

Gemeente Barneveld  
De heer drs. E. Komdeur  
Postbus 63  
3770 AB BARNEVELD  
E.Komdeur@barneveld.nl

Ede, 2 november 2017

Onze referentie : 21720320.B01

Betreft : Stikstofdepositie Hoofdontsluitingsweg Voorthuizen-Zuid

Behandeld door : De heer ing. D.J. Hobert

Geachte heer Komdeur,

Hierbij ontvangt u de AERIUS stikstofdepositieberekening voor de realisatie van de hoofdontsluitingsweg Voorthuizen-Zuid. In de Programmatiese Aanpak Stikstof (PAS) wordt dit de beoogde situatie genoemd.

Voor de berekening zijn de door de gemeente Barneveld aangeleverde toekomstige verkeersgegevens (2030) ingevoerd, zie ook bijlage 3. Deze hebben betrekking op de situatie na realisatie van de hoofdontsluitingsweg en zijn overeenkomstig het door ons uitgevoerde akoestisch onderzoek (21720320.R01, d.d. 20-10-2017). Er is gerekend voor het peiljaar 2018, wat betekent dat de berekening vanwege de bijbehorende emissiefactoren worstcase is.

Uit de AERIUS berekening blijkt dat alle resultaten ter plaatse van de Natura 2000 gebieden in de omgeving, kleiner zijn dan de drempelwaarde van 0,05 mol N/ha/jaar. Omdat nergens de drempelwaarde wordt overschreden, is er geen PAS melding of vergunning noodzakelijk in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb). Met andere woorden vormt de emissie van stikstof door het aantal voertuigen geen belemmering voor realisatie van de ontsluitingsweg.



De uitkomsten in bijlage 1 laten geen exacte deposities in mol/ha/jaar zien, omdat er zoals gemeld geen natuurgebieden zijn met rekenresultaten hoger dan de drempelwaarde. Om beter inzicht te geven is daarom bijlage 2 (berekening met "eigen rekenpunten") toegevoegd. Hieruit blijkt dat op de het dichtstbijzijnde natuurgebied, in dit geval de Veluwe, de berekende depositiebijdrage nihil is (0,00 mol/ha/jaar).

Wij gaan ervan uit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,  
SPA WNP ingenieurs

De heer ir. R.J.P. Henderickx

Bijlagen:

1. AERIUS berekening voor Wnb vergunning
2. AERIUS berekening met eigen rekenpunten in natuurgebieden
3. Verkeersgegevens 2030 na planrealisatie



## BIJLAGEN

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Wet natuurbescherming, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites [pas.bij12.nl](http://pas.bij12.nl), [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

## Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositiekaart
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

| Rechtspersoon      | Inrichtingslocatie |
|--------------------|--------------------|
| Gemeente Barneveld | -                  |

## Activiteit

| Omschrijving                             | AERIUS kenmerk |                    |
|------------------------------------------|----------------|--------------------|
| Hoofdontsluitingsweg<br>Voorthuizen-Zuid | RV23rWSJBXee   |                    |
| Datum berekening                         | Rekenjaar      | Rekeninstellingen  |
| 02 november 2017, 10:17                  | 2018           | Berekend voor Wnb. |

## Totale emissie

| Situatie 1      |             |
|-----------------|-------------|
| NOx             | 303,28 kg/j |
| NH <sub>3</sub> | 16,51 kg/j  |

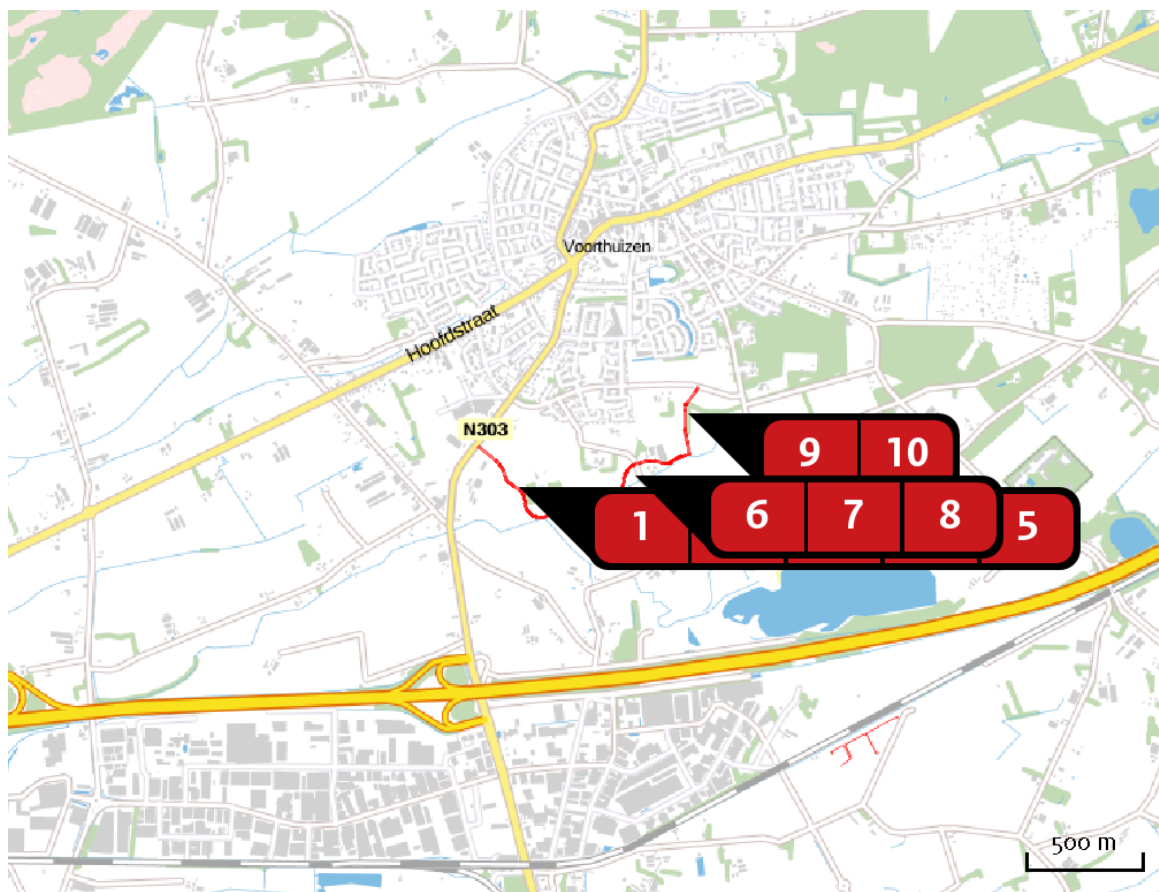
## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Bijdrage |
|--------------|----------|
| -            | -        |

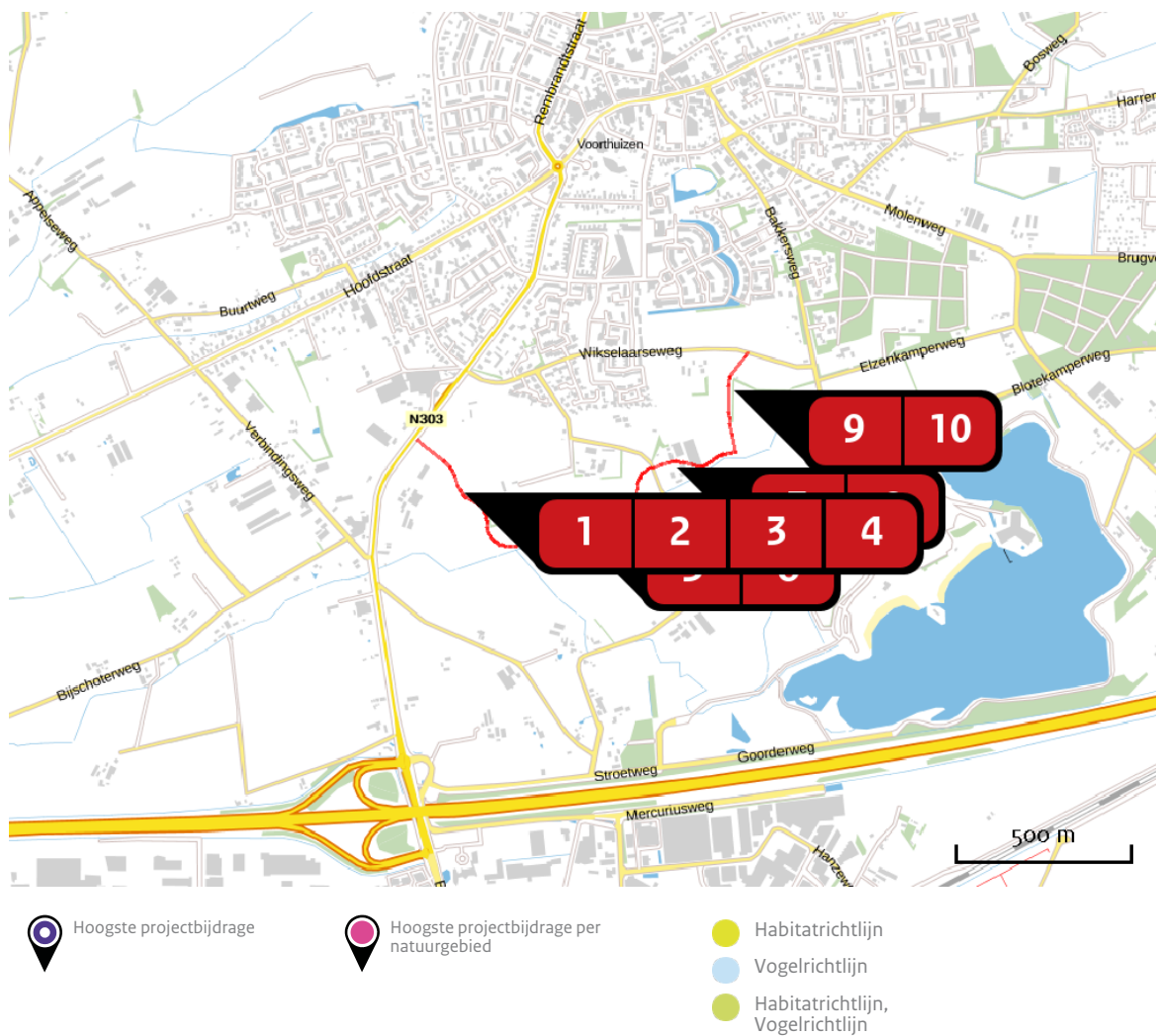
## Toelichting

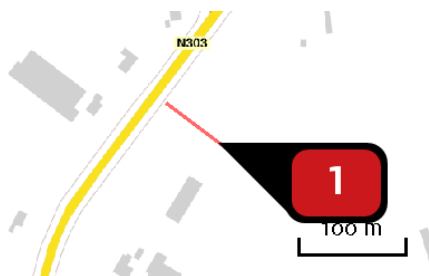
Berekend door SPA WNP ingenieurs

Locatie  
Situatie 1Emissie  
Situatie 1

| Bron<br>Sector |                                                                | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              | Holzenboschlaan deel 1<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom     | 2,91 kg/j               | 53,35 kg/j              |
| 2              | Holzenboschlaan deel-2<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom     | 1,99 kg/j               | 36,50 kg/j              |
| 3              | Holzenboschlaan deel 3 -2c<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | 2,32 kg/j               | 42,58 kg/j              |
| 4              | Holzenboschlaan deel 3 2-d<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j                | 15,13 kg/j              |
| 5              | Holzenboschlaan deel 4<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom     | 2,72 kg/j               | 50,15 kg/j              |
| 6              | Nieuwe weg deel west<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom       | 1,45 kg/j               | 26,65 kg/j              |

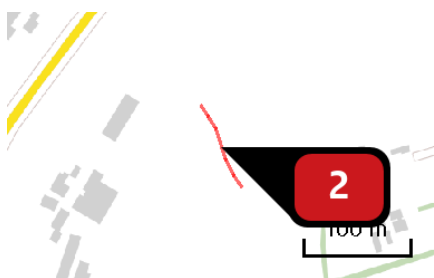
| Bron<br>Sector |                                                                                                                                               | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>7</b>       |  Nieuwe weg deel midden<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom  | 1,68 kg/j               | 30,77 kg/j              |
| <b>8</b>       |  Nieuwe weg deel oost<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom    | < 1 kg/j                | 18,13 kg/j              |
| <b>9</b>       |  Wikselaarse Eng zuid<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom    | 1,22 kg/j               | 22,37 kg/j              |
| <b>10</b>      |  Wikselaarse Eng - noord<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j                | 7,65 kg/j               |

Depositie  
natuur-  
gebieden

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1

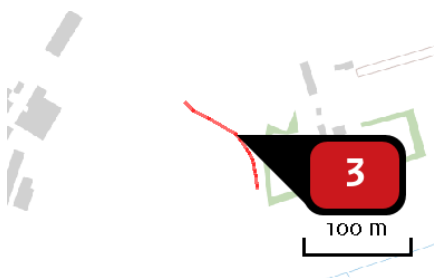
Naam Holzenboschlaan deel 1  
Locatie (X,Y) 169426, 465562  
NOx 53,35 kg/j  
NH<sub>3</sub> 2,91 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen (/dag) | Stof                   | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 2.894,0                  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 37,25 kg/j<br>2,87 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 54,0                     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 7,43 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 52,0                     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 8,67 kg/j<br>< 1 kg/j   |



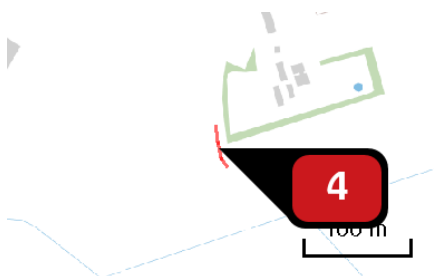
Naam Holzenboschlaan deel-2  
Locatie (X,Y) 169488, 465482  
NOx 36,50 kg/j  
NH<sub>3</sub> 1,99 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen (/dag) | Stof                   | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 2.797,0                  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 25,43 kg/j<br>1,96 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 52,0                     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 5,06 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 51,0                     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 6,01 kg/j<br>< 1 kg/j   |



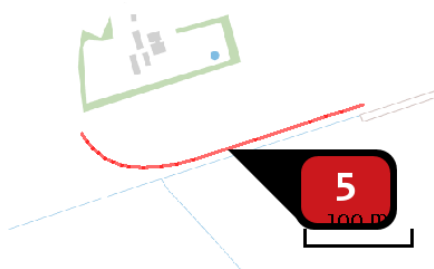
Naam Holzenboschlaan deel 3 -2c  
Locatie (X,Y) 169555, 465414  
NOx 42,58 kg/j  
NH<sub>3</sub> 2,32 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen (/dag) | Stof                   | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 2.508,0                  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 29,72 kg/j<br>2,29 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 47,0                     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 5,95 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 45,0                     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 6,91 kg/j<br>< 1 kg/j   |



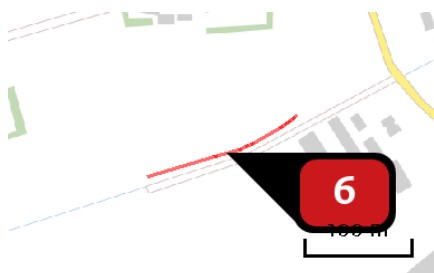
Naam Holzenboschlaan deel 3 2-d  
Locatie (X,Y) 169576, 465345  
NOx 15,13 kg/j  
NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen (/dag) | Stof                   | Emissie                |
|-----------|---------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 2.508,0                  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 10,56 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 47,0                     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 2,12 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 45,0                     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 2,46 kg/j<br>< 1 kg/j  |



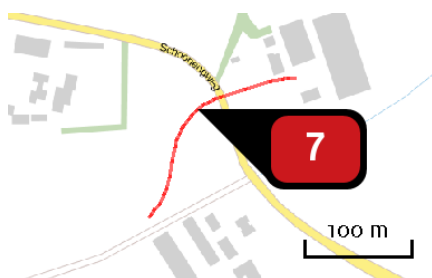
Naam Holzenboschlaan deel 4  
Locatie (X,Y) 169719, 465314  
NOx 50,15 kg/j  
NH<sub>3</sub> 2,72 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen (/dag) | Stof            | Emissie    |
|-----------|---------------------------|--------------------------|-----------------|------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 1.158,0                  | NOx             | 34,87 kg/j |
|           |                           |                          | NH <sub>3</sub> | 2,69 kg/j  |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 22,0                     | NOx             | 7,08 kg/j  |
|           |                           |                          | NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 21,0                     | NOx             | 8,20 kg/j  |
|           |                           |                          | NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j   |



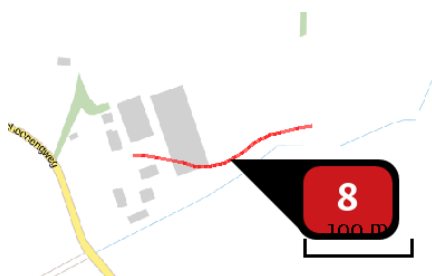
Naam Nieuwe weg deel west  
Locatie (X,Y) 169918, 465377  
NOx 26,65 kg/j  
NH<sub>3</sub> 1,45 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen (/dag) | Stof            | Emissie    |
|-----------|---------------------------|--------------------------|-----------------|------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 1.158,0                  | NOx             | 18,53 kg/j |
|           |                           |                          | NH <sub>3</sub> | 1,43 kg/j  |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 22,0                     | NOx             | 3,76 kg/j  |
|           |                           |                          | NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 21,0                     | NOx             | 4,36 kg/j  |
|           |                           |                          | NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j   |



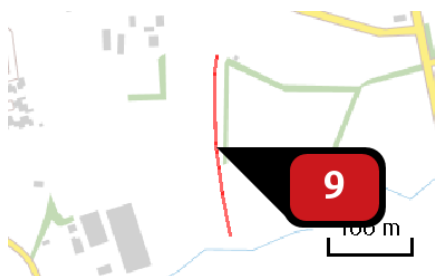
Naam Nieuwe weg deel midden  
Locatie (X,Y) 170028, 465511  
NOx 30,77 kg/j  
NH<sub>3</sub> 1,68 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen (/dag) | Stof                   | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 965,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 21,55 kg/j<br>1,66 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 18,0                     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 4,30 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 17,0                     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 4,92 kg/j<br>< 1 kg/j   |



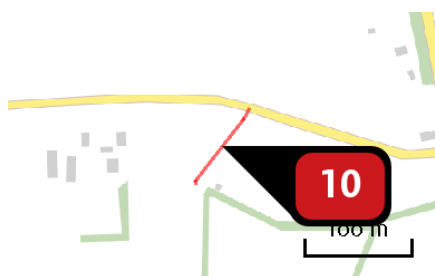
Naam Nieuwe weg deel oost  
Locatie (X,Y) 170208, 465535  
NOx 18,13 kg/j  
NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen (/dag) | Stof                   | Emissie                |
|-----------|---------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 675,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 12,62 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 13,0                     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 2,60 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 12,0                     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 2,91 kg/j<br>< 1 kg/j  |



Naam Wikselaarse Eng zuid  
Locatie (X,Y) 170267, 465672  
NOx 22,37 kg/j  
NH<sub>3</sub> 1,22 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen (/dag) | Stof                   | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 675,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 15,57 kg/j<br>1,20 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 13,0                     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 3,21 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 12,0                     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 3,59 kg/j<br>< 1 kg/j   |



Naam Wikselaarse Eng - noord  
Locatie (X,Y) 170293, 465816  
NOx 7,65 kg/j  
NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen (/dag) | Stof                   | Emissie               |
|-----------|---------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 579,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 5,36 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 11,0                     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 1,09 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 10,0                     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 1,20 kg/j<br>< 1 kg/j |

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2016L\_20171003\_1682e2550c

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Wet natuurbescherming, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites [pas.bij12.nl](http://pas.bij12.nl), [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) en [pas.naturazoo0.nl](http://pas.naturazoo0.nl).

## Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositiekaart
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) en [pas.naturazoo0.nl](http://pas.naturazoo0.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

| Rechtspersoon      | Inrichtingslocatie |
|--------------------|--------------------|
| Gemeente Barneveld | -                  |

## Activiteit

| Omschrijving                             | AERIUS kenmerk |
|------------------------------------------|----------------|
| Hoofdontsluitingsweg<br>Voorthuizen-Zuid | RyJ1udMSXvDq   |

| Datum berekening        | Rekenjaar | Rekeninstellingen                  |
|-------------------------|-----------|------------------------------------|
| 02 november 2017, 10:19 | 2018      | Berekend met eigen<br>rekenpunten. |

## Totale emissie

| Situatie 1      |             |
|-----------------|-------------|
| NOx             | 303,28 kg/j |
| NH <sub>3</sub> | 16,51 kg/j  |

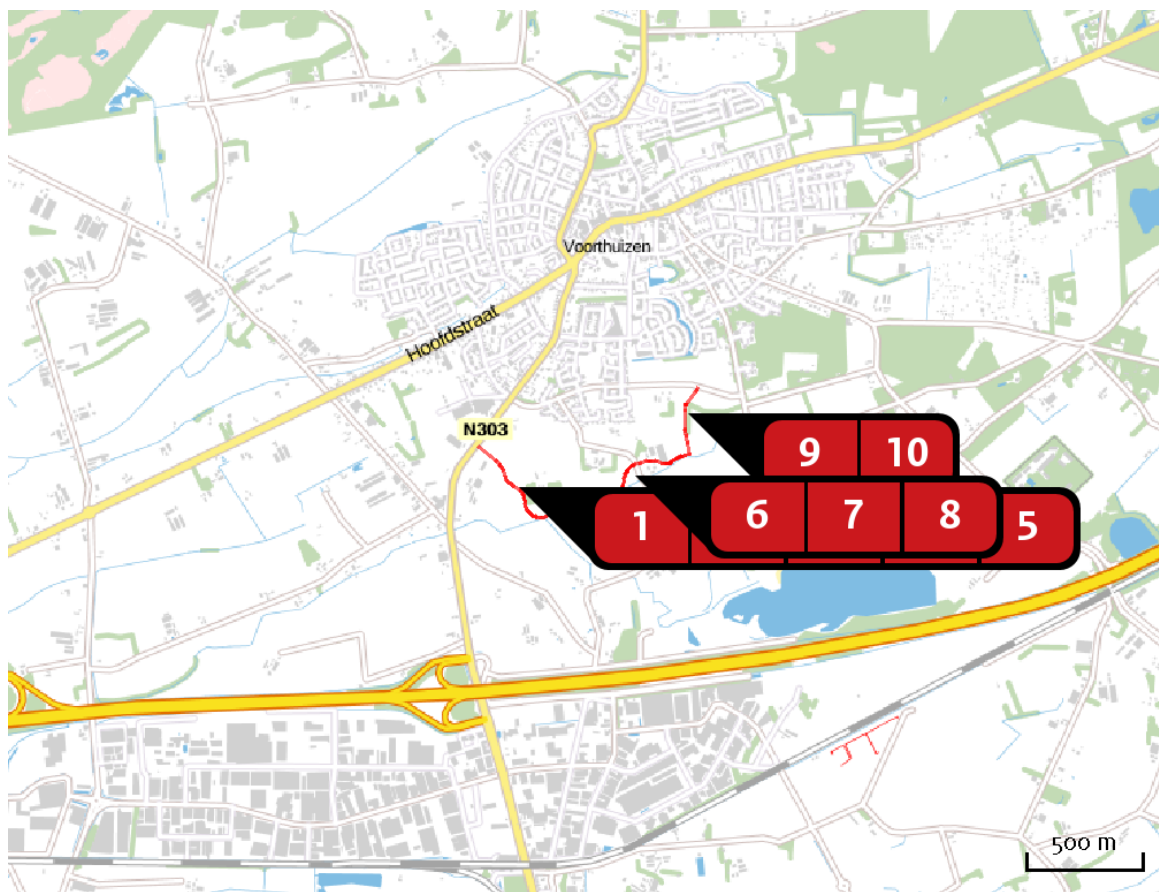
## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Bijdrage |
|--------------|----------|
| -            | -        |

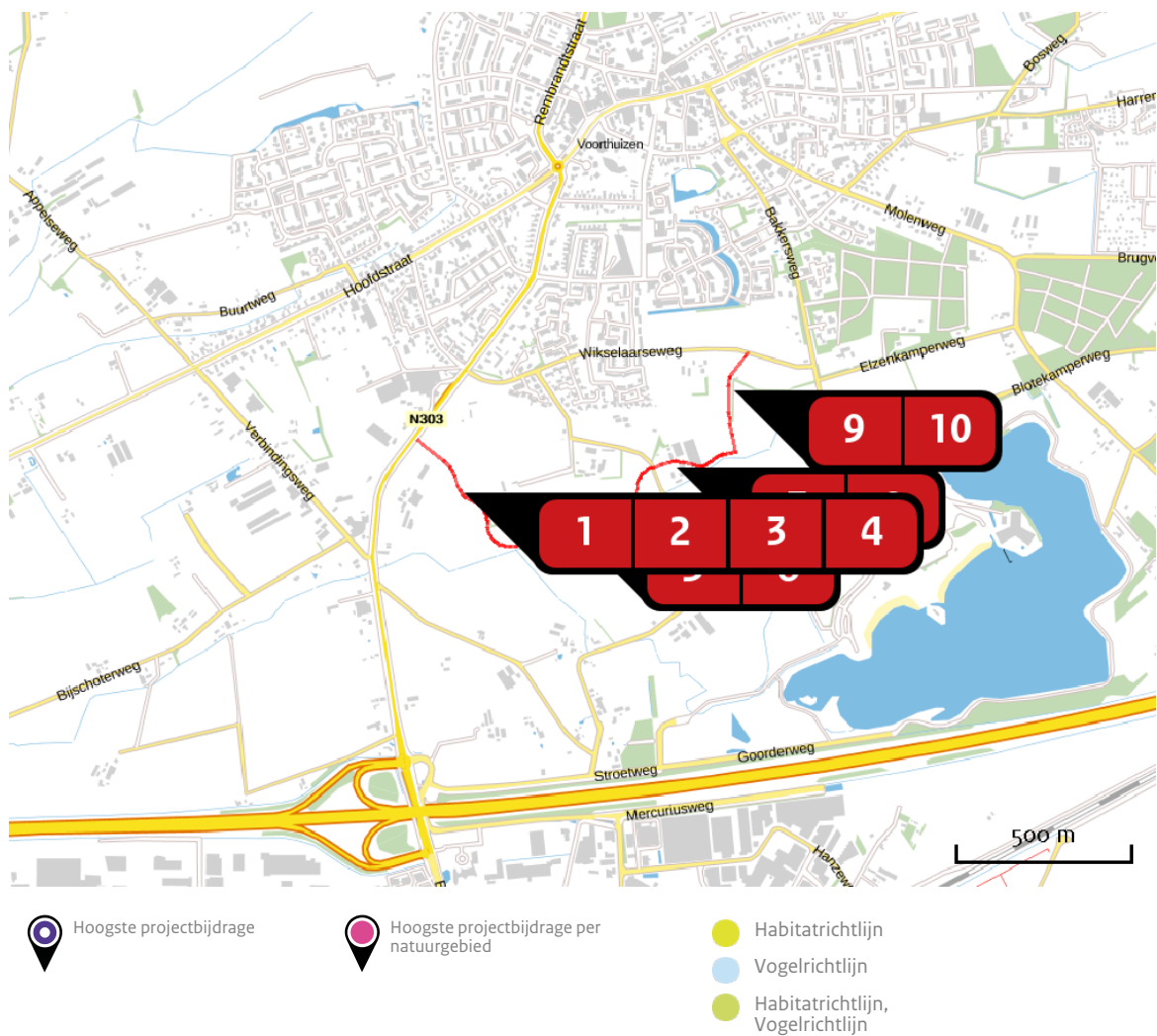
## Toelichting

Berekend door SPA WNP ingenieurs

Locatie  
Situatie 1Emissie  
Situatie 1

| Bron<br>Sector |                                                                | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              | Holzenboschlaan deel 1<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom     | 2,91 kg/j               | 53,35 kg/j              |
| 2              | Holzenboschlaan deel-2<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom     | 1,99 kg/j               | 36,50 kg/j              |
| 3              | Holzenboschlaan deel 3 -2c<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | 2,32 kg/j               | 42,58 kg/j              |
| 4              | Holzenboschlaan deel 3 2-d<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j                | 15,13 kg/j              |
| 5              | Holzenboschlaan deel 4<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom     | 2,72 kg/j               | 50,15 kg/j              |
| 6              | Nieuwe weg deel west<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom       | 1,45 kg/j               | 26,65 kg/j              |

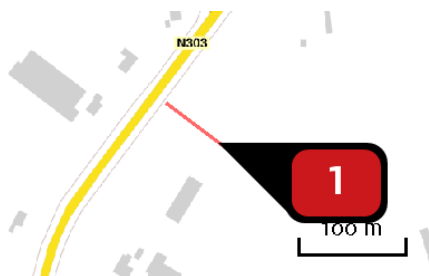
| Bron<br>Sector |                                                                                                                                               | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>7</b>       |  Nieuwe weg deel midden<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom  | 1,68 kg/j               | 30,77 kg/j              |
| <b>8</b>       |  Nieuwe weg deel oost<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom    | < 1 kg/j                | 18,13 kg/j              |
| <b>9</b>       |  Wikselaarse Eng zuid<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom    | 1,22 kg/j               | 22,37 kg/j              |
| <b>10</b>      |  Wikselaarse Eng - noord<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j                | 7,65 kg/j               |

Depositie  
natuur-  
gebieden

## Rekenpunten

|          | Label                 | Positie           | Projectdepositie | Totale depositie | Afstand tot dichtstbijzijnde bron |
|----------|-----------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------------------------|
| <b>a</b> | Veluwe H2310 (6 km)   | 175169,<br>469062 | 0,00             | 2.037,40         | 5.817 m                           |
| <b>b</b> | Veluwe H4030 (5 km)   | 173013,<br>469479 | 0,00             | 2.097,60         | 4.519 m                           |
| <b>c</b> | Veluwe H9120 (6 km)   | 174082,<br>469915 | 0,00             | 2.165,00         | 5.539 m                           |
| <b>d</b> | Veluwe L4030 (5 km)   | 174608,<br>469259 | 0,00             | 2.165,00         | 5.478 m                           |
| <b>e</b> | Veluwe H2330 (7 km)   | 177639,<br>465604 | 0,00             | 1.766,00         | 7.324 m                           |
| <b>f</b> | Veluwe H5130 (8 km)   | 177953,<br>469272 | 0,00             | 1.811,80         | 8.366 m                           |
| <b>g</b> | Veluwe H4010A (7 km)  | 177096,<br>466388 | 0,00             | 1.516,40         | 6.798 m                           |
| <b>h</b> | Veluwe ZGLg13 (3 km)  | 173188,<br>467815 | 0,00             | 1.632,20         | 3.477 m                           |
| <b>i</b> | Veluwe (3 km)         | 173188,<br>467815 | 0,00             | 1.632,20         | 3.477 m                           |
| <b>j</b> | Veluwe H3160 (6 km)   | 175168,<br>469096 | 0,00             | 2.037,40         | 5.835 m                           |
| <b>k</b> | Veluwe ZGL4030 (4 km) | 172987,<br>469250 | 0,00             | 2.072,80         | 4.321 m                           |
| <b>l</b> | Veluwe ZGH9120 (9 km) | 178230,<br>470142 | 0,00             | 1.621,20         | 9.000 m                           |
| <b>m</b> | Veluwe ZGLg14 (4 km)  | 171028,<br>470213 | 0,00             | 2.236,00         | 4.419 m                           |
| <b>n</b> | Veluwe Lg14 (6 km)    | 174018,<br>470263 | 0,00             | 1.979,60         | 5.757 m                           |
| <b>o</b> | Veluwe Lg09 (6 km)    | 175750,<br>467925 | 0,00             | 2.174,60         | 5.814 m                           |

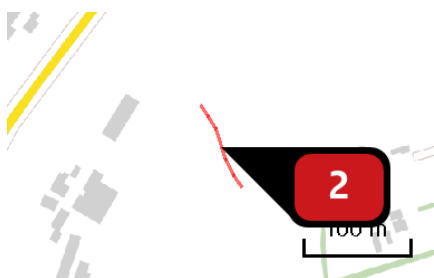
|                                                                                   | Label                | Positie           | Projectdepositie | Totale depositie | Afstand tot<br>dichtstbijzijnde<br>bron |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------------------------------|
|  | Veluwe ZGLgog (7 km) | 170950,<br>472766 | 0,00             | 1.869,40         | 6.943 m                                 |
|  | Veluwe H2320 (7 km)  | 177713,<br>465708 | 0,00             | 1.766,00         | 7.396 m                                 |
|  | Veluwe H9190 (6 km)  | 171709,<br>471957 | 0,00             | 2.153,80         | 6.262 m                                 |
|  | Veluwe Lg13 (4 km)   | 173858,<br>468150 | 0,00             | 2.149,40         | 4.220 m                                 |

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1

Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

Holzenboschlaan deel 1  
169426, 465562  
53,35 kg/j  
2,91 kg/j

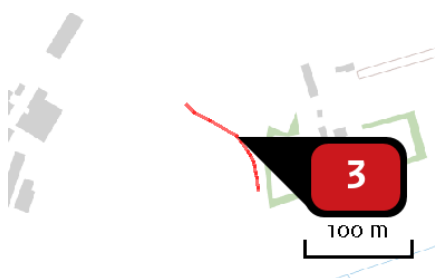
| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen (/dag) | Stof       | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 2.894,0                  | NOx<br>NH3 | 37,25 kg/j<br>2,87 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 54,0                     | NOx<br>NH3 | 7,43 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 52,0                     | NOx<br>NH3 | 8,67 kg/j<br>< 1 kg/j   |



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

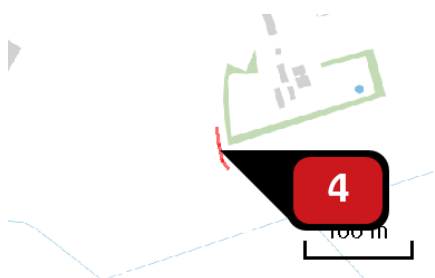
Holzenboschlaan deel-2  
169488, 465482  
36,50 kg/j  
1,99 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen (/dag) | Stof       | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 2.797,0                  | NOx<br>NH3 | 25,43 kg/j<br>1,96 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 52,0                     | NOx<br>NH3 | 5,06 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 51,0                     | NOx<br>NH3 | 6,01 kg/j<br>< 1 kg/j   |



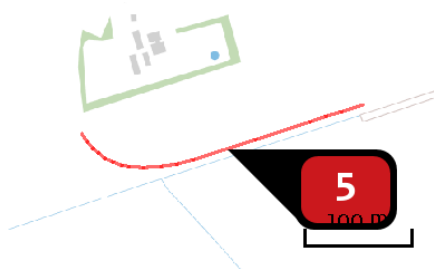
Naam Holzenboschlaan deel 3 -2c  
Locatie (X,Y) 169555, 465414  
NOx 42,58 kg/j  
NH<sub>3</sub> 2,32 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen (/dag) | Stof                   | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 2.508,0                  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 29,72 kg/j<br>2,29 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 47,0                     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 5,95 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 45,0                     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 6,91 kg/j<br>< 1 kg/j   |



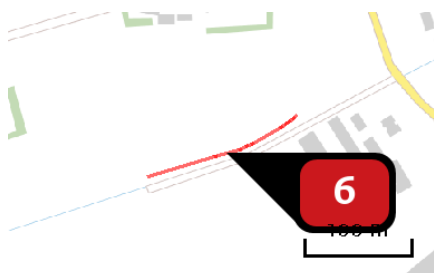
Naam Holzenboschlaan deel 3 2-d  
Locatie (X,Y) 169576, 465345  
NOx 15,13 kg/j  
NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen (/dag) | Stof                   | Emissie                |
|-----------|---------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 2.508,0                  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 10,56 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 47,0                     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 2,12 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 45,0                     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 2,46 kg/j<br>< 1 kg/j  |



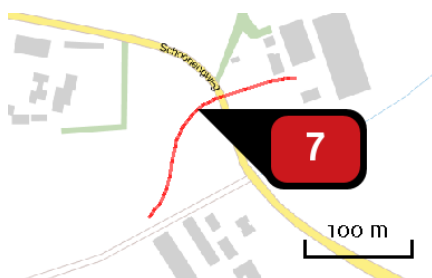
Naam **Holzenboschlaan deel 4**  
 Locatie (X,Y) **169719, 465314**  
 NOx **50,15 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **2,72 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen (/dag) | Stof                   | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 1.158,0                  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 34,87 kg/j<br>2,69 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 22,0                     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 7,08 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 21,0                     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 8,20 kg/j<br>< 1 kg/j   |



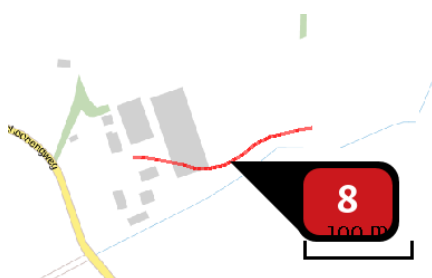
Naam **Nieuwe weg deel west**  
 Locatie (X,Y) **169918, 465377**  
 NOx **26,65 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **1,45 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen (/dag) | Stof                   | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 1.158,0                  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 18,53 kg/j<br>1,43 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 22,0                     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 3,76 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 21,0                     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 4,36 kg/j<br>< 1 kg/j   |



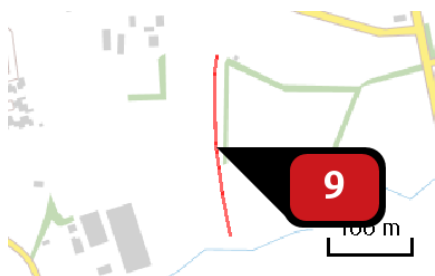
Naam **Nieuwe weg deel midden**  
 Locatie (X,Y) **170028, 465511**  
 NOx **30,77 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **1,68 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen (/dag) | Stof                   | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 965,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 21,55 kg/j<br>1,66 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 18,0                     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 4,30 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 17,0                     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 4,92 kg/j<br>< 1 kg/j   |



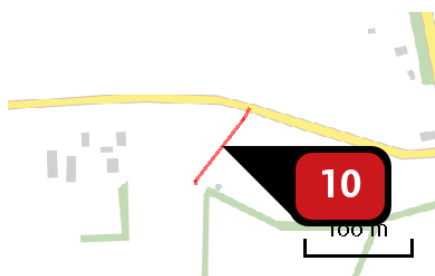
Naam **Nieuwe weg deel oost**  
 Locatie (X,Y) **170208, 465535**  
 NOx **18,13 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen (/dag) | Stof                   | Emissie                |
|-----------|---------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 675,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 12,62 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 13,0                     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 2,60 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 12,0                     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 2,91 kg/j<br>< 1 kg/j  |



Naam Wikselaarse Eng zuid  
 Locatie (X,Y) 170267, 465672  
 NOx 22,37 kg/j  
 NH<sub>3</sub> 1,22 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen (/dag) | Stof                   | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 675,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 15,57 kg/j<br>1,20 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 13,0                     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 3,21 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 12,0                     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 3,59 kg/j<br>< 1 kg/j   |



Naam Wikselaarse Eng - noord  
 Locatie (X,Y) 170293, 465816  
 NOx 7,65 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen (/dag) | Stof                   | Emissie               |
|-----------|---------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 579,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 5,36 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 11,0                     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 1,09 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 10,0                     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 1,20 kg/j<br>< 1 kg/j |

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2016L\_20171003\_1682e2550c

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

| Naam | Omschrijving                 | Verdeling |    |    |        |
|------|------------------------------|-----------|----|----|--------|
|      |                              | LV        | MZ | ZW | TOTAAL |
| 2a   | Holzenboschlaan - deel 1     | 2894      | 54 | 52 | 3000   |
| 2b   | Holzenboschlaan - deel 2     | 2797      | 52 | 51 | 2900   |
| 2c   | Holzenboschlaan - deel 3     | 2508      | 47 | 45 | 2600   |
| 2d   | Holzenboschlaan - deel 3     | 2508      | 47 | 45 | 2600   |
| 2e   | Holzenboschlaan - deel 4     | 1158      | 22 | 21 | 1200   |
| 31.a | Nieuwe weg HB-WE_deel west   | 1158      | 22 | 21 | 1200   |
| 31.b | Nieuwe weg HB-WE_deel midden | 965       | 18 | 17 | 1000   |
| 31.c | Nieuwe weg HB-WE_deel oost   | 675       | 13 | 12 | 700    |
| 30.b | Wikselaarse Eng - zuid       | 675       | 13 | 12 | 700    |
| 30.a | Wikselaarse Eng - noord      | 579       | 11 | 10 | 600    |