

## **Ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant**

op de aanvraag voor een vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (hierna: omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit) (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van Hazenberg Beheer BV. De aanvraag gaat over het stoppen van een varkenshouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met een tweetal overige activiteiten, te weten statische opslag en agrarisch technische werkzaamheden. Het bedrijf ligt aan de Servennenstraat 11, 5066 PS te Moergestel, in de gemeente Oisterwijk. De aanvraag is ontvangen op 5 maart 2026.

# INHOUDSOPGAVE

|                                                                                                                                                                                                                      |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>ONTWERPBESCHIKKING</b>                                                                                                                                                                                            | <b>3</b> |
| 1 Onderwerp                                                                                                                                                                                                          | 3        |
| 2 Ontwerpbeschikking                                                                                                                                                                                                 | 3        |
| <b>PROCEDURELE ASPECTEN</b>                                                                                                                                                                                          | <b>5</b> |
| 1 Aanvraag                                                                                                                                                                                                           | 5        |
| 2 Bevoegd gezag                                                                                                                                                                                                      | 5        |
| 3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure                                                                                                                                                                          | 5        |
| 4 Ontvankelijkheid                                                                                                                                                                                                   | 5        |
| 5 Overige regelgeving                                                                                                                                                                                                | 5        |
| <b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN</b>                                                                                                                                                                                    | <b>6</b> |
| 1 Wettelijk kader – Omgevingswet                                                                                                                                                                                     | 6        |
| 2 Projectbeschrijving                                                                                                                                                                                                | 6        |
| 3 Mogelijke effecten van het project                                                                                                                                                                                 | 7        |
| 4 Stikstofdepositie                                                                                                                                                                                                  | 7        |
| 4.1 Beoogde situatie in aanvraag                                                                                                                                                                                     | 7        |
| 4.2 Referentiesituatie                                                                                                                                                                                               | 8        |
| 4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden                                                                                                                                                          | 8        |
| 5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden                                                                                                                                                                       | 9        |
| 6 Conclusie                                                                                                                                                                                                          | 15       |
| Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RUEia7cUpvyK)                                                                           | 16       |
| Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rd2DKsrvFGbe)                                                                         | 16       |
| Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RxUbBw6ey2oR)                                                          | 16       |
| Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S4gJ34LapR1C) | 16       |
| Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RP36cm7DpuLY)               | 16       |
| Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening vergunde situatie vóór SRV-deelname en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2tPHTvsewbm)                          | 16       |

## ONTWERPBESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Op 5 maart 2026 hebben wij van Hazenberg Beheer BV een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een varkenshouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met een tweetal overige activiteiten, te weten statische opslag en agrarisch technische werkzaamheden. Het project is gelegen aan de Servennenstraat 11, 5066 PS te Moergestel, in de gemeente Oisterwijk. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/500566.

### 2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet zijn wij voornemens om:

- I. aan Hazenberg Beheer BV de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met een tweetal overige activiteiten, te weten statische opslag en agrarisch technische werkzaamheden, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Servennenstraat 11, 5066 PS te Moergestel, in de gemeente Oisterwijk, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempensland-West', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Langstraat', 'Ulvenhoutse Bos', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' en 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout', zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;
- III. dat deze beschikking tijdens de aanlegfase betrekking heeft op een emissie van 1,5 kg NH<sub>3</sub> per jaar en 81,8 kg NO<sub>x</sub> per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 226,3 kg NH<sub>3</sub> per jaar en 1.654,7 kg NO<sub>x</sub> per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in respectievelijk bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking;
- IV. dat na inwerkingtreding van deze beschikking het uitvoeren van de activiteiten als genoemd onder I. en II. niet langer is toegestaan;
- V. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- VI. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
  1. de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RUEia7cUpvyK)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rd2DKsrvFGbe)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RxUbBw6ey2oR)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S4gJ34LapR1C)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RP36cm7DpuLY)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening vergunde situatie vóór SRV-deelname en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2tPHTvsewbm)

## **PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1 Aanvraag**

Op 5 maart 2026 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een varkenshouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met een tweetal overige activiteiten, te weten statische opslag en agrarisch technische werkzaamheden. Het project is gelegen aan de Servennenstraat 11, 5066 PS te Moergestel, in de gemeente Oisterwijk. De aanvraag is op 1 juni 2026 aangevuld.

### **2 Bevoegd gezag**

Omdat het project plaatsvindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij bevoegd om een beslissing te nemen op de aanvraag. Dit is op grond van artikel 5.10, onder e, van de Omgevingswet. Bij ons besluit betrekken wij ook de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

### **3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure**

De aanvraag wordt behandeld volgens de uniforme openbare voorbereidingsprocedure zoals in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht staat. Dit komt door de bepaling in de Omgevingswet (artikel 16.65) en het Omgevingsbesluit (artikel 10.24, eerste lid onder j).

### **4 Ontvankelijkheid**

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Bij de beoordeling zijn de volgende documenten betrokken:

- aanvraagformulier met kenmerk 2026030501533 van 5 maart 2026;
- vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming met kenmerk Z/001510 van 31 augustus 2016;
- intrekking met kenmerk Z/152509 van 16 september 2021;
- toelichting bij de aanvraag, kenmerk 'Bijlage Natura 2000-activiteit' van 1 juni 2026;
- toelichting bij de aanvraag, kenmerk 'Toelichting Stikstofdepositieberekening' van 1 juni 2026;
- plattegrondtekening beoogde situatie van datum 5 maart 2026;

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

### **5 Overige regelgeving**

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Omgevingswet (voor wat betreft een Natura 2000-activiteit) en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Omgevingswet, voor wat betreft een Natura 2000-activiteit en bijbehorende regelgeving zoals de Omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan daarom aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

## OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

### 1 Wettelijk kader – Omgevingswet

#### *Inwerkingtreding Omgevingswet*

Per 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Met deze wet voegt de overheid de regels voor de fysieke leefomgeving samen. De Wet natuurbescherming is opgegaan in de Omgevingswet, met de Aanvullingswet natuur Omgevingswet en het Aanvullingsbesluit natuur Omgevingswet.

Met het ingaan van de Omgevingswet veranderen onder meer de benamingen van wetsinstrumenten. Zo is de benaming voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) gewijzigd naar een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e).

U kunt meer lezen over gebiedsbescherming onder de Omgevingswet op de volgende website <https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/activiteiten-natuur/natura-2000-activiteit/>.

Artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e van de Omgevingswet (hierna: Ow) heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitat- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van Artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e van de Ow is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

In onder andere artikel 18.10 van de Ow zijn gronden opgenomen op grond waarvan een vergunning kan worden ingetrokken of gewijzigd. De vergunning kan in elk geval worden ingetrokken indien blijkt dat de vergunninghouder zich niet houdt aan de vergunning.

#### *Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant*

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling)<sup>1</sup> blijkt dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum.<sup>2</sup> Dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

### 2 Projectbeschrijving

Het verzoek richt zich op een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet).

In het kader van de Subsidieregeling sanering varkenshouderijen (hierna: SRV) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 9.270 stuks varkens en 67 stuks rundvee naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met een tweetal overige activiteiten, te weten statische opslag en agrarisch technische werkzaamheden. De aanvraag ziet niet op de akkerbouwactiviteiten zelf, die op percelen buiten de grenzen van de voormalige varkenshouderij plaatsvinden. Eventuele effecten van akkerbouwactiviteiten zijn dus ook niet beoordeeld. Deze

---

<sup>1</sup> O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

<sup>2</sup> Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

activiteiten vallen derhalve buiten de reikwijdte van onderhavig project.

De aanvraag ziet niet op de akkerbouwactiviteiten zelf, die op percelen buiten de grenzen van de voormalige varkenshouderij plaatsvinden. Eventuele effecten van akkerbouwactiviteiten zijn dus ook niet beoordeeld. Deze activiteiten vallen derhalve buiten de reikwijdte van onderhavig project.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

### 3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabijgelegen natuurgebieden, leidt een overmaat<sup>3</sup> aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

## 4 Stikstofdepositie

### 4.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt een vergunning aangevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

| Bron                                                    | kg NH <sub>3</sub> /jr | kg NO <sub>x</sub> /jr |
|---------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Mobiele werktuigen slopen                               | 0,20                   | 13,90                  |
| Mobiele werktuigen grondwerk bouwplaats incl. inrichten | 0,30                   | 16,50                  |
| Mobiele werktuigen fundering en vloeren                 | 0,20                   | 10,80                  |
| Mobiele werktuigen staalconstructie                     | 0,20                   | 13,50                  |
| Mobiele werktuigen gevels                               | 0,02                   | 1,50                   |
| Mobiele werktuigen dak                                  | 0,00                   | 0,10                   |
| Mobiele werktuigen verhardingen                         | 0,09                   | 5,90                   |
| Koude start                                             | 0,04                   | 0,30                   |
| Stationair draaien                                      | 0,10                   | 9,60                   |
| Verkeersnetwerk                                         | 0,40                   | 9,80                   |
| <b>Totaal</b>                                           | <b>1,55</b>            | <b>81,90</b>           |

Tabel 2. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

| Bron                                | kg NH <sub>3</sub> /jr | kg NO <sub>x</sub> /jr |
|-------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Mobiele werktuigen intern transport | 0,40                   | 1.526,30               |
| Mestsilo                            | 223,00                 |                        |
| Noodstroomaggregaat                 |                        | 0,80                   |
| Stationair draaien                  | 0,70                   | 72,20                  |
| Koude start                         | 0,20                   | 1,00                   |
| Verkeersnetwerk                     | 2,00                   | 54,50                  |
| <b>Totaal</b>                       | <b>226,30</b>          | <b>1.654,80</b>        |

<sup>3</sup> Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

## 4.2 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op 16 september 2021 (kenmerk Z/152509) gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (kenmerk: Z/001510) van 31 augustus 2016. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 3. Referentiesituatie

| Beschermd natuurgebied                                                                                                                                                                                                                          | Status beschermd natuurgebied <sup>4</sup> | Referentie-datum | Referentie-situatie                                                                               | Vergunde kg NH <sub>3</sub> totaal | Vergunde kg NO <sub>x</sub> totaal |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (BE)                                                                                                                                                   | VR                                         | 10 juni 1994     | Gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit van 31 augustus 2016 | 843,7                              | 76,3                               |
| 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'                                                                                                                                                                                                        | VR                                         | 24 maart 2000    | Gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit van 31 augustus 2016 | 843,7                              | 76,3                               |
| 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Langstraat', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Ulvenhoutse Bos', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' | HR                                         | 7 december 2004  | Gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit van 31 augustus 2016 | 843,7                              | 76,3                               |

## 4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1, 2 en 3 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van emissie van stikstofoxiden en een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlagen 1 en 2 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie.

<sup>4</sup> VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor de meest nabijgelegen of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

Tabel 5. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

| Beschermde natuurgebied                                      | Hoogste depositie referentiesituatie | Hoogste depositie beoogde situatie | Grootste toename | Projectbijdrage |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------|-----------------|
| 'Kampina & Oisterwijkse Vennen'                              | 0,74                                 | 0,32                               | -                | -               |
| 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'                     | 0,02                                 | 0,01                               | -                | -               |
| 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (BE) | 0,10                                 | 0,05                               | -                | - 0,05          |

## 5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Het belang van de bescherming van de natuur verzet zich niet tegen de gedeeltelijke intrekking van de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit.

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, onderdelen d en f, van de Regeling van de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit van 10 oktober 2019, nr. WJZ/19237719, tot wijziging van de Subsidieregeling sanering varkenshouderijen voor stikstofreductie inzake vergunningvereisten. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

### Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorliggende besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Servennenstraat 11, 5066 PS te Moergestel die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Langstraat', 'Ulvenhoutse Bos', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' en 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout'. Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande varkenshouderijactiviteiten aan de Servennenstraat 11, 5066 PS te Moergestel in het kader van de SRV. Het doel van deze regeling is om de stikstofuitstoot vanuit de varkenshouderij te verlagen, zodat ook de stikstofdepositie op daarvoor gevoelige natuur vermindert, zodat deze natuurgebieden worden behouden en kunnen herstellen. Op grond van SRV dient de productie en productiecapaciteit op een varkenshouderijlocatie definitief en onherroepelijk beëindigd te worden en mag maximaal 15% van de oorspronkelijk vergunde stikstofruimte ingezet worden voor een nieuwe activiteit. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

### *Stikstofeffecten aangevraagd project*

Tabel 6 geeft een overzicht van de habitattypen waarop het beoogde project stikstofdepositie veroorzaakt en de omvang van de depositie. Daarnaast is de grootste afname van stikstofdepositie per habitatype weergegeven, waarbij de vergunde situatie vóór SRV-deelname is vergeleken met de beoogde situatie (gebruiksfasen).

Tabel 6. Resultaten stikstofdepositie (mol N/ha/jr) per habitatype

| Habitatype (incl. zoekgebied)                              | Hoogste depositie beoogde situatie | Grootste afname depositie* | Conclusie NDA of Ecologische Autoriteit** | Stikstof knelpunt |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| <i>'Kampina &amp; Oisterwijkse Vennen'</i>                 |                                    |                            |                                           |                   |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                        | 0,29                               | 2,22                       | 'Nee, tenzij'                             | Ja                |
| H2330 Zandverstuivingen                                    | 0,07                               | 0,52                       | 'Nee, tenzij'                             | Nee               |
| H3110 Zeer zwakgebufferde vennen                           | 0,15                               | 1,09                       | 'Nee, tenzij'                             | Nee               |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                | 0,21                               | 1,54                       | 'Nee, tenzij'                             | Ja                |
| H3160 Zure vennen                                          | 0,30                               | 2,21                       | 'Nee, tenzij'                             | Ja                |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | 0,25                               | 1,81                       | 'Nee, tenzij'                             | Ja                |
| H4030 Droge heiden                                         | 0,25                               | 1,82                       | 'Nee, tenzij'                             | Ja                |
| H6410 Blauwgraslanden                                      | 0,09                               | 0,65                       | 'Nee, tenzij'                             | Ja                |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)                   | 0,12                               | 0,87                       | 'Nee, tenzij'                             | Ja                |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                   | 0,25                               | 1,71                       | 'Nee, tenzij'                             | Nee               |
| H7210 Galigaanmoerassen                                    | 0,08                               | 0,60                       | 'Nee, tenzij'                             | Ja                |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                         | 0,19                               | 1,34                       | 'Nee, tenzij'                             | Onbekend          |
| H9190 Oude eikenbossen                                     | 0,11                               | 0,83                       | 'Nee, tenzij'                             | Ja                |
| H91D0 Hoogveenbossen                                       | 0,15                               | 1,12                       | 'Nee, tenzij'                             | Onbekend          |
| H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,24                               | 1,69                       | 'Nee, tenzij'                             | Onbekend          |
| <i>'Kempenland-West'</i>                                   |                                    |                            |                                           |                   |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                        | 0,06                               | 0,35                       | 'Nee, tenzij'                             | Ja                |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                | 0,06                               | 0,39                       | 'Nee, tenzij'                             | Ja                |
| H3160 Zure vennen                                          | 0,07                               | 0,45                       | 'Nee, tenzij'                             | Ja                |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | 0,07                               | 0,41                       | 'Nee, tenzij'                             | Ja                |
| H4030 Droge heiden                                         | 0,06                               | 0,34                       | 'Nee, tenzij'                             | Ja                |
| H6410 Blauwgraslanden                                      | 0,02                               | 0,15                       | Nee, tenzij'                              | Ja                |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                   | 0,05                               | 0,41                       | 'Nee, tenzij'                             | Ja                |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                         | 0,05                               | 0,29                       | 'Nee, tenzij'                             | Ja                |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)         | 0,05                               | 0,29                       | 'Nee, tenzij'                             | Ja                |
| H9190 Oude eikenbossen                                     | 0,04                               | 0,27                       | 'Nee, tenzij'                             | Ja                |
| H91D0 Hoogveenbossen                                       | 0,05                               | 0,29                       | 'Nee, tenzij'                             | Ja                |
| H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,06                               | 0,36                       | 'Nee, tenzij'                             | Ja                |
| <i>'Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen'</i>        |                                    |                            |                                           |                   |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                        | 0,05                               | 0,30                       | 'Nee, tenzij'                             | Ja                |
| H2330 Zandverstuivingen                                    | 0,05                               | 0,30                       | 'Nee, tenzij'                             | Ja                |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                | 0,05                               | 0,35                       | 'Nee, tenzij'                             | Ja                |
| H4030 Droge heiden                                         | 0,04                               | 0,28                       | 'Nee, tenzij'                             | Ja                |
| H6410 Blauwgraslanden                                      | 0,03                               | 0,20                       | 'Nee, tenzij'                             | Ja                |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                         | 0,06                               | 0,38                       | 'Nee, tenzij'                             | Ja                |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)         | 0,06                               | 0,38                       | 'Nee, tenzij'                             | Ja                |

|                                                                                |      |      |               |          |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------------|----------|
| H9190 Oude eikenbossen                                                         | 0,04 | 0,29 | 'Nee, tenzij' | Ja       |
| H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                     | 0,06 | 0,38 | 'Nee, tenzij' | Ja       |
| <i>'Regte Heide &amp; Riels Laag'</i>                                          |      |      |               |          |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                                    | 0,03 | 0,19 | 'Nee, tenzij' | Ja       |
| H3160 Zure vennen                                                              | 0,03 | 0,18 | 'Nee, tenzij' | Ja       |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                                    | 0,04 | 0,20 | 'Nee, tenzij' | Ja       |
| H4030 Droge heiden                                                             | 0,04 | 0,27 | 'Nee, tenzij' | Ja       |
| H6410 Blauwgraslanden                                                          | 0,03 | 0,16 | 'Ja, mits'    | Ja       |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                                     | 0,01 | 0,09 | 'Ja, mits'    | Ja       |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                                       | 0,03 | 0,19 | 'Nee, tenzij' | Ja       |
| H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                     | 0,03 | 0,18 | 'Nee, tenzij' | Ja       |
| <i>'Vlijmens Ven, Moerputten &amp; Bossche Broek'</i>                          |      |      |               |          |
| H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden                                | 0,02 | 0,13 | 'Nee, tenzij' | Ja       |
| H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm                                  | 0,02 | 0,14 | 'Nee, tenzij' | Onbekend |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm                                | 0,03 | 0,20 | 'Nee, tenzij' | Ja       |
| H6410 Blauwgraslanden                                                          | 0,03 | 0,20 | 'Ja, mits'    | Ja       |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)                      | 0,03 | 0,30 | 'Nee, tenzij' | Ja       |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                                     | 0,02 | 0,11 | 'Nee, tenzij' | Ja       |
| <i>'Langstraat'</i>                                                            |      |      |               |          |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                                     | 0,01 | 0,08 | 'Nee, tenzij' | Ja       |
| H6410 Blauwgraslanden                                                          | 0,01 | 0,08 | 'Nee, tenzij' | Ja       |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01 | 0,04 | 'Nee, tenzij' | Ja       |
| H7230 Kalkmoerassen                                                            | 0,01 | 0,04 | 'Nee, tenzij' | Ja       |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                                    | 0,01 | 0,04 | 'Ja'          | Ja       |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                                       | 0,01 | 0,04 | 'Ja'          | Ja       |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                                    | 0,01 | 0,04 | 'Nee, tenzij' | Ja       |
| H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden                                | 0,01 | 0,05 | 'Ja'          | Ja       |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden                                  | 0,01 | 0,04 | 'Ja'          | Ja       |
| <i>'Ulvenhoutse Bos'</i>                                                       |      |      |               |          |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                                             | 0,01 | 0,07 | 'Nee, tenzij' | Ja       |
| <i>'Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux'</i>                            |      |      |               |          |
| H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                     | 0,01 | 0,07 | 'Nee, tenzij' | Ja       |

\*Grootste afname van stikstofdepositie op habitattypen waar in de beoogde situatie stikstofdepositie op plaatsvindt. Op andere Natura 2000-gebieden en habitattypen, waar het beoogde project geen effect op heeft, is ook sprake van stikstofdepositiereductie. Zie daarvoor de AERIUS-verschilberekening, bijlage 6.

Voor 53 van de 62 habitattypen blijkt uit de natuurdoelanalyses dat eindoordeel 'nee, tenzij' wordt gegeven. Dit houdt in dat het vastgestelde pakket aan maatregelen niet volstaat om verslechtering tegen te gaan en realisatie van instandhoudingsdoelstellingen mogelijk te maken. De natuurdoelanalyse maakt in dat geval duidelijk wat de knelpunten zijn. In 58 van de 62 habitattypen is stikstofbelasting (mogelijk) een knelpunt. In de natuurdoelanalyses is geconcludeerd dat aanvullende stikstofreducerende maatregelen noodzakelijk zijn voor het behalen van de relevante instandhoudingsdoelstellingen. Daarom is het noodzakelijk dat aanvullende maatregelen worden getroffen om tot het doelbereik te komen.

#### *Het additionaliteitsvereiste*

Uit vaste jurisprudentie van de Afdeling volgt dat getoetst moet worden aan het additionaliteitsvereiste bij het inzetten van mitigerende maatregelen<sup>5</sup>. Uit de PAS-uitspraak van 29 mei 2019 volgt dat een maatregel die als instandhoudings- of passende maatregel ingezet zou kunnen worden, alleen als mitigerende maatregel bij vergunningverlening ingezet mag worden als het behoud van natuurwaarden is geborgd.<sup>6</sup> Hierbij moet worden gelet op de instandhoudingsdoelstellingen en huidige staat van instandhouding, op basis van bijvoorbeeld natuurdoelanalyses, of, in het geval dat er een verbeter- of hersteldoelstelling geldt, dat doel ook op andere wijze kan worden gerealiseerd.

Hieronder lichten wij toe waarom wij reden zien om een mitigerende maatregel te mogen betrekken bij de beoordeling dat het beoogde project geen significante effecten heeft op Natura 2000-gebieden.

#### *Mitigerende maatregel*

Op grond van de SRV-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de varkenshouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH<sub>3</sub> en NO<sub>x</sub> van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 14,4% van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe project te mitigeren. Aangezien dit minder is dan 15% én het een representatieve emissie is behorend bij de nieuwe activiteit voldoet de aanvrager daarmee aan de voorwaarden van de SRV-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de deels ingetrokken referentiesituatie en de beoogde situatie (gebruiksfase) weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

---

<sup>5</sup> <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@147425/202201311-1-r2/>.

<sup>6</sup> <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@115602/201600614-3-r2/>, zie r.o. 13.5 t/m 13.7.

Tabel 7. Stikstofemissie van de beoogde situatie (gebruiksfase) ten opzichte van de vergunde situatie na SRV-deelname

| Referentiesituatie                                            |                                    |                                                   | Beoogde situatie                   |                                    |                                                    |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| NH <sub>3</sub> -emissie<br>(kg/j)                            | NO <sub>x</sub> -emissie<br>(kg/j) | Emissielast stikstof<br>(mol N/jaar) <sup>7</sup> | NH <sub>3</sub> -emissie<br>(kg/j) | NO <sub>x</sub> -emissie<br>(kg/j) | Emissielast stikstof<br>(mol N/jaar) <sup>10</sup> |
| 843,7                                                         | 76,3                               | 51.285,2                                          | 226,3                              | 1.654,7                            | 49.284,1                                           |
| Stikstofemissie beoogd ten opzichte van gehele referentie (%) |                                    |                                                   |                                    |                                    | 14,4                                               |

Gelet op de urgentie om de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden blijvend te verminderen zou de voorliggende mitigerende maatregel in beginsel als een passende of instandhoudingsmaatregel kunnen worden gezien. Echter, de aanvraag dient te worden beschouwd in de context van beëindiging van de varkenshouderij op de locatie van de aanvrager, waarmee in totaal 85,6% van de toegestane emissie op de locatie wordt ingetrokken. Wij ontkennen niet dat het inzetten van het percentage aan overgebleven stikstofruimte op onderhavige projectlocatie een passende maatregel zou kunnen zijn voor het in stand houden voor de natuur. Echter, er dient een afweging te worden gemaakt tussen enerzijds het scenario van deelname aan de SRV-regeling inclusief het beoogde toekomstige project binnen de 14,4% stikstofruimte en anderzijds het scenario van geen deelname en voortzetting van de volledige bedrijvigheid op onderhavige projectlocatie. Dit overwegende zijn wij van mening dat de mitigerende maatregel die ingezet wordt voor het aangevraagde project in geen verhouding staat tot de passende maatregel die hiermee samenhangt, zijnde de vrijwillige SRV-regeling. De totale stikstofemissiereductie als gevolg van beëindiging van de varkenshouderijactiviteiten en de ontwikkeling van een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met een tweetal overige activiteiten, te weten statische opslag en agrarisch technische werkzaamheden op locatie Servennenstraat 11, 5066 PS te Moergestel betreft immers 14,4%. Dit resulteert in een significante stikstofdepositiedaling op de omliggende Natura 2000-gebieden. Daarnaast draagt deze ontwikkeling ook bij aan reductie van de landelijke stikstofdeken.

Samenvattend heeft het beëindigen van de varkenshouderijactiviteiten en het toestaan van de nieuwe activiteit een groot effect op het terugdringen van de stikstofbelasting. Door deze stikstofreductie zijn de SRV-regelingen aan te merken als een passende en instandhoudingsmaatregel. De samenhang tussen de beëindiging van de varkenshouderij en het voornemen tot het nieuw aangevraagde project maakt daarom dat wij de mitigerende maatregel in deze specifieke situatie niet als passende of instandhoudingsmaatregel beoordelen in het kader van artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn.

#### *Belang van nieuwe activiteit in het kader van een vrijwillige regeling*

De SRV-regelingen zijn subsidieregelingen voor varkenshouders die willen stoppen met hun bedrijf of met een locatie van hun bedrijf. Essentieel is dat sprake is van een vrijwillige regeling, waarbij de definitieve en onherroepelijke beëindiging van een varkenshouderijbedrijf of locatie van een varkenshouderijbedrijf wordt gesubsidieerd. Ondernemers komen in aanmerking voor de SRV-regeling indien zij voldoen aan vastgestelde drempelwaarden voor depositie op een stikstofgevoelig Natura 2000-gebied. De initiatiefnemer van deze aanvraag neemt deel aan de SRV-regeling.

Deze subsidieregeling maakt het financieel mogelijk voor de aanvrager om het bedrijf op verantwoorde wijze te beëindigen, maar vormt geen dekkende inkomstenbron voor de toekomst.

<sup>7</sup> De omrekenfactor is berekend door 1 kg (in grammen) van de verbinding (NH<sub>3</sub> of NO<sub>2</sub>) te delen door de molaire massa van die verbinding (in g/mol). 1 mol van de verbinding bevat immers 1 mol stikstof. Dit levert voor NH<sub>3</sub> een omrekenfactor van 58,82 mol N/g op en voor NO<sub>x</sub> een omrekenfactor van 21,74 mol N/g

Het is dus van belang dat de initiatiefnemers een goed toekomstperspectief geboden krijgen, zodat deelname aantrekkelijk is doordat er financiële zekerheid is. Ter ondersteuning van dit doel is bepaald dat een deelnemer maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie van de varkenshouderij mag behouden voor de ontwikkeling van een toekomstige activiteit. Op deze manier vindt minimaal 85% vermindering van de stikstofemissie vanaf de deelnemende locatie plaats, wat ten goede komt aan de natuur en de instandhouding van stikstofgevoelige habitattypen bevordert. Niet onbelangrijk om hierbij te vermelden is dat deelnemers aan de regeling eraan zijn gehouden om slechts de stikstofruimte die benodigd is voor de toekomstige activiteiten te behouden. De 15% betreft dus een maximum waarbij niet meer ruimte behouden mag worden dan nodig voor de beoogde activiteiten. In dit geval is slechts 14,4% van de toegestane emissie benodigd voor het nieuw beoogde project. Daarnaast is de vergunninghouder vanuit de regeling ook verplicht om de natuurvergunning in te laten trekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5 van de Regeling van de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit van 10 oktober 2019, nr. WJZ/19237719 van de Subsidieregeling sanering varkenshouderijen. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Als het voorliggende nieuwe project niet wordt toegestaan kan dit dus betekenen dat voor de aanvrager onvoldoende toekomstperspectief ontstaat om deelname aan de subsidieregeling voort te kunnen zetten.

Een onvrijwillige beëindiging van alle activiteiten op een locatie behoort in dit kader ook tot de bevoegdheden van het bevoegd gezag, maar heeft over het algemeen een veel langere doorlooptijd met daarnaast hoge maatschappelijke en economische kosten. Deze kosten en langere doorlooptijd, in combinatie met juridische onzekerheid over het te behalen doel, wegen niet op tegen de zeer beperkte extra depositiedaling die een met een onvrijwillige beëindiging van alle activiteiten op een locatie kan worden gerealiseerd.

### *Samenvatting*

Op basis van bovenstaande uiteenzetting kan worden geconcludeerd dat de aanvraag samenhangt met het treffen van een instandhoudings- of passende maatregel als bedoeld in artikel 6, eerste en tweede lid, van de Habitatrichtlijn, in de vorm van permanente beëindiging van de varkenshouderij op de locatie Servennenstraat 11, 5066 PS te Moergestel. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de varkenshouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dussdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

### Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de Beleidsregel en vastgesteld dat aan de Beleidsregel wordt voldaan. De beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd. Mocht dit niet het geval zijn dan kunnen wij de vergunning intrekken overeenkomstig de Beleidsregel.

### Andere effecten

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

## **6 Conclusie**

Wij zijn voornemens de gevraagde omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) te verlenen. Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Langstraat', 'Ulvenhoutse Bos', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' en 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout'.

**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RUEia7cUpvyK)**

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rd2DKsrvFGbe)**

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RxUbBw6ey2oR)**

**Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S4gJ34LapR1C)**

**Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RP36cm7DpuLY)**

**Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening vergunde situatie vóór SRV-deelname en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2tPHTvsewbm)**

# Projectberekening

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



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

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

## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Hazenberg BV  
Servennenstraat 11,  
5066 PS Moergestel

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

B210117  
verschilberekening Servennenstraat 11

## Rekentaak

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RUEia7cUpvyK  
13 mei 2026, 11:56  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Sloop- en aanlegfase (1) - Beoogd

| Rekenjaar | Afroomfactor | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|--------------|-------------------------|-------------------------|
| 2026      |              | 1,5 kg/j                | 81,8 kg/j               |

## Resultaten

Sloop- en aanlegfase (1) - Beoogd

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied                           |
|------------------|---------|----------------------------------|
| 0,01 mol N/ha/j  | 2827864 | Kampina &<br>Oisterwijkse Vennen |
| 12,06 ha         |         |                                  |
| 0,00 ha          |         |                                  |
| 0,01 mol N/ha/j  |         |                                  |
| -                |         |                                  |

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

## Sloop- en aanlegfase (1) (Beoogd), rekenjaar 2026

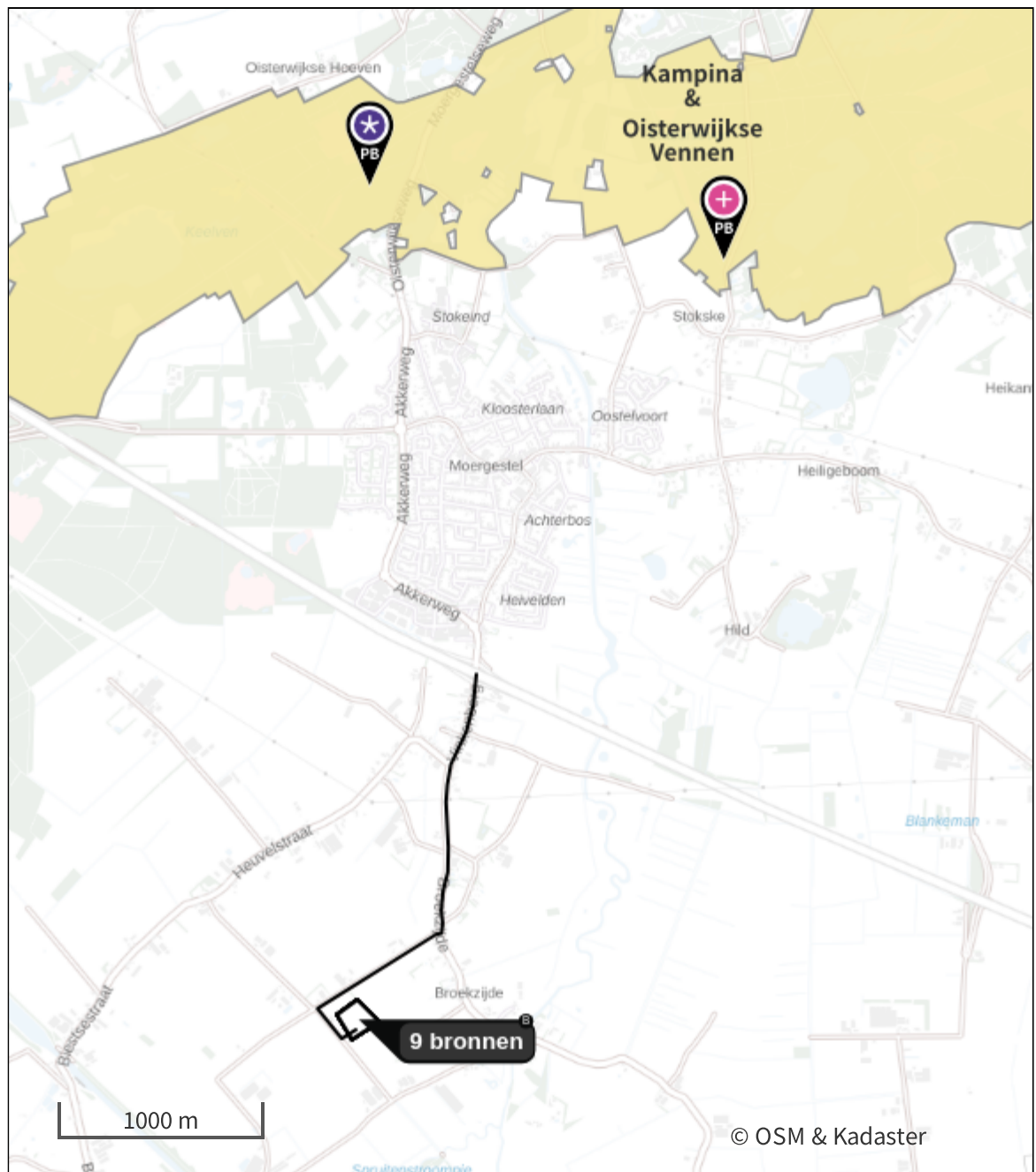
## Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

|                                                                                     |                                                          |          |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------|-----------|
| 1                                                                                   | Mobiele werktuigen   Slopen                              | 0,2 kg/j | 13,9 kg/j |
| 2                                                                                   | Mobiele werktuigen   Grondwerk bouwplaats incl inrichten | 0,3 kg/j | 16,5 kg/j |
| 3                                                                                   | Mobiele werktuigen   Fundering en vloeren                | 0,2 kg/j | 10,8 kg/j |
| 4                                                                                   | Mobiele werktuigen   Staalconstructie                    | 0,2 kg/j | 13,5 kg/j |
| 5                                                                                   | Mobiele werktuigen   Gevels                              | 24,2 g/j | 1,5 kg/j  |
| 6                                                                                   | Mobiele werktuigen   Dak                                 | 4,3 g/j  | 0,1 kg/j  |
| 7                                                                                   | Mobiele werktuigen   Verhardingen                        | 94,8 g/j | 5,9 kg/j  |
| 9                                                                                   | Verkeer   Koude start: overig   Koude start              | 44,3 g/j | 0,3 kg/j  |
| 10                                                                                  | Anders...   Stationair draaien                           | 0,1 kg/j | 9,6 kg/j  |
|  | Verkeersnetwerk                                          | 0,4 kg/j | 9,8 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 "Sloop- en aanlegfase (1)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

|        | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/j) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/j) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/j) |
|--------|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Totaal | 12,06                    | 1.987,93                              | 12,06                       | 0,01                          | 0,00                       | -                            |

| Per gebied                          | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/j) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/j) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/j) |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Kampina & Oisterwijkse Vennen (133) | 12,06                    | 1.987,93                              | 12,06                       | 0,01                          | 0,00                       | -                            |

| Per eigen rekenpunt | Naam         | Coördinaat              | Projectbijdrage (mol N/ha/j) |
|---------------------|--------------|-------------------------|------------------------------|
| 1                   | Rekenpunt 1  | X:133448,11 Y:385113,8  | -                            |
| 2                   | Rekenpunt 2  | X:129487,56 Y:384618,73 | -                            |
| 3                   | Rekenpunt 3  | X:126375,69 Y:381860,48 | -                            |
| 4                   | Rekenpunt 4  | X:125774,54 Y:378430,36 | -                            |
| 5                   | Rekenpunt 5  | X:132139,72 Y:380375,28 | -                            |
| 6                   | Rekenpunt 6  | X:131680,01 Y:377157,33 | -                            |
| 7                   | Rekenpunt 7  | X:117146,18 Y:380516,72 | -                            |
| 8                   | Rekenpunt 8  | X:121566,45 Y:379137,6  | -                            |
| 9                   | Rekenpunt 9  | X:123016,29 Y:375141,69 | -                            |
| 10                  | Rekenpunt 10 | X:129416,83 Y:372913,87 | -                            |
| 11                  | Rekenpunt 11 | X:130230,16 Y:370509,25 | -                            |
| 12                  | Rekenpunt 12 | X:137090,41 Y:371923,73 | -                            |
| 13                  | Rekenpunt 13 | X:136241,72 Y:370438,53 | -                            |
| 14                  | Rekenpunt 14 | X:141935,02 Y:370155,63 | -                            |
| 15                  | Rekenpunt 15 | X:140025,47 Y:368776,51 | -                            |
| 16                  | Rekenpunt 16 | X:144233,56 Y:368493,61 | -                            |

# Sloop- en aanlegfase (1) (Beoogd), rekenjaar 2026

## 1 Mobiele werktuigen

| Naam                                                         | Slopen                             |           |                                 | NO <sub>x</sub>                                    | 13,9 kg/j                                            |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|---------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Locatie                                                      | X:139977,48<br>Y:392364,86         |           |                                 | NH <sub>3</sub>                                    | 0,2 kg/j                                             |
| Oppervlakte                                                  | 2,17 ha                            |           |                                 |                                                    |                                                      |
| Naam/Stageklasse                                             | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud     | Spreiding/Temporele variatie                       | Stof Emissie                                         |
| Rupskraan groot Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 427 l/j<br>17 l/j                  | 44 u/j    | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel Industrie</u> | NO <sub>x</sub> 6,5 kg/j<br>NH <sub>3</sub> 0,1 kg/j |
| Trekker Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja         | 259 l/j<br>10 l/j                  | 27 u/j    | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel Industrie</u> | NO <sub>x</sub> 4,1 kg/j<br>NH <sub>3</sub> 62,2 g/j |
| Shovel groot Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja    | 115 l/j<br>5 l/j                   | 12 u/j    | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel Industrie</u> | NO <sub>x</sub> 1,6 kg/j<br>NH <sub>3</sub> 27,6 g/j |
| Shovel groot Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja    | 120 l/j<br>5 l/j                   | 13 u/j    | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel Industrie</u> | NO <sub>x</sub> 1,7 kg/j<br>NH <sub>3</sub> 28,8 g/j |

## 2 Mobiele werktuigen

| Naam                                                         | Grondwerk bouwplaats incl inrichten |           |                                 | NO <sub>x</sub>                                    | 16,5 kg/j                                            |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|---------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Locatie                                                      | X:139977,48<br>Y:392364,86          |           |                                 | NH <sub>3</sub>                                    | 0,3 kg/j                                             |
| Oppervlakte                                                  | 2,17 ha                             |           |                                 |                                                    |                                                      |
| Naam/Stageklasse                                             | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik  | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud     | Spreiding/Temporele variatie                       | Stof Emissie                                         |
| Rupskraan groot Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 384 l/j<br>15 l/j                   | 40 u/j    | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel Industrie</u> | NO <sub>x</sub> 6,0 kg/j<br>NH <sub>3</sub> 92,2 g/j |
| Trekker Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja         | 336 l/j<br>13 l/j                   | 35 u/j    | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel Industrie</u> | NO <sub>x</sub> 5,3 kg/j<br>NH <sub>3</sub> 80,6 g/j |
| Shovel groot Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja    | 128 l/j<br>5 l/j                    | 13 u/j    | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel Industrie</u> | NO <sub>x</sub> 2,0 kg/j<br>NH <sub>3</sub> 30,7 g/j |
| Shovel groot Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja    | 207 l/j<br>8 l/j                    | 22 u/j    | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel Industrie</u> | NO <sub>x</sub> 3,3 kg/j<br>NH <sub>3</sub> 49,7 g/j |

### 3 Mobiele werktuigen

| Naam               | Fundering en vloeren               |           |                             | NO <sub>x</sub>              | 10,8 kg/j                |
|--------------------|------------------------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Locatie            | X:139977,48<br>Y:392364,86         |           |                             | NH <sub>3</sub>              | 0,2 kg/j                 |
| Oppervlakte        | 2,17 ha                            |           |                             |                              |                          |
| Naam/Stageklasse   | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie | Stof Emissie             |
| Betonpomp          | 299 l/j                            | 16 u/j    | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                 | NO <sub>x</sub> 4,4 kg/j |
| Stage-V, >= 2019 , | 12 l/j                             |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u>     | NH <sub>3</sub> 71,8 g/j |
| 75-560 kW,         |                                    |           |                             | <u>Industrie</u>             |                          |
| diesel, SCR: ja    |                                    |           |                             |                              |                          |
| Betonmixer         | 439 l/j                            | 24 u/j    | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                 | NO <sub>x</sub> 6,3 kg/j |
| Stage-V, >= 2019 , | 18 l/j                             |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u>     | NH <sub>3</sub> 0,1 kg/j |
| 75-560 kW,         |                                    |           |                             | <u>Industrie</u>             |                          |
| diesel, SCR: ja    |                                    |           |                             |                              |                          |

### 4 Mobiele werktuigen

| Naam               | Staalconstructie                   |           |                             | NO <sub>x</sub>              | 13,5 kg/j                |
|--------------------|------------------------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Locatie            | X:139977,48<br>Y:392364,86         |           |                             | NH <sub>3</sub>              | 0,2 kg/j                 |
| Oppervlakte        | 2,17 ha                            |           |                             |                              |                          |
| Naam/Stageklasse   | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie | Stof Emissie             |
| (Mobiele) kraan    | 478 l/j                            | 50 u/j    | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                 | NO <sub>x</sub> 7,3 kg/j |
| Stage-V, >= 2019 , | 19 l/j                             |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u>     | NH <sub>3</sub> 0,1 kg/j |
| 75-560 kW,         |                                    |           |                             | <u>Industrie</u>             |                          |
| diesel, SCR: ja    |                                    |           |                             |                              |                          |
| (Mobiele) kraan    | 405 l/j                            | 42 u/j    | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                 | NO <sub>x</sub> 6,2 kg/j |
| Stage-V, >= 2019 , | 16 l/j                             |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u>     | NH <sub>3</sub> 97,2 g/j |
| 75-560 kW,         |                                    |           |                             | <u>Industrie</u>             |                          |
| diesel, SCR: ja    |                                    |           |                             |                              |                          |

### 5 Mobiele werktuigen

| Naam               | Gevels                             |           |                             | NO <sub>x</sub>              | 1,5 kg/j                 |
|--------------------|------------------------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Locatie            | X:139977,48<br>Y:392364,86         |           |                             | NH <sub>3</sub>              | 24,2 g/j                 |
| Oppervlakte        | 2,17 ha                            |           |                             |                              |                          |
| Naam/Stageklasse   | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie | Stof Emissie             |
| (Mobiele) kraan    | 80 l/j                             | 8 u/j     | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                 | NO <sub>x</sub> 1,3 kg/j |
| Stage-V, >= 2019 , | 3 l/j                              |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u>     | NH <sub>3</sub> 19,2 g/j |
| 75-560 kW,         |                                    |           |                             | <u>Industrie</u>             |                          |
| diesel, SCR: ja    |                                    |           |                             |                              |                          |
| (Mobiele) kraan    | 21 l/j                             | 2 u/j     | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                 | NO <sub>x</sub> 0,2 kg/j |
| Stage-V, >= 2019 , | 1 l/j                              |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u>     | NH <sub>3</sub> 5,0 g/j  |
| 75-560 kW,         |                                    |           |                             | <u>Industrie</u>             |                          |
| diesel, SCR: ja    |                                    |           |                             |                              |                          |

## 6 Mobiele werktuigen

|                    |                                           |           |                             |                                 |                 |          |
|--------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|----------|
| Naam               | Dak                                       |           |                             | NO <sub>x</sub>                 | 0,1 kg/j        |          |
| Locatie            | X:139977,48<br>Y:392364,86                |           |                             | NH <sub>3</sub>                 | 4,3 g/j         |          |
| Oppervlakte        | 2,17 ha                                   |           |                             |                                 |                 |          |
| Naam/Stageklasse   | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele<br>variatie | Stof            | Emissie  |
| (Mobiele) kraan    | 18 l/j                                    | 2 u/j     | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                    | NO <sub>x</sub> | 0,1 kg/j |
| Stage-V, >= 2019 , | 1 l/j                                     |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u>        | NH <sub>3</sub> | 4,3 g/j  |
| 75-560 kW,         |                                           |           |                             | <u>Industrie</u>                |                 |          |
| diesel, SCR: ja    |                                           |           |                             |                                 |                 |          |

## 7 Mobiele werktuigen

|                                                     |                                           |           |                             |                                              |                 |          |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------|
| Naam                                                | Verhardingen                              |           |                             | NO <sub>x</sub>                              | 5,9 kg/j        |          |
| Locatie                                             | X:139977,48<br>Y:392364,86                |           |                             | NH <sub>3</sub>                              | 94,8 g/j        |          |
| Oppervlakte                                         | 2,17 ha                                   |           |                             |                                              |                 |          |
| Naam/Stageklasse                                    | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele<br>variatie              | Stof            | Emissie  |
| Shovel klein                                        | 395 l/j                                   | 41 u/j    | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 5,9 kg/j |
| Stage-V, >= 2019 ,<br>75-560 kW,<br>diesel, SCR: ja | 16 l/j                                    |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 94,8 g/j |

## 8 Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam                      | Verkeersbewegingen      | Links                     | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 9,8 kg/j |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|-----------------|----------|
| Locatie                   | X:140393,58 Y:392954,87 | Type scherm               | -       | NO <sub>2</sub> | 2,8 kg/j |
| Lengte                    | 2.321,09 m              | Hoogte                    | -       | NH <sub>3</sub> | 0,4 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg               | Afstand tot de weg        | -       |                 |          |
| Rijrichting               | Beide richtingen        |                           |         |                 |          |
| Tunnelfactor              | <u>1</u>                |                           |         |                 |          |
| Type hoogteligging        | <u>Normaal</u>          |                           |         |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u>              |                           |         |                 |          |
| Verkeer                   | Maximum snelheid        | Aantal voertuigbewegingen | In file |                 |          |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren | 2.080,0 /jaar             | 0,0 %   |                 |          |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 1.250,0 /jaar             | 0,0 %   |                 |          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |                 |          |

## 9 Verkeer | Koude start: overig

| Naam                     | Koude start                | NO <sub>x</sub> | 0,3 kg/j |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Locatie                  | X:139977,48<br>Y:392364,86 | NH <sub>3</sub> | 44,3 g/j |
| Oppervlakte              | 2,17 ha                    |                 |          |
| Type voertuig            | Koude starts               |                 |          |
| Licht verkeer            | 1.040,0 /jaar              |                 |          |
| Middelwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar                  |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer      | 0,0 /jaar                  |                 |          |
| Busverkeer               | 0,0 /jaar                  |                 |          |

## 10 Anders...

|                      |                         |                |                 |                 |          |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stationair draaien      | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 9,6 kg/j |
| Locatie              | X:139977,48             | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j |
|                      | Y:392364,86             | Spreiding      | <u>0,0 m</u>    |                 |          |
| Oppervlakte          | 2,17 ha                 |                |                 |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u> |                |                 |                 |          |

**Disclaimer**

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3\_20260409\_7392213271

Database versie 2025.3\_7392213271\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

# Projectberekening

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



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

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

## Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Hazenberg BV

Servennenstraat 11,

5066 PS Moergestel

## Activiteit

Omschrijving

Toelichting

B210117

verschilberekening Servennenstraat 11

## Rekentaak

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Rd2DKsrvFGbe

13 mei 2026, 12:21

OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Aanvraag - Beoogd

Rekenjaar

Afroomfactor

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

2026

226,3 kg/j

1.654,7 kg/j

## Resultaten

Aanvraag - Beoogd

Hoogste bijdrage

Hexagon

Gebied

0,32 mol N/ha/j

2827864

Kampina &

Oisterwijkse Vennen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

1.712,17 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,32 mol N/ha/j

Grootste afname

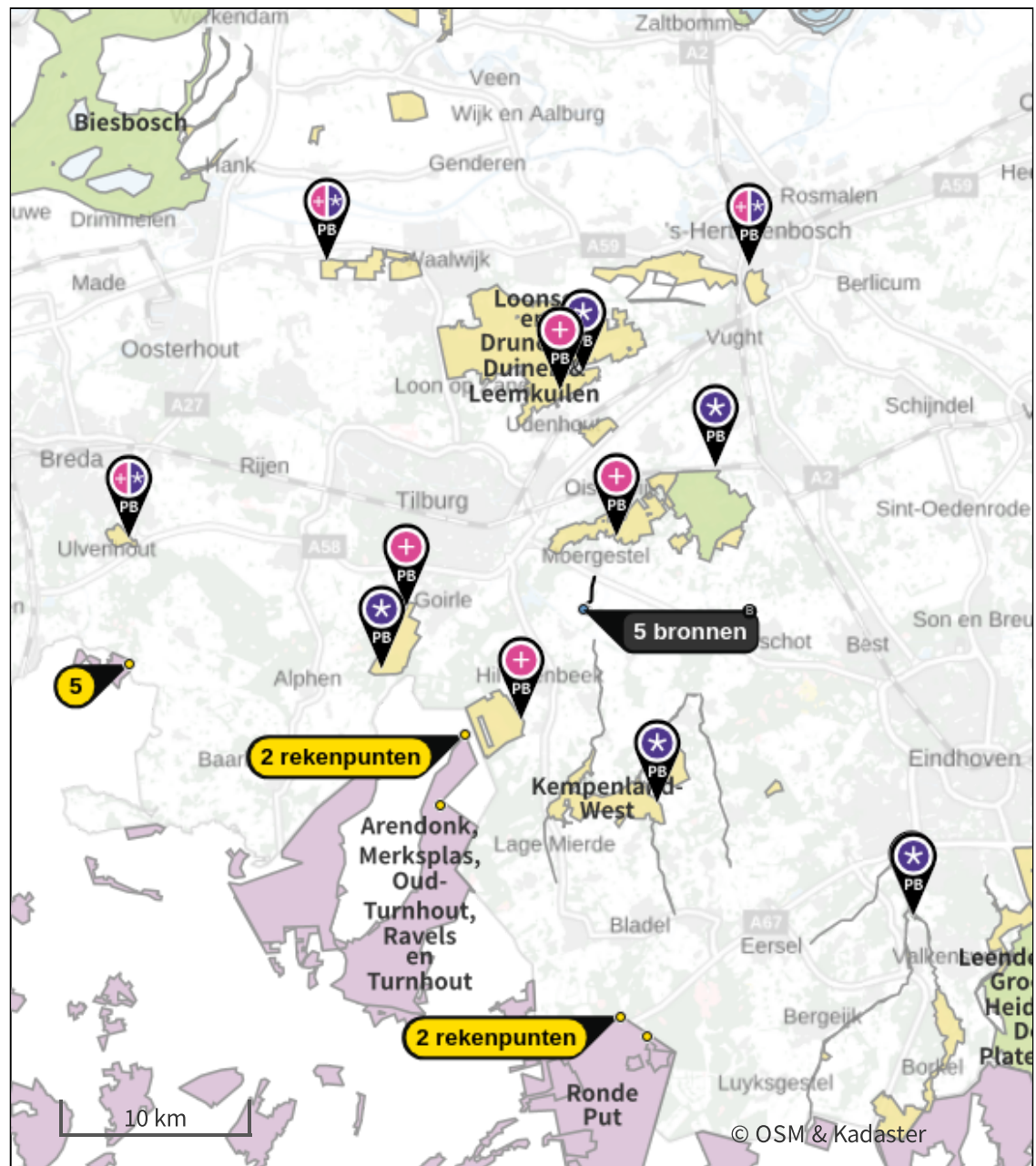
-

Aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2026

## Emissiebronnen

|                                                                                                   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>3</b> Mobiele werktuigen   Intern transport                                                    | 0,4 kg/j                | 1.526,3 kg/j            |
| <b>4</b> Landbouw   Mestopslag   Mestsilo                                                         | 223,0 kg/j              | -                       |
| <b>5</b> Mobiele werktuigen   Noodstroomaggregaat                                                 | 0,0 kg/j                | 0,8 kg/j                |
| <b>6</b> Anders...   Stationair draaien zware vervoersbewegingen                                  | 0,7 kg/j                | 72,2 kg/j               |
| <b>7</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start                                              | 0,2 kg/j                | 1,0 kg/j                |
|  Verkeersnetwerk | 2,0 kg/j                | 54,5 kg/j               |

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



- |                                                                                                                      |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Habitatrichtlijn                 |  Grootste toename (projectberekening)             |
|  Vogelrichtlijn                   |  Grootste afname (projectberekening)              |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  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 "Aanvraag " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

|        | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/j) | Met toename (ha<br>gekarteed) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/j) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste afname<br>(mol N/ha/j) |
|--------|----------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Totaal | 1.712,17                   | 2.410,10                                    | 1.712,17                      | 0,32                                | 0,00                         | -                               |

| Per gebied                                               | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/j) | Met toename (ha<br>gekarteed) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/j) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste afname<br>(mol N/ha/j) |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Kampina &<br>Oisterwijkse<br>Vennen (133)                | 620,26                     | 2.042,18                                    | 620,26                        | 0,32                                | 0,00                         | -                               |
| Kempenland-<br>West (135)                                | 393,18                     | 2.158,52                                    | 393,18                        | 0,08                                | 0,00                         | -                               |
| Loonse en<br>Drunense<br>Duinen &<br>Leemkuilen<br>(131) | 502,88                     | 2.031,95                                    | 502,88                        | 0,06                                | 0,00                         | -                               |
| Regte Heide &<br>Riels Laag (134)                        | 155,14                     | 2.142,22                                    | 155,14                        | 0,04                                | 0,00                         | -                               |
| Vlijmens Ven,<br>Moerputten &<br>Bossche Broek<br>(132)  | 17,07                      | 2.410,10                                    | 17,07                         | 0,03                                | 0,00                         | -                               |
| Langstraat<br>(130)                                      | 16,44                      | 1.975,54                                    | 16,44                         | 0,01                                | 0,00                         | -                               |
| Ulvenhoutse<br>Bos (129)                                 | 6,20                       | 2.096,86                                    | 6,20                          | 0,01                                | 0,00                         | -                               |
| Leenderbos,<br>Groote Heide &<br>De Plateaux<br>(136)    | 1,00                       | 1.806,48                                    | 1,00                          | 0,01                                | 0,00                         | -                               |

| Per eigen<br>rekenpunt | Naam                                                                                                | Coördinaat           | Projectbijdrage (mol<br>N/ha/j) |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| 1                      | Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (9 km)                                        | X:133551<br>Y:385590 | 0,05 ○                          |
| 2                      | Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (13 km)                                                   | X:132283<br>Y:381798 | 0,01 ○                          |
| 3                      | Ronde Put (22 km)                                                                                   | X:141969<br>Y:370392 | 0,01 ○                          |
| 5                      | Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (25 km) | X:115461<br>Y:389377 | 0,01 ○                          |
| 4                      | Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (23 km)                       | X:143368<br>Y:369286 | 0,01 ○                          |

## Aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2026

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam                      | Verkeersbewegingen tbv bedrijfswoning |                           | Links   | Rechts | NO <sub>x</sub> | 2,4 kg/j |
|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------|--------|-----------------|----------|
| Locatie                   | X:140393,58 Y:392954,87               | Type scherm               | -       | -      | NO <sub>2</sub> | 0,3 kg/j |
| Lengte                    | 2.321,09 m                            | Hoogte                    | -       | -      | NH <sub>3</sub> | 0,3 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg                             | Afstand tot de weg        | -       | -      |                 |          |
| Rijrichting               | Beide richtingen                      |                           |         |        |                 |          |
| Tunnelfactor              | <u>1</u>                              |                           |         |        |                 |          |
| Type hoogteligging        | <u>Normaal</u>                        |                           |         |        |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u>                            |                           |         |        |                 |          |
| Verkeer                   | Maximum snelheid                      | Aantal voertuigbewegingen | In file |        |                 |          |
| Licht verkeer             | 80 km/uur                             | 7.280,0 /jaar             | 0,0 %   |        |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 80 km/uur                             | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |        |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | 80 km/uur                             | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |        |                 |          |
| Busverkeer                | 80 km/uur                             | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |        |                 |          |

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam                      | Verkeersbewegingen tbv bedrijfsvoering |                           | Links   | Rechts | NO <sub>x</sub> | 52,1 kg/j |
|---------------------------|----------------------------------------|---------------------------|---------|--------|-----------------|-----------|
| Locatie                   | X:140393,58 Y:392954,87                | Type scherm               | -       | -      | NO <sub>2</sub> | 15,2 kg/j |
| Lengte                    | 2.321,09 m                             | Hoogte                    | -       | -      | NH <sub>3</sub> | 1,8 kg/j  |
| Wegtype                   | Buitenweg                              | Afstand tot de weg        | -       | -      |                 |           |
| Rijrichting               | Beide richtingen                       |                           |         |        |                 |           |
| Tunnelfactor              | <u>1</u>                               |                           |         |        |                 |           |
| Type hoogteligging        | <u>Normaal</u>                         |                           |         |        |                 |           |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u>                             |                           |         |        |                 |           |
| Verkeer                   | Maximum snelheid                       | Aantal voertuigbewegingen | In file |        |                 |           |
| Licht verkeer             | 80 km/uur                              | 2.496,0 /jaar             | 0,0 %   |        |                 |           |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 80 km/uur                              | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |        |                 |           |
| Zwaar vrachtverkeer       | 80 km/uur                              | 7.076,0 /jaar             | 0,0 %   |        |                 |           |
| Busverkeer                | 80 km/uur                              | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |        |                 |           |

### 3 Mobiele werktuigen

|                                                                      |                                           |           |                                 |                                                              |                                    |                        |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| Naam                                                                 | Intern transport                          |           |                                 | NO <sub>x</sub>                                              | 1.526,3 kg/j                       |                        |
| Locatie                                                              | X:139952,29<br>Y:392347,43                |           |                                 | NH <sub>3</sub>                                              | 0,4 kg/j                           |                        |
| Oppervlakte                                                          | 2,55 ha                                   |           |                                 |                                                              |                                    |                        |
| Naam/Stageklasse                                                     | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud     | Spreiding/Temporele<br>variatie                              | Stof                               | Emissie                |
| tractor 60 kW<br>Stage-I, <= 2001,<br>56-75 kW, diesel,<br>SCR: nee  | 5.264 l/j<br>0 l/j                        | 730 u/j   | <u>2,5 m</u><br><u>0,011 MW</u> | <u>0,4 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 161,6 kg/j<br>39,5 g/j |
| tractor 75 kW<br>Stage-I, <= 2001,<br>75-560 kW,<br>diesel, SCR: nee | 6.877 l/j<br>0 l/j                        | 730 u/j   | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 210,0 kg/j<br>51,6 g/j |
| tractor 75 kW<br>Stage-I, <= 2001,<br>75-560 kW,<br>diesel, SCR: nee | 13.754 l/j<br>0 l/j                       | 1.460 u/j | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 419,9 kg/j<br>0,1 kg/j |
| loader 75 kW<br>Stage-I, <= 2001,<br>75-560 kW,<br>diesel, SCR: nee  | 10.315 l/j<br>0 l/j                       | 1.095 u/j | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 314,9 kg/j<br>77,4 g/j |
| loader 75 kW<br>Stage-I, <= 2001,<br>75-560 kW,<br>diesel, SCR: nee  | 13.754 l/j<br>0 l/j                       | 1.460 u/j | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 419,9 kg/j<br>0,1 kg/j |

### 4 Landbouw | Mestopslag

|                      |                            |                |                 |                 |            |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Mestsilo                   | Uittreedhoogte | 5,0 m           | NH <sub>3</sub> | 223,0 kg/j |
| Locatie              | X:140053,19<br>Y:392356,67 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            | Spreiding      | 0,0 m           |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u>      |                |                 |                 |            |

### 5 Mobiele werktuigen

|                                                 |                                           |           |                             |                                       |                 |          |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------|----------|
| Naam                                            | Noodstroomaggregaat                       |           |                             | NO <sub>x</sub>                       | 0,8 kg/j        |          |
| Locatie                                         | X:139981,18<br>Y:392393,13                |           |                             | NH <sub>3</sub>                       | 0,0 kg/j        |          |
| Naam/Stageklasse                                | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele<br>variatie       | Stof            | Emissie  |
| Noodstroomaggregaat                             | 24 l/j                                    | 6 u/j     | <u>2,5 m</u>                | <u>0,4 m</u>                          | NO <sub>x</sub> | 0,8 kg/j |
| Stage-I, <= 2001, 56-75<br>kW, diesel, SCR: nee | 0 l/j                                     |           | <u>0,011 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br>Industrie | NH <sub>3</sub> | 0,0 kg/j |

### 6 Anders...

|                      |                                             |                |                 |                 |           |
|----------------------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Stationair draaien zware vervoersbewegingen | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 72,2 kg/j |
|                      |                                             | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 0,7 kg/j  |
| Locatie              | X:139952,29<br>Y:392347,43                  | Spreiding      | <u>0,0 m</u>    |                 |           |
| Oppervlakte          | 2,55 ha                                     |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                             |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>                     |                |                 |                 |           |

**7** Verkeer | Koude start: overig

|                           |                            |                 |          |
|---------------------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Naam                      | Koude start                | NO <sub>x</sub> | 1,0 kg/j |
| Locatie                   | X:139952,29<br>Y:392347,43 | NH <sub>3</sub> | 0,2 kg/j |
| Oppervlakte               | 2,55 ha                    |                 |          |
| Type voertuig             | Koude starts               |                 |          |
| Licht verkeer             | 3.640,0 /jaar              |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar                  |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | 0,0 /jaar                  |                 |          |
| Busverkeer                | 0,0 /jaar                  |                 |          |

**Disclaimer**

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3\_20260409\_7392213271

Database versie 2025.3\_7392213271\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

# Projectberekening

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



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

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



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Hazenberg BV  
Servennenstraat 11,  
5066 PS Moergestel

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

B210117  
verschilberekening Servennenstraat 11

### Rekentaak

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RxUbBw6ey2oR  
13 mei 2026, 12:20  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Vigerend - Beoogd

| Rekenjaar | Afroomfactor | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|--------------|-------------------------|-------------------------|
| 2026      |              | 843,7 kg/j              | 76,3 kg/j               |

### Resultaten

Vigerend - Beoogd

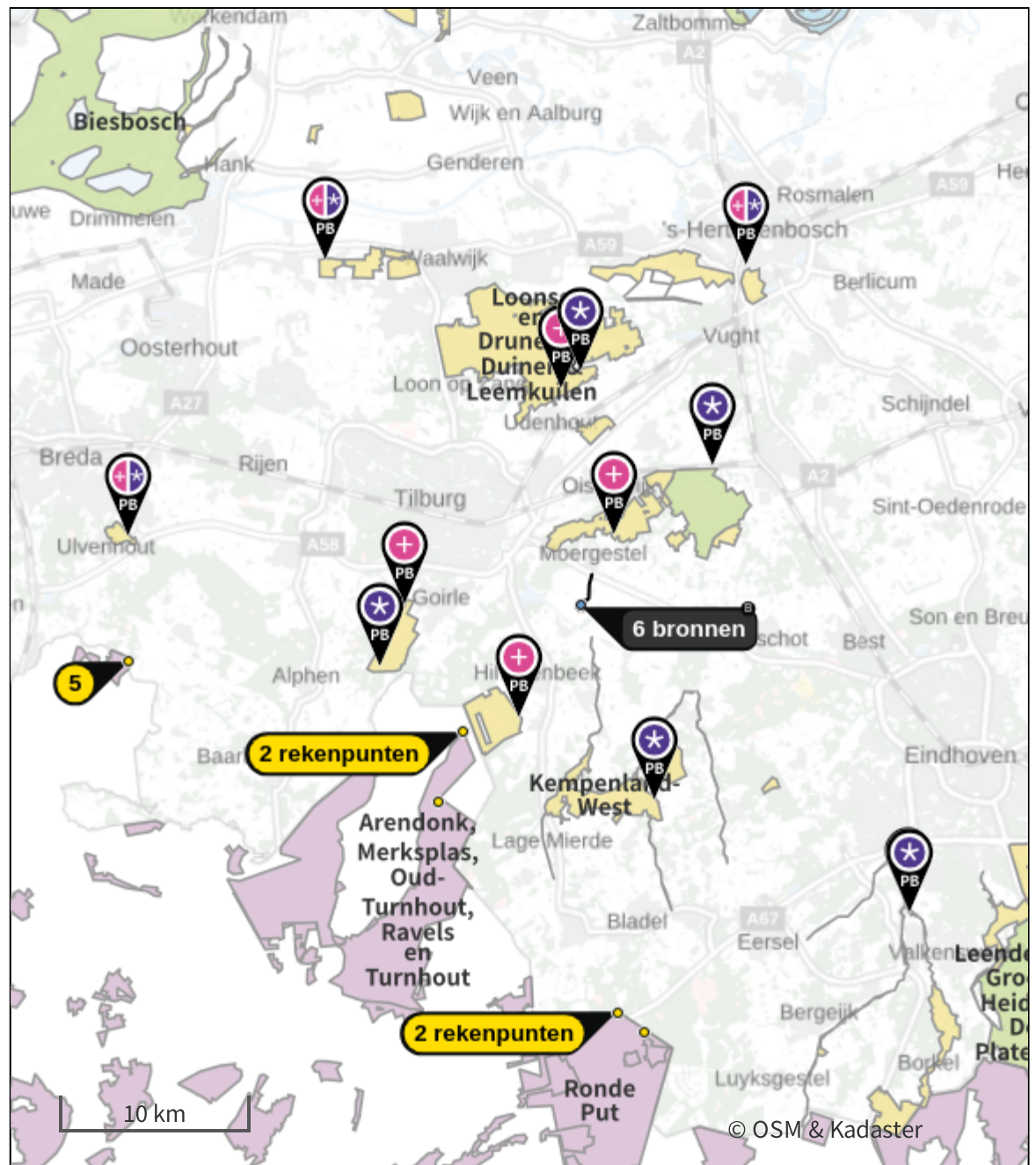
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied                           |
|------------------|---------|----------------------------------|
| 0,74 mol N/ha/j  | 2827864 | Kampina &<br>Oisterwijkse Vennen |
| 1.713,55 ha      |         |                                  |
| 0,00 ha          |         |                                  |
| 0,74 mol N/ha/j  |         |                                  |
| -                |         |                                  |

Vigerend (Beoogd), rekenjaar 2026

| Emissiebronnen                                                                    |                                                         | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1                                                                                 | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1                     | 77,4 kg/j               | -                       |
| 3                                                                                 | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2                     | 184,0 kg/j              | -                       |
| 4                                                                                 | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3                     | 165,3 kg/j              | -                       |
| 5                                                                                 | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 4                     | 415,4 kg/j              | -                       |
| 7                                                                                 | Anders...   Stationair draaien zware vervoersbewegingen | 0,4 kg/j                | 45,7 kg/j               |
| 8                                                                                 | Verkeer   Koude start: overig   Koude start             | 77,5 g/j                | 0,5 kg/j                |
|  | Verkeersnetwerk                                         | 1,1 kg/j                | 30,1 kg/j               |

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



|                                                                                     |                                  |                                                                                     |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn                 |  | Grootste toename (projectberekening)             |
|  | Vogelrichtlijn                   |  | Grootste afname (projectberekening)              |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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 "Vigerend " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

|        | Berekend (ha<br>gekarteerd) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/j) | Met toename (ha<br>gekarteerd) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/j) | Met afname (ha<br>gekarteerd) | Grootste afname<br>(mol N/ha/j) |
|--------|-----------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Totaal | 1.713,55                    | 2.410,15                                    | 1.713,55                       | 0,74                                | 0,00                          | -                               |

| Per gebied                                               | Berekend (ha<br>gekarteerd) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/j) | Met toename (ha<br>gekarteerd) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/j) | Met afname (ha<br>gekarteerd) | Grootste afname<br>(mol N/ha/j) |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Kampina &<br>Oisterwijkse<br>Vennen (133)                | 620,26                      | 2.042,28                                    | 620,26                         | 0,74                                | 0,00                          | -                               |
| Kempenland-<br>West (135)                                | 393,18                      | 2.158,55                                    | 393,18                         | 0,15                                | 0,00                          | -                               |
| Loonse en<br>Drunense<br>Duinen &<br>Leemkuilen<br>(131) | 502,88                      | 2.032,00                                    | 502,88                         | 0,11                                | 0,00                          | -                               |
| Vlijmens Ven,<br>Moerputten &<br>Bossche Broek<br>(132)  | 17,07                       | 2.410,15                                    | 17,07                          | 0,09                                | 0,00                          | -                               |
| Regte Heide &<br>Riels Laag<br>(134)                     | 155,14                      | 2.142,25                                    | 155,14                         | 0,08                                | 0,00                          | -                               |
| Langstraat<br>(130)                                      | 16,44                       | 1.975,55                                    | 16,44                          | 0,02                                | 0,00                          | -                               |
| Ulvenhoutse<br>Bos (129)                                 | 7,58                        | 2.096,87                                    | 7,58                           | 0,02                                | 0,00                          | -                               |
| Leenderbos,<br>Groote Heide &<br>De Plateaux<br>(136)    | 1,00                        | 1.806,49                                    | 1,00                           | 0,02                                | 0,00                          | -                               |

| Per eigen<br>rekenpunt | Naam                                                                                                | Coördinaat           | Projectbijdrage (mol<br>N/ha/j) |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| 1                      | Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (9 km)                                        | X:133551<br>Y:385590 | 0,10 ○                          |
| 2                      | Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (13 km)                                                   | X:132283<br>Y:381798 | 0,02 ○                          |
| 3                      | Ronde Put (22 km)                                                                                   | X:141969<br>Y:370392 | 0,02 ○                          |
| 5                      | Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (25 km) | X:115461<br>Y:389377 | 0,01 ○                          |
| 4                      | Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (23 km)                       | X:143368<br>Y:369286 | 0,01 ○                          |

## Vigerend (Beoogd), rekenjaar 2026

## 1 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                  |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Stal 1                | Uittreedhoogte   | 4,7 m           | NH <sub>3</sub> | 77,4 kg/j |
| Locatie              | X:140013 Y:392328     | Spreiding        | 0,0 m           |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd            | Uittreeddiameter | 3,3 m           |                 |           |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> | Temperatuur      | <u>11,85 °C</u> |                 |           |
|                      |                       | Emissie          |                 |                 |           |
|                      |                       | Uittreedrichting | Verticaal       |                 |           |
|                      |                       | Uittreedsnelheid | 1,2 m/s         |                 |           |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                                                                              | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Varkens   | HD5.100 - Overige huisvestingssystemen<br>(Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer) | 172           | NH <sub>3</sub> | 3                         |          | 516,0 kg/j |
|           | LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn                                                                                                            |               |                 |                           | 85 %     | 77,4 kg/j  |

## 2 Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                                        |                    |        |                 |           |
|---------------------------|----------------------------------------|--------------------|--------|-----------------|-----------|
| Naam                      | Verkeersbewegingen tbv bedrijfsvoering | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 28,9 kg/j |
| Locatie                   | X:140393,58 Y:392954,87                | Type scherm        | -      | NO <sub>2</sub> | 8,5 kg/j  |
| Lengte                    | 2.321,09 m                             | Hoogte             | -      | NH <sub>3</sub> | 1,0 kg/j  |
| Wegtype                   | Buitenweg                              | Afstand tot de weg | -      |                 |           |
| Rijrichting               | Beide richtingen                       |                    |        |                 |           |
| Tunnelfactor              | <u>1</u>                               |                    |        |                 |           |
| Type hoogteligging        | <u>Normaal</u>                         |                    |        |                 |           |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u>                             |                    |        |                 |           |

| Verkeer                   | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer             | 80 km/uur        | 728,0 /jaar               | 0,0 %   |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 80 km/uur        | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer       | 80 km/uur        | 3.952,0 /jaar             | 0,0 %   |
| Busverkeer                | 80 km/uur        | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |

## 3 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                  |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal 2                | Uittreedhoogte   | 4,0 m           | NH <sub>3</sub> | 184,0 kg/j |
| Locatie              | X:139955 Y:392330     | Spreiding        | 0,0 m           |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd            | Uittreeddiameter | 0,5 m           |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> | Temperatuur      | <u>11,85 °C</u> |                 |            |
|                      |                       | Emissie          |                 |                 |            |
|                      |                       | Uittreedrichting | Verticaal       |                 |            |
|                      |                       | Uittreedsnelheid | 4,0 m/s         |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                                    | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Varkens   | HD5.3 - Mestopvang in en spoelen met ammoniakarme vloeistof (inclusief aanzuren)                                      | 115           | NH <sub>3</sub> | 1,6                       |          | 184,0 kg/j |
|           | (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer) |               |                 |                           |          |            |

#### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                  |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal 3                | Uittreedhoogte   | 7,5 m           | NH <sub>3</sub> | 165,3 kg/j |
| Locatie              | X:139987 Y:392390     | Spreiding        | 0,0 m           |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd            | Uittreeddiameter | 7,5 m           |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> | Temperatuur      | <u>11,85 °C</u> |                 |            |
|                      |                       | Emissie          |                 |                 |            |
|                      |                       | Uittreedrichting | Verticaal       |                 |            |
|                      |                       | Uittreedsnelheid | 1,5 m/s         |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                                                                           | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Varkens   | HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer) | 1102          | NH <sub>3</sub> | 3                         |          | 3.306,0 kg/j |
|           | LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem                                                                                                                             |               |                 |                           | 95 %     | 165,3 kg/j   |

#### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal 4                | Uittreedhoogte | 2,4 m           | NH <sub>3</sub> | 415,4 kg/j |
| Locatie              | X:140006 Y:392399     | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd       | Spreiding      | 0,0 m           |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> |                |                 |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Rundvee   | HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder) | 67            | NH <sub>3</sub> | 6,2                       |          | 415,4 kg/j |

#### 6 Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                                       |                    |       |        |                 |          |
|---------------------------|---------------------------------------|--------------------|-------|--------|-----------------|----------|
| Naam                      | Verkeersbewegingen tbv bedrijfswoning |                    | Links | Rechts | NO <sub>x</sub> | 1,2 kg/j |
| Locatie                   | X:140393,58 Y:392954,87               | Type scherm        | -     | -      | NO <sub>2</sub> | 0,2 kg/j |
| Lengte                    | 2.321,09 m                            | Hoogte             | -     | -      | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg                             | Afstand tot de weg | -     | -      |                 |          |
| Rijrichting               | Beide richtingen                      |                    |       |        |                 |          |
| Tunnelfactor              | <u>1</u>                              |                    |       |        |                 |          |
| Type hoogteligging        | <u>Normaal</u>                        |                    |       |        |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                                   |                    |       |        |                 |          |

| Verkeer                  | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|--------------------------|------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer            | 80 km/uur        | 3.640,0 /jaar             | 0,0 %   |
| Middelwaar vrachtverkeer | 80 km/uur        | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer      | 80 km/uur        | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Busverkeer               | 80 km/uur        | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |

#### 7 Anders...

|                      |                                             |                |                 |                 |           |
|----------------------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Stationair draaien zware vervoersbewegingen | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 45,7 kg/j |
|                      |                                             | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 0,4 kg/j  |
|                      |                                             | Spreiding      | <u>0,0 m</u>    |                 |           |
| Locatie              | X:139952,29 Y:392347,43                     |                |                 |                 |           |
| Oppervlakte          | 2,55 ha                                     |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                             |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>                     |                |                 |                 |           |

**8** Verkeer | Koude start: overig

|                           |               |                 |          |
|---------------------------|---------------|-----------------|----------|
| Naam                      | Koude start   | NO <sub>x</sub> | 0,5 kg/j |
| Locatie                   | X:139952,29   | NH <sub>3</sub> | 77,5 g/j |
|                           | Y:392347,43   |                 |          |
| Oppervlakte               | 2,55 ha       |                 |          |
| Type voertuig             | Koude starts  |                 |          |
| Licht verkeer             | 1.820,0 /jaar |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar     |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | 0,0 /jaar     |                 |          |
| Busverkeer                | 0,0 /jaar     |                 |          |

**Disclaimer**

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3\_20260409\_7392213271

Database versie 2025.3\_7392213271\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

# Projectberekening

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



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

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

## Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Hazenberg BV

Servennenstraat 11,

5066 PS Moergestel

## Activiteit

Omschrijving

Toelichting

B210117

verschilberekening Servennenstraat 11

## Rekentaak

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S4gJ34LapR1C

13 mei 2026, 12:17

OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Vigerend - Referentie

Aanvraag met aanleg en gebruik - Beoogd

Rekenjaar

Afroomfactor

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

2026

843,7 kg/j

76,3 kg/j

2026

227,8 kg/j

1.736,5 kg/j

## Resultaten

Vigerend - Referentie

Aanvraag met aanleg en gebruik - Beoogd

Hoogste bijdrage

Hexagon

Gebied

0,74 mol N/ha/j

2827864

Kampina &  
Oisterwijkse Vennen  
Kampina &  
Oisterwijkse Vennen

0,33 mol N/ha/j

2827864

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

1.697,48 ha

Grootste toename

-

Grootste afname

0,41 mol N/ha/j

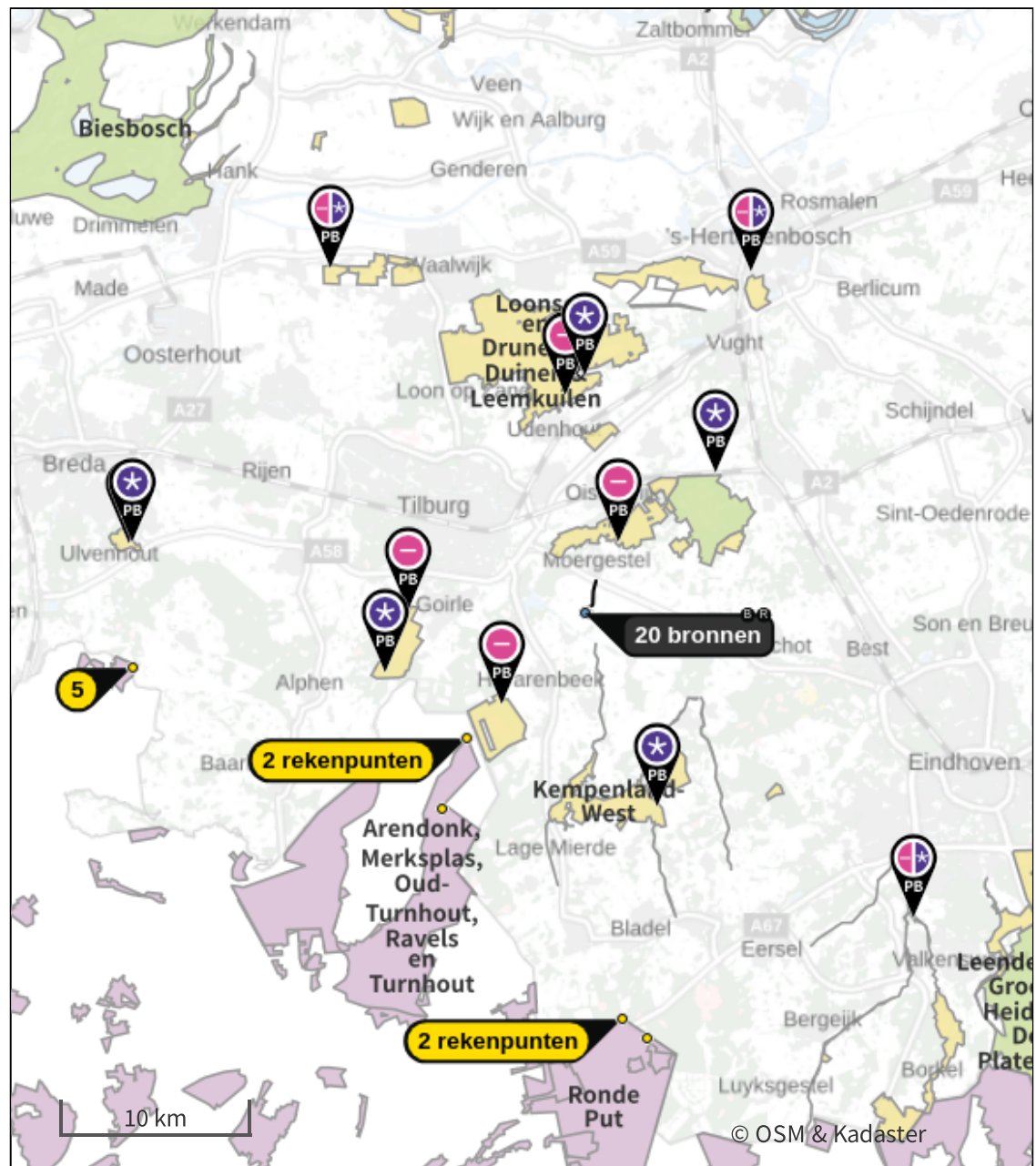
Vigerend (Referentie), rekenjaar 2026

| Emissiebronnen                                                                    |                                                         | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1                                                                                 | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1                     | 77,4 kg/j               | -                       |
| 3                                                                                 | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2                     | 184,0 kg/j              | -                       |
| 4                                                                                 | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3                     | 165,3 kg/j              | -                       |
| 5                                                                                 | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 4                     | 415,4 kg/j              | -                       |
| 7                                                                                 | Anders...   Stationair draaien zware vervoersbewegingen | 0,4 kg/j                | 45,7 kg/j               |
| 8                                                                                 | Verkeer   Koude start: overig   Koude start             | 77,5 g/j                | 0,5 kg/j                |
|  | Verkeersnetwerk                                         | 1,1 kg/j                | 30,1 kg/j               |

Aanvraag met aanleg en gebruik (Beoogd), rekenjaar 2026

| Emissiebronnen                                                                                      | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 Mobiele werktuigen   Slopen                                                                       | 0,2 kg/j                | 13,9 kg/j               |
| 2 Mobiele werktuigen   Grondwerk bouwplaats incl inrichten                                          | 0,3 kg/j                | 16,5 kg/j               |
| 3 Mobiele werktuigen   Fundering en vloeren                                                         | 0,2 kg/j                | 10,8 kg/j               |
| 4 Mobiele werktuigen   Staalconstructie                                                             | 0,2 kg/j                | 13,5 kg/j               |
| 5 Mobiele werktuigen   Gevels                                                                       | 24,2 g/j                | 1,5 kg/j                |
| 6 Mobiele werktuigen   Dak                                                                          | 4,3 g/j                 | 0,1 kg/j                |
| 7 Mobiele werktuigen   Verhardingen                                                                 | 94,8 g/j                | 5,9 kg/j                |
| 9 Verkeer   Koude start: overig   Koude start                                                       | 44,3 g/j                | 0,3 kg/j                |
| 10 Anders...   Stationair draaien                                                                   | 0,1 kg/j                | 9,6 kg/j                |
| 13 Mobiele werktuigen   Intern transport                                                            | 0,4 kg/j                | 1.526,3 kg/j            |
| 14 Landbouw   Mestopslag   Mestsilo                                                                 | 223,0 kg/j              | -                       |
| 15 Mobiele werktuigen   Noodstroomaggregaat                                                         | 0,0 kg/j                | 0,8 kg/j                |
| 16 Anders...   Stationair draaien zware vervoersbewegingen                                          | 0,7 kg/j                | 72,2 kg/j               |
| 17 Verkeer   Koude start: overig   Koude start                                                      | 0,2 kg/j                | 1,0 kg/j                |
|  Verkeersnetwerk | 2,4 kg/j                | 64,3 kg/j               |

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



- |                                                                                                                      |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Habitatrichtlijn                 |  Grootste toename (projectberekening)             |
|  Vogelrichtlijn                   |  Grootste afname (projectberekening)              |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  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 "Aanvraag met aanleg en gebruik" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

|        | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/j) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/j) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/j) |
|--------|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Totaal | 1.697,48                 | 2.410,02                              | 0,00                        | -                             | 1.697,48                   | 0,41                         |

| Per gebied                                     | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/j) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/j) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/j) |
|------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)            | 620,26                   | 2.042,01                              | 0,00                        | -                             | 620,26                     | 0,41                         |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)   | 502,88                   | 2.031,84                              | 0,00                        | -                             | 502,88                     | 0,06                         |
| Kempenland-West (135)                          | 393,18                   | 2.158,46                              | 0,00                        | -                             | 393,18                     | 0,07                         |
| Regte Heide & Riels Laag (134)                 | 155,14                   | 2.142,15                              | 0,00                        | -                             | 155,14                     | 0,04                         |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132) | 17,07                    | 2.410,02                              | 0,00                        | -                             | 17,07                      | 0,05                         |
| Ulvenhoutse Bos (129)                          | 6,95                     | 2.096,84                              | 0,00                        | -                             | 6,95                       | 0,01                         |
| Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)   | 1,00                     | 1.806,46                              | 0,00                        | -                             | 1,00                       | 0,01                         |
| Langstraat (130)                               | 0,99                     | 1.975,51                              | 0,00                        | -                             | 0,99                       | 0,01                         |

| Per eigen<br>rekenpunt | Naam                                                                                                  | Coördinaat           | Projectbijdrage (mol<br>N/ha/j) |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| 5                      | Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met<br>valleigronde langs de Heerlese Loop (25 km) | X:115461<br>Y:389377 | -0,01 ●                         |
| 4                      | Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden,<br>moerassen en heiden (23 km)                      | X:143368<br>Y:369286 | -0,01 ●                         |
| 2                      | Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (13 km)                                                     | X:132283<br>Y:381798 | -0,01 ●                         |
| 3                      | Ronde Put (22 km)                                                                                     | X:141969<br>Y:370392 | -0,01 ●                         |
| 1                      | Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (9<br>km)                                       | X:133551<br>Y:385590 | -0,05 ●                         |

## Vigerend (Referentie), rekenjaar 2026

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                  |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Stal 1                | Uittreedhoogte   | 4,7 m           | NH <sub>3</sub> | 77,4 kg/j |
| Locatie              | X:140013 Y:392328     | Spreiding        | 0,0 m           |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd            | Uittreeddiameter | 3,3 m           |                 |           |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> | Temperatuur      | <u>11,85 °C</u> |                 |           |
|                      |                       | Emissie          |                 |                 |           |
|                      |                       | Uittreedrichting | Verticaal       |                 |           |
|                      |                       | Uittreedsnelheid | 1,2 m/s         |                 |           |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                                                                              | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Varkens   | HD5.100 - Overige huisvestingssystemen<br>(Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer) | 172           | NH <sub>3</sub> | 3                         |          | 516,0 kg/j |
|           | LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn                                                                                                            |               |                 |                           | 85 %     | 77,4 kg/j  |

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                                        |                    |        |                 |           |
|---------------------------|----------------------------------------|--------------------|--------|-----------------|-----------|
| Naam                      | Verkeersbewegingen tbv bedrijfsvoering | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 28,9 kg/j |
| Locatie                   | X:140393,58 Y:392954,87                | Type scherm        | -      | NO <sub>2</sub> | 8,5 kg/j  |
| Lengte                    | 2.321,09 m                             | Hoogte             | -      | NH <sub>3</sub> | 1,0 kg/j  |
| Wegtype                   | Buitenweg                              | Afstand tot de weg | -      |                 |           |
| Rijrichting               | Beide richtingen                       |                    |        |                 |           |
| Tunnelfactor              | <u>1</u>                               |                    |        |                 |           |
| Type hoogteligging        | <u>Normaal</u>                         |                    |        |                 |           |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u>                             |                    |        |                 |           |

| Verkeer                   | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer             | 80 km/uur        | 728,0 /jaar               | 0,0 %   |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 80 km/uur        | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer       | 80 km/uur        | 3.952,0 /jaar             | 0,0 %   |
| Busverkeer                | 80 km/uur        | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                  |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal 2                | Uittreedhoogte   | 4,0 m           | NH <sub>3</sub> | 184,0 kg/j |
| Locatie              | X:139955 Y:392330     | Spreiding        | 0,0 m           |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd            | Uittreeddiameter | 0,5 m           |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> | Temperatuur      | <u>11,85 °C</u> |                 |            |
|                      |                       | Emissie          |                 |                 |            |
|                      |                       | Uittreedrichting | Verticaal       |                 |            |
|                      |                       | Uittreedsnelheid | 4,0 m/s         |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                                                                                                                        | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Varkens   | HD5.3 - Mestopvang in en spoelen met ammoniakarme vloeistof (inclusief aanzuren)<br>(Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer) | 115           | NH <sub>3</sub> | 1,6                       |          | 184,0 kg/j |

#### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                  |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal 3                | Uittreedhoogte   | 7,5 m           | NH <sub>3</sub> | 165,3 kg/j |
| Locatie              | X:139987 Y:392390     | Spreiding        | 0,0 m           |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd            | Uittreeddiameter | 7,5 m           |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> | Temperatuur      | <u>11,85 °C</u> |                 |            |
|                      |                       | Emissie          |                 |                 |            |
|                      |                       | Uittreedrichting | Verticaal       |                 |            |
|                      |                       | Uittreedsnelheid | 1,5 m/s         |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                                                                              | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie      |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Varkens   | HD5.100 - Overige huisvestingssystemen<br>(Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer) | 1102          | NH <sub>3</sub> | 3                         |          | 3.306,0 kg/j |
|           | LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem                                                                                                                                |               |                 |                           | 95 %     | 165,3 kg/j   |

#### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal 4                | Uittreedhoogte | 2,4 m           | NH <sub>3</sub> | 415,4 kg/j |
| Locatie              | X:140006 Y:392399     | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd       | Spreiding      | 0,0 m           |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> |                |                 |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Rundvee   | HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder) | 67            | NH <sub>3</sub> | 6,2                       |          | 415,4 kg/j |

#### 6 Verkeer | Rijgend verkeer

|                           |                                       |                    |        |                 |          |
|---------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------|-----------------|----------|
| Naam                      | Verkeersbewegingen tbv bedrijfswoning | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 1,2 kg/j |
| Locatie                   | X:140393,58 Y:392954,87               | Type scherm        | -      | NO <sub>2</sub> | 0,2 kg/j |
| Lengte                    | 2.321,09 m                            | Hoogte             | -      | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg                             | Afstand tot de weg | -      |                 |          |
| Rijrichting               | Beide richtingen                      |                    |        |                 |          |
| Tunnelfactor              | <u>1</u>                              |                    |        |                 |          |
| Type hoogteligging        | <u>Normaal</u>                        |                    |        |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u>                            |                    |        |                 |          |

| Verkeer                   | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer             | 80 km/uur        | 3.640,0 /jaar             | 0,0 %   |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 80 km/uur        | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer       | 80 km/uur        | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Busverkeer                | 80 km/uur        | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |

#### 7 Anders...

|                      |                                             |                |                 |                 |           |
|----------------------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Stationair draaien zware vervoersbewegingen | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 45,7 kg/j |
|                      |                                             | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 0,4 kg/j  |
|                      |                                             | Spreiding      | <u>0,0 m</u>    |                 |           |
| Locatie              | X:139952,29<br>Y:392347,43                  |                |                 |                 |           |
| Oppervlakte          | 2,55 ha                                     |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                             |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>                     |                |                 |                 |           |

## 8 Verkeer | Koude start: overig

|                           |               |                 |          |
|---------------------------|---------------|-----------------|----------|
| Naam                      | Koude start   | NO <sub>x</sub> | 0,5 kg/j |
| Locatie                   | X:139952,29   | NH <sub>3</sub> | 77,5 g/j |
|                           | Y:392347,43   |                 |          |
| Oppervlakte               | 2,55 ha       |                 |          |
| Type voertuig             | Koude starts  |                 |          |
| Licht verkeer             | 1.820,0 /jaar |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar     |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | 0,0 /jaar     |                 |          |
| Busverkeer                | 0,0 /jaar     |                 |          |

## Aanvraag met aanleg en gebruik (Beoogd), rekenjaar 2026

**1** Mobiele werktuigen

| Naam                                                                   | Slopen                                    |           |                                 | NO <sub>x</sub>                                              | 13,9 kg/j                          |                      |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Locatie                                                                | X:139977,48<br>Y:392364,86                |           |                                 | NH <sub>3</sub>                                              | 0,2 kg/j                           |                      |
| Oppervlakte                                                            | 2,17 ha                                   |           |                                 |                                                              |                                    |                      |
| Naam/Stageklasse                                                       | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud     | Spreiding/Temporele<br>variatie                              | Stof                               | Emissie              |
| Rupskraan groot<br>Stage-V, >= 2019 ,<br>75-560 kW,<br>diesel, SCR: ja | 427 l/j<br>17 l/j                         | 44 u/j    | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 6,5 kg/j<br>0,1 kg/j |
| Trekker<br>Stage-V, >= 2019 ,<br>75-560 kW,<br>diesel, SCR: ja         | 259 l/j<br>10 l/j                         | 27 u/j    | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 4,1 kg/j<br>62,2 g/j |
| Shovel groot<br>Stage-V, >= 2019 ,<br>75-560 kW,<br>diesel, SCR: ja    | 115 l/j<br>5 l/j                          | 12 u/j    | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 1,6 kg/j<br>27,6 g/j |
| Shovel groot<br>Stage-V, >= 2019 ,<br>75-560 kW,<br>diesel, SCR: ja    | 120 l/j<br>5 l/j                          | 13 u/j    | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 1,7 kg/j<br>28,8 g/j |

**2** Mobiele werktuigen

|                                                               |                                     |           |                                 |                                                    |                                    |                      |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|---------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Naam                                                          | Grondwerk bouwplaats incl inrichten |           |                                 | NO <sub>x</sub>                                    | 16,5 kg/j                          |                      |
| Locatie                                                       | X:139977,48<br>Y:392364,86          |           |                                 | NH <sub>3</sub>                                    | 0,3 kg/j                           |                      |
| Oppervlakte                                                   | 2,17 ha                             |           |                                 |                                                    |                                    |                      |
| Naam/Stageklasse                                              | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik  | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud     | Spreiding/Temporele variatie                       | Stof                               | Emissie              |
| Rupskraan groot Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 384 l/j<br>15 l/j                   | 40 u/j    | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 6,0 kg/j<br>92,2 g/j |
| Trekker Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja         | 336 l/j<br>13 l/j                   | 35 u/j    | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 5,3 kg/j<br>80,6 g/j |
| Shovel groot Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja    | 128 l/j<br>5 l/j                    | 13 u/j    | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 2,0 kg/j<br>30,7 g/j |
| Shovel groot Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja    | 207 l/j<br>8 l/j                    | 22 u/j    | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 3,3 kg/j<br>49,7 g/j |

### 3 Mobiele werktuigen

| Naam                                         | Fundering en vloeren               |           |                             | NO <sub>x</sub>                    | 10,8 kg/j                |
|----------------------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| Locatie                                      | X:139977,48<br>Y:392364,86         |           |                             | NH <sub>3</sub>                    | 0,2 kg/j                 |
| Oppervlakte                                  | 2,17 ha                            |           |                             |                                    |                          |
| Naam/Stageklasse                             | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie       | Stof Emissie             |
| Betonpomp                                    | 299 l/j                            | 16 u/j    | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                       | NO <sub>x</sub> 4,4 kg/j |
| Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 12 l/j                             |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> 71,8 g/j |
| Betonmixer                                   | 439 l/j                            | 24 u/j    | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                       | NO <sub>x</sub> 6,3 kg/j |
| Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 18 l/j                             |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> 0,1 kg/j |

### 4 Mobiele werktuigen

| Naam                                         | Staalconstructie                   |           |                             | NO <sub>x</sub>                    | 13,5 kg/j                |
|----------------------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| Locatie                                      | X:139977,48<br>Y:392364,86         |           |                             | NH <sub>3</sub>                    | 0,2 kg/j                 |
| Oppervlakte                                  | 2,17 ha                            |           |                             |                                    |                          |
| Naam/Stageklasse                             | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie       | Stof Emissie             |
| (Mobiele) kraan                              | 478 l/j                            | 50 u/j    | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                       | NO <sub>x</sub> 7,3 kg/j |
| Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 19 l/j                             |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> 0,1 kg/j |
| (Mobiele) kraan                              | 405 l/j                            | 42 u/j    | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                       | NO <sub>x</sub> 6,2 kg/j |
| Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 16 l/j                             |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> 97,2 g/j |

### 5 Mobiele werktuigen

| Naam                                         | Gevels                             |           |                             | NO <sub>x</sub>                    | 1,5 kg/j                 |
|----------------------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| Locatie                                      | X:139977,48<br>Y:392364,86         |           |                             | NH <sub>3</sub>                    | 24,2 g/j                 |
| Oppervlakte                                  | 2,17 ha                            |           |                             |                                    |                          |
| Naam/Stageklasse                             | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie       | Stof Emissie             |
| (Mobiele) kraan                              | 80 l/j                             | 8 u/j     | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                       | NO <sub>x</sub> 1,3 kg/j |
| Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 3 l/j                              |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> 19,2 g/j |
| (Mobiele) kraan                              | 21 l/j                             | 2 u/j     | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                       | NO <sub>x</sub> 0,2 kg/j |
| Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 1 l/j                              |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> 5,0 g/j  |

### 6 Mobiele werktuigen

|                                                     |                                           |           |                             |                                              |                 |          |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------|
| Naam                                                | Dak                                       |           |                             | NO <sub>x</sub>                              | 0,1 kg/j        |          |
| Locatie                                             | X:139977,48<br>Y:392364,86                |           |                             | NH <sub>3</sub>                              | 4,3 g/j         |          |
| Oppervlakte                                         | 2,17 ha                                   |           |                             |                                              |                 |          |
| Naam/Stageklasse                                    | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele<br>variatie              | Stof            | Emissie  |
| (Mobiele) kraan                                     | 18 l/j                                    | 2 u/j     | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 0,1 kg/j |
| Stage-V, >= 2019 ,<br>75-560 kW,<br>diesel, SCR: ja | 1 l/j                                     |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 4,3 g/j  |

### 7 Mobiele werktuigen

|                                                     |                                           |           |                             |                                              |                 |          |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------|
| Naam                                                | Verhardingen                              |           |                             | NO <sub>x</sub>                              | 5,9 kg/j        |          |
| Locatie                                             | X:139977,48<br>Y:392364,86                |           |                             | NH <sub>3</sub>                              | 94,8 g/j        |          |
| Oppervlakte                                         | 2,17 ha                                   |           |                             |                                              |                 |          |
| Naam/Stageklasse                                    | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele<br>variatie              | Stof            | Emissie  |
| Shovel klein                                        | 395 l/j                                   | 41 u/j    | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 5,9 kg/j |
| Stage-V, >= 2019 ,<br>75-560 kW,<br>diesel, SCR: ja | 16 l/j                                    |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 94,8 g/j |

### 8 Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam                      | Verkeersbewegingen      | Links                     | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 9,8 kg/j |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|-----------------|----------|
| Locatie                   | X:140393,58 Y:392954,87 | Type scherm               | -       | NO <sub>2</sub> | 2,8 kg/j |
| Lengte                    | 2.321,09 m              | Hoogte                    | -       | NH <sub>3</sub> | 0,4 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg               | Afstand tot de weg        | -       |                 |          |
| Rijrichting               | Beide richtingen        |                           |         |                 |          |
| Tunnelfactor              | <u>1</u>                |                           |         |                 |          |
| Type hoogteligging        | <u>Normaal</u>          |                           |         |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u>              |                           |         |                 |          |
| Verkeer                   | Maximum snelheid        | Aantal voertuigbewegingen | In file |                 |          |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren | 2.080,0 /jaar             | 0,0 %   |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 1.250,0 /jaar             | 0,0 %   |                 |          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |                 |          |

### 9 Verkeer | Koude start: overig

| Naam                      | Koude start                | NO <sub>x</sub> | 0,3 kg/j |
|---------------------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Locatie                   | X:139977,48<br>Y:392364,86 | NH <sub>3</sub> | 44,3 g/j |
| Oppervlakte               | 2,17 ha                    |                 |          |
| Type voertuig             | Koude starts               |                 |          |
| Licht verkeer             | 1.040,0 /jaar              |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar                  |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | 0,0 /jaar                  |                 |          |
| Busverkeer                | 0,0 /jaar                  |                 |          |

**10** Anders...

|                      |                         |                |                 |                 |          |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stationair draaien      | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 9,6 kg/j |
| Locatie              | X:139977,48             | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j |
|                      | Y:392364,86             | Spreiding      | <u>0,0 m</u>    |                 |          |
| Oppervlakte          | 2,17 ha                 |                |                 |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u> |                |                 |                 |          |

**11** Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                                       |                           |       |        |                 |          |
|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------|-------|--------|-----------------|----------|
| Naam                      | Verkeersbewegingen tbv bedrijfswoning |                           | Links | Rechts | NO <sub>x</sub> | 2,4 kg/j |
| Locatie                   | X:140393,58 Y:392954,87               | Type scherm               | -     | -      | NO <sub>2</sub> | 0,3 kg/j |
| Lengte                    | 2.321,09 m                            | Hoogte                    | -     | -      | NH <sub>3</sub> | 0,3 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg                             | Afstand tot de weg        | -     | -      |                 |          |
| Rijrichting               | Beide richtingen                      |                           |       |        |                 |          |
| Tunnelfactor              | <u>1</u>                              |                           |       |        |                 |          |
| Type hoogteligging        | <u>Normaal</u>                        |                           |       |        |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u>                            |                           |       |        |                 |          |
| Verkeer                   | Maximum snelheid                      | Aantal voertuigbewegingen |       |        |                 | In file  |
| Licht verkeer             | 80 km/uur                             | 7.280,0 /jaar             |       |        |                 | 0,0 %    |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 80 km/uur                             | 0,0 /jaar                 |       |        |                 | 0,0 %    |
| Zwaar vrachtverkeer       | 80 km/uur                             | 0,0 /jaar                 |       |        |                 | 0,0 %    |
| Busverkeer                | 80 km/uur                             | 0,0 /jaar                 |       |        |                 | 0,0 %    |

**12** Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                                        |                           |       |        |                 |           |
|---------------------------|----------------------------------------|---------------------------|-------|--------|-----------------|-----------|
| Naam                      | Verkeersbewegingen tbv bedrijfsvoering |                           | Links | Rechts | NO <sub>x</sub> | 52,1 kg/j |
| Locatie                   | X:140393,58 Y:392954,87                | Type scherm               | -     | -      | NO <sub>2</sub> | 15,2 kg/j |
| Lengte                    | 2.321,09 m                             | Hoogte                    | -     | -      | NH <sub>3</sub> | 1,8 kg/j  |
| Wegtype                   | Buitenweg                              | Afstand tot de weg        | -     | -      |                 |           |
| Rijrichting               | Beide richtingen                       |                           |       |        |                 |           |
| Tunnelfactor              | <u>1</u>                               |                           |       |        |                 |           |
| Type hoogteligging        | <u>Normaal</u>                         |                           |       |        |                 |           |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u>                             |                           |       |        |                 |           |
| Verkeer                   | Maximum snelheid                       | Aantal voertuigbewegingen |       |        |                 | In file   |
| Licht verkeer             | 80 km/uur                              | 2.496,0 /jaar             |       |        |                 | 0,0 %     |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 80 km/uur                              | 0,0 /jaar                 |       |        |                 | 0,0 %     |
| Zwaar vrachtverkeer       | 80 km/uur                              | 7.076,0 /jaar             |       |        |                 | 0,0 %     |
| Busverkeer                | 80 km/uur                              | 0,0 /jaar                 |       |        |                 | 0,0 %     |

### 13 Mobiele werktuigen

|                                                                      |                                           |           |                                 |                                                              |                                    |                        |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| Naam                                                                 | Intern transport                          |           |                                 | NO <sub>x</sub>                                              | 1.526,3 kg/j                       |                        |
| Locatie                                                              | X:139952,29<br>Y:392347,43                |           |                                 | NH <sub>3</sub>                                              | 0,4 kg/j                           |                        |
| Oppervlakte                                                          | 2,55 ha                                   |           |                                 |                                                              |                                    |                        |
| Naam/Stageklasse                                                     | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud     | Spreiding/Temporele<br>variatie                              | Stof                               | Emissie                |
| tractor 60 kW<br>Stage-I, <= 2001,<br>56-75 kW, diesel,<br>SCR: nee  | 5.264 l/j<br>0 l/j                        | 730 u/j   | <u>2,5 m</u><br><u>0,011 MW</u> | <u>0,4 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 161,6 kg/j<br>39,5 g/j |
| tractor 75 kW<br>Stage-I, <= 2001,<br>75-560 kW,<br>diesel, SCR: nee | 6.877 l/j<br>0 l/j                        | 730 u/j   | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 210,0 kg/j<br>51,6 g/j |
| tractor 75 kW<br>Stage-I, <= 2001,<br>75-560 kW,<br>diesel, SCR: nee | 13.754 l/j<br>0 l/j                       | 1.460 u/j | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 419,9 kg/j<br>0,1 kg/j |
| loader 75 kW<br>Stage-I, <= 2001,<br>75-560 kW,<br>diesel, SCR: nee  | 10.315 l/j<br>0 l/j                       | 1.095 u/j | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 314,9 kg/j<br>77,4 g/j |
| loader 75 kW<br>Stage-I, <= 2001,<br>75-560 kW,<br>diesel, SCR: nee  | 13.754 l/j<br>0 l/j                       | 1.460 u/j | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 419,9 kg/j<br>0,1 kg/j |

### 14 Landbouw | Mestopslag

|                      |                            |                |                 |                 |            |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Mestsilo                   | Uittreedhoogte | 5,0 m           | NH <sub>3</sub> | 223,0 kg/j |
| Locatie              | X:140053,19<br>Y:392356,67 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            | Spreiding      | 0,0 m           |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u>      |                |                 |                 |            |

### 15 Mobiele werktuigen

|                                                 |                                           |           |                             |                                       |                 |          |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------|----------|
| Naam                                            | Noodstroomaggregaat                       |           |                             | NO <sub>x</sub>                       | 0,8 kg/j        |          |
| Locatie                                         | X:139981,18<br>Y:392393,13                |           |                             | NH <sub>3</sub>                       | 0,0 kg/j        |          |
| Naam/Stageklasse                                | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele<br>variatie       | Stof            | Emissie  |
| Noodstroomaggregaat                             | 24 l/j                                    | 6 u/j     | <u>2,5 m</u>                | <u>0,4 m</u>                          | NO <sub>x</sub> | 0,8 kg/j |
| Stage-I, <= 2001, 56-75<br>kW, diesel, SCR: nee | 0 l/j                                     |           | <u>0,011 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br>Industrie | NH <sub>3</sub> | 0,0 kg/j |

### 16 Anders...

|                      |                                             |                |                 |                 |           |
|----------------------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Stationair draaien zware vervoersbewegingen | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 72,2 kg/j |
|                      |                                             | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 0,7 kg/j  |
| Locatie              | X:139952,29<br>Y:392347,43                  | Spreiding      | <u>0,0 m</u>    |                 |           |
| Oppervlakte          | 2,55 ha                                     |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                             |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>                     |                |                 |                 |           |

**17** Verkeer | Koude start: overig

|                           |                            |                 |          |
|---------------------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Naam                      | Koude start                | NO <sub>x</sub> | 1,0 kg/j |
| Locatie                   | X:139952,29<br>Y:392347,43 | NH <sub>3</sub> | 0,2 kg/j |
| Oppervlakte               | 2,55 ha                    |                 |          |
| Type voertuig             |                            | Koude starts    |          |
| Licht verkeer             |                            | 3.640,0 /jaar   |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer |                            | 0,0 /jaar       |          |
| Zwaar vrachtverkeer       |                            | 0,0 /jaar       |          |
| Busverkeer                |                            | 0,0 /jaar       |          |

**Disclaimer**

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3\_20260409\_7392213271

Database versie 2025.3\_7392213271\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

# Projectberekening

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



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

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

## Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Hazenberg BV

Servennenstraat 11,

5066 PS Moergestel

## Activiteit

Omschrijving

Toelichting

B210117

verschilberekening Servennenstraat 11

## Rekentaak

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RP36cm7DpuLY

13 mei 2026, 12:17

OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Vigerend - Referentie

Aanvraag - Beoogd

Rekenjaar

Afroomfactor

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

2026

843,7 kg/j

76,3 kg/j

2026

226,3 kg/j

1.654,7 kg/j

## Resultaten

Vigerend - Referentie

Aanvraag - Beoogd

Hoogste bijdrage

Hexagon

Gebied

0,74 mol N/ha/j

2827864

Kampina &  
Oisterwijkse Vennen  
Kampina &  
Oisterwijkse Vennen

0,32 mol N/ha/j

2827864

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

1.697,72 ha

Grootste toename

-

Grootste afname

0,42 mol N/ha/j

Vigerend (Referentie), rekenjaar 2026

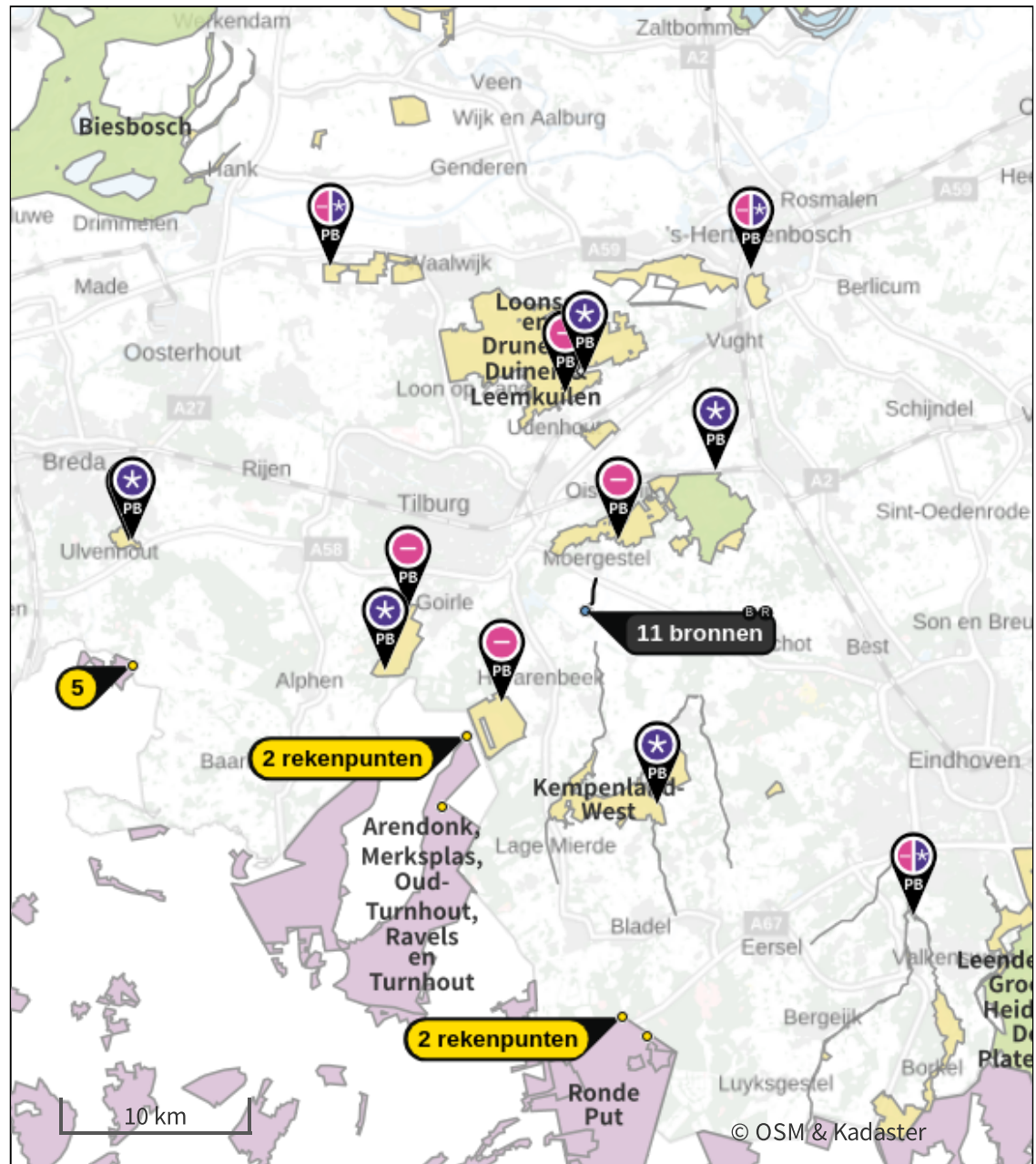
| Emissiebronnen                                                                    |                                                         | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1                                                                                 | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1                     | 77,4 kg/j               | -                       |
| 3                                                                                 | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2                     | 184,0 kg/j              | -                       |
| 4                                                                                 | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3                     | 165,3 kg/j              | -                       |
| 5                                                                                 | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 4                     | 415,4 kg/j              | -                       |
| 7                                                                                 | Anders...   Stationair draaien zware vervoersbewegingen | 0,4 kg/j                | 45,7 kg/j               |
| 8                                                                                 | Verkeer   Koude start: overig   Koude start             | 77,5 g/j                | 0,5 kg/j                |
|  | Verkeersnetwerk                                         | 1,1 kg/j                | 30,1 kg/j               |

Aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2026

## Emissiebronnen

|                                                                                                   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>3</b> Mobiele werktuigen   Intern transport                                                    | 0,4 kg/j                | 1.526,3 kg/j            |
| <b>4</b> Landbouw   Mestopslag   Mestsilo                                                         | 223,0 kg/j              | -                       |
| <b>5</b> Mobiele werktuigen   Noodstroomaggregaat                                                 | 0,0 kg/j                | 0,8 kg/j                |
| <b>6</b> Anders...   Stationair draaien zware vervoersbewegingen                                  | 0,7 kg/j                | 72,2 kg/j               |
| <b>7</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start                                              | 0,2 kg/j                | 1,0 kg/j                |
|  Verkeersnetwerk | 2,0 kg/j                | 54,5 kg/j               |

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



- |                                                                                                                      |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Habitatrichtlijn                 |  Grootste toename (projectberekening)             |
|  Vogelrichtlijn                   |  Grootste afname (projectberekening)              |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  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 "Aanvraag " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

|        | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/j) | Met toename (ha<br>gekarteed) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/j) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste afname<br>(mol N/ha/j) |
|--------|----------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Totaal | 1.697,72                   | 2.410,02                                    | 0,00                          | -                                   | 1.697,72                     | 0,42                            |

| Per gebied                                               | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/j) | Met toename (ha<br>gekarteed) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/j) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste afname<br>(mol N/ha/j) |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Kampina &<br>Oisterwijkse<br>Vennen (133)                | 620,26                     | 2.042,01                                    | 0,00                          | -                                   | 620,26                       | 0,42                            |
| Loonse en<br>Drunense<br>Duinen &<br>Leemkuilen<br>(131) | 502,88                     | 2.031,84                                    | 0,00                          | -                                   | 502,88                       | 0,06                            |
| Kempenland-<br>West (135)                                | 393,18                     | 2.158,46                                    | 0,00                          | -                                   | 393,18                       | 0,08                            |
| Regte Heide &<br>Riels Laag (134)                        | 155,14                     | 2.142,15                                    | 0,00                          | -                                   | 155,14                       | 0,04                            |
| Vlijmens Ven,<br>Moerputten &<br>Bossche Broek<br>(132)  | 17,07                      | 2.410,02                                    | 0,00                          | -                                   | 17,07                        | 0,05                            |
| Ulvenhoutse<br>Bos (129)                                 | 6,98                       | 2.096,84                                    | 0,00                          | -                                   | 6,98                         | 0,01                            |
| Langstraat<br>(130)                                      | 1,21                       | 1.975,51                                    | 0,00                          | -                                   | 1,21                         | 0,01                            |
| Leenderbos,<br>Groote Heide &<br>De Plateaux<br>(136)    | 1,00                       | 1.806,46                                    | 0,00                          | -                                   | 1,00                         | 0,01                            |

| Per eigen<br>rekenpunt | Naam                                                                                                  | Coördinaat           | Projectbijdrage (mol<br>N/ha/j) |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| 5                      | Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met<br>valleigronde langs de Heerlese Loop (25 km) | X:115461<br>Y:389377 | -0,01 ●                         |
| 4                      | Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden,<br>moerassen en heiden (23 km)                      | X:143368<br>Y:369286 | -0,01 ●                         |
| 2                      | Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (13 km)                                                     | X:132283<br>Y:381798 | -0,01 ●                         |
| 3                      | Ronde Put (22 km)                                                                                     | X:141969<br>Y:370392 | -0,01 ●                         |
| 1                      | Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (9<br>km)                                       | X:133551<br>Y:385590 | -0,05 ●                         |

## Vigerend (Referentie), rekenjaar 2026

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                  |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Stal 1                | Uittreedhoogte   | 4,7 m           | NH <sub>3</sub> | 77,4 kg/j |
| Locatie              | X:140013 Y:392328     | Spreiding        | 0,0 m           |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd            | Uittreeddiameter | 3,3 m           |                 |           |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> | Temperatuur      | <u>11,85 °C</u> |                 |           |
|                      |                       | Emissie          |                 |                 |           |
|                      |                       | Uittreedrichting | Verticaal       |                 |           |
|                      |                       | Uittreedsnelheid | 1,2 m/s         |                 |           |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                                                                              | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Varkens   | HD5.100 - Overige huisvestingssystemen<br>(Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer) | 172           | NH <sub>3</sub> | 3                         |          | 516,0 kg/j |
|           | LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn                                                                                                            |               |                 |                           | 85 %     | 77,4 kg/j  |

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                                        |                    |        |                 |           |
|---------------------------|----------------------------------------|--------------------|--------|-----------------|-----------|
| Naam                      | Verkeersbewegingen tbv bedrijfsvoering | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 28,9 kg/j |
| Locatie                   | X:140393,58 Y:392954,87                | Type scherm        | -      | NO <sub>2</sub> | 8,5 kg/j  |
| Lengte                    | 2.321,09 m                             | Hoogte             | -      | NH <sub>3</sub> | 1,0 kg/j  |
| Wegtype                   | Buitenweg                              | Afstand tot de weg | -      |                 |           |
| Rijrichting               | Beide richtingen                       |                    |        |                 |           |
| Tunnelfactor              | <u>1</u>                               |                    |        |                 |           |
| Type hoogteligging        | <u>Normaal</u>                         |                    |        |                 |           |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u>                             |                    |        |                 |           |

| Verkeer                   | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer             | 80 km/uur        | 728,0 /jaar               | 0,0 %   |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 80 km/uur        | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer       | 80 km/uur        | 3.952,0 /jaar             | 0,0 %   |
| Busverkeer                | 80 km/uur        | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                  |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal 2                | Uittreedhoogte   | 4,0 m           | NH <sub>3</sub> | 184,0 kg/j |
| Locatie              | X:139955 Y:392330     | Spreiding        | 0,0 m           |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd            | Uittreeddiameter | 0,5 m           |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> | Temperatuur      | <u>11,85 °C</u> |                 |            |
|                      |                       | Emissie          |                 |                 |            |
|                      |                       | Uittreedrichting | Verticaal       |                 |            |
|                      |                       | Uittreedsnelheid | 4,0 m/s         |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                                                                                                                        | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Varkens   | HD5.3 - Mestopvang in en spoelen met ammoniakarme vloeistof (inclusief aanzuren)<br>(Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer) | 115           | NH <sub>3</sub> | 1,6                       |          | 184,0 kg/j |

#### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                  |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal 3                | Uittreedhoogte   | 7,5 m           | NH <sub>3</sub> | 165,3 kg/j |
| Locatie              | X:139987 Y:392390     | Spreiding        | 0,0 m           |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd            | Uittreeddiameter | 7,5 m           |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> | Temperatuur      | <u>11,85 °C</u> |                 |            |
|                      |                       | Emissie          |                 |                 |            |
|                      |                       | Uittreedrichting | Verticaal       |                 |            |
|                      |                       | Uittreedsnelheid | 1,5 m/s         |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                                                                              | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie      |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Varkens   | HD5.100 - Overige huisvestingssystemen<br>(Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer) | 1102          | NH <sub>3</sub> | 3                         |          | 3.306,0 kg/j |
|           | LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem                                                                                                                                |               |                 |                           | 95 %     | 165,3 kg/j   |

#### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal 4                | Uittreedhoogte | 2,4 m           | NH <sub>3</sub> | 415,4 kg/j |
| Locatie              | X:140006 Y:392399     | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd       | Spreiding      | 0,0 m           |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> |                |                 |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Rundvee   | HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder) | 67            | NH <sub>3</sub> | 6,2                       |          | 415,4 kg/j |

#### 6 Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                                       |                    |        |                 |          |
|---------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------|-----------------|----------|
| Naam                      | Verkeersbewegingen tbv bedrijfswoning | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 1,2 kg/j |
| Locatie                   | X:140393,58 Y:392954,87               | Type scherm        | -      | NO <sub>2</sub> | 0,2 kg/j |
| Lengte                    | 2.321,09 m                            | Hoogte             | -      | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg                             | Afstand tot de weg | -      |                 |          |
| Rijrichting               | Beide richtingen                      |                    |        |                 |          |
| Tunnelfactor              | <u>1</u>                              |                    |        |                 |          |
| Type hoogteligging        | <u>Normaal</u>                        |                    |        |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u>                            |                    |        |                 |          |

| Verkeer                   | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer             | 80 km/uur        | 3.640,0 /jaar             | 0,0 %   |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 80 km/uur        | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer       | 80 km/uur        | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Busverkeer                | 80 km/uur        | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |

#### 7 Anders...

|                      |                                             |                |                 |                 |           |
|----------------------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Stationair draaien zware vervoersbewegingen | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 45,7 kg/j |
|                      |                                             | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 0,4 kg/j  |
|                      |                                             | Spreiding      | <u>0,0 m</u>    |                 |           |
| Locatie              | X:139952,29 Y:392347,43                     |                |                 |                 |           |
| Oppervlakte          | 2,55 ha                                     |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                             |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>                     |                |                 |                 |           |

## 8 Verkeer | Koude start: overig

|                           |               |                 |          |
|---------------------------|---------------|-----------------|----------|
| Naam                      | Koude start   | NO <sub>x</sub> | 0,5 kg/j |
| Locatie                   | X:139952,29   | NH <sub>3</sub> | 77,5 g/j |
|                           | Y:392347,43   |                 |          |
| Oppervlakte               | 2,55 ha       |                 |          |
| Type voertuig             | Koude starts  |                 |          |
| Licht verkeer             | 1.820,0 /jaar |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar     |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | 0,0 /jaar     |                 |          |
| Busverkeer                | 0,0 /jaar     |                 |          |

## Aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2026

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam                      | Verkeersbewegingen tbv bedrijfswoning |                           | Links   | Rechts | NO <sub>x</sub> | 2,4 kg/j |
|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------|--------|-----------------|----------|
| Locatie                   | X:140393,58 Y:392954,87               | Type scherm               | -       | -      | NO <sub>2</sub> | 0,3 kg/j |
| Lengte                    | 2.321,09 m                            | Hoogte                    | -       | -      | NH <sub>3</sub> | 0,3 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg                             | Afstand tot de weg        | -       | -      |                 |          |
| Rijrichting               | Beide richtingen                      |                           |         |        |                 |          |
| Tunnelfactor              | <u>1</u>                              |                           |         |        |                 |          |
| Type hoogteligging        | <u>Normaal</u>                        |                           |         |        |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u>                            |                           |         |        |                 |          |
| Verkeer                   | Maximum snelheid                      | Aantal voertuigbewegingen | In file |        |                 |          |
| Licht verkeer             | 80 km/uur                             | 7.280,0 /jaar             | 0,0 %   |        |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 80 km/uur                             | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |        |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | 80 km/uur                             | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |        |                 |          |
| Busverkeer                | 80 km/uur                             | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |        |                 |          |

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam                      | Verkeersbewegingen tbv bedrijfsvoering |                           | Links   | Rechts | NO <sub>x</sub> | 52,1 kg/j |
|---------------------------|----------------------------------------|---------------------------|---------|--------|-----------------|-----------|
| Locatie                   | X:140393,58 Y:392954,87                | Type scherm               | -       | -      | NO <sub>2</sub> | 15,2 kg/j |
| Lengte                    | 2.321,09 m                             | Hoogte                    | -       | -      | NH <sub>3</sub> | 1,8 kg/j  |
| Wegtype                   | Buitenweg                              | Afstand tot de weg        | -       | -      |                 |           |
| Rijrichting               | Beide richtingen                       |                           |         |        |                 |           |
| Tunnelfactor              | <u>1</u>                               |                           |         |        |                 |           |
| Type hoogteligging        | <u>Normaal</u>                         |                           |         |        |                 |           |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u>                             |                           |         |        |                 |           |
| Verkeer                   | Maximum snelheid                       | Aantal voertuigbewegingen | In file |        |                 |           |
| Licht verkeer             | 80 km/uur                              | 2.496,0 /jaar             | 0,0 %   |        |                 |           |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 80 km/uur                              | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |        |                 |           |
| Zwaar vrachtverkeer       | 80 km/uur                              | 7.076,0 /jaar             | 0,0 %   |        |                 |           |
| Busverkeer                | 80 km/uur                              | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |        |                 |           |

### 3 Mobiele werktuigen

| Naam                                                                 | Intern transport                          |           |                                 | NO <sub>x</sub>                                              | 1.526,3 kg/j                       |                        |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| Locatie                                                              | X:139952,29<br>Y:392347,43                |           |                                 | NH <sub>3</sub>                                              | 0,4 kg/j                           |                        |
| Oppervlakte                                                          | 2,55 ha                                   |           |                                 |                                                              |                                    |                        |
| Naam/Stageklasse                                                     | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud     | Spreiding/Temporele<br>variatie                              | Stof                               | Emissie                |
| tractor 60 kW<br>Stage-I, <= 2001,<br>56-75 kW, diesel,<br>SCR: nee  | 5.264 l/j<br>0 l/j                        | 730 u/j   | <u>2,5 m</u><br><u>0,011 MW</u> | <u>0,4 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 161,6 kg/j<br>39,5 g/j |
| tractor 75 kW<br>Stage-I, <= 2001,<br>75-560 kW,<br>diesel, SCR: nee | 6.877 l/j<br>0 l/j                        | 730 u/j   | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 210,0 kg/j<br>51,6 g/j |
| tractor 75 kW<br>Stage-I, <= 2001,<br>75-560 kW,<br>diesel, SCR: nee | 13.754 l/j<br>0 l/j                       | 1.460 u/j | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 419,9 kg/j<br>0,1 kg/j |
| loader 75 kW<br>Stage-I, <= 2001,<br>75-560 kW,<br>diesel, SCR: nee  | 10.315 l/j<br>0 l/j                       | 1.095 u/j | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 314,9 kg/j<br>77,4 g/j |
| loader 75 kW<br>Stage-I, <= 2001,<br>75-560 kW,<br>diesel, SCR: nee  | 13.754 l/j<br>0 l/j                       | 1.460 u/j | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 419,9 kg/j<br>0,1 kg/j |

### 4 Landbouw | Mestopslag

|                      |                            |                |                 |                 |            |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Mestsilo                   | Uittreedhoogte | 5,0 m           | NH <sub>3</sub> | 223,0 kg/j |
| Locatie              | X:140053,19<br>Y:392356,67 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            | Spreiding      | 0,0 m           |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u>      |                |                 |                 |            |

### 5 Mobiele werktuigen

|                                                 |                                           |           |                             |                                       |                 |          |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------|----------|
| Naam                                            | Noodstroomaggregaat                       |           |                             | NO <sub>x</sub>                       | 0,8 kg/j        |          |
| Locatie                                         | X:139981,18<br>Y:392393,13                |           |                             | NH <sub>3</sub>                       | 0,0 kg/j        |          |
| Naam/Stageklasse                                | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele<br>variatie       | Stof            | Emissie  |
| Noodstroomaggregaat                             | 24 l/j                                    | 6 u/j     | <u>2,5 m</u>                | <u>0,4 m</u>                          | NO <sub>x</sub> | 0,8 kg/j |
| Stage-I, <= 2001, 56-75<br>kW, diesel, SCR: nee | 0 l/j                                     |           | <u>0,011 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br>Industrie | NH <sub>3</sub> | 0,0 kg/j |

### 6 Anders...

|                      |                                             |                |                 |                 |           |
|----------------------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Stationair draaien zware vervoersbewegingen | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 72,2 kg/j |
|                      |                                             | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 0,7 kg/j  |
| Locatie              | X:139952,29<br>Y:392347,43                  | Spreiding      | <u>0,0 m</u>    |                 |           |
| Oppervlakte          | 2,55 ha                                     |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                             |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>                     |                |                 |                 |           |

**7** Verkeer | Koude start: overig

|                           |                            |                 |          |
|---------------------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Naam                      | Koude start                | NO <sub>x</sub> | 1,0 kg/j |
| Locatie                   | X:139952,29<br>Y:392347,43 | NH <sub>3</sub> | 0,2 kg/j |
| Oppervlakte               | 2,55 ha                    |                 |          |
| Type voertuig             | Koude starts               |                 |          |
| Licht verkeer             | 3.640,0 /jaar              |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar                  |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | 0,0 /jaar                  |                 |          |
| Busverkeer                | 0,0 /jaar                  |                 |          |

**Disclaimer**

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3\_20260409\_7392213271

Database versie 2025.3\_7392213271\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

# Projectberekening

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



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

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

### Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Hazenberg BV

Servennenstraat 11,

5066 PS Moergestel

### Activiteit

Omschrijving

Toelichting

B210117

verschilberekening Servennenstraat 11

### Rekentaak

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S2tPHTvsewbm

13 mei 2026, 12:31

OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Vigerend (2026) - Referentie

Aanvraag - Beoogd

Rekenjaar

Afroomfactor

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

2026

3.265,1 kg/j

-

2026

226,3 kg/j

1.654,7 kg/j

### Resultaten

Vigerend (2026) - Referentie

Aanvraag - Beoogd

Hoogste bijdrage

Hexagon

Gebied

2,66 mol N/ha/j

2827864

Kampina &  
Oisterwijkse Vennen  
Kampina &  
Oisterwijkse Vennen

0,32 mol N/ha/j

2827864

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

1.713,83 ha

Grootste toename

-

Grootste afname

2,33 mol N/ha/j

Vigerend (2026) (Referentie), rekenjaar 2026

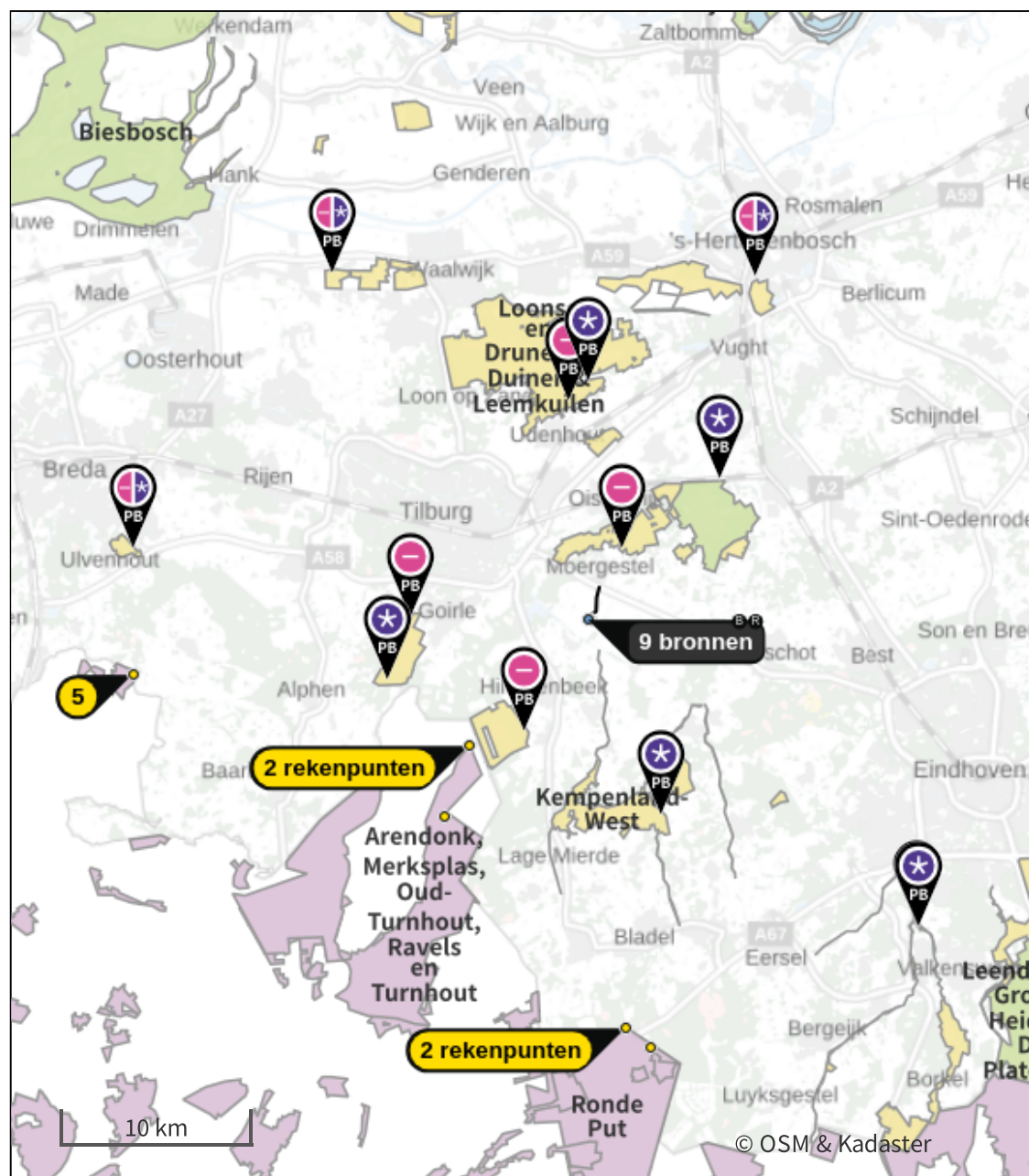
| Emissiebronnen |                                     | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1 | 518,4 kg/j              | -                       |
| 2              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2 | 1.228,8 kg/j            | -                       |
| 3              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3 | 1.102,5 kg/j            | -                       |
| 4              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 4 | 415,4 kg/j              | -                       |

Aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2026

## Emissiebronnen

|                                                                                                   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>3</b> Mobiele werktuigen   Intern transport                                                    | 0,4 kg/j                | 1.526,3 kg/j            |
| <b>4</b> Landbouw   Mestopslag   Mestsilo                                                         | 223,0 kg/j              | -                       |
| <b>5</b> Mobiele werktuigen   Noodstroomaggregaat                                                 | 0,0 kg/j                | 0,8 kg/j                |
| <b>6</b> Anders...   Stationair draaien zware vervoersbewegingen                                  | 0,7 kg/j                | 72,2 kg/j               |
| <b>7</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start                                              | 0,2 kg/j                | 1,0 kg/j                |
|  Verkeersnetwerk | 2,0 kg/j                | 54,5 kg/j               |

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



- |                                                                                                                      |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Habitatrichtlijn                 |  Grootste toename (projectberekening)             |
|  Vogelrichtlijn                   |  Grootste afname (projectberekening)              |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  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 "Aanvraag " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

|        | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/j) | Met toename (ha<br>gekarteed) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/j) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste afname<br>(mol N/ha/j) |
|--------|----------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Totaal | 1.713,83                   | 2.409,76                                    | 0,00                          | -                                   | 1.713,83                     | 2,33                            |

| Per gebied                                               | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/j) | Met toename (ha<br>gekarteed) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/j) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste afname<br>(mol N/ha/j) |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Kampina &<br>Oisterwijkse<br>Vennen (133)                | 620,26                     | 2.041,53                                    | 0,00                          | -                                   | 620,26                       | 2,33                            |
| Loonse en<br>Drunense<br>Duinen &<br>Leemkuilen<br>(131) | 502,88                     | 2.031,54                                    | 0,00                          | -                                   | 502,88                       | 0,38                            |
| Kempenland-<br>West (135)                                | 393,18                     | 2.158,28                                    | 0,00                          | -                                   | 393,18                       | 0,45                            |
| Regte Heide &<br>Riels Laag (134)                        | 155,14                     | 2.141,95                                    | 0,00                          | -                                   | 155,14                       | 0,27                            |
| Vlijmens Ven,<br>Moerputten &<br>Bossche Broek<br>(132)  | 17,07                      | 2.409,76                                    | 0,00                          | -                                   | 17,07                        | 0,30                            |
| Langstraat<br>(130)                                      | 16,44                      | 1.975,45                                    | 0,00                          | -                                   | 16,44                        | 0,08                            |
| Ulvenhoutse<br>Bos (129)                                 | 7,86                       | 2.096,77                                    | 0,00                          | -                                   | 7,86                         | 0,07                            |
| Leenderbos,<br>Groote Heide &<br>De Plateaux<br>(136)    | 1,00                       | 1.806,39                                    | 0,00                          | -                                   | 1,00                         | 0,07                            |

| Per eigen<br>rekenpunt | Naam                                                                                                  | Coördinaat           | Projectbijdrage (mol<br>N/ha/j) |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| 4                      | Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden,<br>moerassen en heiden (23 km)                      | X:143368<br>Y:369286 | -0,04 ●                         |
| 5                      | Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met<br>valleigronde langs de Heerlese Loop (25 km) | X:115461<br>Y:389377 | -0,05 ●                         |
| 3                      | Ronde Put (22 km)                                                                                     | X:141969<br>Y:370392 | -0,08 ●                         |
| 2                      | Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (13 km)                                                     | X:132283<br>Y:381798 | -0,08 ●                         |
| 1                      | Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (9<br>km)                                       | X:133551<br>Y:385590 | -0,33 ●                         |

## Vigerend (2026) (Referentie), rekenjaar 2026

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                  |           |                 |            |
|----------------------|-----------------------|------------------|-----------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal 1                | Uittreedhoogte   | 4,7 m     | NH <sub>3</sub> | 518,4 kg/j |
| Locatie              | X:140013 Y:392328     | Spreiding        | 0,0 m     |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd            | Uittreeddiameter | 3,1 m     |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |            |
|                      |                       | Emissie          |           |                 |            |
|                      |                       | Uittreedrichting | Verticaal |                 |            |
|                      |                       | Uittreedsnelheid | 1,3 m/s   |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                                                                           | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Varkens   | HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer) | 1152          | NH <sub>3</sub> | 3                         |          | 3.456,0 kg/j |
|           | LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn                                                                                                         |               |                 |                           | 85 %     | 518,4 kg/j   |

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                  |           |                 |              |
|----------------------|-----------------------|------------------|-----------|-----------------|--------------|
| Naam                 | Stal 2                | Uittreedhoogte   | 4,0 m     | NH <sub>3</sub> | 1.228,8 kg/j |
| Locatie              | X:139955 Y:392330     | Spreiding        | 0,0 m     |                 |              |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd            | Uittreeddiameter | 0,5 m     |                 |              |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |              |
|                      |                       | Emissie          |           |                 |              |
|                      |                       | Uittreedrichting | Verticaal |                 |              |
|                      |                       | Uittreedsnelheid | 4,0 m/s   |                 |              |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                                                                                                                     | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Varkens   | HD5.3 - Mestopvang in en spoelen met ammoniakarme vloeistof (inclusief aanzuren) (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer) | 768           | NH <sub>3</sub> | 1,6                       |          | 1.228,8 kg/j |

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                  |           |                 |              |
|----------------------|-----------------------|------------------|-----------|-----------------|--------------|
| Naam                 | Stal 3                | Uittreedhoogte   | 7,5 m     | NH <sub>3</sub> | 1.102,5 kg/j |
| Locatie              | X:139987 Y:392390     | Spreiding        | 0,0 m     |                 |              |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd            | Uittreeddiameter | 4,9 m     |                 |              |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |              |
|                      |                       | Emissie          |           |                 |              |
|                      |                       | Uittreedrichting | Verticaal |                 |              |
|                      |                       | Uittreedsnelheid | 3,4 m/s   |                 |              |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                                                                           | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Varkens   | HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer) | 7350          | NH <sub>3</sub> | 3                         |          | 22,1 ton/j   |
|           | LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem                                                                                                                             |               |                 |                           | 95 %     | 1.102,5 kg/j |

## 4 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                        |                |                 |                 |            |
|----------------------|------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal 4                 | Uittreedhoogte | 2,4 m           | NH <sub>3</sub> | 415,4 kg/j |
| Locatie              | X:140006 Y:392399      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd        | Spreiding      | 0,0 m           |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Diervverblijven</u> |                |                 |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Rundvee   | HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder) | 67            | NH <sub>3</sub> | 6,2                       |          | 415,4 kg/j |

## Aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2026

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam                      | Verkeersbewegingen tbv bedrijfswoning |                           | Links   | Rechts | NO <sub>x</sub> | 2,4 kg/j |
|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------|--------|-----------------|----------|
| Locatie                   | X:140393,58 Y:392954,87               | Type scherm               | -       | -      | NO <sub>2</sub> | 0,3 kg/j |
| Lengte                    | 2.321,09 m                            | Hoogte                    | -       | -      | NH <sub>3</sub> | 0,3 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg                             | Afstand tot de weg        | -       | -      |                 |          |
| Rijrichting               | Beide richtingen                      |                           |         |        |                 |          |
| Tunnelfactor              | <u>1</u>                              |                           |         |        |                 |          |
| Type hoogteligging        | <u>Normaal</u>                        |                           |         |        |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u>                            |                           |         |        |                 |          |
| Verkeer                   | Maximum snelheid                      | Aantal voertuigbewegingen | In file |        |                 |          |
| Licht verkeer             | 80 km/uur                             | 7.280,0 /jaar             | 0,0 %   |        |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 80 km/uur                             | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |        |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | 80 km/uur                             | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |        |                 |          |
| Busverkeer                | 80 km/uur                             | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |        |                 |          |

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam                      | Verkeersbewegingen tbv bedrijfsvoering |                           | Links   | Rechts | NO <sub>x</sub> | 52,1 kg/j |
|---------------------------|----------------------------------------|---------------------------|---------|--------|-----------------|-----------|
| Locatie                   | X:140393,58 Y:392954,87                | Type scherm               | -       | -      | NO <sub>2</sub> | 15,2 kg/j |
| Lengte                    | 2.321,09 m                             | Hoogte                    | -       | -      | NH <sub>3</sub> | 1,8 kg/j  |
| Wegtype                   | Buitenweg                              | Afstand tot de weg        | -       | -      |                 |           |
| Rijrichting               | Beide richtingen                       |                           |         |        |                 |           |
| Tunnelfactor              | <u>1</u>                               |                           |         |        |                 |           |
| Type hoogteligging        | <u>Normaal</u>                         |                           |         |        |                 |           |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u>                             |                           |         |        |                 |           |
| Verkeer                   | Maximum snelheid                       | Aantal voertuigbewegingen | In file |        |                 |           |
| Licht verkeer             | 80 km/uur                              | 2.496,0 /jaar             | 0,0 %   |        |                 |           |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 80 km/uur                              | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |        |                 |           |
| Zwaar vrachtverkeer       | 80 km/uur                              | 7.076,0 /jaar             | 0,0 %   |        |                 |           |
| Busverkeer                | 80 km/uur                              | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |        |                 |           |

### 3 Mobiele werktuigen

| Naam                                                                 | Intern transport                          |           |                                 | NO <sub>x</sub>                                              | 1.526,3 kg/j                       |                        |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| Locatie                                                              | X:139952,29<br>Y:392347,43                |           |                                 | NH <sub>3</sub>                                              | 0,4 kg/j                           |                        |
| Oppervlakte                                                          | 2,55 ha                                   |           |                                 |                                                              |                                    |                        |
| Naam/Stageklasse                                                     | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud     | Spreiding/Temporele<br>variatie                              | Stof                               | Emissie                |
| tractor 60 kW<br>Stage-I, <= 2001,<br>56-75 kW, diesel,<br>SCR: nee  | 5.264 l/j<br>0 l/j                        | 730 u/j   | <u>2,5 m</u><br><u>0,011 MW</u> | <u>0,4 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 161,6 kg/j<br>39,5 g/j |
| tractor 75 kW<br>Stage-I, <= 2001,<br>75-560 kW,<br>diesel, SCR: nee | 6.877 l/j<br>0 l/j                        | 730 u/j   | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 210,0 kg/j<br>51,6 g/j |
| tractor 75 kW<br>Stage-I, <= 2001,<br>75-560 kW,<br>diesel, SCR: nee | 13.754 l/j<br>0 l/j                       | 1.460 u/j | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 419,9 kg/j<br>0,1 kg/j |
| loader 75 kW<br>Stage-I, <= 2001,<br>75-560 kW,<br>diesel, SCR: nee  | 10.315 l/j<br>0 l/j                       | 1.095 u/j | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 314,9 kg/j<br>77,4 g/j |
| loader 75 kW<br>Stage-I, <= 2001,<br>75-560 kW,<br>diesel, SCR: nee  | 13.754 l/j<br>0 l/j                       | 1.460 u/j | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 419,9 kg/j<br>0,1 kg/j |

### 4 Landbouw | Mestopslag

|                      |                            |                |                 |                 |            |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Mestsilo                   | Uittreedhoogte | 5,0 m           | NH <sub>3</sub> | 223,0 kg/j |
| Locatie              | X:140053,19<br>Y:392356,67 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            | Spreiding      | 0,0 m           |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u>      |                |                 |                 |            |

### 5 Mobiele werktuigen

|                                                 |                                           |           |                             |                                       |                 |          |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------|----------|
| Naam                                            | Noodstroomaggregaat                       |           |                             | NO <sub>x</sub>                       | 0,8 kg/j        |          |
| Locatie                                         | X:139981,18<br>Y:392393,13                |           |                             | NH <sub>3</sub>                       | 0,0 kg/j        |          |
| Naam/Stageklasse                                | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele<br>variatie       | Stof            | Emissie  |
| Noodstroomaggregaat                             | 24 l/j                                    | 6 u/j     | <u>2,5 m</u>                | <u>0,4 m</u>                          | NO <sub>x</sub> | 0,8 kg/j |
| Stage-I, <= 2001, 56-75<br>kW, diesel, SCR: nee | 0 l/j                                     |           | <u>0,011 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br>Industrie | NH <sub>3</sub> | 0,0 kg/j |

### 6 Anders...

|                      |                                             |                |                 |                 |           |
|----------------------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Stationair draaien zware vervoersbewegingen | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 72,2 kg/j |
|                      |                                             | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 0,7 kg/j  |
| Locatie              | X:139952,29<br>Y:392347,43                  | Spreiding      | <u>0,0 m</u>    |                 |           |
| Oppervlakte          | 2,55 ha                                     |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                             |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>                     |                |                 |                 |           |

**7** Verkeer | Koude start: overig

| Naam                      | Koude start                | NO <sub>x</sub> | 1,0 kg/j |
|---------------------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Locatie                   | X:139952,29<br>Y:392347,43 | NH <sub>3</sub> | 0,2 kg/j |
| Oppervlakte               | 2,55 ha                    |                 |          |
| Type voertuig             | Koude starts               |                 |          |
| Licht verkeer             | 3.640,0 /jaar              |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar                  |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | 0,0 /jaar                  |                 |          |
| Busverkeer                | 0,0 /jaar                  |                 |          |

**Disclaimer**

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3\_20260409\_7392213271

Database versie 2025.3\_7392213271\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>