

*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 ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).*

*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](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Gebruik warehouse A

- ▶ 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         | RmA1xwaaiNQY   |                                |
| Datum berekening    | Rekenjaar      | Rekenconfiguratie              |
| 17 juli 2020, 13:24 | 2020           | Berekend met eigen rekenpunten |

## Totale emissie

| Situatie 1      |             |
|-----------------|-------------|
| NOx             | 912,21 kg/j |
| NH <sub>3</sub> | 31,62 kg/j  |

## Resultaten

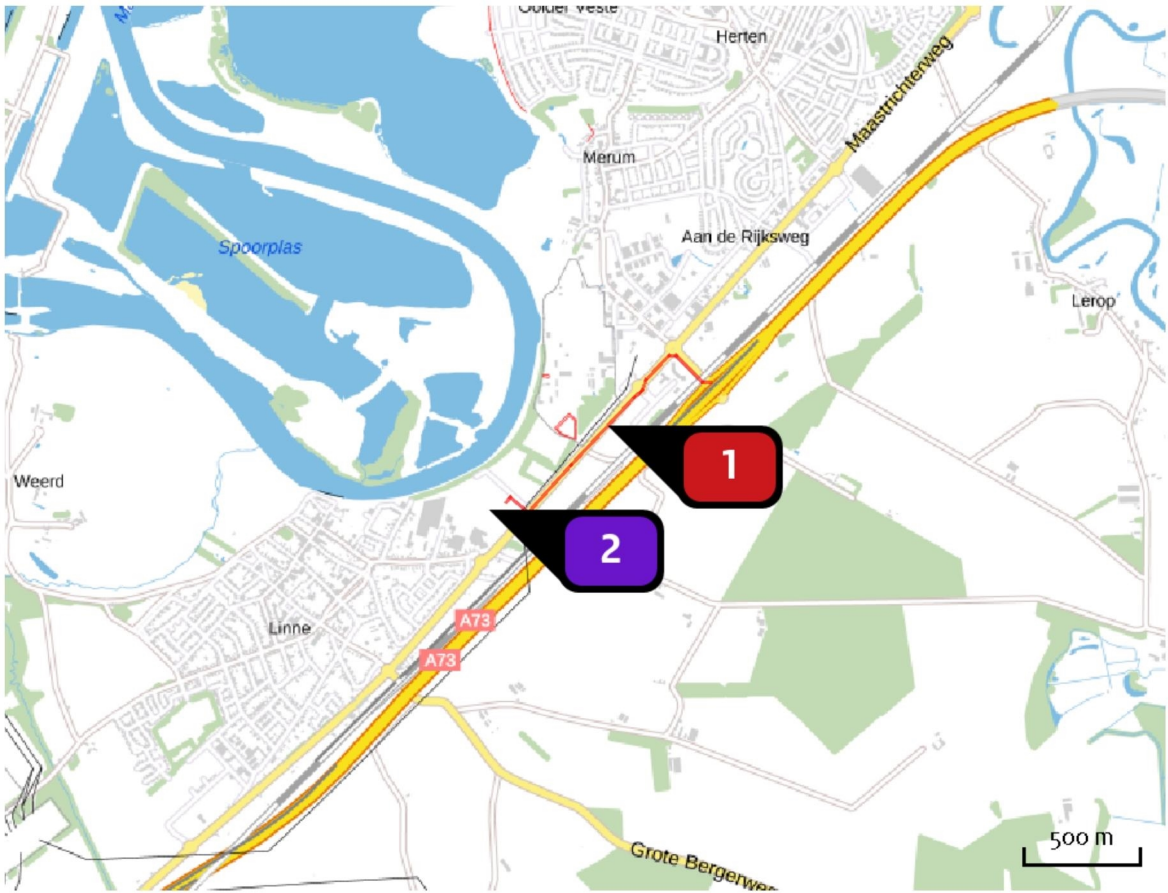
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied        | Bijdrage            |
|---------------------|---------------------|
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |

## Toelichting

buitenland warehouse A

Locatie  
Gebruik  
warehouse A



Emissie  
Gebruik  
warehouse A

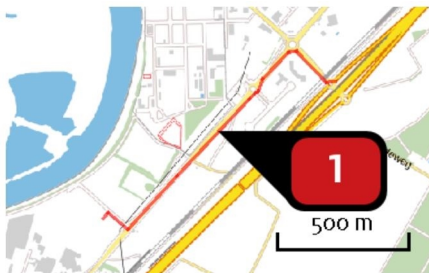
| Bron Sector |   | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|-------------|---|-------------|-------------|
| 1           | Vervoersbewegingen<br>Wegverkeer   Buitenwegen            | 9,62 kg/j   | 335,81 kg/j |
| 2           | Gebruik Distributiecentrum Roermond<br>Industrie   Overig | 22,00 kg/j  | 576,40 kg/j |

## Rekenpunten

|          | Label   | Positie           | Situatie 1 | Afstand tot dichtstbijzijnde bron |
|----------|---|-------------------|------------|-----------------------------------|
| <b>a</b> | Roerdal (2 km)  | 196866,<br>353434 | 0,06       | 1.518 m                           |
| <b>b</b> | Geleenbeekdal (24 km)   | 188088,<br>329093 | 0,00       | 24,1 km                           |
| <b>c</b> | Swalmdal (8 km)   | 199614,<br>360209 | 0,01       | 8.348 m                           |
| <b>d</b> | Grensmaas (6 km)  | 188820,<br>351048 | 0,00       | 5.676 m                           |
| <b>e</b> | Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (22 km)  | 172993,<br>359017 | 0,00       | 22,4 km                           |
| <b>f</b> | Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (8 km)                          | 186370,<br>352150 | 0,00       | 7.975 m                           |
| <b>g</b> | Leudal (8 km)   | 193147,<br>361177 | 0,01       | 8.371 m                           |
| <b>h</b> | Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop (8 km)  | 195801,<br>344886 | 0,00       | 7.504 m                           |
| <b>i</b> | Brunsummerheide (25 km)   | 197588,<br>327754 | 0,00       | 24,7 km                           |
| <b>j</b> | Meinweg (6 km)  | 201677,<br>354686 | 0,01       | 6.487 m                           |
| <b>k</b> | Groote Peel (21 km)   | 184972,<br>370855 | 0,00       | 20,5 km                           |
| <b>l</b> | Sarsven en De Banen (15 km)   | 184579,<br>363739 | 0,00       | 14,9 km                           |
| <b>m</b> | Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (21 km)              | 175053,<br>343098 | 0,00       | 21,4 km                           |
| <b>n</b> | Lüsekamp und Boschbeek (8 km) & Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' | 202961,<br>355046 | 0,01       | 7.821 m                           |

|           | Label   | Positie           | Situatie 1 | Afstand tot dichtstbijzijnde bron |
|-----------|---|-------------------|------------|-----------------------------------|
| <b>o</b>  | Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (14 km)                                  | 209281,<br>351659 | 0,00       | 13,9 km                           |
| <b>p</b>  | Teverener Heide (23 km)   | 199471,<br>330043 | 0,00       | 22,8 km                           |
| <b>q</b>  | Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (24 km)                          | 175682,<br>337982 | 0,00       | 23,6 km                           |
| <b>r</b>  | Elmpter Schwalmbruch (11 km)  | 203815,<br>359490 | 0,01       | 10,6 km                           |
| <b>s</b>  | Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht (11 km)                             | 203631,<br>360487 | 0,01       | 11,1 km                           |
| <b>t</b>  | Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (18 km)        | 213185,<br>358001 | 0,00       | 18,5 km                           |
| <b>u</b>  | Schaagbachtal (14 km)   | 208558,<br>349216 | 0,00       | 13,7 km                           |
| <b>v</b>  | Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (14 km)      | 180393,<br>349291 | 0,00       | 14,3 km                           |
| <b>w</b>  | Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (24 km) | 172382,<br>341980 | 0,00       | 24,3 km                           |
| <b>x</b>  | Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (7 km)               | 187747,<br>350704 | 0,00       | 6.800 m                           |
| <b>y</b>  | Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (15 km)         | 207656,<br>360927 | 0,00       | 14,6 km                           |
| <b>z</b>  | Meinweg mit Ritzroder Dünen (12 km)                                       | 207562,<br>354041 | 0,01       | 12,2 km                           |
| <b>ba</b> | Abeek met aangrenzende moerasgebieden (12 km)                             | 182445,<br>353668 | 0,00       | 12,0 km                           |
| <b>bb</b> | Deurnsche Peel & Mariapeel (23 km)  | 190338,<br>375148 | 0,00       | 22,6 km                           |

Emissie  
(per bron)  
Gebruik  
warehouse A



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH<sub>3</sub>

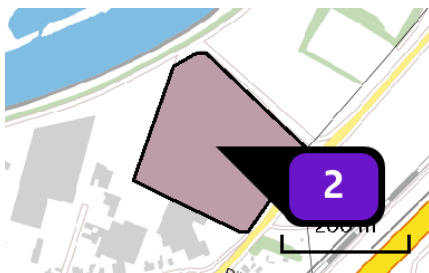
## Vervoersbewegingen

194980, 352774

335,81 kg/j

9,62 kg/j

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                  |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|--------------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 350,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 47,74 kg/j<br>3,35 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 200,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 288,07 kg/j<br>6,27 kg/j |



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Oppervlakte

Spreiding

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

NH<sub>3</sub>Gebruik Distributiecentrum  
Roermond

194472, 352413

22,0 m

4,4 ha

11,0 m

0,280 MW

Standaard profiel industrie

576,40 kg/j

22,00 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>