

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 Gebruik warehouse B

- 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
Goldbeck	Rijksweg, 6042 WZ Roermond

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
DC Roermond	RiKo77dwdLCJ	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
21 juli 2020, 13:15	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	588,67 kg/j
NH ₃	19,98 kg/j

Resultaten

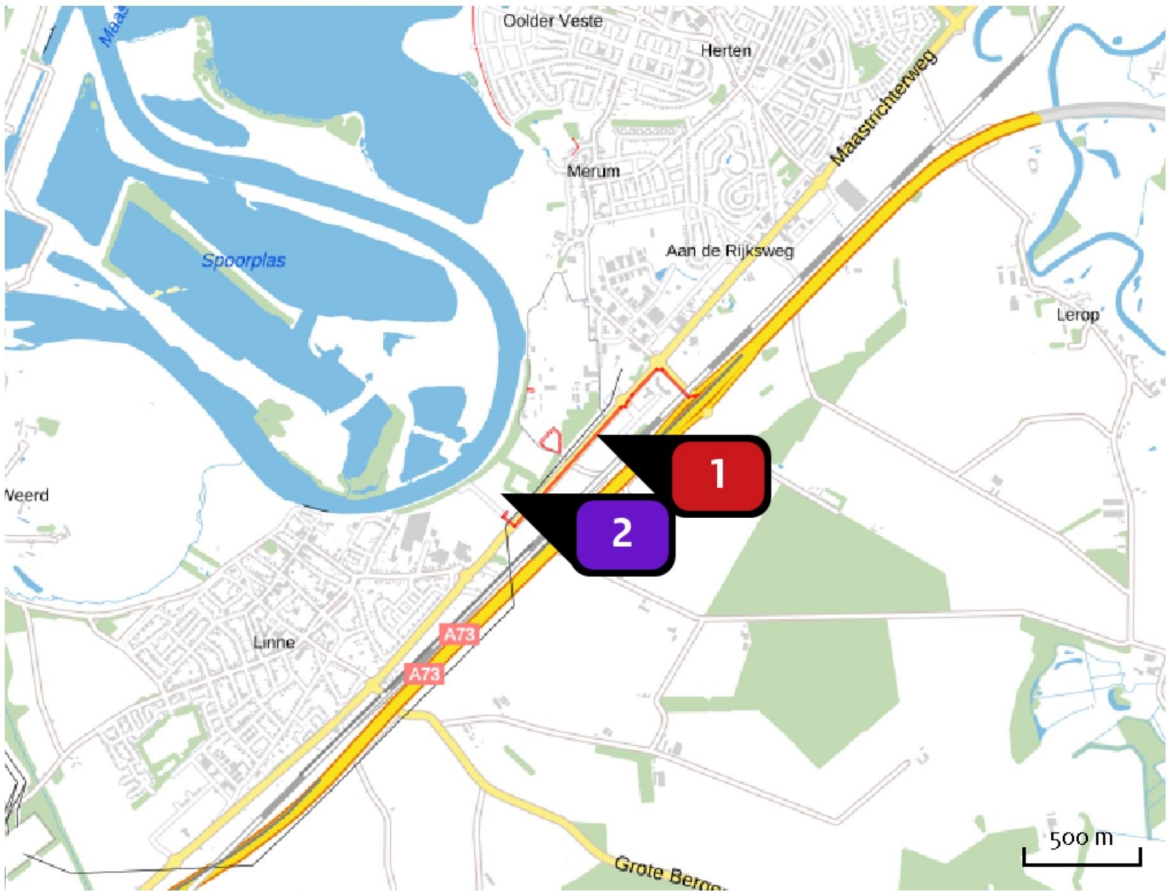
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing



Toelichting

buitenland

Locatie
Gebruik
warehouse B



Emissie
Gebruik
warehouse B

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	7,48 kg/j	261,17 kg/j
2	 Gebruiksfase distributiecentrum Roermond Industrie Overig	12,50 kg/j	327,50 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Roerdal (2 km)	196866, 353434	0,04	1.509 m
b	Geleenbeekdal (24 km)	188088, 329093	0,00	24,2 km
c	Swalmdal (8 km)	199614, 360209	0,00	8.349 m
d	Grensmaas (6 km)	188820, 351048	0,00	5.842 m
e	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (22 km)	172993, 359017	0,00	22,4 km
f	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (8 km)	186370, 352150	0,00	8.100 m
g	Leudal (8 km)	193147, 361177	0,00	8.371 m
h	Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop (8 km)	195801, 344886	0,00	7.606 m
i	Brunsummerheide (25 km)	197588, 327754	0,00	24,8 km
j	Meinweg (6 km)	201677, 354686	0,01	6.478 m
k	Groote Peel (21 km)	184972, 370855	0,00	20,5 km
l	Sarsven en De Banen (15 km)	184579, 363739	0,00	14,9 km
m	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (22 km)	175053, 343098	0,00	21,6 km
n	Lüsekamp und Boschbeek (8 km) & Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'	202961, 355046	0,00	7.812 m

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
o	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (14 km)	209281, 351659	0,00	13,9 km
p	Teverener Heide (23 km)	199471, 330043	0,00	22,9 km
q	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (24 km)	175682, 337982	0,00	23,8 km
r	Elmpter Schwalmbruch (11 km)	203815, 359490	0,00	10,6 km
s	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (11 km)	203631, 360487	0,00	11,1 km
t	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (18 km)	213185, 358001	0,00	18,5 km
u	Schaagbachtal (14 km)	208558, 349216	0,00	13,7 km
v	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (14 km)	180393, 349291	0,00	14,4 km
w	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (24 km)	172382, 341980	0,00	24,5 km
x	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (7 km)	187747, 350704	0,00	6.968 m
y	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (15 km)	207656, 360927	0,00	14,6 km
z	Meinweg mit Ritzroder Dünen (12 km)	207562, 354041	0,00	12,2 km
ba	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (12 km)	182445, 353668	0,00	12,1 km
bb	Deurnsche Peel & Mariapeel (23 km)	190338, 375148	0,00	22,6 km

Emissie
(per bron)
Gebruik
warehouse B



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

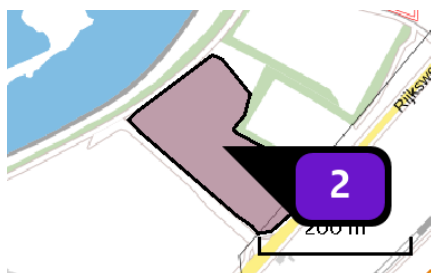
Vervoersbewegingen

194994, 352795

261,17 kg/j

7,48 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	160,0 / etmaal	NOx NH ₃	224,04 kg/j 4,88 kg/j
Standaard	Licht verkeer	280,0 / etmaal	NOx NH ₃	37,13 kg/j 2,60 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Oppervlakte

Spreiding

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

NH₃

Gebruiksfase distributiecentrum Roermond

194582, 352540

22,0 m

2,5 ha

11,0 m

0,280 MW

Standaard profiel industrie

327,50 kg/j

12,50 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 2019A_20200610_3aefc4c15b](#)

Database [versie 2019A_20200610_3aefc4c15b](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>