

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 (NH_3) en stikstofoxide (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, www.aerius.nl en 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 en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
XXX	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 ₃	4.165,00 kg/j

Resultaten

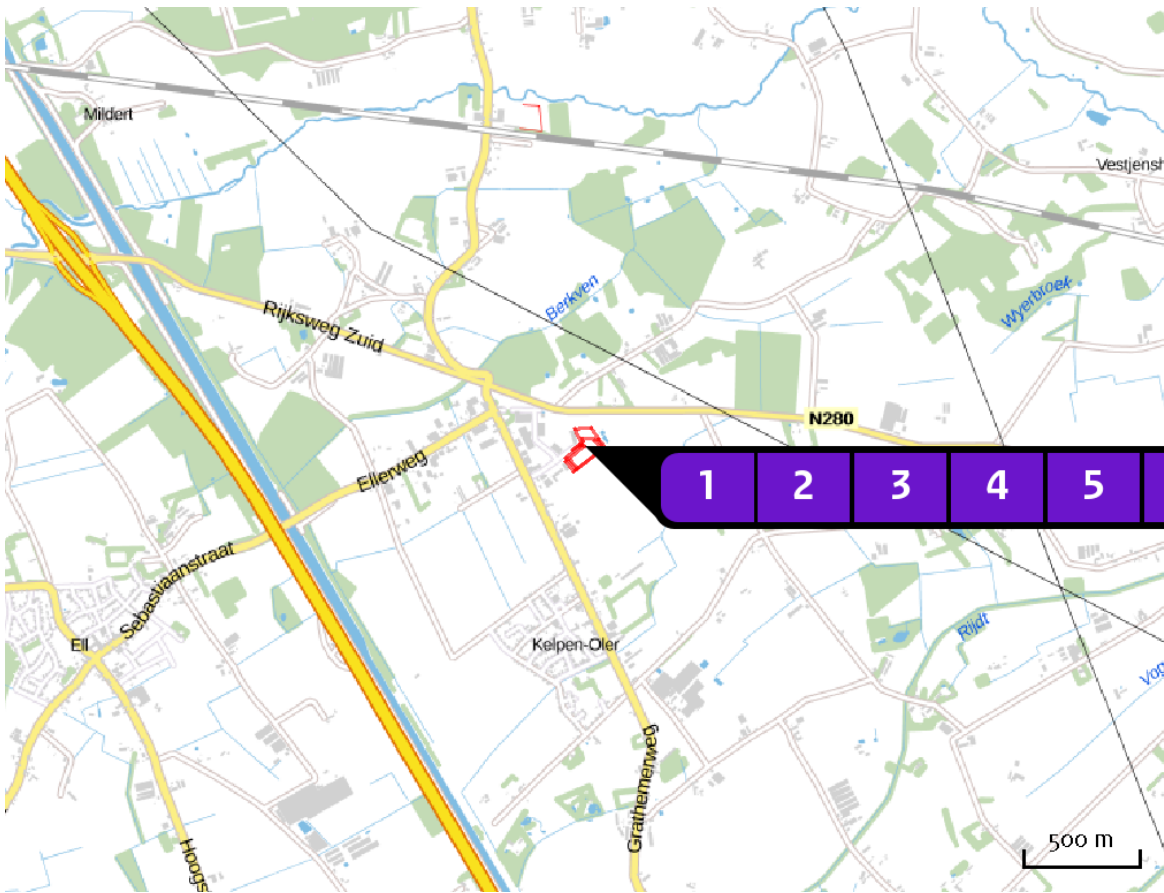
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

huidige vergunde situatie

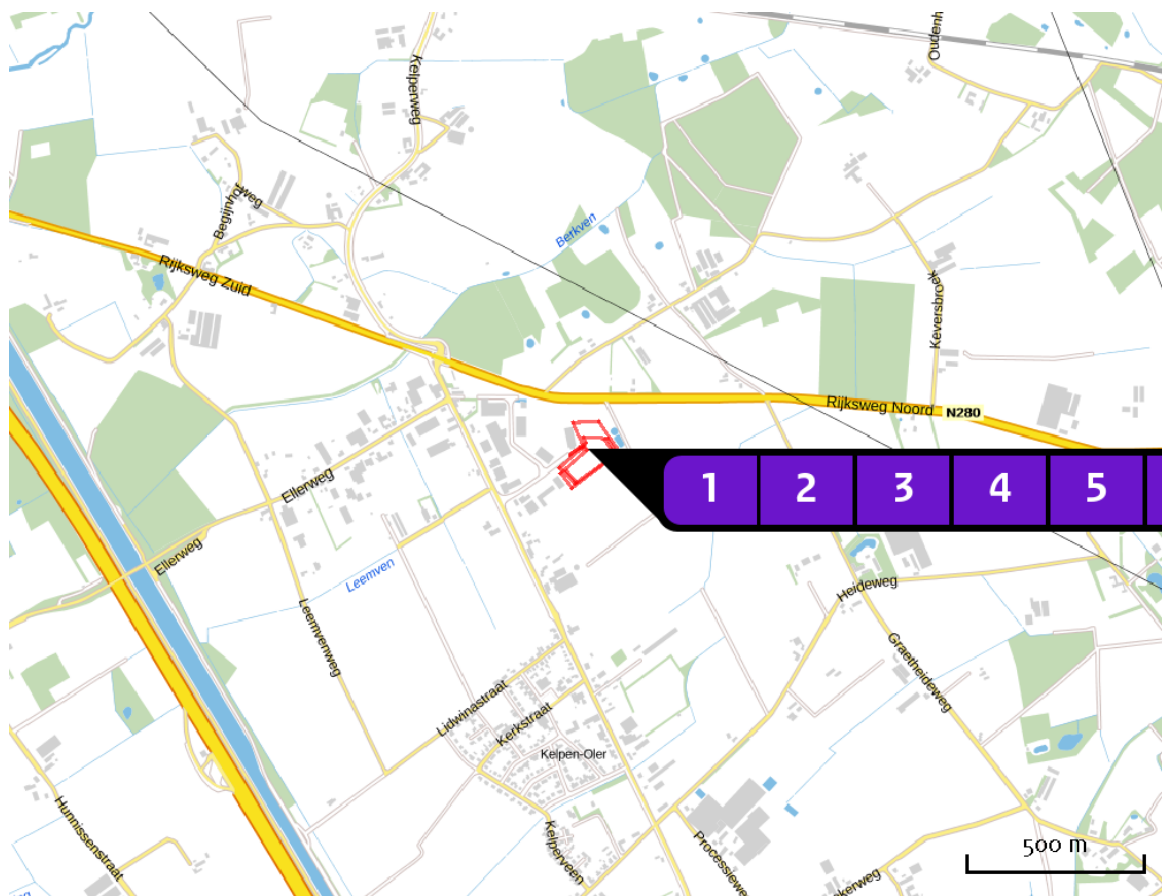
Locatie vergunde situatie



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 ₃	Emissie NO _x
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

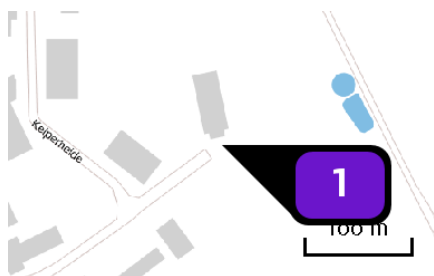
Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Rekenpunten

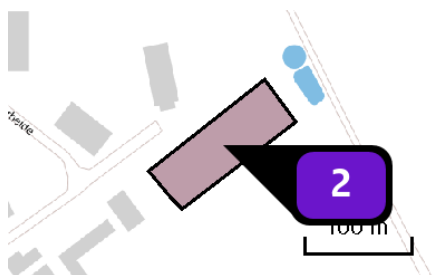
	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (20 km) ¹	166850,367723	0,05	1.276,85	20,2 km
b	Strabrechtse Heide & Beuven (21 km)	173922,377385	0,06	1.618,46	20,9 km
c	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (12 km)	173806,361822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

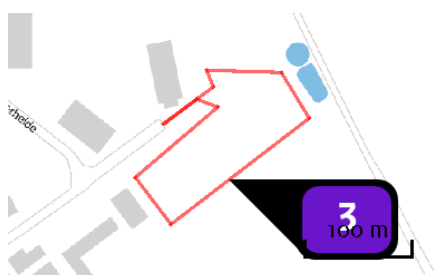
Emissie
(per bron)
vergunde situatie



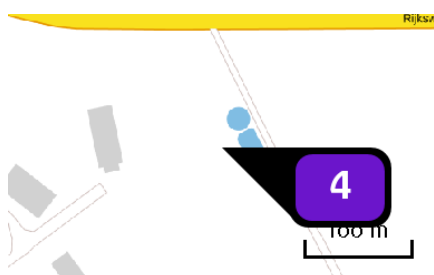
Naam **laadschop bestaande locatie**
Locatie (X,Y) **185571, 359931**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,185 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **1.647,00 kg/j**



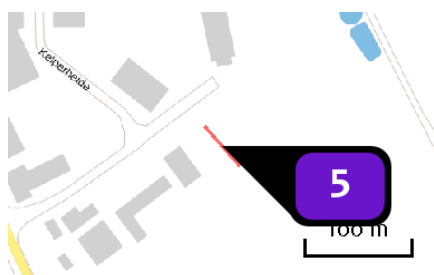
Naam **compostering**
Locatie (X,Y) **185617, 359904**
Uitstoothoogte **3,0 m**
Oppervlakte **0,7 ha**
Spreiding **0,0 m**
Warmteinhoud **24,492 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NH3 **4.165,00 kg/j**



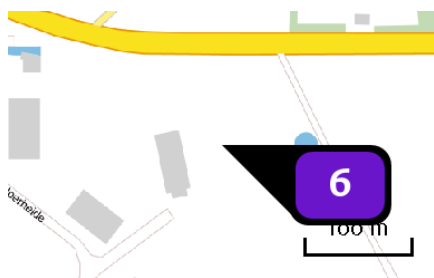
Naam **vrachtwagens**
Locatie (X,Y) **185620, 359871**
Uitstoothoogte **1,0 m**
Warmteinhoud **0,089 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **679,00 kg/j**



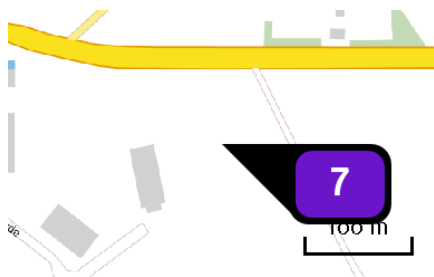
Naam **mobiele verkleiner**
Locatie (X,Y) **185669, 359960**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,185 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **2.059,00 kg/j**



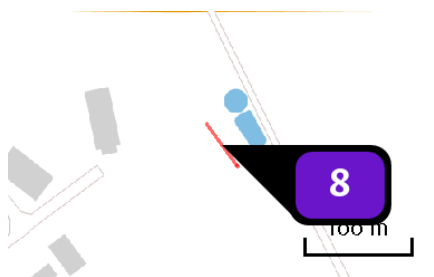
Naam **zijomzetter**
Locatie (X,Y) **185564, 359863**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,089 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **502,00 kg/j**



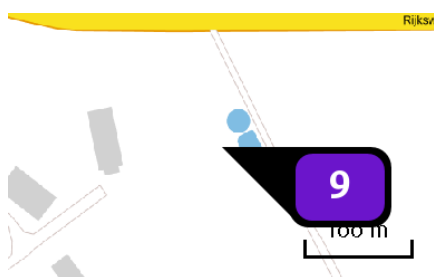
Naam **zeefinstallatie**
 Locatie (X,Y) **185606, 359986**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,089 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **329,00 kg/j**



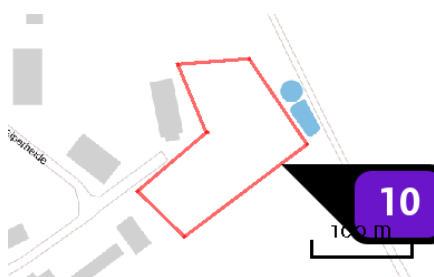
Naam **laadschop nieuwe locatie**
 Locatie (X,Y) **185630, 360000**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,185 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **439,00 kg/j**



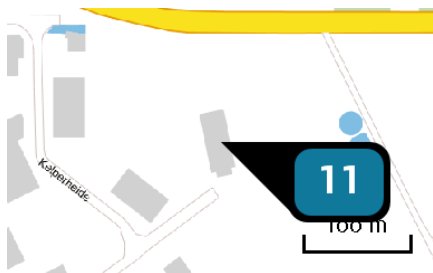
Naam **rillenomzetter**
 Locatie (X,Y) **185671, 359946**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,089 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **1.784,00 kg/j**



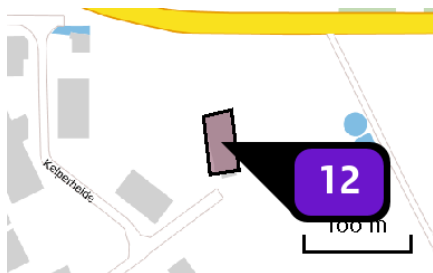
Naam **kraan**
 Locatie (X,Y) **185669, 359963**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,089 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **752,00 kg/j**



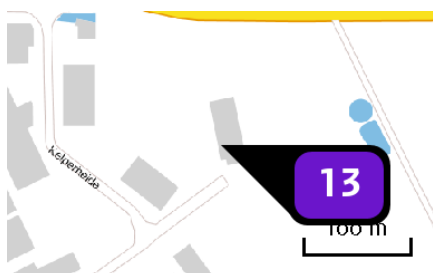
Naam **tractor (veegmachine)**
 Locatie (X,Y) **185674, 359914**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,089 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **176,00 kg/j**



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>