

## **Aanvullende informatie Aeriusberekening 09-11-2023**

In de bijlage B1 'Besluit G.S. gedeeltelijk intrekking' is de referentiesituatie voor de nu beoogde situatie uitgelegd en vastgelegd.

De nieuwe Aeriusberekening is uitgevoerd volgens de bedrijfsopzet zoals nu bekend voor de melding Activiteitenbesluit en is uitgevoerd met de Aerius versie 2023.01. Omdat er sprake is van randeffecten is tevens de bijlage 'Aerius randeffect projectberekening' bijgevoegd, waaruit blijkt dat de nieuwe situatie niet leidt tot een depositietoename t.o.v. de referentiesituatie.

Voor de inzet van mobiele werktuigen tijdens de sloop- en realisatiewerkzaamheden is in 1<sup>e</sup> instantie worse case gekozen voor één post' diverse werktuigen met het bouwjaar 2014 – 2018. In werkelijkheid zullen er ook modernere werktuigen worden ingezet met een lager brandstofverbruik en minder emissie.

Omdat de totale verkeersbewegingen voor de gebruiksfase in de nieuwe situatie pas van toepassing zijn na de sloop- en realisatiewerkzaamheden en voor de sloop- en realisatiewerkzaamheden ook verkeersbewegingen voor zwaar- en licht verkeer van toepassing zijn, is er gemakshalve voor gekozen om het totale verkeer voor de gebruiksfase ook toe te rekenen aan zowel de sloop- en realisatiewerkzaamheden, ofschoon tijdens de sloop- en realisatiewerkzaamheden het aantal verkeersbewegingen minder zal zijn.

# 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

[REDACTED]  
Heiweg 11,  
6265 NL Sint Geertruid

## Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Planontwikkeling

Invloed NOx- en NH3-emissies op Natura 2000-gebieden van de dierhuisvesting in de gewenste situatie en met hetzelfde emissiepunt dan het emissiepunt in de referentiesituatie.

## Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RtJqoLbavCop

09 november 2023, 13:24

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Referentiesituatie toekomstige bedrijfssituatie -

Referentie

Toekomstige bedrijfssituatie dierhuisvesting (geen veehouderij) - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO |
|-----------|-------------------------|------------|
| 2023      | 220,0 kg/j              | -          |
| 2023      | 164,4 kg/j              | 463,0 kg/j |

## Resultaten

Referentiesituatie toekomstige bedrijfssituatie -

Referentie

Toekomstige bedrijfssituatie dierhuisvesting (geen veehouderij) - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied    |
|------------------|---------|-----------|
| 1,25 mol/ha/j    | 407670  | Savelsbos |
| 1,03 mol/ha/j    | 407670  | Savelsbos |
| 0,09 ha          |         |           |
| 674,89 ha        |         |           |
| 0,01 mol/ha/j    |         |           |
| 0,23 mol/ha/j    |         |           |

## Toekomstige bedrijfssituatie dierhuisvesting (geen veehouderij) (Beoogd), rekenjaar 2023

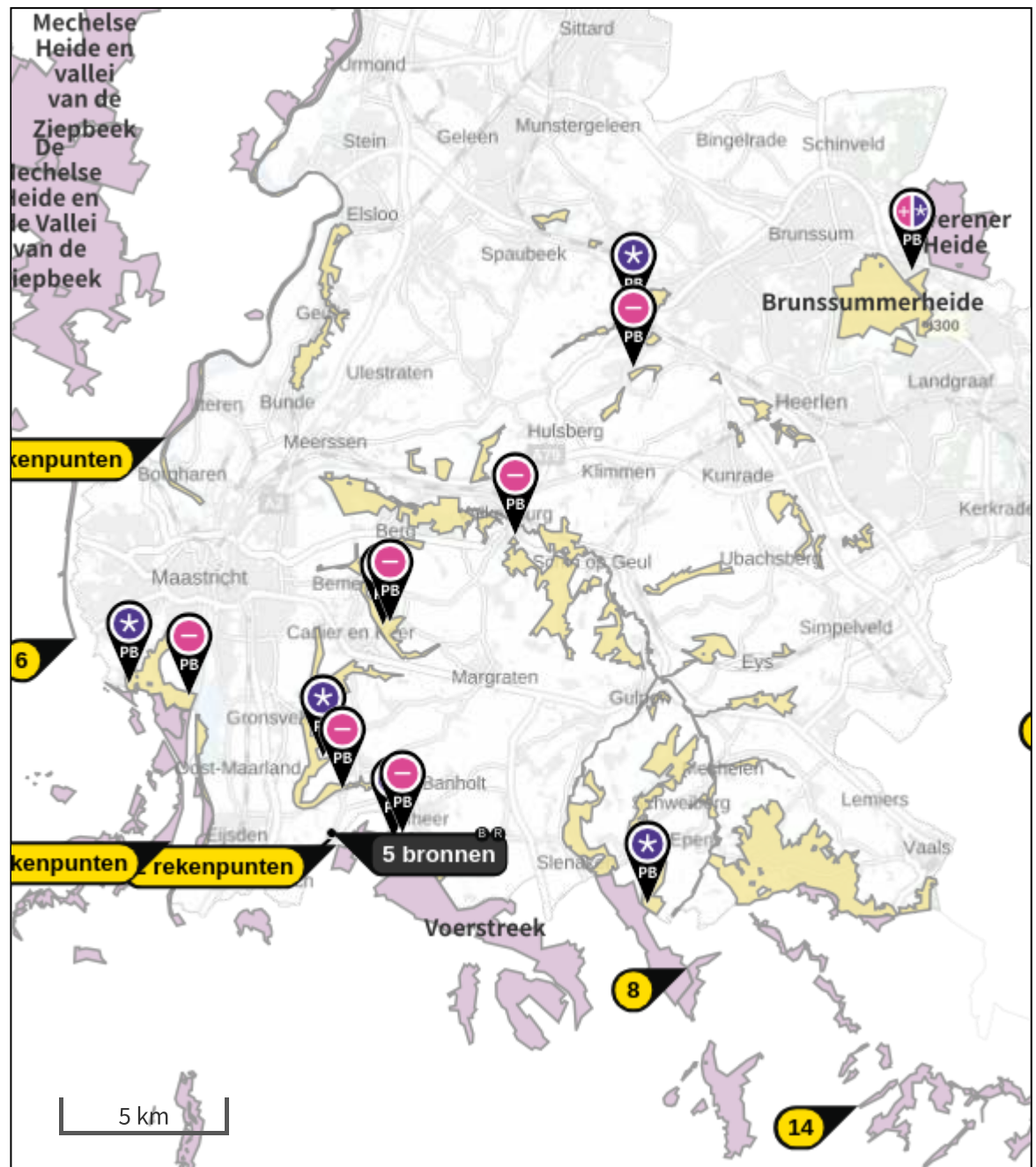
| Emissiebronnen |                                                                             | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| 1              | Wonen en Werken   Woningen   Ep houtkachel (houtsnipppers)                  | -                       | 278,0 kg/j |
| 2              | Landbouw   Stalemissies   Emissies dieren, geen veehouderij                 | 154,8 kg/j              | -          |
| 3              | Mobiele werktuigen   Landbouw   Gebruik werktuigen                          | 1,6 kg/j                | 40,7 kg/j  |
| 5              | Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Sloop- en bouw | 3,6 kg/j                | 84,0 kg/j  |
|                | Verkeersnetwerk                                                             | 4,4 kg/j                | 60,3 kg/j  |



Referentiesituatie toekomstige bedrijfssituatie (Referentie), rekenjaar 2023

| Emissiebronnen |                                                       | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO |
|----------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| 1              | Landbouw   Stalemissies   Emissies referentiesituatie | 220,0 kg/j              | -          |

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



- |                                                                                                                     |                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Habitatrictlijn                 |  Grootste toename (projectberekening)             |
|  Vogelrichtlijn                  |  Grootste afname (projectberekening)              |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald                    |                                                                                                                                      |

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 "Toekomstige bedrijfssituatie dierhuisvesting (geen veehouderij)" (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 | 674,99                   | 2.412,49                               | 0,09                        | 0,01                           | 674,89                     | 0,23                          |

| 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) |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Brunssummerheide (155)            | 0,09                     | 1.382,74                               | 0,09                        | 0,01                           | 0,00                       | 0,00                          |
| Geuldal (157)                     | 462,65                   | 2.409,72                               | 0,00                        | 0,00                           | 462,65                     | 0,02                          |
| Savelsbos (160)                   | 192,04                   | 2.325,92                               | 0,00                        | 0,00                           | 192,04                     | 0,23                          |
| Bemelerberg & Schiepersberg (156) | 9,59                     | 2.274,17                               | 0,00                        | 0,00                           | 9,59                       | 0,03                          |
| Sint Pietersberg & Jekerdal (159) | 5,20                     | 2.350,50                               | 0,00                        | 0,00                           | 5,20                       | 0,01                          |
| Noorbeemden & Hoogbos (161)       | 4,05                     | 2.205,63                               | 0,00                        | 0,00                           | 4,05                       | 0,04                          |
| Geleenbeekdal (154)               | 1,37                     | 2.412,49                               | 0,00                        | 0,00                           | 1,37                       | 0,01                          |

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Bunder- en Elslööerbos  
Kunderberg

| Per eigen<br>rekenpunt | Naam                                                               | Coördinaat           | Projectbijdrage (mol<br>N/ha/jr) |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| 1                      | Voerstreek (<1 km)                                                 | X:181015<br>Y:309399 | 0,14 ○                           |
| 2                      | Basse Meuse et Meuse mitoyenne (2 km)                              | X:176866<br>Y:309496 | -                                |
| 4                      | Basse vallée du Geer (4 km)                                        | X:175068<br>Y:310011 | -                                |
| 6                      | Overgang Kempen-Haspengouw (9 km)                                  | X:172883<br>Y:315834 | -                                |
| 7                      | Vallée du Ruisseau de Bolland (11 km)                              | X:181393<br>Y:297300 | -                                |
| 8                      | Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (12 km)                      | X:191821<br>Y:305620 | -                                |
| 9                      | Jekervallei en bovenloop van de Demervallei (12 km)                | X:166861<br>Y:312985 | -                                |
| 10                     | Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met<br>Vijverbroek (13 km)    | X:175680<br>Y:322027 | -                                |
| 11                     | Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (15 km)                   | X:173423<br>Y:323368 | -                                |
| 12                     | De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (16<br>km)          | X:173180<br>Y:324245 | -                                |
| 13                     | Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw (17 km)                    | X:162224<br>Y:313942 | -                                |
| 14                     | Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (18 km)                     | X:197146<br>Y:301329 | -                                |
| 15                     | Basse vallée de la Vesdre (19 km)                                  | X:176950<br>Y:290002 | -                                |
| 16                     | Vallée de l'Ourthe entre Comblain-au-Pont et Angleur<br>(19 km)    | X:170715<br>Y:291534 | -                                |
| 17                     | Vallée de la Vesdre entre Eupen et Verviers (20 km)                | X:191669<br>Y:292574 | -                                |
| 18                     | Wurmtal südlich Herzogenrath (24 km)                               | X:204707<br>Y:313645 | -                                |
| 19                     | La Gileppe (24 km)                                                 | X:194832<br>Y:289667 | -                                |
| 20                     | Bois de la Neuville et de la Vecquée (24 km)                       | X:164286<br>Y:288895 | -                                |
| 5                      | Plateau van Caestert met hellingbossen en<br>mergelgrotten. (4 km) | X:176138<br>Y:312732 | -0,01 ○                          |
| 3                      | Montagne Saint-Pierre (3 km)                                       | X:175870<br>Y:309514 | -0,03 ○                          |

## Toekomstige bedrijfssituatie dierhuisvesting (geen veehouderij), Rekenjaar 2023

**1** Wonen en Werken | Woningen

|                      |                              |                |          |    |            |
|----------------------|------------------------------|----------------|----------|----|------------|
| Naam                 | Ep houtkachel (houtsnippers) | Uittreedhoogte | 8,5 m    | NO | 278,0 kg/j |
|                      |                              | Warmteinhoud   | 0,000 MW |    |            |
| Locatie              | X:180840,06<br>Y:309776,73   |                |          |    |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd              |                |          |    |            |
| Temporele variatie   | Continue Emissie             |                |          |    |            |

**2** Landbouw | Stalemissies

|                      |                                   |                |          |                 |            |
|----------------------|-----------------------------------|----------------|----------|-----------------|------------|
| Naam                 | Emissies dieren, geen veehouderij | Uittreedhoogte | 2,0 m    | NH <sub>3</sub> | 154,8 kg/j |
|                      |                                   | Warmteinhoud   | 0,000 MW |                 |            |
| Locatie              | X:180831,91<br>Y:309781,28        |                |          |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                   |                |          |                 |            |
| Temporele variatie   | Dierverblijven                    |                |          |                 |            |

| Diersoort | RAV-code - Omschrijving                                                                                                                                                                              | BWL-code | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
|           | B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)                                                                                              | Overig   | 25            | NH <sub>3</sub> | 0,7                       | -        | 17,5 kg/j |
|           | A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)                                                                                                                         | Overig   | 11            | NH <sub>3</sub> | 4,1                       | -        | 45,1 kg/j |
|           | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)                                                                                                                       | Overig   | 9             | NH <sub>3</sub> | 4,4                       | -        | 39,6 kg/j |
|           | E2.100 - overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)                                                                             | Overig   | 100           | NH <sub>3</sub> | 0,315                     | -        | 31,5 kg/j |
|           | D3.3.2 - overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens) | Overig   | 3             | NH <sub>3</sub> | 3                         | -        | 9,0 kg/j  |
|           | K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))                                                                                                                  | Overig   | 2             | NH <sub>3</sub> | 3,1                       | -        | 6,2 kg/j  |
|           | G2.1.100 - binnen mesten; overig huisvestingssystemen (Eenden; vleeseenden)                                                                                                                          | Overig   | 5             | NH <sub>3</sub> | 0,21                      | -        | 1,1 kg/j  |
|           | J.1                                                                                                                                                                                                  | -        | 15            | NH <sub>3</sub> | 0,068                     | -        | 1,0 kg/j  |
|           | F4.100 - overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen)                                                                                                                                    | Overig   | 5             | NH <sub>3</sub> | 0,68                      | -        | 3,4 kg/j  |
|           | G2.2 - buiten mesten (per afgeleverde eend) (Eenden; vleeseenden)                                                                                                                                    | Overig   | 20            | NH <sub>3</sub> | 0,019                     | -        | 0,4 kg/j  |

### 3 Mobiele werktuigen | Landbouw

|             |                            |                 |           |
|-------------|----------------------------|-----------------|-----------|
| Naam        | Gebruik werktuigen         | NO              | 40,7 kg/j |
| Locatie     | X:180770,09<br>Y:309797,28 | NH <sub>3</sub> | 1,6 kg/j  |
| Oppervlakte | 0,37 ha                    |                 |           |

| Naam      | Stageklasse                                   | Brandstof-verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof            | Emissie   |
|-----------|-----------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|
| Tractor   | Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 4000 l/j           | 400 u/j   | 240 l/j         | NO              | 23,6 kg/j |
|           |                                               |                    |           |                 | NH <sub>3</sub> | 1,0 kg/j  |
| Kniklader | Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja  | 2800 l/j           | 400 u/j   | 168 l/j         | NO              | 17,1 kg/j |
|           |                                               |                    |           |                 | NH <sub>3</sub> | 0,7 kg/j  |

### 4 Wegverkeer | Weg

|                           |                         |                    |        |                 |           |
|---------------------------|-------------------------|--------------------|--------|-----------------|-----------|
| Naam                      | Verkeer 1               | Links              | Rechts | NO              | 56,6 kg/j |
| Locatie                   | X:179543,89 Y:308842,15 | Type scherm        | -      | NO <sub>2</sub> | 10,9 kg/j |
| Lengte                    | 3.583,36 m              | Hoogte             | -      | NH <sub>3</sub> | 4,3 kg/j  |
| Wegtype                   | Buitenweg               | Afstand tot de weg | -      |                 |           |
| Rijrichting               | Beide richtingen        |                    |        |                 |           |
| Tunnelfactor              | 1                       |                    |        |                 |           |
| Type hoogteligging        | Normaal                 |                    |        |                 |           |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                     |                    |        |                 |           |

| Verkeer                  | Max. snelheid           | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer            | Voorgeschreven factoren | 58.000,0 /jaar            | 0,0 %   |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 2.000,0 /jaar             | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer      | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Busverkeer               | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |

### 5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

|             |                            |                 |           |
|-------------|----------------------------|-----------------|-----------|
| Naam        | Sloop- en bouw             | NO              | 84,0 kg/j |
| Locatie     | X:180792,98<br>Y:309775,61 | NH <sub>3</sub> | 3,6 kg/j  |
| Oppervlakte | 1,01 ha                    |                 |           |

| Naam               | Stageklasse                                     | Brandstof-verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof            | Emissie   |
|--------------------|-------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|
| Diverse werktuigen | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 15000 l/j          | 600 u/j   | 900 l/j         | NO              | 84,0 kg/j |
|                    |                                                 |                    |           |                 | NH <sub>3</sub> | 3,6 kg/j  |

### 6 Wegverkeer | Weg

|                           |                                  |                    |        |                 |          |
|---------------------------|----------------------------------|--------------------|--------|-----------------|----------|
| Naam                      | Verkeer 2 (zwaar verkeer)        | Links              | Rechts | NO              | 1,1 kg/j |
| Locatie                   | X:180821,08 Y:309763,67          | Type scherm        | -      | NO <sub>2</sub> | 0,3 kg/j |
| Lengte                    | 76,15 m                          | Hoogte             | -      | NH <sub>3</sub> | 11,5 g/j |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (stagnerend) | Afstand tot de weg | -      |                 |          |
| Rijrichting               | Beide richtingen                 |                    |        |                 |          |
| Tunnelfactor              | 1                                |                    |        |                 |          |
| Type hoogteligging        | Normaal                          |                    |        |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                              |                    |        |                 |          |

| Verkeer                  | Max. snelheid           | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer            | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer      | Voorgeschreven factoren | 2.000,0 /jaar             | 0,0 %   |
| Busverkeer               | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |

**7** Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Verkeer 3, licht verkeer         | Links                     | Rechts | NO | 1,3 kg/j                 |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|--------|----|--------------------------|
| Locatie                   | X:180826,3 Y:309760,62           | Type scherm               | -      | -  | NO <sub>2</sub> 0,1 kg/j |
| Lengte                    | 63,60 m                          | Hoogte                    | -      | -  | NH <sub>3</sub> 35,6 g/j |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (stagnerend) | Afstand tot de weg        | -      | -  |                          |
| Rijrichting               | Beide richtingen                 |                           |        |    |                          |
| Tunnelfactor              | 1                                |                           |        |    |                          |
| Type hoogteligging        | Normaal                          |                           |        |    |                          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                              |                           |        |    |                          |
| Verkeer                   | Max. snelheid                    | Aantal voertuigbewegingen |        |    | In file                  |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren          | 37.120,0 /jaar            |        |    | 0,0 %                    |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren          | 0,0 /jaar                 |        |    | 0,0 %                    |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren          | 0,0 /jaar                 |        |    | 0,0 %                    |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren          | 0,0 /jaar                 |        |    | 0,0 %                    |

**8** Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Verkeer 4, licht verkeer         | Links                     | Rechts | NO | 1,3 kg/j                 |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|--------|----|--------------------------|
| Locatie                   | X:180884,18 Y:309796,56          | Type scherm               | -      | -  | NO <sub>2</sub> 0,1 kg/j |
| Lengte                    | 118,10 m                         | Hoogte                    | -      | -  | NH <sub>3</sub> 37,2 g/j |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (stagnerend) | Afstand tot de weg        | -      | -  |                          |
| Rijrichting               | Beide richtingen                 |                           |        |    |                          |
| Tunnelfactor              | 1                                |                           |        |    |                          |
| Type hoogteligging        | Normaal                          |                           |        |    |                          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                              |                           |        |    |                          |
| Verkeer                   | Max. snelheid                    | Aantal voertuigbewegingen |        |    | In file                  |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren          | 20.880,0 /jaar            |        |    | 0,0 %                    |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren          | 0,0 /jaar                 |        |    | 0,0 %                    |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren          | 0,0 /jaar                 |        |    | 0,0 %                    |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren          | 0,0 /jaar                 |        |    | 0,0 %                    |

## Referentiesituatie toekomstige bedrijfssituatie , Rekenjaar 2023

**1** Landbouw | Stalemissies

|                      |                             |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Emissies referentiesituatie | Uittreedhoogte | 6,3 m           | NH <sub>3</sub> | 220,0 kg/j |
| Locatie              | X:180818,29<br>Y:309780,28  | Warmteinhoud   | <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    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
|           | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) | Overig   | 50            | NH <sub>3</sub> | 4,4                       | -        | 220,0 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 2023.0.1\_20231106\_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1\_3125d8b3c1\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

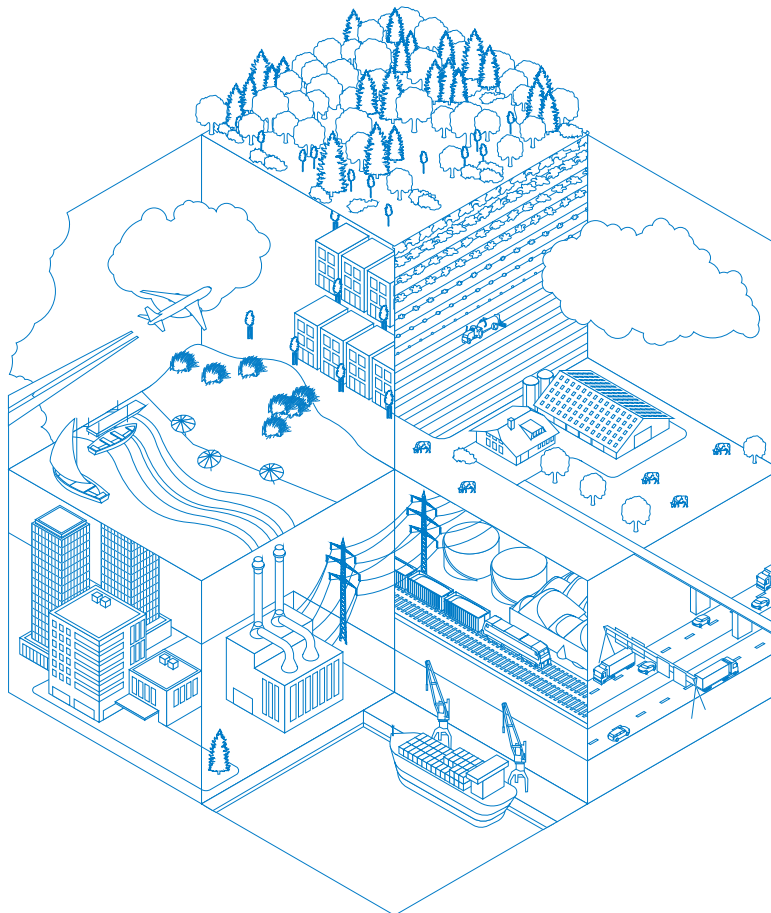
<https://www.aerius.nl/>

# Bijlage projectberekening

## Hulpmiddel beoordeling hexagonen met mogelijk randeffect

AERIUS kenmerk Projectberekening: RtJqoLbavCop

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)*



### Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

[REDACTED]  
Heiweg 11,  
6265 NL Sint Geertruid

### Bijbehorende projectberekening

Omschrijving projectberekening

AERIUS kenmerk projectberekening

Datum projectberekening

Planontwikkeling

RtJqoLbavCop

09 november 2023, 13:24

### Totale emissie

Referentiesituatie toekomstige bedrijfssituatie -

Referentie

Toekomstige bedrijfssituatie dierhuisvesting (geen  
veehouderij) - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO

2023

220,0 kg/j

-

2023

164,4 kg/j

463,0 kg/j

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Toekomstige bedrijfssituatie dierhuisvesting (geen veehouderij)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie zonder de hexagonen met een mogelijk randeffect

|        | 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 | 674,89                   | 2.412,49                               | 0,00                        | 0,00                           | 674,89                     | 0,23                          |

| 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) |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Geuldal (157)                     | 462,65                   | 2.409,72                               | 0,00                        | 0,00                           | 462,65                     | 0,02                          |
| Savelsbos (160)                   | 192,04                   | 2.325,92                               | 0,00                        | 0,00                           | 192,04                     | 0,23                          |
| Bemelerberg & Schiepersberg (156) | 9,59                     | 2.274,17                               | 0,00                        | 0,00                           | 9,59                       | 0,03                          |
| Sint Pietersberg & Jekerdal (159) | 5,20                     | 2.350,50                               | 0,00                        | 0,00                           | 5,20                       | 0,01                          |
| Noorbeemden & Hoogbos (161)       | 4,05                     | 2.205,63                               | 0,00                        | 0,00                           | 4,05                       | 0,04                          |
| Geleenbeekdal (154)               | 1,37                     | 2.412,49                               | 0,00                        | 0,00                           | 1,37                       | 0,01                          |

Resultaten op alle hexagonen met mogelijk randeffect voor situatie  
'Toekomstige bedrijfssituatie dierhuisvesting (geen veehouderij)' (Beoogd),  
incl referentie en eventueel saldering

Brunssummerheide

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 863406      | 0,01                          | 0,00                              | 0,01                          |

### 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 2023.0.1\_20231106\_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1\_3125d8b3c1\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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