

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 Beoogd

- ▶ 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

Helberg 4 , 6285 NS Epen

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Berekening beoogde sit. op
buitenlandse gebieden

RojrymRSq4X8

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

23 september 2021, 10:04

2021

Berekend met eigen
rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1

NO_x

61,43 kg/j

NH₃

1.450,21 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

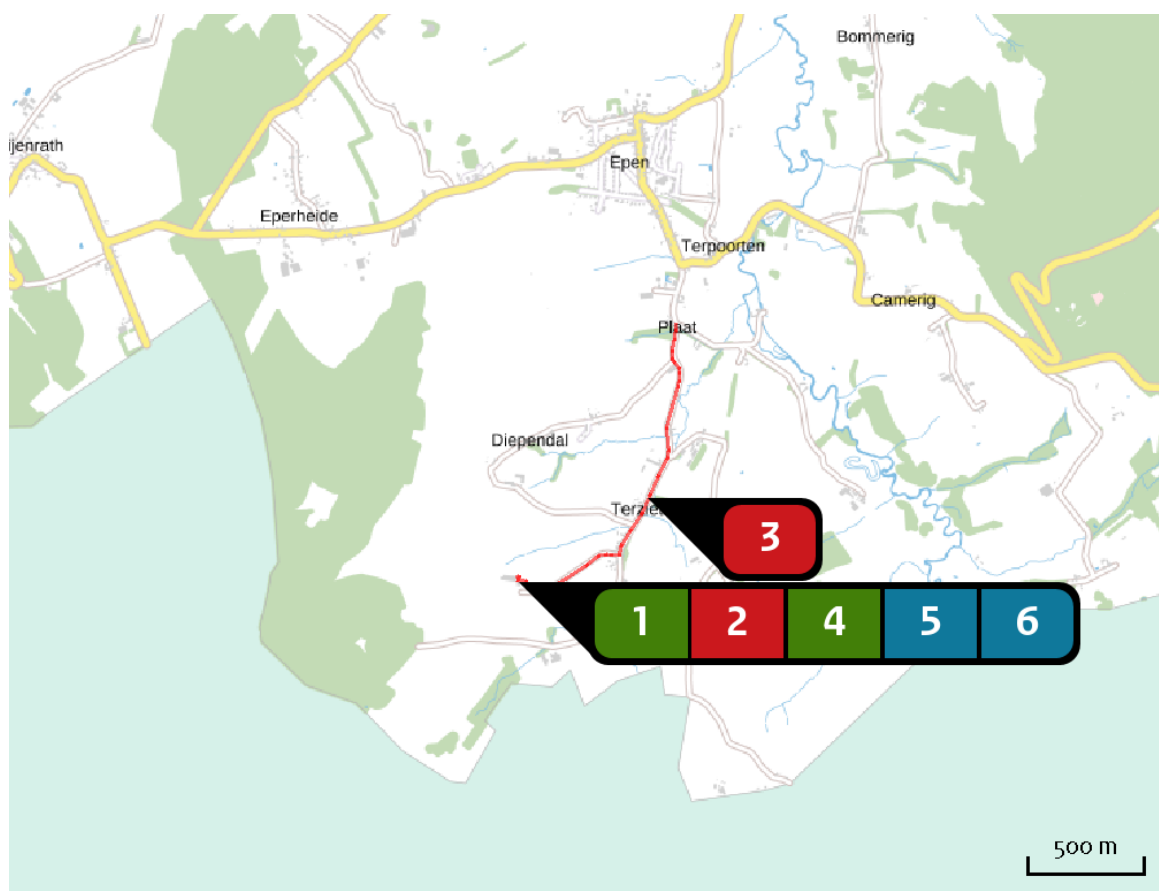
Bijdrage

Niet van toepassing

Niet van toepassing

Toelichting

Berekening depositie met externe saldering van Morgensweg 3; beoogde situatie op buitenlandse gebieden

Locatie
BeogdEmissie
Beogd

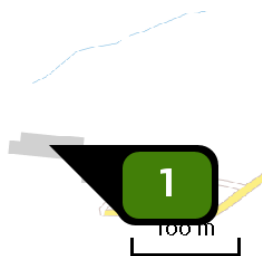
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 stal 1 Landbouw Stalemissies	1.427,20 kg/j	-
2	 Intern verkeer Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	41,65 kg/j
3	 extern verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	11,98 kg/j
4	 iglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-
5	 CV woning Energie Energie	-	2,60 kg/j
6	 Geiser sanitairgebouw Energie Energie	-	5,20 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Voerstreek a	187295, 306964	0,74	4.257 m
	Voerstreek b	188621, 306225	0,54	3.264 m
	Voerstreek c	188868, 304356	0,54	4.337 m
	Voerstreek d	187621, 305788	0,60	4.351 m
	Voerstreek e	190207, 308152	2,98	1.290 m
	Voerstreek f	190428, 307575	5,64	1.066 m
	Voerstreek g	190628, 307375	9,66	951 m
	Voerstreek h	191254, 306237	2,60	1.600 m
	Voerstreek i	191658, 305944	1,90	1.851 m
	Voerstreek j	190262, 307037	4,53	1.440 m
	Voerstreek k	191350, 305585	1,37	2.230 m
	Vallee la Gueule en aval de Kelmis a	192120, 305882	1,73	1.963 m
	Vallee la Gueule en aval de Kelmis b	192703, 306072	1,46	2.003 m
	Vallee la Gueule en aval de Kelmis c	192072, 305433	1,13	2.395 m
	Vallee la Gueule en aval de Kelmis d	193781, 307286	1,66	1.896 m

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Vallee la Gueule en aval de Kelmis e	193849, 307335	2,22	1.937 m
	Vallee la Gueule en aval de Kelmis f	193981, 307001	1,99	2.208 m
	Vallee la Gueule en aval de Kelmis g	195230, 308142	0,98	3.041 m
	Vallee la Gueule en aval de Kelmis h	195250, 307867	1,08	3.098 m
	Vallee la Gueule en aval de Kelmis i	195620, 308019	1,19	3.446 m
	Vallee la Gueule en aval de Kelmis j	196233, 307330	0,64	4.171 m
	Vallee la Gueule en aval de Kelmis k	197159, 307211	0,57	5.099 m
	Vallee la Gueule en aval de Kelmis l	197434, 307104	0,40	5.391 m
	Wurmthal s Herzogenrath a	204711, 313652	0,09	13,3 km
	Wurmthal s Herzogenrath b	204700, 314311	0,15	13,6 km
	Wurmthal s Herzogenrath c	205738, 313301	0,08	14,2 km
	Wurmthal s Herzogenrath d	205822, 313523	0,09	14,4 km

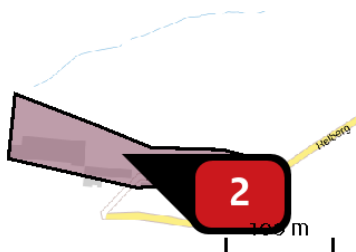
Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

stal 1
191503, 307840
6,3 m
0,000 MW
1.427,20 kg/j

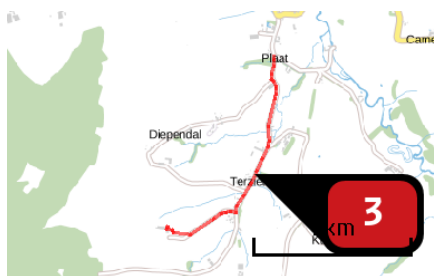
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	112	NH ₃	13,000	1.456,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.383,20 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

Intern verkeer
191570, 307834
41,65 kg/j
< 1 kg/j

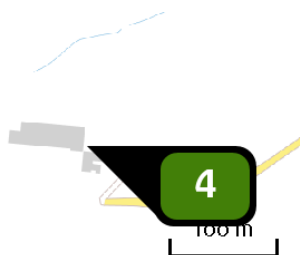
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	tractor	5.236	240	4,0	NO _x NH ₃	24,64 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Zelfr. voermengwagen	2.975	75	7,3	NO _x NH ₃	14,35 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	motormaaier	100	30	0,9	NO _x NH ₃	2,66 kg/j < 1 kg/j



Naam
 Locatie (X,Y)
 NOx
 NH₃

extern verkeer
 192105, 308184
 11,98 kg/j
 < 1 kg/j

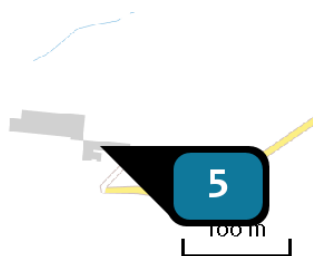
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	496,0 / jaar	NOx NH ₃	2,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	22.920,0 / jaar	NOx NH ₃	9,14 kg/j < 1 kg/j



Naam
 Locatie (X,Y)
 Gebouw (LxBxH)
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte
 Warmteinhoud
 NH₃

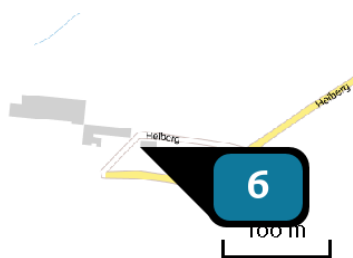
iglo's
 191538, 307829
 6,0 x 2,0 x 1,4 m 85°
 (10,0 x 2,0 x 1,4 m 85°)
 0,8 m
 0,000 MW
 22,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j



Naam
 Locatie (X,Y)
 Gebouw (LxBxH)
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte
 Warmteinhoud
 Temporele variatie
 NOx

CV woning
 191550, 307818
 40,0 x 11,0 x 6,5 m 175°
 8,5 m
 0,000 MW
 Standaard profiel industrie
 2,60 kg/j



Naam	Geiser sanitairgebouw
Locatie (X,Y)	191587, 307803
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	17,5 x 9,0 x 6,5 m 175°
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	5,20 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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>