

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 Beoogde situatie

- ▶ 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
XXX	Aan de Watermolen 4, 6093 NB Heythuysen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Buitenlandse gebieden	RdqY7zPCwSvh	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 oktober 2020, 09:26	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	54,44 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

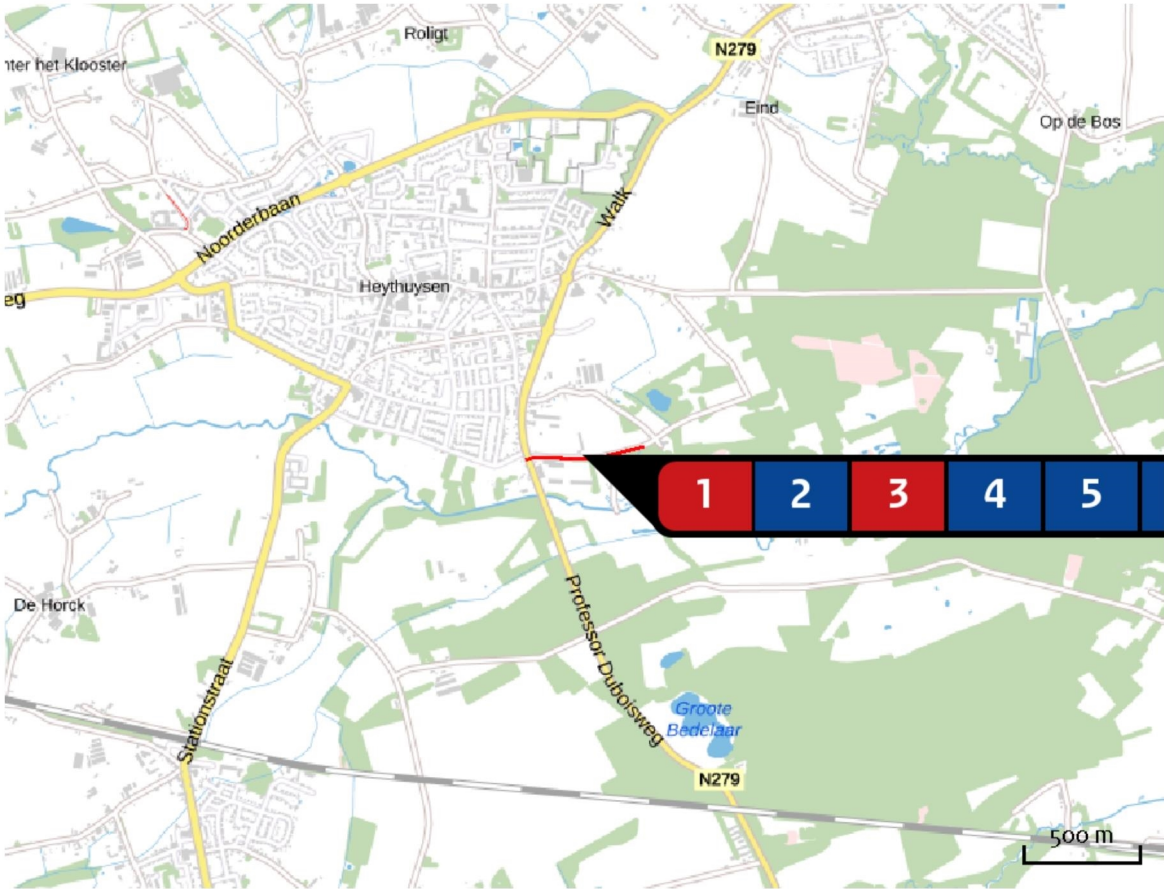
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Buitenlandse gebieden

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	25,30 kg/j
2	Licht verkeer bewoners van en naar de inrichting Anders... Anders...	-	< 1 kg/j
3	Verkeer tracktor Mobiele werktuigen Landbouw	-	1,54 kg/j
4	Zwaar verkeer van en naar de inrichting Anders... Anders...	-	< 1 kg/j
5	Woning (houtkachel) Anders... Anders...	-	21,50 kg/j
6	Licht verkeer extern van en naar de inrichting Anders... Anders...	-	< 1 kg/j

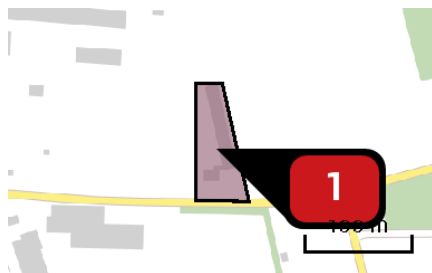
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>7</div>	Verkeersbewegingen binnen de inrichting Anders... Anders...	-	4,50 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (10 km)	185629, 353201	0,00	10,1 km
b	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (24 km)	174894, 343295	0,00	24,5 km
c	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (20 km)	209282, 351659	0,00	20,4 km
d	Lüsekamp und Boschbeek (12 km)	202836, 356482	0,00	12,5 km
e	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (11 km)	202561, 359241	0,00	11,3 km
f	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (25 km)	214493, 370371	0,00	24,5 km
g	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (16 km)	180393, 349291	0,00	16,3 km
h	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (12 km)	203316, 361319	0,00	11,8 km
i	Elmpter Schwalmbruch (12 km)	203509, 360268	0,00	12,1 km
j	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (22 km)	213189, 358380	0,00	21,9 km
k	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (10 km)	185645, 353201	0,00	10,1 km
l	Schaagbachtal (21 km)	208558, 349216	0,00	21,2 km
m	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (16 km)	207590, 361090	0,00	16,1 km
n	Meinweg mit Ritzroder Dünen (18 km)	207562, 354041	0,00	17,8 km

Label		Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (12 km)	182421, 353717	0,00	11,7 km

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

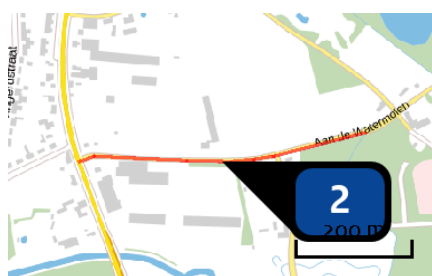
Mobiele werktuigen

191241, 361748

25,30 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Tracktorbewegingen binnen de inrichting	1.500	0	0,0	NOx NH3	25,30 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

Licht verkeer bewoners van en naar de inrichting

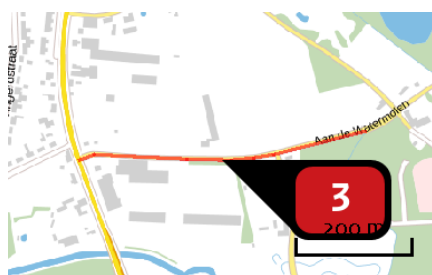
191265, 361696

3,5 m

0,000 MW

Continue emissie

< 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

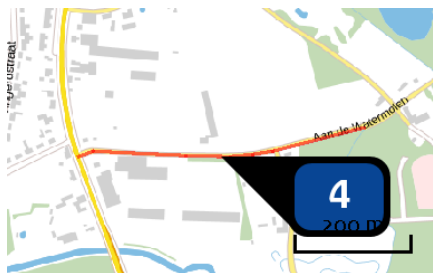
NOx

Verkeer tracktor

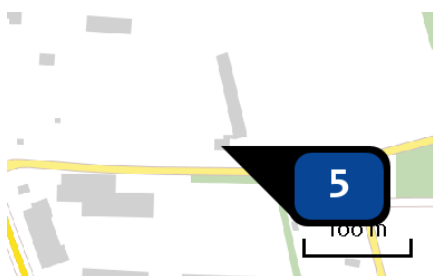
191265, 361696

1,54 kg/j

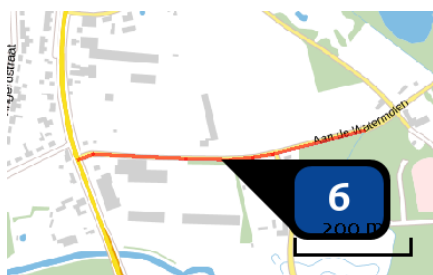
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tracktor	3,5	3,5	0,0	NOx	1,54 kg/j



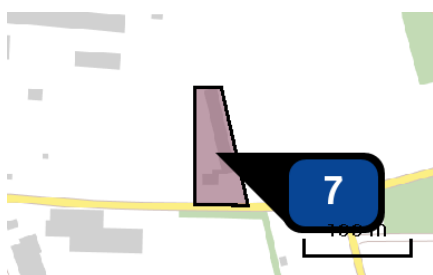
Naam	Zwaar verkeer van en naar de inrichting
Locatie (X,Y)	191265, 361696
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



Naam	Woning (houtkachel)
Locatie (X,Y)	191236, 361721
Uitstoothoogte	6,8 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	21,50 kg/j



Naam	Licht verkeer extern van en naar de inrichting
Locatie (X,Y)	191265, 361696
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



Naam	Verkeersbewegingen binnen de inrichting
Locatie (X,Y)	191241, 361748
Uitstoothoogte	3,5 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	4,50 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_20201013_1649cba239

Database versie 2020_20201013_1649cba239

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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