

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*

## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Locis Adviseurs B.V.  
Rijnsteeg 14/14A en Kraatsweg 5a,  
6721NP of 6721NS Bennekom

## Activiteit

Omschrijving

Verschil Ref WNB beide locaties - Beoogde opzet (toekomstige situatie) met aanlegfase

Toelichting

Verschil Ref WNB beide locaties - Beoogde opzet (toekomstige situatie) met aanlegfase

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RVrCaxuSzaeQ  
17 november 2025, 14:20  
OwN2000-rekengrid

## Totale emissie

Ref WNB beide locaties - Referentie  
Beoogde opzet (toekomstige situatie) met aanlegfase -  
Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2025      | 6.509,8 kg/j            | -                       |
| 2025      | 6,3 kg/j                | 204,6 kg/j              |

## Resultaten

Ref WNB beide locaties - Referentie  
Beoogde opzet (toekomstige situatie) met aanlegfase -  
Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|--------|
| 6,00 mol/ha/j    | 4301996 | Veluwe |
| 0,02 mol/ha/j    | 4301997 | Veluwe |
| 0,00 ha          |         |        |
| 32.683,21 ha     |         |        |
| -                |         |        |
| 5,98 mol/ha/j    |         |        |

Beoogde opzet (toekomstige situatie) met aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2025

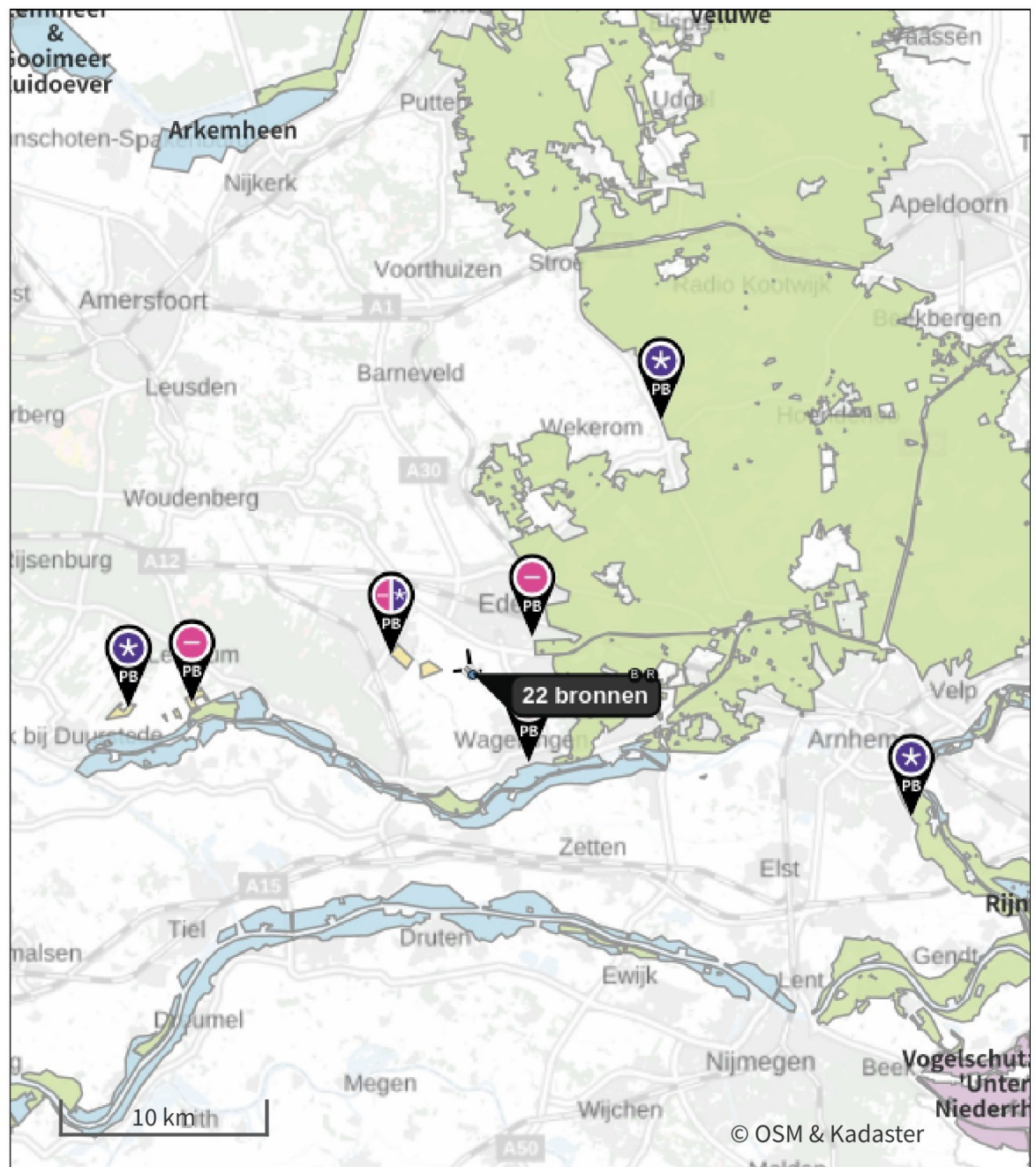
| Emissiebronnen                                                                      |                                                                                     | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1                                                                                   | Wonen en Werken   Woningen   Emissie bestaande vrijstaande woning nummer 5a         | -                       | 3,6 kg/j                |
| 2                                                                                   | Wonen en Werken   Woningen   Emissie bestaande twee-onder-één-kap woning nummer 14  | -                       | 3,1 kg/j                |
| 3                                                                                   | Wonen en Werken   Woningen   Emissie bestaande twee-onder-één-kap woning nummer 14a | -                       | 3,1 kg/j                |
| 22                                                                                  | Verkeer   Koude start: overig   Koude start wegverkeer gebruiksfase                 | 1,1 kg/j                | 6,9 kg/j                |
| 23                                                                                  | Anders...   Stationair draaien wegverkeer gebruiksfase                              | 80,0 g/j                | 4,3 kg/j                |
| 24                                                                                  | Mobiele werktuigen   Mobiele kraan, tijdens sloopwerkzaamheden                      | 1,2 kg/j                | 27,1 kg/j               |
| 25                                                                                  | Mobiele werktuigen   Verreiker, tijdens sloopwerkzaamheden                          | 9,6 g/j                 | 20,0 kg/j               |
| 26                                                                                  | Mobiele werktuigen   Hijskraan, tijdens sloopwerkzaamheden                          | 0,4 kg/j                | 9,0 kg/j                |
| 27                                                                                  | Mobiele werktuigen   Mobiele puinbreker, tijdens sloopwerkzaamheden                 | 0,7 kg/j                | 17,3 kg/j               |
| 28                                                                                  | Mobiele werktuigen   Mobiele kraan, tijdens bouwwerkzaamheden                       | 0,6 kg/j                | 14,2 kg/j               |
| 29                                                                                  | Mobiele werktuigen   Verreiker, tijdens bouwwerkzaamheden                           | 7,2 g/j                 | 15,0 kg/j               |
| 30                                                                                  | Mobiele werktuigen   Hijskraan, tijdens bouwwerkzaamheden                           | 1,0 kg/j                | 22,6 kg/j               |
| 31                                                                                  | Mobiele werktuigen   Betonpomp, tijdens bouwwerkzaamheden                           | 1,8 g/j                 | 5,2 kg/j                |
| 32                                                                                  | Mobiele werktuigen   Bronnering, tijdens bouwwerkzaamheden                          | 10,8 g/j                | 31,2 kg/j               |
| 33                                                                                  | Mobiele werktuigen   Mobiele kraan, graafwerkzaamheden na bouw                      | 96,0 g/j                | 2,4 kg/j                |
| 46                                                                                  | Verkeer   Koude start: overig   Koude start wegverkeer aanlegfase                   | 0,1 kg/j                | 5,1 kg/j                |
| 47                                                                                  | Anders...   Stationair draaien wegverkeer aanlegfase                                | 40,0 g/j                | 3,0 kg/j                |
|  | Verkeersnetwerk                                                                     | 1,0 kg/j                | 11,5 kg/j               |

Ref WNB beide locaties (Referentie), rekenjaar 2025

| Emissiebronnen |                                                             | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 7 Rijnsteeg 14/14a        | 1.250,0 kg/j            | -                       |
| 2              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 6 Rijnsteeg 14/14a        | 1.800,0 kg/j            | -                       |
| 3              | Landbouw   Mestopslag   Mestopslag Rijnsteeg 14/14a         | 1.000,0 kg/j            | -                       |
| 4              | Landbouw   Dierhuisvesting   Vleeskalverenstal Kraatsweg 5a | 560,0 kg/j              | -                       |
| 5              | Landbouw   Dierhuisvesting   Kippenstal Kraatsweg 5a        | 1.899,8 kg/j            | -                       |



Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde opzet (toekomstige situatie) met aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

|        | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|--------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Totaal | 32.683,21                | 7.032,30                               | 0,00                        | -                              | 32.683,21                  | 5,98                          |

| Per gebied                   | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Veluwe (57)                  | 32.639,54                | 7.032,30                               | 0,00                        | -                              | 32.639,54                  | 5,98                          |
| Rijntakken (38)              | 17,93                    | 2.121,14                               | 0,00                        | -                              | 17,93                      | 1,28                          |
| Kolland & Overlangbroek (81) | 15,62                    | 2.071,73                               | 0,00                        | -                              | 15,62                      | 0,35                          |
| Binnenveld (65)              | 10,12                    | 2.185,15                               | 0,00                        | -                              | 10,12                      | 2,21                          |

### Beoogde opzet (toekomstige situatie) met aanlegfase, Rekenjaar 2025

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

#### 1 Wonen en Werken | Woningen

|                      |                                                |                                       |                                   |                 |          |
|----------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Emissie bestaande vrijstaande woning nummer 5a | Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding | 6,0 m<br><u>0,002 MW</u><br>0,0 m | NO <sub>x</sub> | 3,6 kg/j |
| Locatie              | X:171516,76<br>Y:446305,79                     |                                       |                                   |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                                |                                       |                                   |                 |          |
| Temporele variatie   | <a href="#">Continue Emissie</a>               |                                       |                                   |                 |          |

#### 2 Wonen en Werken | Woningen

|                      |                                                       |                                       |                                   |                 |          |
|----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Emissie bestaande twee-onder-één-kap woning nummer 14 | Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding | 6,0 m<br><u>0,002 MW</u><br>0,0 m | NO <sub>x</sub> | 3,1 kg/j |
| Locatie              | X:171459,06<br>Y:446386,27                            |                                       |                                   |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                                       |                                       |                                   |                 |          |
| Temporele variatie   | <a href="#">Continue Emissie</a>                      |                                       |                                   |                 |          |

#### 3 Wonen en Werken | Woningen

|                      |                                                        |                                       |                                   |                 |          |
|----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Emissie bestaande twee-onder-één-kap woning nummer 14a | Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding | 6,0 m<br><u>0,002 MW</u><br>0,0 m | NO <sub>x</sub> | 3,1 kg/j |
| Locatie              | X:171458,03<br>Y:446390,97                             |                                       |                                   |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                                        |                                       |                                   |                 |          |
| Temporele variatie   | <a href="#">Continue Emissie</a>                       |                                       |                                   |                 |          |

#### 22 Verkeer | Koude start: overig

|         |                                     |  |  |                                    |                      |
|---------|-------------------------------------|--|--|------------------------------------|----------------------|
| Naam    | Koude start wegverkeer gebruiksfase |  |  | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 6,9 kg/j<br>1,1 kg/j |
| Locatie | X:171483,79<br>Y:446336,06          |  |  |                                    |                      |

| Type voertuig             | Koude starts   |
|---------------------------|----------------|
| Licht verkeer             | 25.477,0 /jaar |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar      |
| Zwaar vrachtverkeer       | 0,0 /jaar      |
| Busverkeer                | 0,0 /jaar      |

#### 23 Anders...

|                      |                                            |                                       |                                          |                                    |                      |
|----------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Naam                 | Stationair draaien wegverkeer gebruiksfase | Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding | 2,0 m<br><u>0,000 MW</u><br><u>0,0 m</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 4,3 kg/j<br>80,0 g/j |
| Locatie              | X:171483,79<br>Y:446336,06                 |                                       |                                          |                                    |                      |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                            |                                       |                                          |                                    |                      |
| Temporele variatie   | <a href="#">Continue Emissie</a>           |                                       |                                          |                                    |                      |

### 24 Mobiele werktuigen

|                                                       |                                           |           |                                 |                                                              |                                    |                       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Naam                                                  | Mobiele kraan, tijdens sloopwerkzaamheden |           |                                 | NO <sub>x</sub>                                              | 27,1 kg/j                          |                       |
| Locatie                                               | X:171419,9<br>Y:446317,34                 |           |                                 | NH <sub>3</sub>                                              | 1,2 kg/j                           |                       |
| Oppervlakte                                           | 1,60 ha                                   |           |                                 |                                                              |                                    |                       |
| Naam/Stageklasse                                      | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik        | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud     | Spreiding/Temporele variatie                                 | Stof                               | Emissie               |
| Mobiele kraan, tijdens sloopwerkzaamheden             | 4.800 l/j<br>288 l/j                      | 240 u/j   | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 27,1 kg/j<br>1,2 kg/j |
| Stage-IV, 2014-2018,<br>75-560 kW, diesel,<br>SCR: ja |                                           |           |                                 |                                                              |                                    |                       |

### 25 Mobiele werktuigen

|                                                    |                                       |           |                                 |                                                              |                                    |                      |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Naam                                               | Verreiker, tijdens sloopwerkzaamheden |           |                                 | NO <sub>x</sub>                                              | 20,0 kg/j                          |                      |
|                                                    |                                       |           |                                 | NH <sub>3</sub>                                              | 9,6 g/j                            |                      |
| Locatie                                            | X:171419,9<br>Y:446317,35             |           |                                 |                                                              |                                    |                      |
| Oppervlakte                                        | 1,60 ha                               |           |                                 |                                                              |                                    |                      |
| Naam/Stageklasse                                   | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik    | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud     | Spreiding/Temporele variatie                                 | Stof                               | Emissie              |
| Verreiker, tijdens sloopwerkzaamheden              | 1.280 l/j<br>0 l/j                    | 160 u/j   | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 20,0 kg/j<br>9,6 g/j |
| Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee |                                       |           |                                 |                                                              |                                    |                      |

### 26 Mobiele werktuigen

|                                                       |                                       |           |                                 |                                                              |                                    |                      |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Naam                                                  | Hijskraan, tijdens sloopwerkzaamheden |           |                                 | NO <sub>x</sub>                                              | 9,0 kg/j                           |                      |
| Locatie                                               | X:171419,9<br>Y:446317,35             |           |                                 | NH <sub>3</sub>                                              | 0,4 kg/j                           |                      |
| Oppervlakte                                           | 1,60 ha                               |           |                                 |                                                              |                                    |                      |
| Naam/Stageklasse                                      | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik    | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud     | Spreiding/Temporele variatie                                 | Stof                               | Emissie              |
| Hijskraan, tijdens sloopwerkzaamheden                 | 1.600 l/j<br>96 l/j                   | 80 u/j    | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 9,0 kg/j<br>0,4 kg/j |
| Stage-IV, 2014-2018,<br>75-560 kW, diesel,<br>SCR: ja |                                       |           |                                 |                                                              |                                    |                      |



**27** Mobiele werktuigen

| Naam                                            | Mobiele puinbreker, tijdens sloopwerkzaamheden |           |                                 | NO <sub>x</sub>                                              | 17,3 kg/j                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|                                                 |                                                |           |                                 | NH <sub>3</sub>                                              | 0,7 kg/j                           |
| Locatie                                         | X:171419,9<br>Y:446317,35                      |           |                                 |                                                              |                                    |
| Oppervlakte                                     | 1,60 ha                                        |           |                                 |                                                              |                                    |
| Naam/Stageklasse                                | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik             | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud     | Spreiding/Temporele variatie                                 | Stof Emissie                       |
| Mobiele puinbreker, tijdens sloopwerkzaamheden  | 3.120 l/j<br>187 l/j                           | 80 u/j    | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> |
| 17,3 kg/j<br>0,7 kg/j                           |                                                |           |                                 |                                                              |                                    |
| Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja |                                                |           |                                 |                                                              |                                    |

**28** Mobiele werktuigen

|                                                       |                                             |           |                                 |                                                              |                                    |                       |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Naam                                                  | Mobiele kraan, tijdens<br>bouwwerkzaamheden |           |                                 | NO <sub>x</sub>                                              | 14,2 kg/j                          |                       |
| Locatie                                               | X:171457,77<br>Y:446311,5                   |           |                                 | NH <sub>3</sub>                                              | 0,6 kg/j                           |                       |
| Oppervlakte                                           | 0,44 ha                                     |           |                                 |                                                              |                                    |                       |
| Naam/Stageklasse                                      | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik   | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud     | Spreiding/Temporele<br>variatie                              | Stof                               | Emissie               |
| Mobiele kraan, tijdens<br>bouwwerkzaamheden           | 2.400 l/j<br>144 l/j                        | 240 u/j   | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 14,2 kg/j<br>0,6 kg/j |
| Stage-IV, 2014-2018,<br>75-560 kW, diesel,<br>SCR: ja |                                             |           |                                 |                                                              |                                    |                       |

**29** Mobiele werktuigen

|                                                          |                                           |           |                                 |                                                              |                                    |                      |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Naam                                                     | Verreiker, tijdens<br>bouwwerkzaamheden   |           |                                 | NO <sub>x</sub>                                              | 15,0 kg/j                          |                      |
|                                                          |                                           |           |                                 | NH <sub>3</sub>                                              | 7,2 g/j                            |                      |
| Locatie                                                  | X:171457,77<br>Y:446311,5                 |           |                                 |                                                              |                                    |                      |
| Oppervlakte                                              | 0,44 ha                                   |           |                                 |                                                              |                                    |                      |
| Naam/Stageklasse                                         | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud     | Spreiding/Temporele<br>variatie                              | Stof                               | Emissie              |
| Verreiker, tijdens<br>bouwwerkzaamheden                  | 960 l/j<br>0 l/j                          | 120 u/j   | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 15,0 kg/j<br>7,2 g/j |
| Stage-IIIB, 2011-2013,<br>75-560 kW, diesel,<br>SCR: nee |                                           |           |                                 |                                                              |                                    |                      |

**30** Mobiele werktuigen

|                                                       |                                           |           |                                 |                                                              |                                    |                       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Naam                                                  | Hijskraan, tijdens<br>bouwwerkzaamheden   |           |                                 | NO <sub>x</sub>                                              | 22,6 kg/j                          |                       |
| Locatie                                               | X:171457,77<br>Y:446311,5                 |           |                                 | NH <sub>3</sub>                                              | 1,0 kg/j                           |                       |
| Oppervlakte                                           | 0,44 ha                                   |           |                                 |                                                              |                                    |                       |
| Naam/Stageklasse                                      | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud     | Spreiding/Temporele<br>variatie                              | Stof                               | Emissie               |
| Hijskraan, tijdens<br>bouwwerkzaamheden               | 4.000 l/j<br>240 l/j                      | 200 u/j   | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 22,6 kg/j<br>1,0 kg/j |
| Stage-IV, 2014-2018,<br>75-560 kW, diesel,<br>SCR: ja |                                           |           |                                 |                                                              |                                    |                       |

**31** Mobiele werktuigen

|                                                      |                                           |           |                                 |                                                              |                                    |                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| Naam                                                 | Betonpomp, tijdens<br>bouwwerkzaamheden   |           |                                 | NO <sub>x</sub>                                              | 5,2 kg/j                           |                     |
|                                                      |                                           |           |                                 | NH <sub>3</sub>                                              | 1,8 g/j                            |                     |
| Locatie                                              | X:171457,77<br>Y:446311,5                 |           |                                 |                                                              |                                    |                     |
| Oppervlakte                                          | 0,44 ha                                   |           |                                 |                                                              |                                    |                     |
| Naam/Stageklasse                                     | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud     | Spreiding/Temporele<br>variatie                              | Stof                               | Emissie             |
| Betonpomp, tijdens<br>bouwwerkzaamheden              | 240 l/j<br>0 l/j                          | 80 u/j    | <u>1,0 m</u><br><u>0,006 MW</u> | <u>0,3 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 5,2 kg/j<br>1,8 g/j |
| Stage-IV, 2014-2018,<br>≤ 56 kW, diesel, SCR:<br>nee |                                           |           |                                 |                                                              |                                    |                     |

**32** Mobiele werktuigen

|                                                      |                                           |           |                                 |                                                              |                                    |                       |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Naam                                                 | Bronnering, tijdens<br>bouwwerkzaamheden  |           |                                 | NO <sub>x</sub>                                              | 31,2 kg/j                          |                       |
|                                                      |                                           |           |                                 | NH <sub>3</sub>                                              | 10,8 g/j                           |                       |
| Locatie                                              | X:171457,77<br>Y:446311,5                 |           |                                 |                                                              |                                    |                       |
| Oppervlakte                                          | 0,44 ha                                   |           |                                 |                                                              |                                    |                       |
| Naam/Stageklasse                                     | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud     | Spreiding/Temporele<br>variatie                              | Stof                               | Emissie               |
| Bronnering, tijdens<br>bouwwerkzaamheden             | 1.440 l/j<br>0 l/j                        | 480 u/j   | <u>1,0 m</u><br><u>0,006 MW</u> | <u>0,3 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 31,2 kg/j<br>10,8 g/j |
| Stage-IV, 2014-2018,<br>≤ 56 kW, diesel, SCR:<br>nee |                                           |           |                                 |                                                              |                                    |                       |

**33** Mobiele werktuigen

|                                                       |                                                 |           |                                 |                                                              |                                    |                      |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Naam                                                  | Mobiele kraan,<br>graafwerkzaamheden<br>na bouw |           |                                 | NO <sub>x</sub>                                              | 2,4 kg/j                           |                      |
|                                                       |                                                 |           |                                 | NH <sub>3</sub>                                              | 96,0 g/j                           |                      |
| Locatie                                               | X:171457,77<br>Y:446311,5                       |           |                                 |                                                              |                                    |                      |
| Oppervlakte                                           | 0,44 ha                                         |           |                                 |                                                              |                                    |                      |
| Naam/Stageklasse                                      | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik       | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud     | Spreading/Temporele<br>variatie                              | Stof                               | Emissie              |
| Mobiele kraan,<br>graafwerkzaamheden<br>na bouw       | 400 l/j<br>24 l/j                               | 40 u/j    | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 2,4 kg/j<br>96,0 g/j |
| Stage-IV, 2014-2018,<br>75-560 kW, diesel,<br>SCR: ja |                                                 |           |                                 |                                                              |                                    |                      |

**46** Verkeer | Koude start: overig

| Naam                      | Koude start<br>wegverkeer<br>aanlegfase | NO <sub>x</sub> | 5,1 kg/j |
|---------------------------|-----------------------------------------|-----------------|----------|
|                           |                                         | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j |
| Locatie                   | X:171441,98<br>Y:446327,92              |                 |          |
| Type voertuig             | Koude starts                            |                 |          |
| Licht verkeer             | 1.005,0 /jaar                           |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar                               |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | 198,0 /jaar                             |                 |          |
| Busverkeer                | 0,0 /jaar                               |                 |          |

**47** Anders...

|                      |                                                |                                             |                                          |                                    |                      |
|----------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Naam                 | Stationair draaien<br>wegverkeer<br>aanlegfase | Uittreedhoogte<br>Warmteinhoud<br>Spreading | 2,0 m<br><u>0,000 MW</u><br><u>0,0 m</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 3,0 kg/j<br>40,0 g/j |
| Locatie              | X:171441,98<br>Y:446327,92                     |                                             |                                          |                                    |                      |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                                |                                             |                                          |                                    |                      |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>                        |                                             |                                          |                                    |                      |

## Ref WNB beide locaties , Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                            |                  |           |                 |              |
|----------------------|----------------------------|------------------|-----------|-----------------|--------------|
| Naam                 | Stal 7 Rijnsteeg<br>14/14a | Uittreedhoogte   | 4,1 m     | NH <sub>3</sub> | 1.250,0 kg/j |
|                      |                            | Spreiding        | 0,0 m     |                 |              |
| Locatie              | X:171373 Y:446429          | Uittreeddiameter | 1,7 m     |                 |              |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd                 | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |              |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u>      | Emissie          |           |                 |              |
|                      |                            | Uittreedrichting | Verticaal |                 |              |
|                      |                            | Uittreedsnelheid | 3,4 m/s   |                 |              |

| Diersoort                                                                                   | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                                                       | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Kippen<br> | HE2.2.3 - Met mestbeluchting via buizen onder beun<br>(Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder) | 10000         | NH <sub>3</sub> | 0,125                     |          | 1.250,0 kg/j |

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                            |                  |           |                 |              |
|----------------------|----------------------------|------------------|-----------|-----------------|--------------|
| Naam                 | Stal 6 Rijnsteeg<br>14/14a | Uittreedhoogte   | 4,1 m     | NH <sub>3</sub> | 1.800,0 kg/j |
|                      |                            | Spreiding        | 0,0 m     |                 |              |
| Locatie              | X:171396 Y:446432          | Uittreeddiameter | 2,5 m     |                 |              |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd                 | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |              |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u>      | Emissie          |           |                 |              |
|                      |                            | Uittreedrichting | Verticaal |                 |              |
|                      |                            | Uittreedsnelheid | 2,8 m/s   |                 |              |

| Diersoort                                                                                     | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                                                  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Kippen<br> | HE2.3.1 - Ten minste 50% rooster met mestband<br>(Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder) | 20000         | NH <sub>3</sub> | 0,09                      |          | 1.800,0 kg/j |

**3** Landbouw | Mestopslag

|                      |                                |                |          |                 |              |
|----------------------|--------------------------------|----------------|----------|-----------------|--------------|
| Naam                 | Mestopslag<br>Rijnsteeg 14/14a | Uittreedhoogte | 1,5 m    | NH <sub>3</sub> | 1.000,0 kg/j |
|                      |                                | Warmteinhoud   | 0,000 MW |                 |              |
| Locatie              | X:171385 Y:446437              | Spreiding      | 0,0 m    |                 |              |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                |                |          |                 |              |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u>          |                |          |                 |              |

**4** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                                   |                |          |                 |            |
|----------------------|-----------------------------------|----------------|----------|-----------------|------------|
| Naam                 | Vleeskalverenstal<br>Kraatsweg 5a | Uittreedhoogte | 8,6 m    | NH <sub>3</sub> | 560,0 kg/j |
|                      |                                   | Warmteinhoud   | 0,000 MW |                 |            |
| Locatie              | X:171492 Y:446272                 | Spreiding      | 0,0 m    |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                   |                |          |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u>             |                |          |                 |            |

| Diersoort                                                                                      | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                           | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Rundvee<br> | HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen<br>(Vleeskalveren jonger dan 1 jaar) | 160           | NH <sub>3</sub> | 3,5                       |          | 560,0 kg/j |

**5** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                  |           |                 |              |
|----------------------|-----------------------|------------------|-----------|-----------------|--------------|
| Naam                 | Kippenstal            | Uittreedhoogte   | 5,4 m     | NH <sub>3</sub> | 1.899,8 kg/j |
|                      | Kraatsweg 5a          | Spreiding        | 0,0 m     |                 |              |
| Locatie              | X:171524 Y:446248     | Uittreeddiameter | 0,8 m     |                 |              |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd            | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |              |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> | Emissie          |           |                 |              |
|                      |                       | Uittreedrichting | Verticaal |                 |              |
|                      |                       | Uittreedsnelheid | 4,0 m/s   |                 |              |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie      |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Kippen    | HE1.100 - Overige huisvestingssystemen (niet-batterijhuisvesting) (Opfokhennen en -hanen van legkippen jonger dan 18 weken) | 11175         | NH <sub>3</sub> | 0,17                      |          | 1.899,8 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 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website> ■