

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*

## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Pijnenburg Agrarisch Adviesburo B.V.  
Burgemeester Lindersweg 9,  
5571XA Bergeijk

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Equilife Reproduction Center B.V.  
Verschilberekening vergunde situatie t.o.v. beoogde situatie  
Inclusief buitenlandse gebieden.

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Ro4cmaD3uoik  
17 februari 2023, 09:19  
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Z/006066-27555 - Referentie  
Beoogde situatie - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2023      | 3.122,5 kg/j            | -                       |
| 2023      | 2.003,8 kg/j            | 838,5 kg/j              |

## Resultaten

Z/006066-27555 - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied                                 |
|------------------|---------|----------------------------------------|
| 0,69 mol/ha/j    | 2029786 | Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux |
| 0,45 mol/ha/j    | 2029786 | Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux |
| 12,17 ha         |         |                                        |
| 1.205,01 ha      |         |                                        |
| 0,05 mol/ha/j    |         |                                        |
| 0,25 mol/ha/j    |         |                                        |

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename van depositie  
Grootste afname van depositie

## Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

### Emissiebronnen

|                                                                                                   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Loopstal                                                       | 1.400,0 kg/j            | -                       |
| <b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Paardenstal                                                    | 250,0 kg/j              | -                       |
| <b>3</b> Landbouw   Stalemissies   Rijbak                                                         | 350,0 kg/j              | -                       |
| <b>4</b> Wonen en Werken   Woningen   CV-ketel woning                                             | -                       | 3,6 kg/j                |
| <b>5</b> Wonen en Werken   Woningen   CV-ketel loopstal                                           | -                       | 3,6 kg/j                |
| <b>10</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Machine op erf                                          | 1,7 kg/j                | 768,6 kg/j              |
|  Verkeersnetwerk | 2,1 kg/j                | 62,7 kg/j               |

### Gebouwen

|                      | Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>1</b> Loopstal    | 120,0 m x 30,0 m x 7,3 m, 38 ° (105,0 m x 30,0 m x 7,3 m) |
| <b>2</b> Paardenstal | 42,0 m x 25,0 m x 7,3 m, 129 °                            |
| <b>3</b> Rijbak      | 66,0 m x 30,0 m x 5,8 m, 39 °                             |
| <b>4</b> Woning      | 23,1 m x 17,1 m x 5,5 m, 128 °                            |

Z/006066-27555 (Referentie), rekenjaar 2023

## Emissiebronnen

|                                            | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|--------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Stal A1 | 390,8 kg/j              | -                       |
| <b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Stal A2 | 314,0 kg/j              | -                       |
| <b>3</b> Landbouw   Stalemissies   Stal C  | 241,7 kg/j              | -                       |
| <b>4</b> Landbouw   Stalemissies   Stal D  | 1.530,0 kg/j            | -                       |
| <b>5</b> Landbouw   Stalemissies   Stal E  | 646,0 kg/j              | -                       |

## Gebouwen

|                     | Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)  |
|---------------------|--------------------------------|
| <b>1</b> Stal A + C | 43,7 m x 19,0 m x 4,4 m, 130 ° |
| <b>2</b> Stal D     | 43,1 m x 7,7 m x 2,9 m, 131 °  |
| <b>3</b> Stal E     | 20,6 m x 18,0 m x 3,9 m, 130 ° |

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



- |                                                                                                                      |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Habitatrichtlijn                 |  Grootste afname van depositie  |
|  Vogelrichtlijn                   |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  Hoogste totale depositie       |
|  Niet bepaald                     |                                                                                                                    |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (Beoogd)  
incl. saldering e/o referentie**

|        | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename<br>(ha gekarteed) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste<br>afname (mol<br>N/ha/jr) |
|--------|----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Totaal | 1.217,18                   | 2.708,48                                     | 12,17                         | 0,05                                 | 1.205,01                     | 0,25                                |

| Per gebied                                            | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename<br>(ha gekarteed) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste<br>afname (mol<br>N/ha/jr) |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Weerter- en<br>Budelerbergen<br>& Ringselven<br>(138) | 74,70                      | 2.072,81                                     | 12,17                         | 0,05                                 | 62,53                        | 0,04                                |
| Leenderbos,<br>Groote Heide &<br>De Plateaux<br>(136) | 797,26                     | 2.417,84                                     | 0,00                          | 0,00                                 | 797,26                       | 0,25                                |
| Kempenland-<br>West (135)                             | 345,22                     | 2.708,48                                     | 0,00                          | 0,00                                 | 345,22                       | 0,10                                |

| Per eigen rekenpunt | Naam           | Coördinaat              | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) |
|---------------------|----------------|-------------------------|-------------------------------|
| 5                   | Ronde Put 5    | X:142810,24 Y:368920,14 | -0,25 ○                       |
| 9                   | Valleigebied 4 | X:148451,24 Y:362421,45 | -0,28 ○                       |
| 4                   | Ronde Put 4    | X:142482,2 Y:366774,01  | -0,46 ○                       |
| 8                   | Valleigebied 3 | X:148627,75 Y:363588,44 | -0,47 ○                       |
| 10                  | Valleigebied 5 | X:147173,11 Y:363205,98 | -0,55 ○                       |
| 6                   | Valleigebied 1 | X:146338,17 Y:364177,33 | -0,86 ○                       |
| 7                   | Valleigebied 2 | X:146006,13 Y:364065,69 | -0,98 ○                       |
| 2                   | Ronde Put 2    | X:144332,47 Y:366490,59 | -1,23 ●                       |
| 1                   | Ronde Put 1    | X:144533,29 Y:367203,79 | -1,88 ●                       |
| 3                   | Ronde Put 3    | X:144159,27 Y:365834,52 | -1,90 ●                       |

## Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

### 1 Landbouw | Stalemissies

|                      |                            |                                |                          |                 |              |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------|--------------|
| Naam                 | Loopstal                   | Gebouw                         | Loopstal                 | NH <sub>3</sub> | 1.400,0 kg/j |
| Locatie              | X:145906,49<br>Y:366254,27 | Uittreedhoogte<br>Warmteinhoud | 1,5 m<br><u>0,000 MW</u> |                 |              |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            |                                |                          |                 |              |
| Temporele variatie   | Dierverblijven             |                                |                          |                 |              |

| Diersoort                                                                         | RAV-code - Omschrijving                                                              | BWL-code | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
|  | K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) | Overig   | 280           | NH <sub>3</sub> | 5                         | -        | 1.400,0 kg/j |

### 2 Landbouw | Stalemissies

|                      |                            |                                |                          |                 |            |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Paardenstal                | Gebouw                         | Paardenstal              | NH <sub>3</sub> | 250,0 kg/j |
| Locatie              | X:145843,78<br>Y:366246,33 | Uittreedhoogte<br>Warmteinhoud | 1,5 m<br><u>0,000 MW</u> |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            |                                |                          |                 |            |
| Temporele variatie   | Dierverblijven             |                                |                          |                 |            |

| Diersoort                                                                          | RAV-code - Omschrijving                                                              | BWL-code | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
|  | K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) | Overig   | 50            | NH <sub>3</sub> | 5                         | -        | 250,0 kg/j |

### 3 Landbouw | Stalemissies

|                      |                            |                                |                          |                 |            |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Rijbak                     | Gebouw                         | Rijbak                   | NH <sub>3</sub> | 350,0 kg/j |
| Locatie              | X:145881,88<br>Y:366284,96 | Uittreedhoogte<br>Warmteinhoud | 1,5 m<br><u>0,000 MW</u> |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            |                                |                          |                 |            |
| Temporele variatie   | Dierverblijven             |                                |                          |                 |            |

| Diersoort                                                                           | RAV-code - Omschrijving                                                              | BWL-code | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
|  | K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) | Overig   | 70            | NH <sub>3</sub> | 5                         | -        | 350,0 kg/j |

### 4 Wonen en Werken | Woningen

|                      |                         |                |                 |                 |          |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | CV-ketel woning         | Gebouw         | Woning          | NO <sub>x</sub> | 3,6 kg/j |
| Locatie              | X:145807 Y:366257       | Uittreedhoogte | 5,0 m           |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u> |                |                 |                 |          |

### 5 Wonen en Werken | Woningen

|                      |                            |                                |                          |                 |          |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------|----------|
| Naam                 | CV-ketel loopstal          | Gebouw                         | Loopstal                 | NO <sub>x</sub> | 3,6 kg/j |
| Locatie              | X:145866,54<br>Y:366226,22 | Uittreedhoogte<br>Warmteinhoud | 5,0 m<br><u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            |                                |                          |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>    |                                |                          |                 |          |

## 6 Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Verkeer bedrijf zuid   | Links              | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 29,9 kg/j |
|---------------------------|------------------------|--------------------|---------|-----------------|-----------|
| Locatie                   | X:147708,08 Y:365761,3 | Type scherm        | -       | NO <sub>2</sub> | 8,8 kg/j  |
| Lengte                    | 4.414,83 m             | Hoogte             | -       | NH <sub>3</sub> | 0,9 kg/j  |
| Wegtype                   | Buitenweg              | Afstand tot de weg | -       |                 |           |
| Rijrichting               | Beide richtingen       |                    |         |                 |           |
| Tunnelfactor              | 1                      |                    |         |                 |           |
| Type hoogteligging        | Normaal                |                    |         |                 |           |
| Weghoogte                 | 0 m                    |                    |         |                 |           |
| Verkeer                   | Max. snelheid          | Aantal voertuigen  | In file |                 |           |
| Licht verkeer             | 80 km/uur              | 1825 p/jaar        |         |                 | 0,0 %     |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 80 km/uur              | 0 p/jaar           |         |                 | 0,0 %     |
| Zwaar vrachtverkeer       | 80 km/uur              | 1963 p/jaar        |         |                 | 0,0 %     |
| Busverkeer                | 80 km/uur              | 0 p/jaar           |         |                 | 0,0 %     |

## 7 Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Verkeer bedrijf noord  | Links              | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 30,8 kg/j |
|---------------------------|------------------------|--------------------|---------|-----------------|-----------|
| Locatie                   | X:146717,9 Y:367159,06 | Type scherm        | -       | NO <sub>2</sub> | 9,1 kg/j  |
| Lengte                    | 4.546,49 m             | Hoogte             | -       | NH <sub>3</sub> | 1,0 kg/j  |
| Wegtype                   | Buitenweg              | Afstand tot de weg | -       |                 |           |
| Rijrichting               | Beide richtingen       |                    |         |                 |           |
| Tunnelfactor              | 1                      |                    |         |                 |           |
| Type hoogteligging        | Normaal                |                    |         |                 |           |
| Weghoogte                 | 0 m                    |                    |         |                 |           |
| Verkeer                   | Max. snelheid          | Aantal voertuigen  | In file |                 |           |
| Licht verkeer             | 80 km/uur              | 1825 p/jaar        |         |                 | 0,0 %     |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 80 km/uur              | 0 p/jaar           |         |                 | 0,0 %     |
| Zwaar vrachtverkeer       | 80 km/uur              | 1963 p/jaar        |         |                 | 0,0 %     |
| Busverkeer                | 80 km/uur              | 0 p/jaar           |         |                 | 0,0 %     |

## 8 Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Verkeer privé zuid      | Links              | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 1,0 kg/j |
|---------------------------|-------------------------|--------------------|---------|-----------------|----------|
| Locatie                   | X:147689,32 Y:365754,27 | Type scherm        | -       | NO <sub>2</sub> | 0,2 kg/j |
| Lengte                    | 4.457,19 m              | Hoogte             | -       | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg               | Afstand tot de weg | -       |                 |          |
| Rijrichting               | Beide richtingen        |                    |         |                 |          |
| Tunnelfactor              | 1                       |                    |         |                 |          |
| Type hoogteligging        | Normaal                 |                    |         |                 |          |
| Weghoogte                 | 0 m                     |                    |         |                 |          |
| Verkeer                   | Max. snelheid           | Aantal voertuigen  | In file |                 |          |
| Licht verkeer             | 80 km/uur               | 3 p/etmaal         |         |                 | 0,0 %    |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 80 km/uur               | 0 p/etmaal         |         |                 | 0,0 %    |
| Zwaar vrachtverkeer       | 80 km/uur               | 0 p/etmaal         |         |                 | 0,0 %    |
| Busverkeer                | 80 km/uur               | 0 p/etmaal         |         |                 | 0,0 %    |

**9** Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Verkeer privé noord    | Links              | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 1,0 kg/j |
|---------------------------|------------------------|--------------------|---------|-----------------|----------|
| Locatie                   | X:146774,66 Y:367194,6 | Type scherm        | -       | NO <sub>2</sub> | 0,2 kg/j |
| Lengte                    | 4.414,04 m             | Hoogte             | -       | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg              | Afstand tot de weg | -       |                 |          |
| Rijrichting               | Beide richtingen       |                    |         |                 |          |
| Tunnelfactor              | 1                      |                    |         |                 |          |
| Type hoogteligging        | Normaal                |                    |         |                 |          |
| Weghoogte                 | 0 m                    |                    |         |                 |          |
| Verkeer                   | Max. snelheid          | Aantal voertuigen  | In file |                 |          |
| Licht verkeer             | 80 km/uur              | 3 p/etmaal         | 0,0 %   |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 80 km/uur              | 0 p/etmaal         | 0,0 %   |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | 80 km/uur              | 0 p/etmaal         | 0,0 %   |                 |          |
| Busverkeer                | 80 km/uur              | 0 p/etmaal         | 0,0 %   |                 |          |

**10** Mobiele werktuigen | Landbouw

| Naam                | Machine op erf                                    | NO <sub>x</sub>   |           |                 | 768,6 kg/j      |         |
|---------------------|---------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------|-----------------|---------|
| Locatie             | X:145858,65                                       | NH <sub>3</sub>   |           |                 | 1,7 kg/j        |         |
| Oppervlakte         | Y:366264,78                                       |                   |           |                 |                 |         |
|                     | 1,52 ha                                           |                   |           |                 |                 |         |
| Naam                | Stageklasse                                       | Brandstofverbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof            | Emissie |
| Tractor             | Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee      | 7300 l/j          | 730 u/j   |                 | NO <sub>x</sub> | 222,7   |
|                     |                                                   |                   |           |                 | NH <sub>3</sub> | 54,8    |
| Verreiker           | Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee | 16425 l/j         | 1095 u/j  |                 | NO <sub>x</sub> | 334,0   |
|                     |                                                   |                   |           |                 | NH <sub>3</sub> | 0,1     |
| Diervoeders lossen  | Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja     | 600 l/j           | 60 u/j    | 0 l/j           | NO <sub>x</sub> | 20,1    |
|                     |                                                   |                   |           |                 | NH <sub>3</sub> | 0,1     |
| Mest laden          | Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja     | 1170 l/j          | 78 u/j    | 0 l/j           | NO <sub>x</sub> | 39,0    |
|                     |                                                   |                   |           |                 | NH <sub>3</sub> | 0,3     |
| Transporten paarden | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja   | 4563 l/j          | 456 u/j   | 0 l/j           | NO <sub>x</sub> | 152,9   |
|                     |                                                   |                   |           |                 | NH <sub>3</sub> | 1,1     |

Z/006066-27555, Rekenjaar 2023

### 1 Landbouw | Stalemissies

|                      |                   |                |                 |                 |            |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal A1           | Gebouw         | Stal A + C      | NH <sub>3</sub> | 390,8 kg/j |
| Locatie              | X:145829 Y:366270 | Uittreedhoogte | 2,0 m           |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd   | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
| Temporele variatie   | Dierverblijven    |                |                 |                 |            |

| Diersoort                                                                         | RAV-code - Omschrijving                                                                                                                                                                                    | BWL-code   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
|  | D3.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) | BWL2001.23 | 80            | NH <sub>3</sub> | 4,5                       | -        | 360,0 kg/j |
|  | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)                                                                                                                             | Overig     | 7             | NH <sub>3</sub> | 4,4                       | -        | 30,8 kg/j  |

### 2 Landbouw | Stalemissies

|                      |                   |                |                 |                 |            |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal A2           | Gebouw         | Stal A + C      | NH <sub>3</sub> | 314,0 kg/j |
| Locatie              | X:145823 Y:366256 | Uittreedhoogte | 1,5 m           |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd   | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
| Temporele variatie   | Dierverblijven    |                |                 |                 |            |

| Diersoort                                                                           | RAV-code - Omschrijving                                                                                                                                                                                    | BWL-code   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
|  | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)                                                                                                                             | Overig     | 10            | NH <sub>3</sub> | 4,4                       | -        | 44,0 kg/j  |
|  | D3.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) | BWL2001.23 | 60            | NH <sub>3</sub> | 4,5                       | -        | 270,0 kg/j |

### 3 Landbouw | Stalemissies

|                      |                   |                |                 |                 |            |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal C            | Gebouw         | Stal A + C      | NH <sub>3</sub> | 241,7 kg/j |
| Locatie              | X:145843 Y:366244 | Uittreedhoogte | 6,0 m           |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd   | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
| Temporele variatie   | Dierverblijven    |                |                 |                 |            |

| Diersoort                                                                           | RAV-code - Omschrijving                                                        | BWL-code | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
|  | A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)   | Overig   | 45            | NH <sub>3</sub> | 4,1                       | -        | 184,5 kg/j |
|  | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) | Overig   | 13            | NH <sub>3</sub> | 4,4                       | -        | 57,2 kg/j  |

#### 4 Landbouw | Stalemissies

|                      |                   |                  |           |                 |              |
|----------------------|-------------------|------------------|-----------|-----------------|--------------|
| Naam                 | Stal D            | Gebouw           | Stal D    | NH <sub>3</sub> | 1.530,0 kg/j |
| Locatie              | X:145848 Y:366258 | Uittreedhoogte   | 3,5 m     |                 |              |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd        | Uittreeddiameter | 0,5 m     |                 |              |
| Temporele variatie   | Diervverblijven   | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |              |
|                      |                   | Emissie          |           |                 |              |
|                      |                   | Uittreedrichting | Verticaal |                 |              |
|                      |                   | Uittreedsnelheid | 3,1 m/s   |                 |              |

| Diersoort                                                                         | RAV-code - Omschrijving                                                                                                                                                                                    | BWL-code   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
|  | D3.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) | BWL2001.23 | 340           | NH <sub>3</sub> | 4,5                       | -        | 1.530,0 kg/j |

#### 5 Landbouw | Stalemissies

|                      |                   |                  |           |                 |            |
|----------------------|-------------------|------------------|-----------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal E            | Gebouw           | Stal E    | NH <sub>3</sub> | 646,0 kg/j |
| Locatie              | X:145853 Y:366273 | Uittreedhoogte   | 2,8 m     |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd        | Uittreeddiameter | 0,4 m     |                 |            |
| Temporele variatie   | Diervverblijven   | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |            |
|                      |                   | Emissie          |           |                 |            |
|                      |                   | Uittreedrichting | Verticaal |                 |            |
|                      |                   | Uittreedsnelheid | 4,0 m/s   |                 |            |

| Diersoort                                                                           | RAV-code - Omschrijving                                                                                                                                                                                    | BWL-code   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
|  | A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))                                                                           | Overig     | 20            | NH <sub>3</sub> | 5,3                       | -        | 106,0 kg/j |
|  | D3.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) | BWL2001.23 | 120           | NH <sub>3</sub> | 4,5                       | -        | 540,0 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

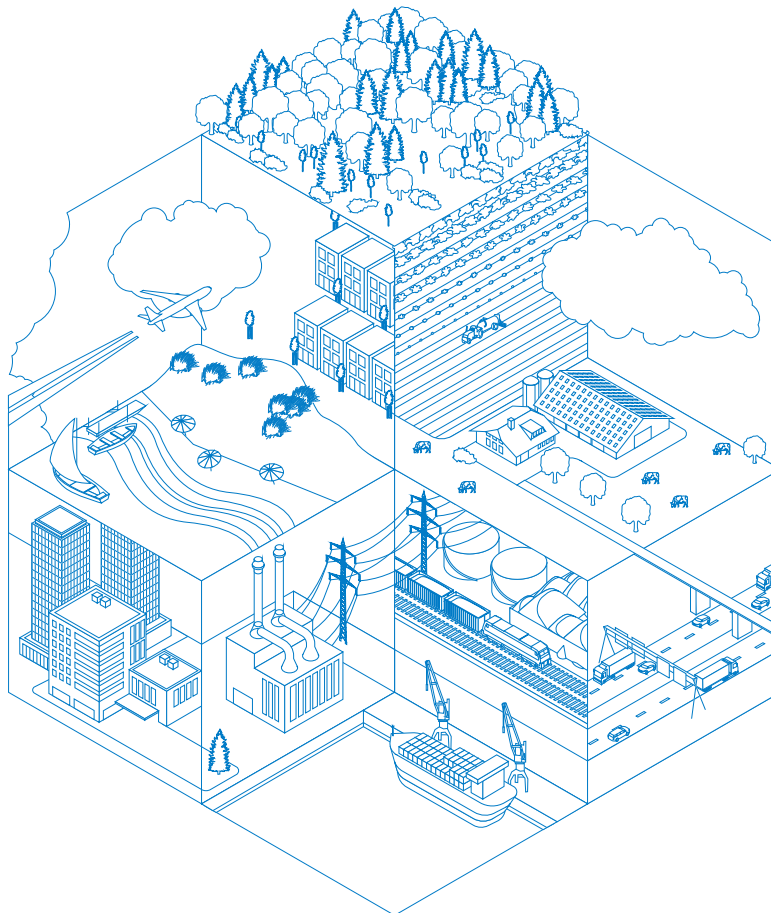
Deze berekening is tot stand gekomen op basis van  
AERIUS versie 2022\_20230126\_290cbff6e8  
Database versie 2022\_290cbff6e8  
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/>

# Bijlage projectberekening

## Hulpmiddel beoordeling hexagonen met mogelijk randeffect

AERIUS kenmerk Projectberekening: Ro4cmaD3uoik

Dit document is een bijlage, behorende bij een Projectberekening uitgevoerd met AERIUS Calculator. De bijlage is een hulpmiddel bij het beoordelen van projecten waar sprake is van mogelijke randeffecten: projectberekeningen met een referentiesituatie ('intern salderen'). De bijlage bevat daartoe een overzicht van de maximale bijdrage per gebied, als de hexagonen met mogelijk randeffect buiten beschouwing worden gelaten. Daarnaast bevat de bijlage ook de resultaten voor ieder individueel hexagoon met mogelijk randeffect. Voor meer uitleg over 'randhexagonen' in AERIUS en hoe deze bepaald worden, zie het handboek Calculator.



- Overzicht
- Resultaten per gebied (zonder hexagonen met mogelijk randeffect)
- Resultaten op hexagonen met mogelijk randeffect

*Deze PDF is geen digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS, maar alleen een bijlage. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: [www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



## Bijlage projectberekening

### Hulpmiddel beoordeling hexagonen met mogelijk randeffect

#### Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Pijnenburg Agrarisch Adviesburo B.V.

Burgemeester Lindersweg 9,

5571XA Bergeijk

#### Bijbehorende projectberekening

Omschrijving projectberekening

AERIUS kenmerk projectberekening

Datum projectberekening

Equilife Reproduction Center B.V.

Ro4cmaD3uoik

17 februari 2023, 09:19

#### Totale emissie

Z/006066-27555 - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2023      | 3.122,5 kg/j            | -                       |
| 2023      | 2.003,8 kg/j            | 838,5 kg/j              |

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (Beoogd)  
incl. saldering e/o referentie zonder de hexagonen met een mogelijk randeffect**

|        | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename<br>(ha gekarteed) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste<br>afname (mol<br>N/ha/jr) |
|--------|----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Totaal | 1.199,41                   | 2.708,48                                     | 0,00                          | 0,00                                 | 1.199,41                     | 0,25                                |

| Per gebied                                            | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename<br>(ha gekarteed) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste<br>afname (mol<br>N/ha/jr) |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Leenderbos,<br>Groote Heide &<br>De Plateaux<br>(136) | 797,26                     | 2.417,84                                     | 0,00                          | 0,00                                 | 797,26                       | 0,25                                |
| Kempenland-<br>West (135)                             | 345,22                     | 2.708,48                                     | 0,00                          | 0,00                                 | 345,22                       | 0,10                                |
| Weerter- en<br>Budelerbergen<br>& Ringselven<br>(138) | 56,93                      | 2.072,81                                     | 0,00                          | 0,00                                 | 56,93                        | 0,04                                |

**Resultaten op alle hexagonen met mogelijk randeffect voor situatie 'Beoogde situatie' (Beoogd), incl referentie en eventueel saldering**

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1782179     | 0,02                          | 0,00                              | 0,02                          |
| 1860162     | 0,02                          | 0,00                              | 0,02                          |
| 1863220     | 0,03                          | 0,00                              | 0,03                          |
| 1866278     | 0,03                          | 0,00                              | 0,03                          |
| 1872394     | -0,01                         | 0,04                              | 0,03                          |
| 1875452     | -0,02                         | 0,05                              | 0,03                          |
| 1876981     | 0,02                          | 0,00                              | 0,02                          |
| 1880039     | 0,02                          | 0,00                              | 0,02                          |
| 1883097     | 0,04                          | 0,00                              | 0,04                          |
| 1886155     | 0,05                          | 0,00                              | 0,05                          |
| 1889213     | -0,02                         | 0,08                              | 0,06                          |
| 1892271     | -0,02                         | 0,08                              | 0,06                          |
| 1895329     | -0,04                         | 0,10                              | 0,06                          |
| 1896859     | 0,04                          | 0,00                              | 0,04                          |
| 1899917     | 0,03                          | 0,00                              | 0,03                          |
| 1902975     | 0,04                          | 0,00                              | 0,04                          |
| 1906033     | 0,05                          | 0,00                              | 0,05                          |
| 1909091     | 0,04                          | 0,00                              | 0,04                          |
| 1912149     | -0,01                         | 0,05                              | 0,04                          |
| 1915207     | -0,01                         | 0,05                              | 0,04                          |
| 1918265     | -0,02                         | 0,05                              | 0,04                          |
| 1921323     | -0,02                         | 0,06                              | 0,04                          |
| 1925910     | 0,03                          | 0,00                              | 0,03                          |
| 1928968     | 0,03                          | 0,00                              | 0,03                          |
| 1932026     | 0,03                          | 0,00                              | 0,03                          |
| 1935084     | 0,04                          | 0,00                              | 0,04                          |
| 1938142     | 0,04                          | 0,00                              | 0,04                          |
| 1941200     | 0,04                          | 0,00                              | 0,04                          |
| 1944258     | 0,04                          | 0,00                              | 0,04                          |
| 1947316     | 0,03                          | 0,00                              | 0,03                          |

**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 2022\_20230126\_290cbff6e8

Database versie 2022\_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>