

# 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

Deponie Zuid BV  
Hazenweg 1,  
6006 TC Weert

**Activiteit**

Omschrijving  
Toelichting

Weert

Dit is de verschilberekening tussen de beoogde situatie en de referentiesituatie (milieutoestemming in 2010)

**Berekening**

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RkpRXHiZyLBN  
13 februari 2023, 09:25  
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

**Totale emissie**

Milieutoestemming 2010 - Referentie  
Beoogde situatie - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2023      | 0,2 kg/j                | 2.277,7 kg/j            |
| 2023      | 0,2 kg/j                | 1.558,2 kg/j            |

**Resultaten**

Milieutoestemming 2010 - Referentie

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied                                       |
|------------------|---------|--|
| 0,53 mol/ha/j    | 1768435 | Weerter- en<br>Budelerbergen &<br>Ringselven |
| 0,37 mol/ha/j    | 1768435 | Weerter- en<br>Budelerbergen &<br>Ringselven |


Beoogde situatie - Beoogd

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

0,00 ha  
1.915,47 ha  
0,00 mol/ha/j  
0,17 mol/ha/j



Milieutoestemming 2010 (Referentie), rekenjaar 2023

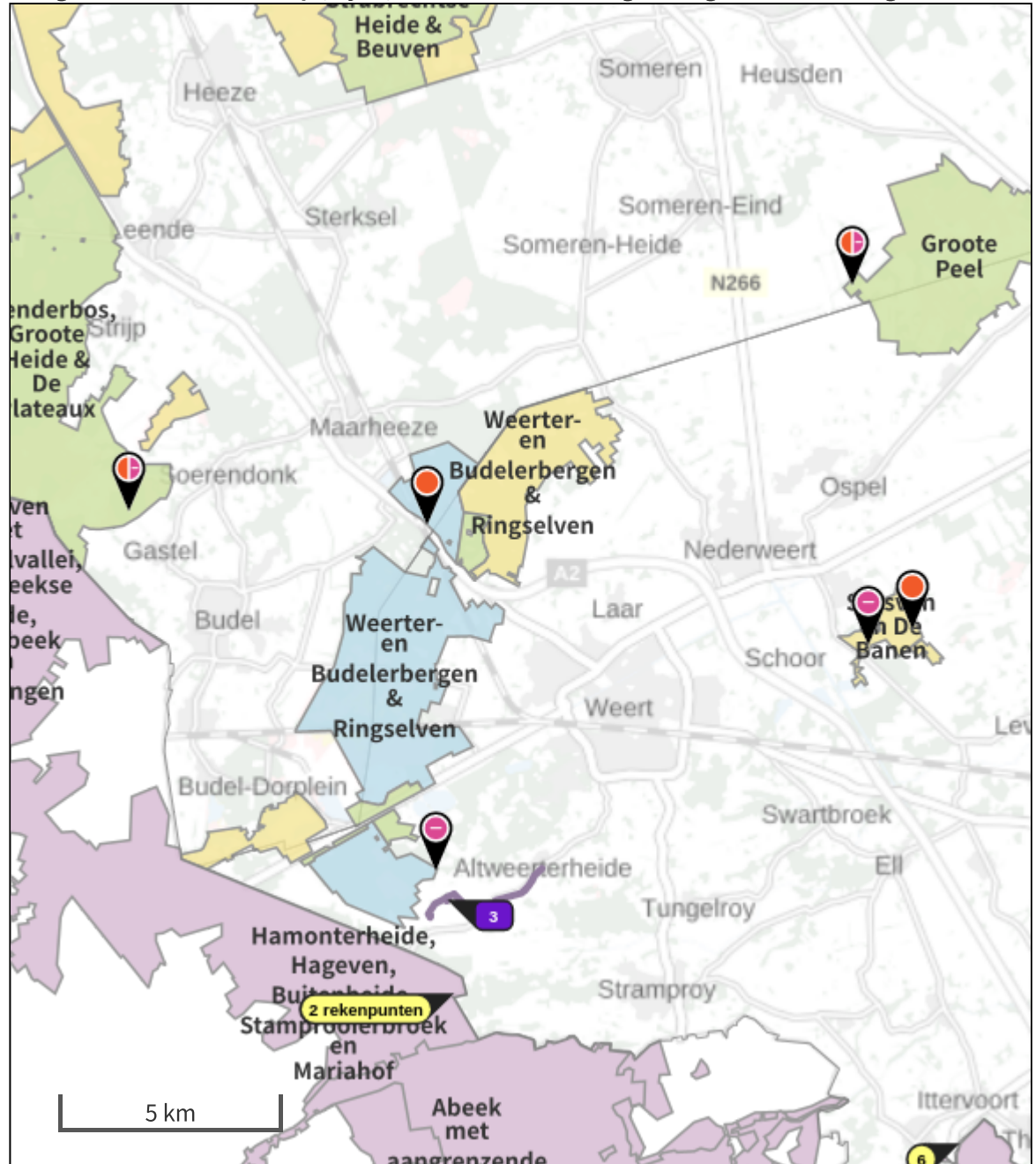
| Emissiebronnen  |   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---|---|-------------------------|-------------------------|
| 2   | Industrie   Afvalverwerking   Stortgasmotor | -                       | 2.152,0 kg/j            |
|  | Verkeersnetwerk                             | 0,2 kg/j                | 125,7 kg/j              |










Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

| Emissiebronnen   |  | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|--|--|-------------------------|-------------------------|
| <div>3</div> Industrie   Afvalverwerking   Stortgasmotor |  | -                       | 1.550,0 kg/j            |
| <div>✕</div> Verkeersnetwerk                             |  | 0,2 kg/j                | 8,2 kg/j                |

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 gekarteerd) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste<br>afname (mol<br>N/ha/jr) |
|--------|----------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Totaal | 1.915,47                   | 2.707,25                                     | 0,00                           | 0,00                                 | 1.915,47                     | 0,17                                |

| Per gebied  | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename<br>(ha gekarteerd) | 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) | 1.881,70                   | 2.707,25                                     | 0,00                           | 0,00                                 | 1.881,70                     | 0,17                                |
| Sarsven en De<br>Banen (146)                          | 23,23                      | 2.104,57                                     | 0,00                           | 0,00                                 | 23,23                        | 0,01                                |
| Groote Peel<br>(140)                                  | 10,51                      | 2.473,66                                     | 0,00                           | 0,00                                 | 10,51                        | 0,01                                |
| Leenderbos,<br>Groote Heide &<br>De Plateaux<br>(136) | 0,03                       | 2.263,30                                     | 0,00                           | 0,00                                 | 0,03                         | 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.**

Strabrechtse Heide & Beuven

Deurnsche Peel & Mariapeel

Leudal

Roerdal

| Per eigen<br>rekenpunt | Naam   | Coördinaat           | Projectbijdrage<br>(mol N/ha/jr) |
|------------------------|--|----------------------|----------------------------------|
| 11                     | Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (19 km)   | X:157392<br>Y:346427 | -                                |
| 8                      | Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (15 km) | X:158662<br>Y:354349 | -                                |
| 14                     | Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (24 km)                      | X:149340<br>Y:362715 | -                                |
| 3                      | Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (9 km)                                | X:177166<br>Y:349816 | -                                |
| 7                      | Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (15 km)               | X:174894<br>Y:343295 | -                                |
| 9                      | Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (16 km)                          | X:171033<br>Y:342297 | -                                |
| 10                     | Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (18 km)  | X:164346<br>Y:342096 | -                                |
| 12                     | Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (20 km)   | X:175682<br>Y:337982 | -                                |
| 15                     | Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (24 km)      | X:161299<br>Y:336434 | -                                |
| 13                     | De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (24 km)   | X:170449<br>Y:334376 | -                                |
| 6                      | Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (12 km)                                       | X:185031<br>Y:352688 | -                                |
| 4                      | Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (10 km)                        | X:162816<br>Y:357606 | -                                |
| 5                      | Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (10 km)                                | X:162917<br>Y:355210 | -                                |
| 2                      | Abeek met aangrenzende moerasgebieden (3 km)   | X:174341<br>Y:355236 | -0,01 ○                          |
| 1                      | Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (<1 km)                          | X:172484<br>Y:357040 | -0,06 ○                          |

## Milieutoestemming 2010, Rekenjaar 2023

**1** Wegverkeer | Weg

|  |                                    |                    |                   |                 |                          |
|--|------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|--------------------------|
| Naam   | Vrachtverkeer                      | Links              | Rechts            | NO <sub>x</sub> | 125,7 kg/j               |
| Locatie  | X:174057,67 Y:357830,07            | Type scherm        | -                 | -               | NO <sub>2</sub> 2,2 kg/j |
| Lengte   | 3.814,31 m                         | Hoogte             | -                 | -               | NH <sub>3</sub> 0,2 kg/j |
| Wegtype  | Binnen bebouwde kom (doorstromend) | Afstand tot de weg | -                 | -               |                          |
| Rijrichting  | Beide richtingen                   |                    |                   |                 |                          |
| Tunnelfactor   | 1                                  |                    |                   |                 |                          |
| Type hoogteligging   | Normaal                            |                    |                   |                 |                          |
| Weghoogte  | 0 m                                |                    |                   |                 |                          |
| Beschrijving   | Euroklasse                         |                    | Aantal voertuigen |                 |                          |
| Vrachtauto - diesel - zwaar - Euro-5 Step D en E - SCR - met aanhanger - zwaar | Euro klasse ZVADEDE5ANHSCRZWA      |                    | 2750 p/jaar       |                 |                          |

**2** Industrie | Afvalverwerking

|                      |                         |                  |           |                 |              |
|----------------------|-------------------------|------------------|-----------|-----------------|--------------|
| Naam                 | Stortgasmotor           | Uittreedhoogte   | 5,0 m     | NO <sub>x</sub> | 2.152,0 kg/j |
| Locatie              | X:173238,47             | Uittreeddiameter | 0,2 m     |                 |              |
|                      | Y:358318,99             | Temperatuur      | 520,00 °C |                 |              |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd              | Emissie          |           |                 |              |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u> | Uittreedrichting | Verticaal |                 |              |
|                      |                         | Uittreedsnelheid | 10,0 m/s  |                 |              |



## Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

### 1 Wegverkeer | Weg

| Naam                     | Vrachtverkeer                      | Links              | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 7,4 kg/j                 |
|--------------------------|------------------------------------|--------------------|---------|-----------------|--------------------------|
| Locatie                  | X:174057,67 Y:357830,07            | Type scherm        | -       | -               | NO <sub>2</sub> 2,2 kg/j |
| Lengte                   | 3.814,31 m                         | Hoogte             | -       | -               | NH <sub>3</sub> 0,1 kg/j |
| Wegtype                  | Binnen bebouwde kom (doorstromend) | Afstand tot de weg | -       | -               |                          |
| Rijrichting              | Beide richtingen                   |                    |         |                 |                          |
| Tunnelfactor             | 1                                  |                    |         |                 |                          |
| Type hoogteligging       | Normaal                            |                    |         |                 |                          |
| Weghoogte                | 0 m                                |                    |         |                 |                          |
| Verkeer                  | Max. snelheid                      | Aantal voertuigen  | In file |                 |                          |
| Licht verkeer            | Voorgeschreven factoren            | 0 p/jaar           | 0,0 %   |                 |                          |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren            | 0 p/jaar           | 0,0 %   |                 |                          |
| Zwaar vrachtverkeer      | Voorgeschreven factoren            | 520 p/jaar         | 0,0 %   |                 |                          |
| Busverkeer               | Voorgeschreven factoren            | 0 p/jaar           | 0,0 %   |                 |                          |

### 2 Wegverkeer | Weg

| Naam                     | Personenverkeer                    | Links              | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 0,8 kg/j                 |
|--------------------------|------------------------------------|--------------------|---------|-----------------|--------------------------|
| Locatie                  | X:174224,85 Y:358083,24            | Type scherm        | -       | -               | NO <sub>2</sub> 0,2 kg/j |
| Lengte                   | 3.213,39 m                         | Hoogte             | -       | -               | NH <sub>3</sub> 54,9 g/j |
| Wegtype                  | Binnen bebouwde kom (doorstromend) | Afstand tot de weg | -       | -               |                          |
| Rijrichting              | Beide richtingen                   |                    |         |                 |                          |
| Tunnelfactor             | 1                                  |                    |         |                 |                          |
| Type hoogteligging       | Normaal                            |                    |         |                 |                          |
| Weghoogte                | 0 m                                |                    |         |                 |                          |
| Verkeer                  | Max. snelheid                      | Aantal voertuigen  | In file |                 |                          |
| Licht verkeer            | Voorgeschreven factoren            | 1040 p/jaar        | 0,0 %   |                 |                          |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren            | 0 p/jaar           | 0,0 %   |                 |                          |
| Zwaar vrachtverkeer      | Voorgeschreven factoren            | 0 p/jaar           | 0,0 %   |                 |                          |
| Busverkeer               | Voorgeschreven factoren            | 0 p/jaar           | 0,0 %   |                 |                          |

### 3 Industrie | Afvalverwerking

|                      |                         |                  |           |                 |              |
|----------------------|-------------------------|------------------|-----------|-----------------|--------------|
| Naam                 | Stortgasmotor           | Uittreedhoogte   | 5,0 m     | NO <sub>x</sub> | 1.550,0 kg/j |
| Locatie              | X:173238,47             | Uittreeddiameter | 0,2 m     |                 |              |
|                      | Y:358318,99             | Temperatuur      | 520,00 °C |                 |              |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd              | Emissie          |           |                 |              |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u> | Uittreedrichting | Verticaal |                 |              |
|                      |                         | Uittreedsnelheid | 10,0 m/s  |                 |              |

## 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/>