

*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 Situatie 1

- ▶ 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            |
|---------------|-------------------------------|
| Tobbersijk BV | Tobbersdijk 66, 6002 SP Weert |

## Activiteit

| Omschrijving             | AERIUS kenmerk |                                |
|--------------------------|----------------|--------------------------------|
| Aanvraag vergunning WNB. | RR2t1qgzbi7i   |                                |
| Datum berekening         | Rekenjaar      | Rekenconfiguratie              |
| 18 juni 2020, 16:41      | 2020           | Berekend met eigen rekenpunten |

## Totale emissie

| Situatie 1      |             |
|-----------------|-------------|
| NOx             | 8,03 kg/j   |
| NH <sub>3</sub> | 252,22 kg/j |

## Resultaten

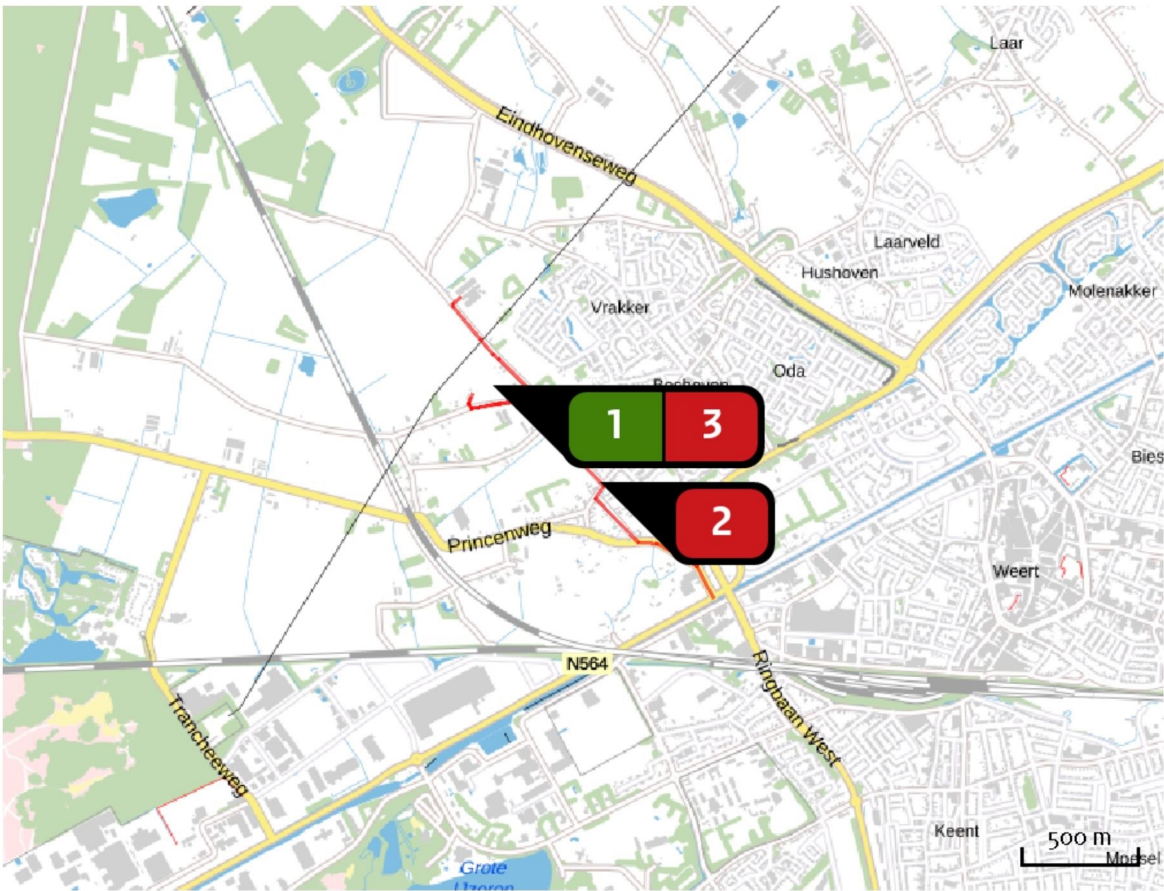
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

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

## Toelichting

buitenland

Locatie  
Situatie 1







Emissie  
Situatie 1

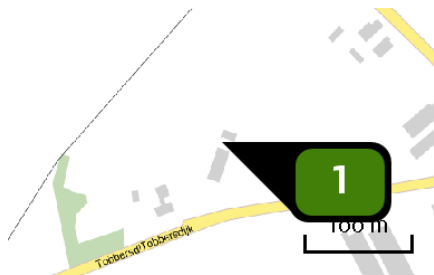
| Bron<br>Sector |   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1              | Ep 1 (nieuwe situatie)<br>Landbouw   Stalemissies | 252,00 kg/j             | -                       |
| 2              | Verkeer<br>Wegverkeer   Buitenwegen               | < 1 kg/j                | 7.43 kg/j               |
| 3              | Verkeer thuis-stal<br>Wegverkeer   Buitenwegen    | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |

## Rekenpunten


|          | Label  | Positie       | Situatie 1 | Afstand tot dichtstbijzijnde bron |
|----------|--|---------------|------------|-----------------------------------|
| <b>a</b> | Roerdal (21 km)  | 195854,355524 | 0,01       | 21,2 km                           |
| <b>b</b> | Swalmdal (23 km)   | 198723,363222 | 0,01       | 22,8 km                           |
| <b>c</b> | Grensmaas (16 km)  | 187591,351059 | 0,01       | 16,4 km                           |
| <b>d</b> | Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (1 km)  | 174253,364223 | 0,36       | 651 m                             |
| <b>e</b> | Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (6 km)             | 173138,356760 | 0,04       | 6.456 m                           |
| <b>f</b> | Leudal (16 km)   | 191393,361526 | 0,01       | 15,5 km                           |
| <b>g</b> | Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (9 km)  | 166829,367676 | 0,01       | 8.830 m                           |
| <b>h</b> | Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop (25 km)                                | 191981,344007 | 0,00       | 24,6 km                           |
| <b>i</b> | Groote Peel (11 km)  | 183147,371166 | 0,03       | 11,1 km                           |
| <b>j</b> | Sarsven en De Banen (7 km)   | 182204,364361 | 0,03       | 6.537 m                           |
| <b>k</b> | Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (19 km) | 174894,343295 | 0,01       | 19,3 km                           |
| <b>l</b> | Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (14 km)                  | 162793,355670 | 0,01       | 14,3 km                           |
| <b>m</b> | Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (10 km)          | 164858,365254 | 0,01       | 10,0 km                           |
| <b>n</b> | Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (25 km)                                     | 175682,337982 | 0,01       | 24,6 km                           |

|   | Label  | Positie           | Situatie 1 | Afstand tot dichtstbijzijnde bron |
|---|--|-------------------|------------|-----------------------------------|
|    | Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (24 km)  | 164346,<br>342096 | 0,01       | 23,5 km                           |
|    | Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (19 km) | 158549,<br>354615 | 0,00       | 18,5 km                           |
|    | Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (13 km)                               | 177287,<br>349852 | 0,01       | 12,8 km                           |
|    | Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (21 km)                          | 171033,<br>342296 | 0,01       | 20,9 km                           |
|    | Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (13 km)                                       | 185571,<br>353238 | 0,01       | 13,4 km                           |
|  | Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (24 km)   | 153414,<br>352444 | 0,01       | 24,1 km                           |
|  | Abeek met aangrenzende moerasgebieden (7 km)   | 176134,<br>355153 | 0,01       | 7.441 m                           |
|  | Deurnsche Peel & Mariapeel (19 km)   | 188905,<br>376729 | 0,01       | 19,1 km                           |
|  | Strabrechtse Heide & Beuven (13 km)  | 171390,<br>376629 | 0,01       | 13,2 km                           |

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



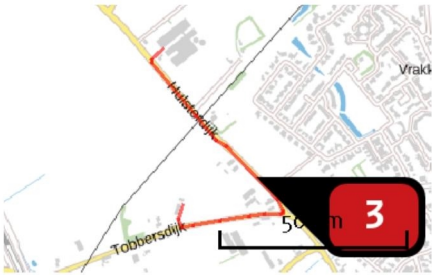
Naam **Ep 1 (nieuwe situatie)**  
 Locatie (X,Y) **174860, 363470**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **2,7 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,8 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **252,00 kg/j**

| Dier  | RAV code      | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|---|---------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D<br>3.2.15.4 | gedeeltelijk roostervloer;<br>luchtwassystemen anders dan<br>biologisch of chemisch; gecombineerd<br>luchtwassysteem 85% emissiereductie<br>met watergordijn en biologische<br>wasser (Varkens; vleesvarkens,<br>opfokberen van circa 25 kg tot 7<br>maanden, opfokzeugen van circa 25 kg<br>tot eerste dekking ) (BWL 2009.12) | 560           | NH <sub>3</sub> | 0,450                     | 252,00 kg/j |



Naam **Verkeer**  
 Locatie (X,Y) **175423, 363083**  
 NO<sub>x</sub> **7,43 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                               | Emissie               |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 4,0 / etmaal      | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 7,10 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Licht verkeer       | 2,0 / etmaal      | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

Verkeer thuis-stal  
175069, 363534  
< 1 kg/j  
< 1 kg/j

| Soort     | Voertuig      | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie              |
|-----------|---------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 6,0 / etmaal      | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 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\\_20200403\\_6c571f9654](#)

Database        [versie 2019A\\_20200403\\_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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