

## **TOELICHTING STIKSTOFDEPOSITIE**

Met deze 'toelichting stikstofdepositie' wordt toegelicht dat is voldaan aan het melden van de beëindiging op de productielocatie Castenrayseweg 21 5811AM Castenray van de intensieve veehouderijactiviteiten voor het houden van varkens i.v.m. de onomkeerbare sluiting van de varkenshouderijlocatie zoals bedoeld in artikel 4 van de **Subsidieregeling sanering varkenshouderijen**.

Verwijzend naar Staatscourant 2021 nr. 13255 van 23 maart 2021 is de voorwaarde van de subsidieregeling inzake de natuurvergunning zo gewijzigd dat deze een rechtstreekse basis biedt om wezenlijke stikstofemissie als gevolg van nieuwe activiteiten te voorkomen. Uitgangspunt voor de toepassing van het criterium is dat de stikstofemissie van de nieuwe activiteiten ten hoogste 15% van de emissie van de varkenshouderij bedraagt.

De varkenshouder beschikte voorheen voor de varkenshouderijlocatie over een vergunning/referentie als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. Deze vergunning/referentie vertegenwoordigde een NH<sub>3</sub> emissie van 3.398,00 kg/j.

15% van de NH<sub>3</sub>-emissies uit de betrokken dierenverblijven betreft maximaal 509,70 KgNH<sub>3</sub>. Dit vormt de referentiehoeveelheid voor de nieuwe activiteiten.

Met de meest recente versie van de AERIUS Calculator is een verschilberekening uitgevoerd voor de gebruiksfase.

Omdat alle bouwwerken zijn gerealiseerd hoeft geen aparte verschilberekening uitgevoerd te worden voor de realisatie/aanlegfase.

# 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

Maatschap Classens

Castenrayseweg 21,  
5811 AM Castenray

## Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Castenrayseweg 21

verschilberekening gebruiksfase

## Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RSUrikxJL7pw

04 mei 2023, 11:43

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Referentie Wnb vergund 15% - Referentie

nieuwe activiteiten conform AIM 12-04-2021 - Beoogd

Rekenjaar

2023

2023

Emissie NH<sub>3</sub>

509,7 kg/j

508,4 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>

-

-

## Resultaten

Referentie Wnb vergund 15% - Referentie

nieuwe activiteiten conform AIM 12-04-2021 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,24 mol/ha/j

0,24 mol/ha/j

-

-

-

-

Hexagon

2806803

2806803

Gebied

Maasduinen

Maasduinen



Referentie Wnb vergund 15% (Referentie), rekenjaar 2023

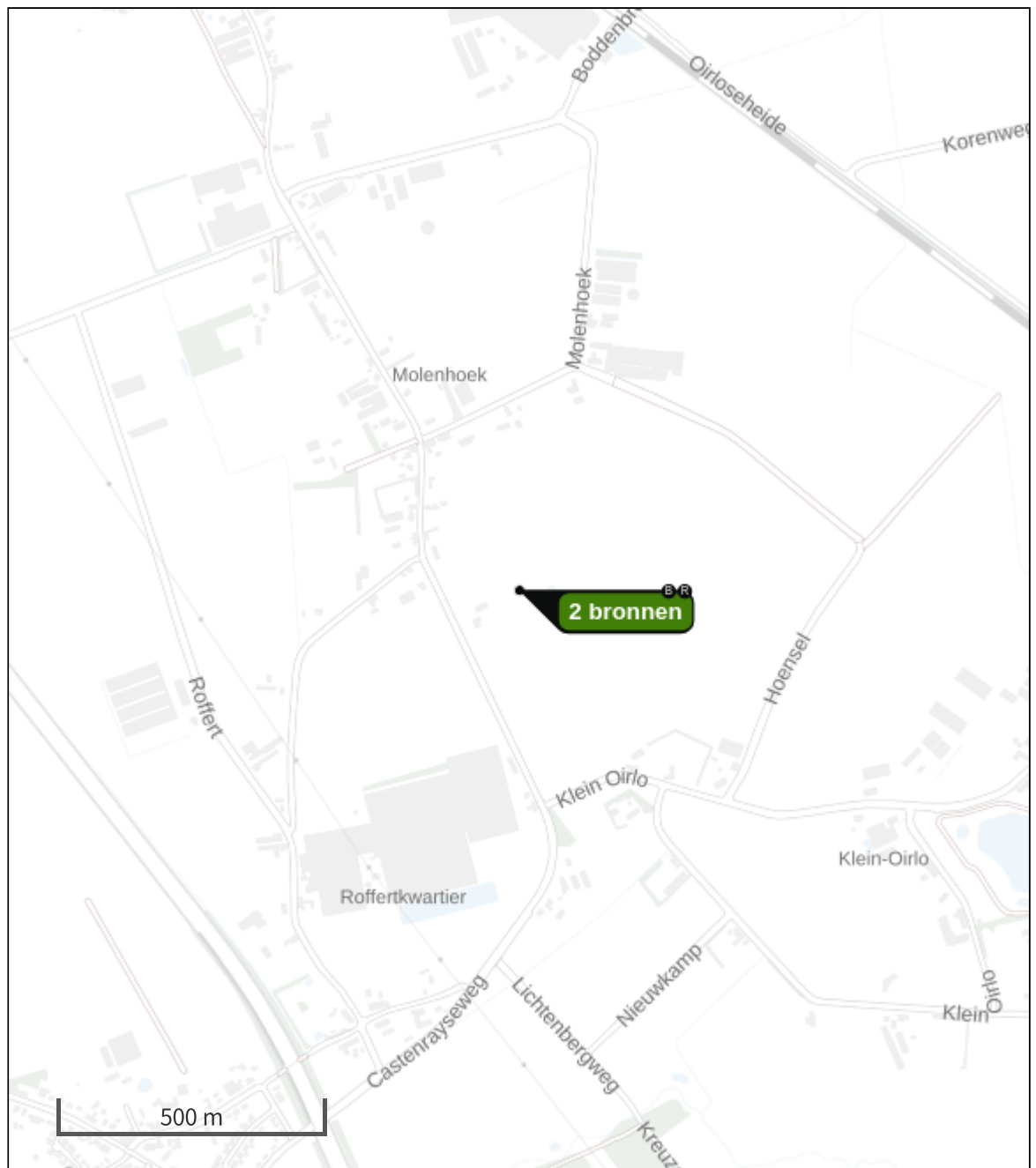
| Emissiebronnen |                                  | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              | Landbouw   Stalemissies   Gebouw | 509,7 kg/j              | -                       |



nieuwe activiteiten conform AIM 12-04-2021 (Beoogd), rekenjaar 2023

| Emissiebronnen                                 | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 Landbouw   Stalemissies   Dieren conform AIM | 508,4 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 "nieuwe activiteiten conform AIM 12-04-2021" (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 | -                          | -                                            | -                             | -                                    | -                            | -                                   |

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.

Deurnsche Peel & Mariapeel

Groote Peel

Oeffelter Meent

Zeldersche Driessen

Boschhuizerbergen

Maasduinen

## Referentie Wnb vergund 15%, Rekenjaar 2023

## 1 Landbouw | Stalemissies

| Naam                 | Gebouw                                             | Uittreedhoogte | 6,4 m        | NH <sub>3</sub> |                 | 509,7 kg/j                |          |            |
|----------------------|----------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Locatie              | X:200709 Y:390207                                  |                | 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    |
|                      | 15% van voorheen Wnb vergunning voor deelname SRVH |                | -            | 1               | NH <sub>3</sub> | 509.7                     | -        | 509,7 kg/j |

# nieuwe activiteiten conform AIM 12-04-2021, Rekenjaar 2023

## 1 Landbouw | Stalemissies

|                      |                    |                |                 |                 |            |
|----------------------|--------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Dieren conform AIM | Uittreedhoogte | 6,4 m           | NH <sub>3</sub> | 508,4 kg/j |
| Locatie              | X:200709 Y:390207  | 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    |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
|           | K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))                    | Overig   | 10            | NH <sub>3</sub> | 5                         | -        | 50,0 kg/j  |
|           | K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))                   | Overig   | 9             | NH <sub>3</sub> | 2,1                       | -        | 18,9 kg/j  |
|           | A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)                            | Overig   | 45            | NH <sub>3</sub> | 4,1                       | -        | 184,5 kg/j |
|           | B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) | Overig   | 50            | NH <sub>3</sub> | 0,7                       | -        | 35,0 kg/j  |
|           | 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 2022.1\_20230405\_989cfb3815

Database versie 2022.1\_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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