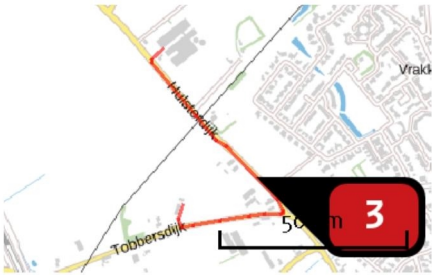
Naam **Ep 1 (nieuwe situatie)**
 Locatie (X,Y) **174860, 363470**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,7 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,8 m/s**
 NH₃ **252,00 kg/j**

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 2009.12)	560	NH ₃	0,450	252,00 kg/j



Naam **Verkeer**
 Locatie (X,Y) **175423, 363083**
 NO_x **7,43 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NO _x NH ₃	7,10 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	2,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verkeer thuis-stal
175069, 363534
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6,0 / etmaal	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 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>