

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Wet natuurbescherming, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites [pas.bij12.nl](http://pas.bij12.nl), [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

## Berekening vergunde situatie

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositiekaart
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Den Ouden Groenrecycling BV	Kelperheide 26, 6037 SZ Kelpen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Wnb	RtZodAXgvymA

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
10 juli 2018, 11:16	2017	Berekend met eigen rekenpunten.

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	10.601,00 kg/j
NH <sub>3</sub>	4.165,00 kg/j

## Resultaten

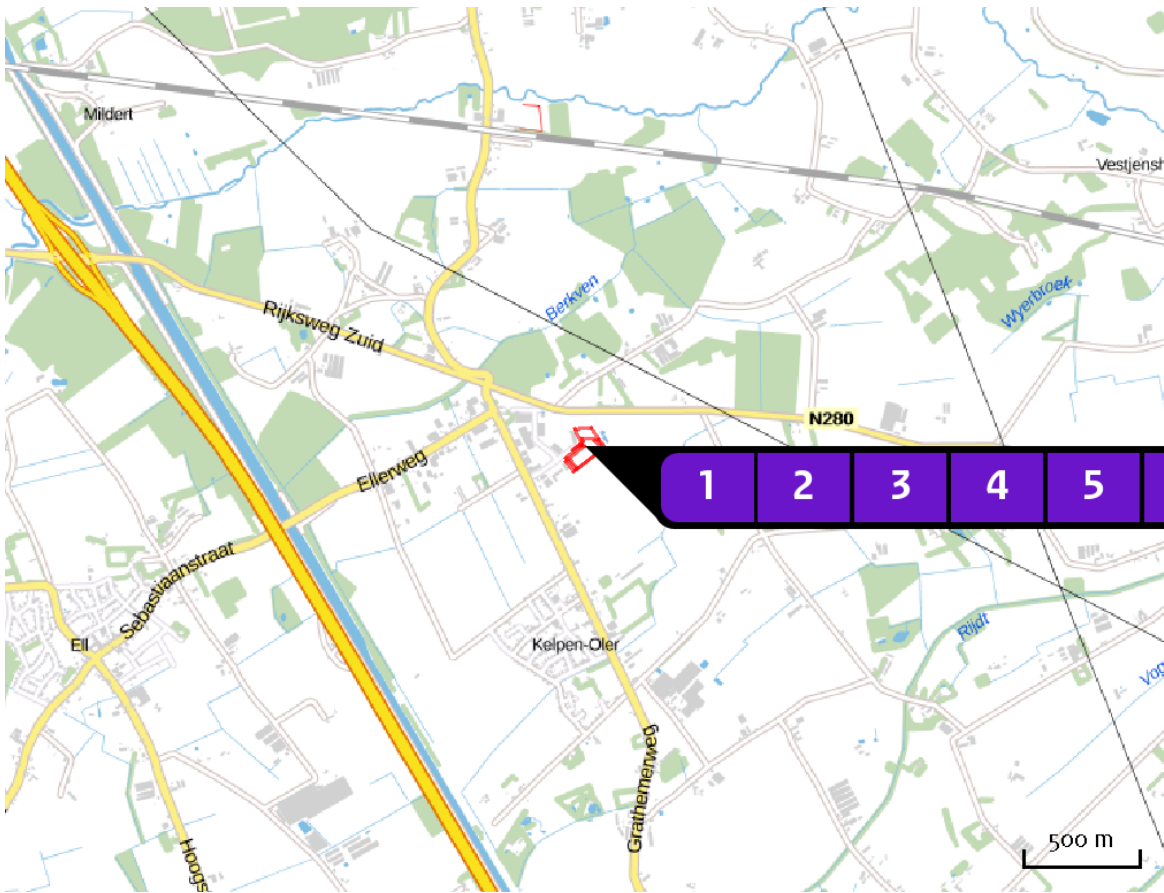
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

## Toelichting








huidige vergunde situatie

Locatie vergunde situatie

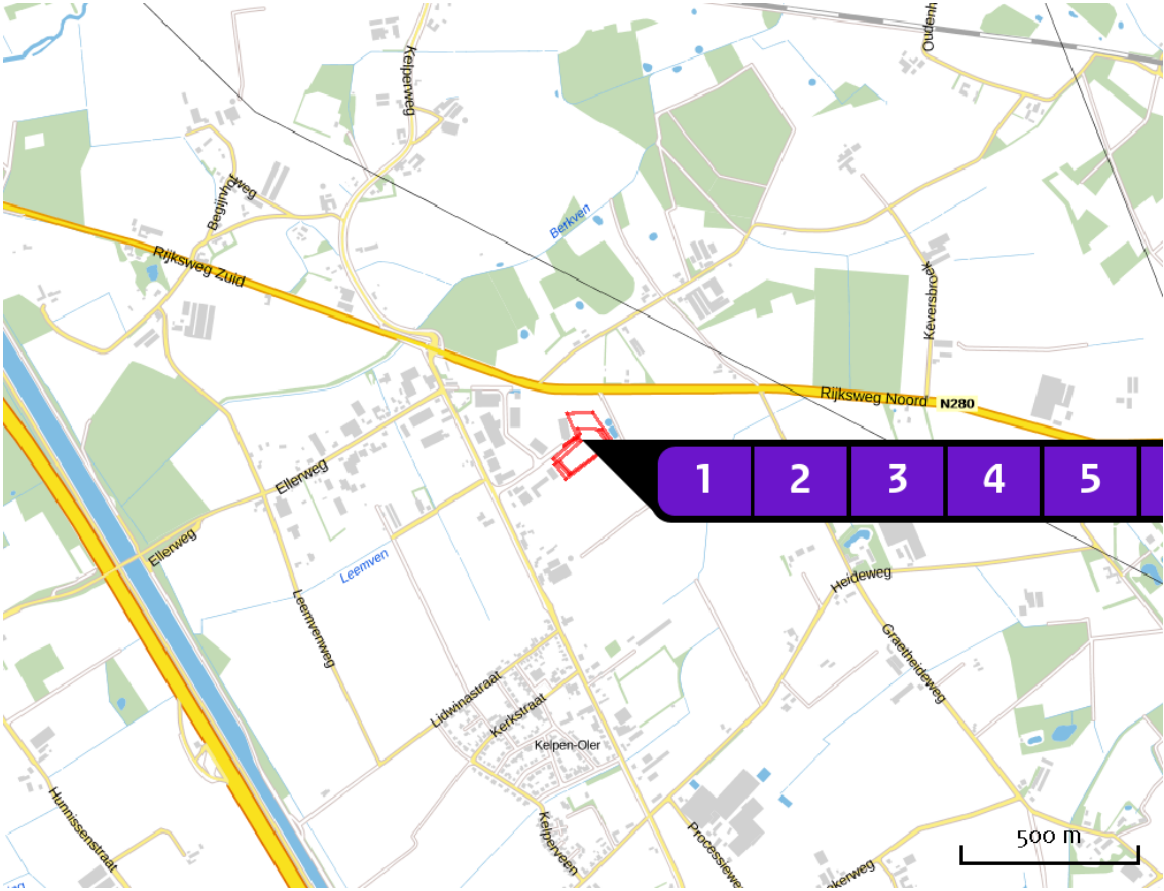


Emissie vergunde situatie

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	laadschop bestaande locatie Industrie   Afvalverwerking	-	1.647,00 kg/j
2	compostering Industrie   Afvalverwerking	4.165,00 kg/j	-
3	vrachtwagens Industrie   Afvalverwerking	-	679,00 kg/j
4	mobiele verkleiner Industrie   Afvalverwerking	-	2.059,00 kg/j
5	zijomzetter Industrie   Afvalverwerking	-	502,00 kg/j
6	zeefinstallatie Industrie   Afvalverwerking	-	329,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
7	 laadschop nieuwe locatie Industrie   Afvalverwerking	-	439,00 kg/j
8	 rillenomzetter Industrie   Afvalverwerking	-	1.784,00 kg/j
9	 kraan Industrie   Afvalverwerking	-	752,00 kg/j
10	 tractor (veegmachine) Industrie   Afvalverwerking	-	176,00 kg/j
11	 Bron 11 Energie   Energie	-	1.620,00 kg/j
12	 shovel in hal Industrie   Afvalverwerking	-	439,00 kg/j
13	 mobiele zeefinstallatie in hal Industrie   Afvalverwerking	-	175,00 kg/j

Depositie  
natuur-  
gebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per  
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



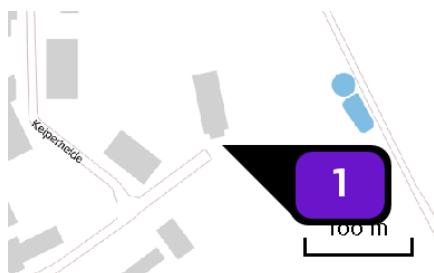
Habitatrichtlijn,  
Vogelrichtlijn

## Rekenpunten

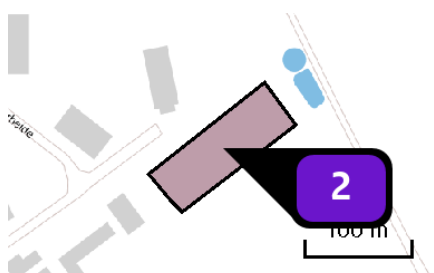
	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (20 km) <sup>1</sup>	166850,367723	0,05	1.276,85	20,2 km
<b>b</b>	Strabrechtse Heide & Beuven (21 km)	173922,377385	0,06	1.618,46	20,9 km
<b>c</b>	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (12 km)	173806,361822	0,14	1.625,14	11,9 km
<b>d</b>	Deurnsche Peel & Mariapeel (16 km)	190338,375148	0,19	1.504,99	15,8 km
<b>e</b>	Groote Peel (11 km)	184972,370855	0,16	1.787,56	10,9 km
<b>f</b>	Sarsven en De Banen (4 km)	184579,363739	0,32	1.594,12	3.855 m
<b>g</b>	Leudal (6 km)	191408,361458	0,62	1.725,22	5.908 m
<b>h</b>	Swalmdal (13 km)	198973,361187	0,27	1.267,27	13,3 km
<b>i</b>	Meinweg (17 km)	201714,355217	0,21	1.453,01	16,7 km
<b>j</b>	Roerdal (11 km)	195854,355524	0,23	1.207,63	11,1 km
<b>k</b>	Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop (17 km)	191981,344007	0,09	1.264,49	17,1 km
<b>l</b>	Grensmaas (9 km)	187946,351296	0,12	1.047,24	8.859 m
<b>m</b>	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (7 km)	182421,353717	0,14	1.287,94	6.874 m
<b>n</b>	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (12 km)	180393,349291	0,09	0,09	11,7 km
<b>o</b>	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (7 km)	185571,353238	0,17	1.640,17	6.591 m

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab (20 km)	174894, 343295	0,09	0,09	19,7 km
	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho (7 km)	185574, 353239	0,17	1.640,17	6.590 m
	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette- Platte mit Grenzwald u. Meinweg (17 km)	202561, 359241	0,20	1.365,40	16,9 km
	Elmpter Schwalmbruch (18 km)	203509, 360268	0,21	1.806,41	17,8 km
	Lüsekamp und Boschbeek (17 km)	202836, 356482	0,15	1.345,95	17,5 km
	Wälder und Heiden bei Brüggen- Bracht (18 km)	203316, 361319	0,31	1.929,11	17,7 km

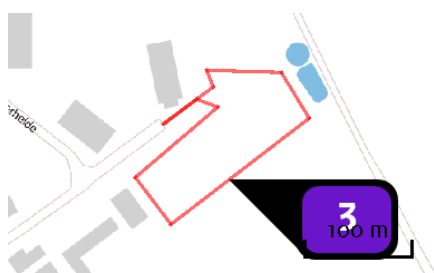
Emissie  
(per bron)  
vergunde situatie



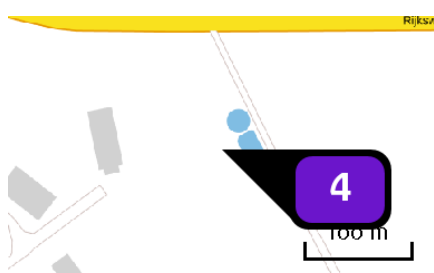
Naam **laadschop bestaande locatie**  
Locatie (X,Y) **185571, 359931**  
Uitstoothoogte **2,0 m**  
Warmteinhoud **0,185 MW**  
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
NOx **1.647,00 kg/j**



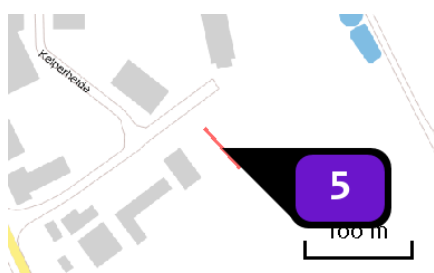
Naam **compostering**  
Locatie (X,Y) **185617, 359904**  
Uitstoothoogte **3,0 m**  
Oppervlakte **0,7 ha**  
Spreiding **0,0 m**  
Warmteinhoud **24,492 MW**  
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
NH<sub>3</sub> **4.165,00 kg/j**



Naam **vrachtwagens**  
Locatie (X,Y) **185620, 359871**  
Uitstoothoogte **1,0 m**  
Warmteinhoud **0,089 MW**  
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
NOx **679,00 kg/j**

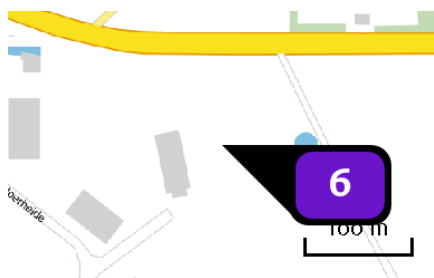


Naam **mobiele verkleiner**  
Locatie (X,Y) **185669, 359960**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,185 MW**  
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
NOx **2.059,00 kg/j**

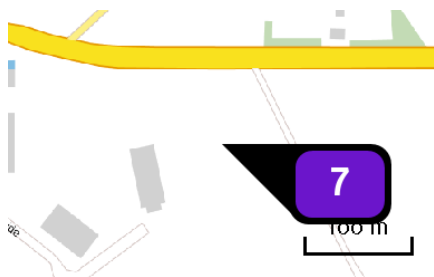


Naam **zijomzetter**  
Locatie (X,Y) **185564, 359863**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,089 MW**  
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
NOx **502,00 kg/j**

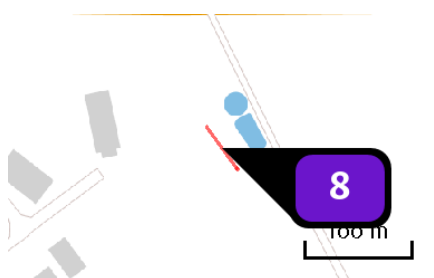




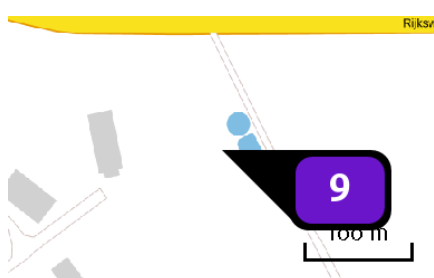
Naam **zeefinstallatie**  
 Locatie (X,Y) **185606, 359986**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,089 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **329,00 kg/j**



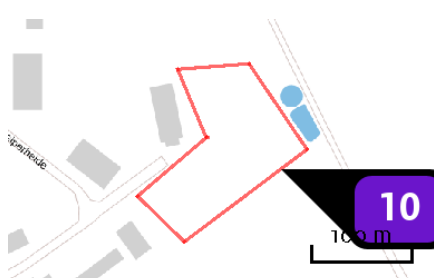
Naam **laadschop nieuwe locatie**  
 Locatie (X,Y) **185630, 360000**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,185 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **439,00 kg/j**



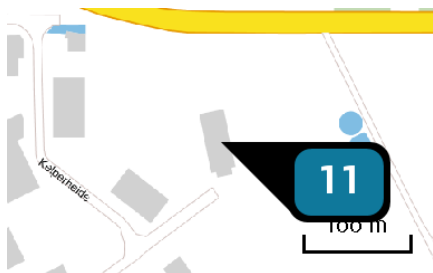
Naam **rillenomzetter**  
 Locatie (X,Y) **185671, 359946**  
 Uitstoothoogte **3,0 m**  
 Warmteinhoud **0,089 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **1.784,00 kg/j**



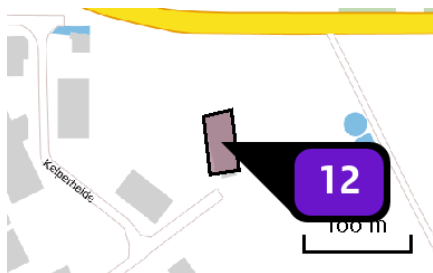
Naam **kraan**  
 Locatie (X,Y) **185669, 359963**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,089 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **752,00 kg/j**



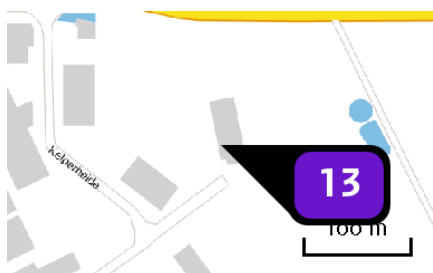
Naam **tractor (veegmachine)**  
 Locatie (X,Y) **185674, 359914**  
 Uitstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,089 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **176,00 kg/j**



Naam	Bron 11
Locatie (X,Y)	185563, 359969
Uitstoothoogte	7,0 m
Warmteinhoud	0,320 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.620,00 kg/j



Naam	shovel in hal
Locatie (X,Y)	185559, 359970
Uitstoothoogte	3,5 m
Oppervlakte	0,2 ha
Spreiding	1,8 m
Warmteinhoud	0,500 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	439,00 kg/j



Naam	mobiele zeefinstallatie in hal
Locatie (X,Y)	185554, 359955
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,500 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	175,00 kg/j

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2016L\_20171215\_64190d2d2b

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>