

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

op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van Maatschap Hoogendoorn. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten. Het bedrijf ligt aan de Heldenseweg 5, 5759 RP te Helenaveen, in de gemeente Deurne. De aanvraag is ontvangen op 14 mei 2025.

## **INHOUDSOPGAVE**

<b>BESCHIKKING</b>	<b>3</b>
1      Onderwerp	3
2      Beschikking	3
<b>PROCEDURELE ASPECTEN</b>	<b>5</b>
1      Aanvraag	5
2      Bevoegd gezag	5
3      Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4      Ontvankelijkheid	5
5      Afstemming	6
6      Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit	6
7      Overige regelgeving	6
<b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN</b>	<b>7</b>
<b>1      Wettelijk kader – Omgevingswet</b>	<b>7</b>
<b>2      Projectbeschrijving</b>	<b>7</b>
<b>3      Mogelijke effecten van het project</b>	<b>8</b>
<b>4      Stikstofdepositie</b>	<b>8</b>
4.1    Gedeeltelijke intrekking	8
4.2    Beoogde situatie in aanvraag	9
4.3    Referentiesituatie	9
4.4    Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	10
<b>5      Overwegingen effecten op beschermde gebieden</b>	<b>11</b>
<b>6      Conclusie</b>	<b>16</b>
<b>Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RNvaNB5517Ua)</b>	<b>17</b>
<b>Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rvw9qxtPM91L)</b>	<b>17</b>
<b>Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RVG1bKuy1fnf)</b>	<b>17</b>
<b>Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RURcphWTiS5Q)</b>	<b>17</b>
<b>Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmuQ7eshQH62)</b>	<b>17</b>
<b>Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2Qyy7Mvjcyo)</b>	<b>17</b>

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Op 14 mei 2025 hebben wij van Maatschap Hoogendoorn een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk 2016-1967. Deze vergunning is op 16 juni 2016 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Heldenseweg 5, 5759 RP te Helenaveen, in de gemeente Deurne. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/253486.

Daarnaast hebben wij op 14 mei 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten. Het project is gelegen aan de Heldenseweg 5, 5759 RP te Helenaveen, in de gemeente Deurne.

### 2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 16 juni 2016 met kenmerk 2016-1967, voor de veehouderij gelegen aan de Heldenseweg 5, 5759 RP te Helenaveen, in de gemeente Deurne, gedeeltelijk in te trekken in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor wat betreft het houden van:
  - 121 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in melkveestal;
  - 70 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in jongveestal;
  - 1 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in jongveestal.

De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 1.894,0 kg NH<sub>3</sub> per jaar;

- II. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 16 juni 2016 met kenmerk 2016-1967, voor de veehouderij gelegen aan de Heldenseweg 5, 5759 RP te Helenaveen, in de gemeente Deurne, in stand te laten voor wat betreft:
  - 9 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in melkveestal;
  - 5 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in jongveestal.

De stikstofemissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 139,0 kg NH<sub>3</sub> per jaar; alsmede:

- III. aan Maatschap Hoogendoorn de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Heldenseweg 5, 5759 RP te Helenaveen, in de gemeente Deurne, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2;
- IV. 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;
- V. dat deze beschikking betrekking heeft op een emissie van 111,0 kg NH<sub>3</sub> per jaar en 340,6 kg NO<sub>x</sub> per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals

- weergegeven in bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking;
- VI. dat na inwerkingtreding van deze beschikking het uitvoeren van de activiteiten als genoemd onder I. en II. niet langer is toegestaan;
- VII. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- VIII. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
- 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: RNvaNB5517Ua)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfasen) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rvw9qxtPM91L)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RVG1bKuy1fnf)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RURcphWTiS5Q)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfasen) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmuQ7eshQH62)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfasen) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2Qyy7Mvjcyo)

Gedeputeerde Staten van Provincie Noord-Brabant  
namens dezen,

**Dit document is digitaal ondertekend.**

## **PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1 Aanvraag**

Op 14 mei 2025 hebben wij van Maatschap Hoogendoorn, Heldenseweg 5, 5759 RP te Helenaveen, een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk 2016-1967. Deze vergunning is op 16 juni 2016 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Heldenseweg 5, 5759 RP te Helenaveen, in de gemeente Deurne. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/253486.

Daarnaast hebben wij op 14 mei 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten. Het project is gelegen aan de Heldenseweg 5, 5759 RP te Helenaveen, in de gemeente Deurne. De aanvraag is op 15, 24 en 30 september 2025 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 2025051400346 van 14 mei 2025;
- Vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met 2016-1967 van 16 juni 2016;
- Plattegrondtekening referentiesituatie van 27 november 2015;
- Toelichting bij de aanvraag van 15 september 2025;
- Plattegrondtekening beoogde situatie van 19 april 2025;
- AERIUS Calculator: berekening randeffecten (kenmerk: S1HPtCGqgipS) van 10 december 2025;

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit is op 7 oktober 2025 AERIUS Calculator geactualiseerd. De bij het ontwerpbesluit bijgevoegde berekeningen zijn opnieuw gegenereerd met AERIUS Calculator 2025 en bij dit definitieve besluit gevoegd.

Het gaat om de volgende berekeningen:

- Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse

- Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: S6Uq3wbptD9C, nieuw kenmerk: RNvaNB5517Ua);
- Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: Ra5YikAavZMg, nieuw kenmerk: Rvw9qxtPM91L);
- Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: RnrH3p9A3bka, nieuw kenmerk: RVG1bKuy1fnf);
- Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: RSMGBzcs3c9D, nieuw kenmerk: RURcphWTiS5Q);
- Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: cfPNjTncdkf, nieuw kenmerk: RmuQ7eshQH62);
- Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: S3bPwEHbAKPC, nieuw kenmerk: S2Qyy7Mvjcyo).

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, in combinatie met bovenstaande gegevens, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit is vereist en om te beoordelen of een vergunning ingevolge de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit is vereist.

## **5 Afstemming**

Op grond van artikel 2.2, eerste lid, van de Omgevingswet heeft er afstemming plaatsgevonden met de Provincie Limburg. Provincie Limburg heeft aangegeven geen verdere opmerkingen te hebben.

## **6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit**

Op 7 oktober 2025 is AERIUS Calculator geactualiseerd. De nieuwe AERIUS-berekeningen zorgen voor minimale wijzigingen in alle tabellen in het besluit. De nieuwe AERIUS-berekening van de beoogde situatie (bijlage 2) toont geen stikstofdepositie meer op het Natura-2000 gebied 'Swalmdal' en wel op de extra bijgekomen Natura-2000 gebieden 'Sarsven en De Banen' en 'Strabrechtse Heide & Beuven' met bijbehorende habitattypen. Deze wijzigingen zijn doorgevoerd in tabel 4 en 6. De nieuwe berekeningen hebben niet geleid tot een gewijzigde conclusie.

## **7 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. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling)<sup>1</sup> blijkt daarnaast 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> Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

### 2 Projectbeschrijving

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk 2016-1967 van 16 juni 2016. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 121 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in melkveestal;
- 70 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in jongveestal;

<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.

- 1 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in jongveestal.

De stikstofemissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 1.894,0 kg NH<sub>3</sub> per jaar.

In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 206 stuks melkvee naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten. 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 Gedeeltelijke intrekking

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk 2016-1967 van 16 juni 2016. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

Tabel 1. Vergunde situatie Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: 2016-1967) van 16 juni 2016

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code <sup>4</sup> )	Stal	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg NH <sub>3</sub> /d/jr)	kg NH <sub>3</sub> /jr
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100)	melkveestal	130	13,00	1.690,00
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	Jongveestal	75	4,40	330,00
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100)	jongveestal	1	13,00	13,00
<b>Totaal</b>				<b>2.033,00</b>

Op verzoek van de aanvrager wordt deze Wet natuurbeschermingsvergunning gedeeltelijk ingetrokken. Na gedeeltelijke intrekking ontstaat de volgende situatie.

Tabel 2. Vergunde situatie na gedeeltelijke intrekking

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie	kg NH <sub>3</sub> /jr
--	------	---------------	--------------------------	------------------------

<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.

<sup>4</sup> Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in bijlage V en VI van de Omgevingsregeling. De Omgevingsregeling is de ministeriële regeling bij de Omgevingswet.



			factor (kg NH <sub>3</sub> /d/jr)	
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100)	melkveestal	9	13,00	117,00
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	Jongveestal	5	4,40	22,00
<b>Totaal</b>				<b>139,00</b>

#### 4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk 2016-1967 van 16 juni 2016 wordt er een vergunning aangevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 3a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
verreiker	0,04	4,20
kraan- laadschop erf	0,80	68,00
koude start	0,02	1,50
verkeersnetwerk	0,02	0,80
<b>Totaal</b>	<b>0,90</b>	<b>74,40</b>

Tabel 3b. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
tractoren op erf	0,07	180,10
kraan- laadschop op erf	0,30	76,30
laden en lossen op erf	0,50	56,30
koude start	0,20	13,40
mestopslag	109,40	
verkeersnetwerk	0,60	14,50
<b>Totaal</b>	<b>111,00</b>	<b>340,60</b>

#### 4.3 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: 2016-1967) van 16 juni 2016. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermd natuurgebied <sup>5</sup>	Referentie-datum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH <sub>3</sub> totaal	Vergunde kg NO <sub>x</sub> totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel',	VR	10 juni	Gedeeltelijk	139,00	-

<sup>5</sup> VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

'Groote Peel', 'Maasduinen'		1994	ingetrokken Wnb-vergunning van 16 juni 2016		
'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Maasduinen'	VR	24 maart 2000	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 16 juni 2016	139,00	-
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 16 juni 2016	139,00	-
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Boschhuizerbergen' 'Maasduinen', 'Leudal', 'Sarsven en De Banen'	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 16 juni 2016	139,00	-
'Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht'	HR	1 oktober 2000	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 16 juni 2016	139,00	-

#### 4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1a, 1b, 1c, 2, 3 en 4 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.

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

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
Deurnsche Peel & Mariapeel	1,75	1,28	0,00	-
'Maasduinen'	0,01	0,01	0,01*	-
'Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht'	0,01	0,01	-	-

\* Uit de analyse van de hexagonen waarop alle bronnen een effect hebben blijkt dat de berekende depositiebijdrage overal gelijk blijft of een afname vertoont en de berekende toename alleen voorkomt op een hexagoon waar uit analyse blijkt dat sprake is van randeffecten. Dit houdt in dat de berekende depositietoename het resultaat is van de maximale rekenafstand van 25 kilometer, waardoor de emissie van tenminste één van de bronnen uit de referentiesituatie niet reikt tot het hexagoon dat die nu een depositietoename laat zien. Gelet hierop kunnen effecten van de toename op het hexagoon, waarbij sprake is van een randeffect, bij voorbaat worden uitgesloten omdat in de zone van hexagonen waarop alle bronnen een effect hebben overal een afname of gelijk blijven van depositie te zien is.

## **5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden**

Het belang van de bescherming van de natuur verzet zich niet tegen de gedeeltelijke intrekking van de natuurvergunning.

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk 2016-1967 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Regeling van de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur 26 september 2024, nr. WJZ/87125539, tot wijziging van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie, de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting en de Landelijke verplaatsingsregeling veehouderijen met piekbelasting inzake vergunningvereisten. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

### Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Heldenseweg 5, 5759 RP te Helenaveen die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Maasduinen', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Boschhuizerbergen', 'Sarsven en De Banen', 'Leudal', 'Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht'.<sup>6</sup> Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Heldenseweg 5, 5759 RP te Helenaveen in het kader van de Lbv. Het doel van deze regeling is om de stikstofuitstoot vanuit de veehouderij te verlagen, zodat ook de stikstofdepositie op daarvoor gevoelige natuur vermindert, zodat deze natuurgebieden worden behouden en kunnen herstellen. Op grond van Lbv dient de productie en productiecapaciteit op een veehouderijlocatie 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 habitattypen weergegeven, waarbij de gehele referentiesituatie (zonder gedeeltelijk intrekking) is vergeleken met de beoogde situatie (gebruiksfasen).

---

<sup>6</sup> De nieuwe activiteit veroorzaakt eveneens stikstofdepositie op buitenlandse Natura 2000-gebieden. Omdat de Lbv een passende maatregel voor de Nederlandse Natura 2000-gebieden is, worden deze gebieden in deze sectie buiten beschouwing gelaten. Desondanks treedt ook in deze buitenlandse gebieden een afname van de stikstofdepositie op, waardoor zij indirect profiteren van de Lbv als passende maatregel.

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>'Deurnsche Peel &amp; Mariapeel'</i>				
H4030 Droge heiden	0,11	1,84	'Nee, tenzij'	Ja
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,28	11,90	'Nee, tenzij'	Ja
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,11	1,88	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Groote Peel'</i>				
H4030 Droge heiden	0,01	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,36	'Nee, tenzij'	Ja
<i>Maasduinen'</i>				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,10	'Nee, tenzij'	Ja
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,10	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven'</i>				
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,08	'Ja, mits'	-
H4030 Droge heiden	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Leudal'</i>				
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,10	'Nee, tenzij'	Ja

H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Boschhuizerbergen'</i>				
H2310 Stufzandheiden met struikhei	0,01	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Sarsven en De Banen'</i>				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,08	'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 36 van de 37 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 36 van de 37 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>7</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>8</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 Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten 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 Wet natuurbeschermingsvergunning 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 11,6 % van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe

<sup>7</sup> <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@147425/202201311-1-r2/>.

<sup>8</sup> <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@115602/201600614-3-r2/>, zie r.o. 13.5 t/m 13.7.

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 Lbv-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de deels ingetrokken referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

Tabel 7. Stikstofemissie van de beoogde situatie ten opzichte van de referentiesituatie

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)	NO <sub>x</sub> -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) <sup>9</sup>	NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)	NO <sub>x</sub> -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) <sup>10</sup>
2.033,0	-	119.581,06	111,0	340,6	13.933,66
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					11,6

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 veehouderij op de locatie van de aanvrager, waarmee in totaal 88,4% 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 Lbv-regeling inclusief het beoogde toekomstige project binnen de 11,6% 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 Lbv-regeling. De totale stikstofemissiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten op locatie Heldenseweg 5, 5759 RP te Helenaveen betreft immers 11,6%. 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 veehouderijactiviteiten en het toestaan van de nieuwe activiteit een groot effect op het terugdringen van de stikstofbelasting. Door deze stikstofreductie zijn de Lbv-regelingen aan te merken als een passende en instandhoudingsmaatregel. De samenhang tussen de beëindiging van de veehouderij 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 Lbv-regelingen zijn subsidieregelingen voor veehouders 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 veehouderijbedrijf of locatie van een

<sup>9</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

veehouderijbedrijf wordt gesubsidieerd. Ondernemers komen in aanmerking voor één van de Lbv-regelingen indien zij voldoen aan vastgestelde drempelwaarden voor depositie op een stikstofgevoelig Natura 2000-gebied. De initiatiefnemer van deze aanvraag neemt deel aan een Lbv-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. 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 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 11,6 % van de toegestane emissie benodigd voor het nieuw beoogde project. Daarnaast is de vergunninghouder vanuit de regeling ook verplicht om de natuurvergunning in te trekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Lbv, Lbv-plus en Lbv kleinere sectoren. 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. Er bestaat daarmee een reëel risico dat de beëindiging van deze veehouderijlocatie geen doorgang zou vinden en de emissiereductie van 88,4 % niet gerealiseerd zou worden.

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 veehouderij op de locatie Heldenseweg 5, 5759 RP te Helenaveen. 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 veehouderij 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 trekken de Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: 2016-1967) van 16 juni 2016 gedeeltelijk in conform het verzoek.

Wij verlenen de gevraagde omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet, voor een natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e). Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2.



**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RNvaNB5517Ua)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rvw9qxtPM91L)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RVG1bKuy1fnf)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RURcphWTiS5Q)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmuQ7eshQH62)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2Qyy7Mvjcyo)**

Is los bijgevoegd

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

*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

MTS Hoogendoorn  
Heldenseweg 5,  
5759 RP Helenaveen

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

wijziging LBV  
sloofase

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RNvaNB5517Ua  
10 december 2025, 11:54  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

sloofase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	0,9 kg/j	74,4 kg/j

### Resultaten


sloofase - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,04 mol/ha/j	2318983	Deurnsche Peel & Mariapeel
81,73 ha		
0,00 ha		
0,04 mol/ha/j		
-		

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





sloopfase (Beoogd), rekenjaar 2025

**Emissiebronnen**Emissie NH<sub>3</sub>Emissie NO<sub>x</sub>

<b>3</b>	Mobiele werktuigen   verreiker	49,4 g/j	4,2 kg/j
<b>4</b>	Mobiele werktuigen   kraan - laadschop op erf	0,8 kg/j	68,0 kg/j
<b>5</b>	Verkeer   Koude start: overig   koude start	20,5 g/j	1,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	25,8 g/j	0,8 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 "sloopfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	81,73	2.106,97	81,73	0,04	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	81,73	2.106,97	81,73	0,04	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (14 km)	X:209017 Y:370707	-
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (15 km)	X:209087 Y:368904	-
3	Hangmoor Damerbruch (18 km)	X:213860 Y:380180	-
4	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (18 km)	X:214166 Y:374109	-
5	Elmpter Schwalmbruch (18 km)	X:203576 Y:360324	-
6	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (19 km)	X:207590 Y:361090	-
7	Lüsekamp und Boschbeek (21 km)	X:202836 Y:356482	-
8	Nette bei Vinkrath (23 km)	X:219610 Y:375265	-
9	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (25 km)	X:185574 Y:353239	-
10	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (25 km)	X:185571 Y:353238	-
11	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (25 km)	X:213217 Y:358439	-

## sloopfase, Rekenjaar 2025

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer noordoost	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	75,2 g/j
Locatie	X:192570,57 Y:377559,94	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	20,1 g/j
Lengte	1.247,83 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	2,9 g/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	25,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	15,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer noordwest	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,7 kg/j
Locatie	X:192510,91 Y:377583,32	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,2 kg/j
Lengte	1.427,43 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	23,0 g/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	25,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	150,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**3** Mobiele werktuigen

Naam	verreiker	NO <sub>x</sub>	4,2 kg/j
Locatie	X:192886,21 Y:377462,81	NH <sub>3</sub>	49,4 g/j
Oppervlakte	0,73 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
sloop verreiker	206 l/j	24 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	4,2 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	49,4 g/j



#### 4 Mobiele werktuigen

Naam	kraan - laadschop op erf			NO <sub>x</sub>	68,0 kg/j
Locatie	X:192885,95 Y:377463,52			NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j
Oppervlakte	0,74 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
laadschop + kraan	3.510 l/j	180 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 68,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	106 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub> 0,8 kg/j

#### 5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO <sub>x</sub>	1,5 kg/j
Locatie	X:192886,3 Y:377462,87	NH <sub>3</sub>	20,5 g/j
Oppervlakte	0,73 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	25,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	60,0 /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 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_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](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

*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

MTS Hoogendoorn  
Heldenseweg 5,  
5759 RP Helenaveen

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

wijziging LBV  
beoogde situatie enkelvoudig

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rvw9qxtPM91L  
10 december 2025, 11:56  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

beoogde bedrijfsvoering - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	111,0 kg/j	340,6 kg/j

### Resultaten

beoogde bedrijfsvoering - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,28 mol/ha/j	2318983	Deurnsche Peel & Mariapeel
4.146,96 ha		
0,00 ha		
1,28 mol/ha/j		
-		

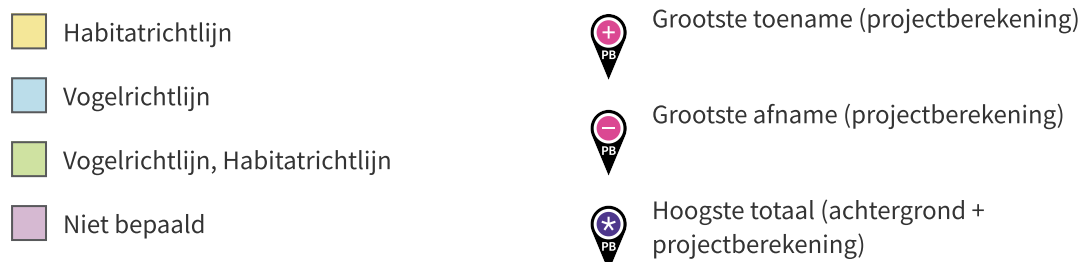
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

beoogde bedrijfsvoering (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>4</b> Mobiele werktuigen   tractor op erf	69,9 g/j	180,1 kg/j
<b>5</b> Mobiele werktuigen   kraan - laadschop op erf	0,3 kg/j	76,3 kg/j
<b>6</b> Mobiele werktuigen   laden lossen op erf	0,5 kg/j	56,3 kg/j
<b>7</b> Verkeer   Koude start: overig   koude start	0,2 kg/j	13,4 kg/j
<b>8</b> Landbouw   Mestopslag   Bron 10	109,4 kg/j	-
<del>12</del> Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	14,5 kg/j

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



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 "beoogde bedrijfsvoering" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	4.146,96	2.308,41	4.146,96	1,28	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.267,72	2.288,13	1.267,72	1,28	0,00	-
Groote Peel (140)	925,79	2.209,04	925,79	0,03	0,00	-
Maasduinen (145)	1.599,11	2.276,13	1.599,11	0,01	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	275,89	2.179,10	275,89	0,01	0,00	-
Leudal (147)	46,37	1.935,08	46,37	0,01	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	31,96	2.308,41	31,96	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	0,11	1.811,55	0,11	0,01	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	0,01	1.929,34	0,01	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (14 km)	X:209017 Y:370707	0,01 ○
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (15 km)	X:209087 Y:368904	0,01 ○
4	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (18 km)	X:214166 Y:374109	0,01 ○
3	Hangmoor Damerbruch (18 km)	X:213860 Y:380180	0,01 ○
5	Elmpter Schwalmbruch (18 km)	X:203576 Y:360324	-
6	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (19 km)	X:207590 Y:361090	-
7	Lüsekamp und Boschbeek (21 km)	X:202836 Y:356482	-
8	Nette bei Vinkrath (23 km)	X:219610 Y:375265	-
9	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (25 km)	X:185574 Y:353239	-
10	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (25 km)	X:185571 Y:353238	-
11	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (25 km)	X:213217 Y:358439	-

## beoogde bedrijfsvoering, Rekenjaar 2025

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer noordoost		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,2 kg/j
Locatie	X:192570,57 Y:377559,94	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,6 kg/j
Lengte	1.247,83 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	84,6 g/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	Voorgeschreven factoren	723,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	206,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	407,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer zuidoost		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	9,8 kg/j
Locatie	X:194108,96 Y:376687,09	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	2,6 kg/j
Lengte	5.551,65 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	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	723,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	206,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	407,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**3** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer noordwest		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,5 kg/j
Locatie	X:192510,91 Y:377583,32	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,7 kg/j
Lengte	1.427,43 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	96,8 g/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	Voorgeschreven factoren	723,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	206,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	407,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %



#### 4 Mobiele werktuigen

Naam	tractor op erf			NO <sub>x</sub>	180,1 kg/j
Locatie	X:192886,21 Y:377462,81			NH <sub>3</sub>	69,9 g/j
Oppervlakte	0,73 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
tractor 56-75 Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2.328 l/j 0 l/j	373 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> 71,7 kg/j NH <sub>3</sub> 17,5 g/j
tractor 75-560 Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6.986 l/j 0 l/j	730 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> 108,4 kg/j NH <sub>3</sub> 52,4 g/j

#### 5 Mobiele werktuigen

Naam	kraan - laadschop op erf			NO <sub>x</sub>	76,3 kg/j
Locatie	X:192885,95 Y:377463,52			NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Oppervlakte	0,74 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
kraan Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.242 l/j 0 l/j	104 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> 37,8 kg/j NH <sub>3</sub> 9,3 g/j
laadschop Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.139 l/j 0 l/j	183 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> 38,5 kg/j NH <sub>3</sub> 0,3 kg/j

#### 6 Mobiele werktuigen

Naam	laden lossen op erf			NO <sub>x</sub>	56,3 kg/j
Locatie	X:192885,95 Y:377463,88			NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Oppervlakte	0,73 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
laden lossen Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.138 l/j 32 l/j	88 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> 56,3 kg/j NH <sub>3</sub> 0,5 kg/j

**7** Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO <sub>x</sub>	13,4 kg/j
Locatie	X:192886,3 Y:377462,87	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,73 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			1.095,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			312,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			308,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

**8** Landbouw | Mestopslag

Naam	Bron 10	Uittreedhoogte	3,0 m	NH <sub>3</sub>	109,4 kg/j
Locatie	X:192928,63 Y:377423,62	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</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 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_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](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

*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

MTS Hoogendoorn  
Heldenseweg 5,  
5759 RP Helenaveen

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

wijziging LBV  
situatie na gedeeltelijke intrekking

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RVG1bKuy1fnf  
10 december 2025, 11:56  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

referentie 15% - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	139,0 kg/j	-

### Resultaten

referentie 15% - Beoogd

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,75 mol/ha/j	2318983	Deurnsche Peel & Mariapeel
3.960,94 ha		
0,00 ha		
1,75 mol/ha/j		
-		

referentie 15% (Beoogd), rekenjaar 2025

**Emissiebronnen**Emissie NH<sub>3</sub>Emissie NO<sub>x</sub>**1** Landbouw | Dierhuisvesting | Jongveestal

22,0 kg/j

-

**2** Landbouw | Dierhuisvesting | Melkveestal

117,0 kg/j

-

**Gebouwen**

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

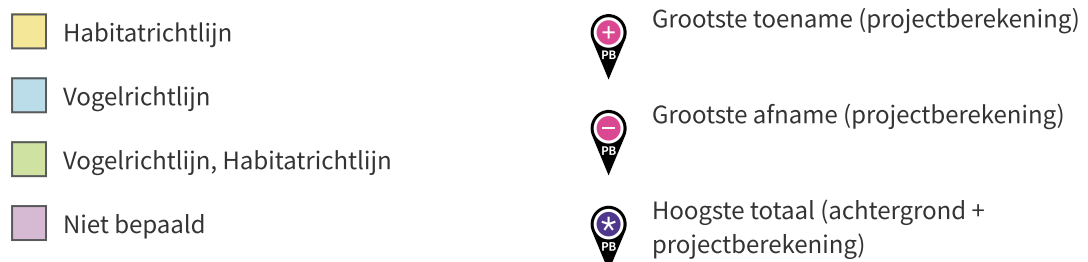
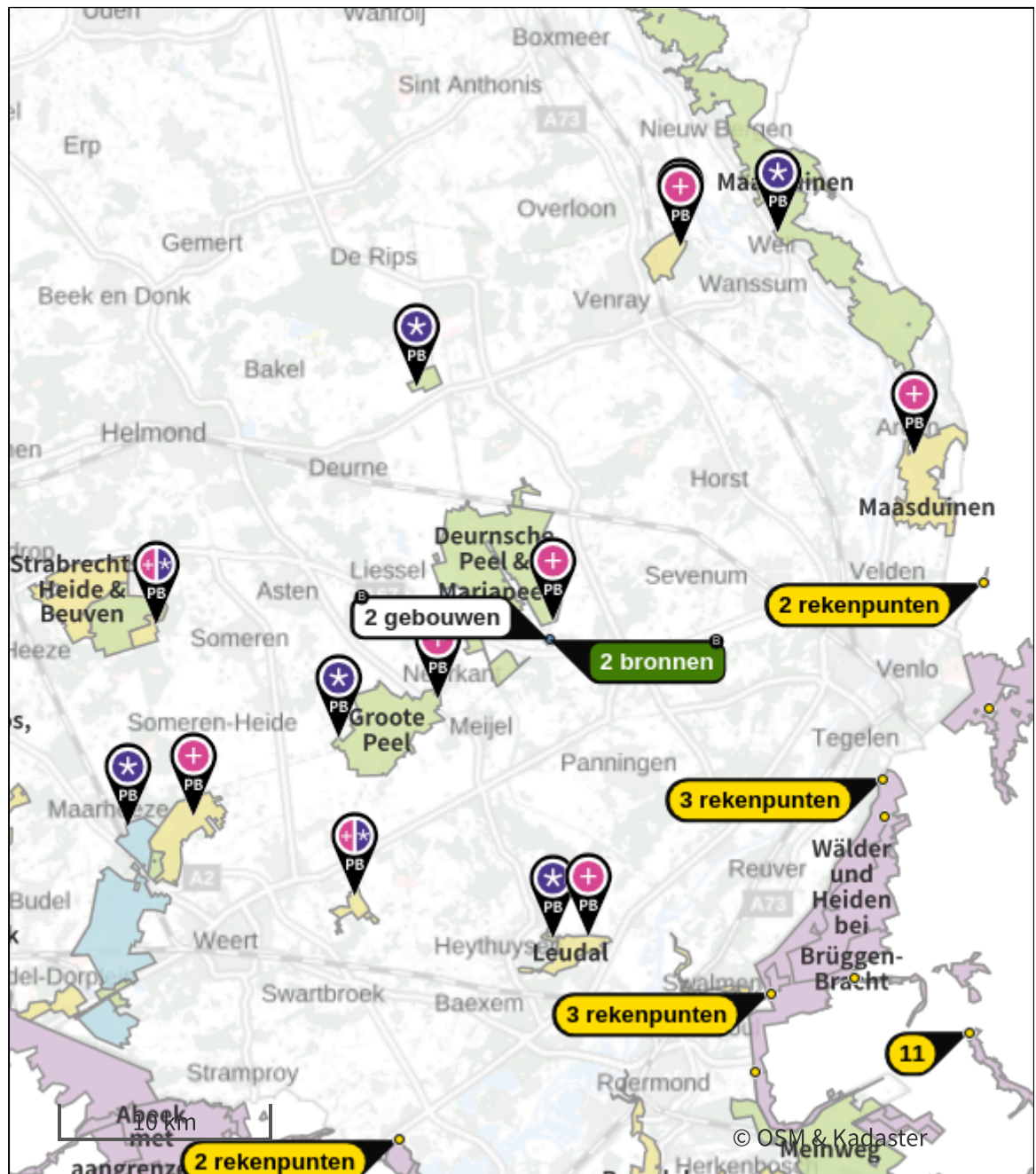
**1** Gebouw 1

37,3 m x 13,8 m x 5,0 m, 152 °

**2** Gebouw 2

62,0 m x 19,4 m x 5,2 m, 153 °

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



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 "referentie 15%" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.960,94	2.308,41	3.960,94	1,75	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.265,79	2.288,13	1.265,79	1,75	0,00	-
Groote Peel (140)	924,05	2.209,04	924,05	0,03	0,00	-
Maasduinen (145)	1.538,97	2.276,13	1.538,97	0,01	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	155,25	2.179,10	155,25	0,01	0,00	-
Leudal (147)	45,39	1.935,08	45,39	0,01	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	31,37	2.308,41	31,37	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	0,11	1.811,55	0,11	0,01	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	0,01	1.929,34	0,01	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (14 km)	X:209017 Y:370707	0,01 ○
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (15 km)	X:209087 Y:368904	0,01 ○
4	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (18 km)	X:214166 Y:374109	0,01 ○
3	Hangmoor Damerbruch (18 km)	X:213860 Y:380180	0,01 ○
11	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (25 km)	X:213217 Y:358439	-
9	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (25 km)	X:185574 Y:353239	-
10	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbreek (25 km)	X:185571 Y:353238	-
5	Elmpter Schwalmbruch (18 km)	X:203576 Y:360324	-
6	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (19 km)	X:207590 Y:361090	-
7	Lüsekamp und Boschbeek (21 km)	X:202836 Y:356482	-
8	Nette bei Vinkrath (23 km)	X:219610 Y:375265	-



referentie 15%, Rekenjaar 2025

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Jongveeststal	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	22,0 kg/j
Locatie	X:192829 Y:377411	Uittreedhoogte	5,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	5	NH <sub>3</sub>	4,4		22,0 kg/j

### 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Melkveeststal	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	117,0 kg/j
Locatie	X:192842 Y:377434	Uittreedhoogte	5,2 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	9	NH <sub>3</sub>	13		117,0 kg/j

### Disclaimer

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

### Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_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](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

*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

MTS Hoogendoorn  
Heldenseweg 5,  
5759 RP Helenaveen

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

wijziging LBV  
situatie na intrekking t.o.v. sloopfase

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RURcphWTiS5Q  
10 december 2025, 13:17  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

referentie 15% - Referentie  
sloopfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	139,0 kg/j	-
2025	0,9 kg/j	74,4 kg/j

### Resultaten

referentie 15% - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,75 mol/ha/j	2318983	Deurnsche Peel & Mariapeel
0,04 mol/ha/j	2318983	Deurnsche Peel & Mariapeel


sloopfase - Beoogd

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

0,00 ha  
3.761,26 ha  
-  
1,70 mol/ha/j

sloopfase (Beoogd), rekenjaar 2025

**Emissiebronnen**Emissie NH<sub>3</sub>Emissie NO<sub>x</sub>

<b>3</b>	Mobiele werktuigen   verreiker	49,4 g/j	4,2 kg/j
<b>4</b>	Mobiele werktuigen   kraan - laadschop op erf	0,8 kg/j	68,0 kg/j
<b>5</b>	Verkeer   Koude start: overig   koude start	20,5 g/j	1,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	25,8 g/j	0,8 kg/j

referentie 15% (Referentie), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

**1** Landbouw | Dierhuisvesting | Jongveestal

22,0 kg/j

-

**2** Landbouw | Dierhuisvesting | Melkveestal

117,0 kg/j

-

## Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

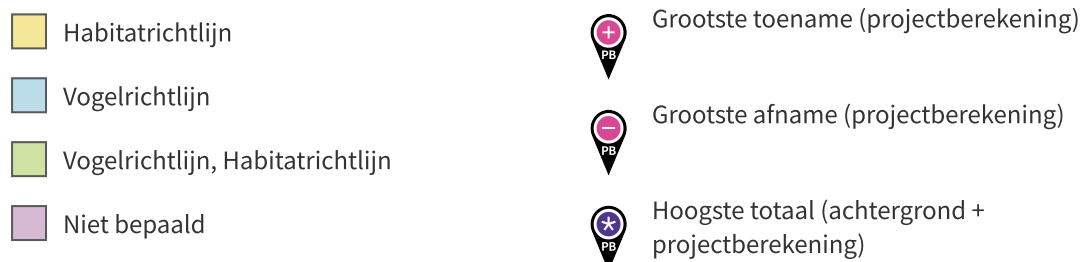
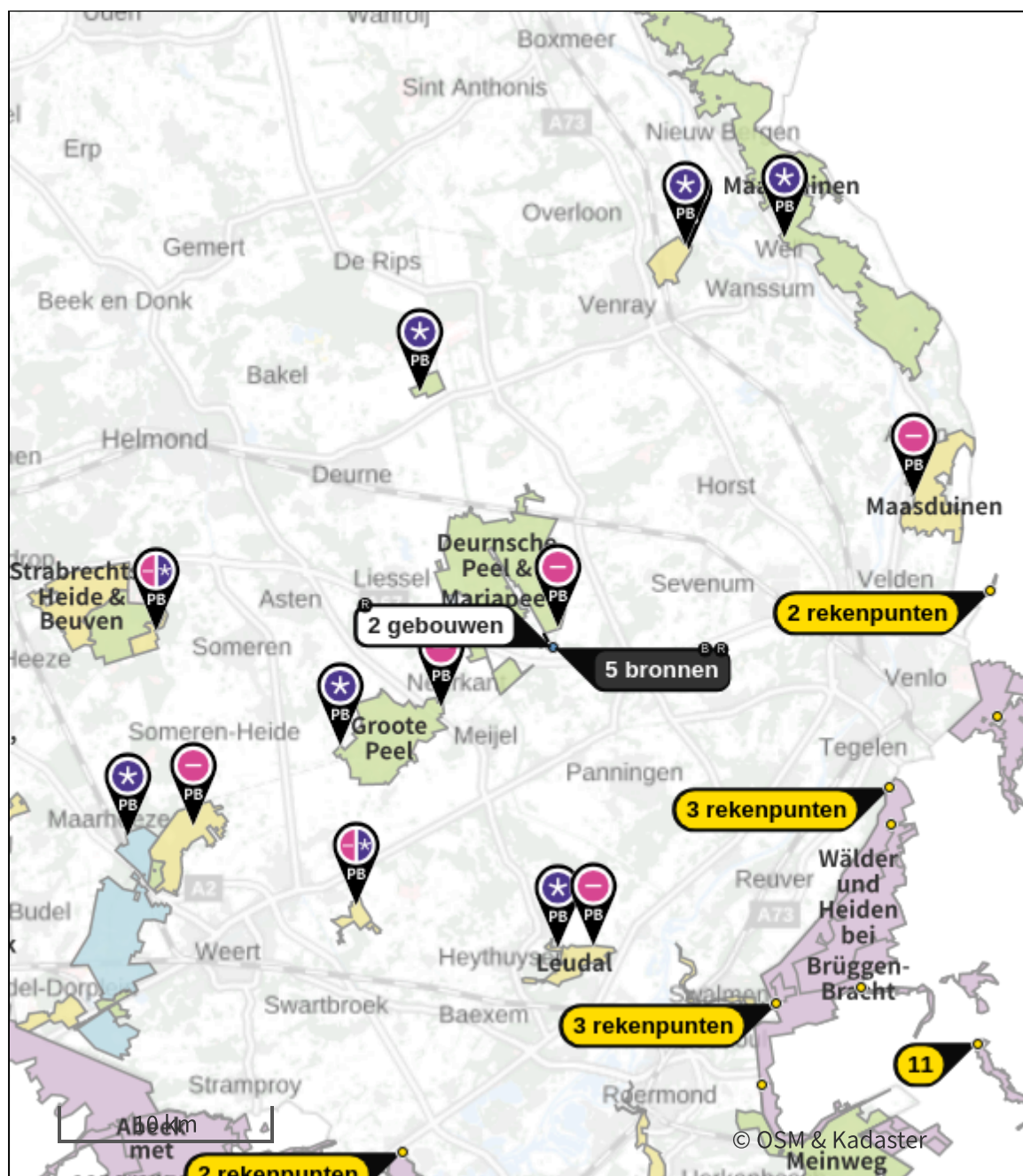
**1** Gebouw 1

37,3 m x 13,8 m x 5,0 m, 152 °

**2** Gebouw 2

62,0 m x 19,4 m x 5,2 m, 153 °

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



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 "sloopfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.761,26	2.308,38	0,00	-	3.761,26	1,70

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	1.501,49	2.276,11	0,00	-	1.501,49	0,01
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.253,66	2.288,11	0,00	-	1.253,66	1,70
Groote Peel (140)	912,55	2.209,02	0,00	-	912,55	0,03
Leudal (147)	43,35	1.935,07	0,00	-	43,35	0,01
Boschhuizerbergen (144)	31,37	2.308,38	0,00	-	31,37	0,01
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	18,73	2.179,09	0,00	-	18,73	0,01
Sarsven en De Banen (146)	0,11	1.811,54	0,00	-	0,11	0,01
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	0,00	1.929,33	0,00	-	0,00	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
3	Hangmoor Damerbruch (18 km)	X:213860 Y:380180	-
5	Elmpter Schwalmbruch (18 km)	X:203576 Y:360324	-
6	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (19 km)	X:207590 Y:361090	-
7	Lüsekamp und Boschbeek (21 km)	X:202836 Y:356482	-
8	Nette bei Vinkrath (23 km)	X:219610 Y:375265	-
9	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (25 km)	X:185574 Y:353239	-
10	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (25 km)	X:185571 Y:353238	-
11	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (25 km)	X:213217 Y:358439	-
4	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (18 km)	X:214166 Y:374109	-0,01 ○
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (15 km)	X:209087 Y:368904	-0,01 ○
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (14 km)	X:209017 Y:370707	-0,01 ○



## sloopfase, Rekenjaar 2025

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer noordoost	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	75,2 g/j
Locatie	X:192570,57 Y:377559,94	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	20,1 g/j
Lengte	1.247,83 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	2,9 g/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	25,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	15,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer noordwest	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,7 kg/j
Locatie	X:192510,91 Y:377583,32	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,2 kg/j
Lengte	1.427,43 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	23,0 g/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	25,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	150,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**3** Mobiele werktuigen

Naam	verreiker	NO <sub>x</sub>	4,2 kg/j
Locatie	X:192886,21 Y:377462,81	NH <sub>3</sub>	49,4 g/j
Oppervlakte	0,73 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
sloop verreiker	206 l/j	24 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	4,2 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	49,4 g/j

#### 4 Mobiele werktuigen

Naam	kraan - laadschop op erf			NO <sub>x</sub>	68,0 kg/j
				NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j
Locatie	X:192885,95 Y:377463,52				
Oppervlakte	0,74 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
laadschop + kraan	3.510 l/j	180 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 68,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	106 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub> 0,8 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>	
SCR: ja					

#### 5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO <sub>x</sub>	1,5 kg/j
Locatie	X:192886,3 Y:377462,87	NH <sub>3</sub>	20,5 g/j
Oppervlakte	0,73 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	25,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	60,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

referentie 15%, Rekenjaar 2025

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Jongveeststal	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	22,0 kg/j
Locatie	X:192829 Y:377411	Uittreedhoogte	5,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	5	NH <sub>3</sub>	4,4		22,0 kg/j

### 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Melkveeststal	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	117,0 kg/j
Locatie	X:192842 Y:377434	Uittreedhoogte	5,2 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	9	NH <sub>3</sub>	13		117,0 kg/j

### Disclaimer

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

### Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_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](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

*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

MTS Hoogendoorn  
Heldenseweg 5,  
5759 RP Helenaveen

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

wijziging LBV  
referentie na intrekking t.o.v. beoogd

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RmuQ7eshQH62  
10 december 2025, 13:18  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie  
beoogde bedrijfsvoering - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	139,0 kg/j	-
2025	111,0 kg/j	340,6 kg/j

## Resultaten

Referentiesituatie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,75 mol/ha/j	2318983	Deurnsche Peel & Mariapeel

beoogde bedrijfsvoering - Beoogd

1,28 mol/ha/j	2318983	Deurnsche Peel & Mariapeel
---------------	---------	----------------------------

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

4,90 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

509,16 ha

Grootste toename

0,01 mol/ha/j

Grootste afname

0,48 mol/ha/j

## Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>Emissie NO<sub>x</sub>**1** Landbouw | Dierhuisvesting | Jongveestal

22,0 kg/j

-

**2** Landbouw | Dierhuisvesting | Melkveestal

117,0 kg/j

-

## Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

**1** Gebouw 1

37,9 m x 15,4 m x 3,7 m, 152 °

**2** Gebouw 2

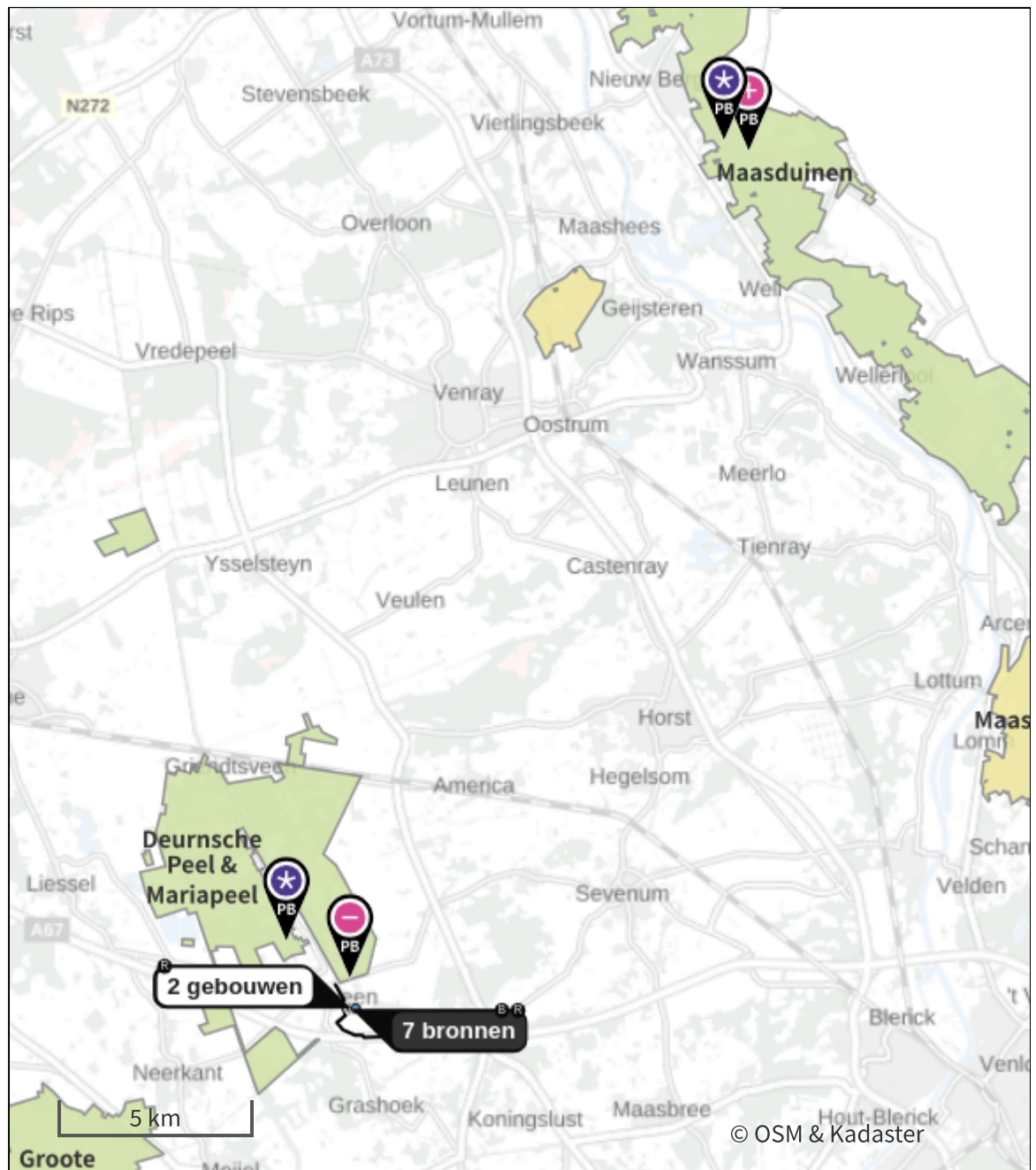
62,9 m x 20,1 m x 3,6 m, 152 °







beoogde bedrijfsvoering (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
4 Mobiele werktuigen   tractor op erf	69,9 g/j	180,1 kg/j
5 Mobiele werktuigen   kraan - laadschop op erf	0,3 kg/j	76,3 kg/j
6 Mobiele werktuigen   laden lossen op erf	0,5 kg/j	56,3 kg/j
7 Verkeer   Koude start: overig   koude start	0,2 kg/j	13,4 kg/j
8 Landbouw   Mestopslag   Bron 10	109,4 kg/j	-
<del>Verkeersnetwerk</del>	0,6 kg/j	14,5 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 "beoogde bedrijfsvoering" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	514,07	2.195,78	4,90	0,01	509,16	0,48

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	4,90	2.188,33	4,90	0,01	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	509,16	2.195,78	0,00	-	509,16	0,48

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

Strabrechtse Heide & Beuven

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Groote Peel

Boschhuizerbergen

Sarsven en De Banen

Leudal

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (14 km)	X:209017 Y:370707	-
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (15 km)	X:209087 Y:368904	-
3	Hangmoor Damerbruch (18 km)	X:213860 Y:380180	-
4	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (18 km)	X:214166 Y:374109	-
5	Elmpter Schwalmbruch (18 km)	X:203576 Y:360324	-
6	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (19 km)	X:207590 Y:361090	-
7	Lüsekamp und Boschbeek (21 km)	X:202836 Y:356482	-
8	Nette bei Vinkrath (23 km)	X:219610 Y:375265	-
9	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (25 km)	X:185574 Y:353239	-
10	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (25 km)	X:185571 Y:353238	-
11	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (25 km)	X:213217 Y:358439	-

## Referentiesituatie, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Jongveestal	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	22,0 kg/j
Locatie	X:192829 Y:377411	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	5	NH <sub>3</sub>	4,4		22,0 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Melkveestal	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	117,0 kg/j
Locatie	X:192842 Y:377434	Uittreedhoogte	5,2 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	9	NH <sub>3</sub>	13		117,0 kg/j

## beoogde bedrijfsvoering, Rekenjaar 2025

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer noordoost	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,2 kg/j	
Locatie	X:192570,57 Y:377559,94	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,6 kg/j
Lengte	1.247,83 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	84,6 g/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	723,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	206,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	407,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer zuidoost	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	9,8 kg/j	
Locatie	X:194108,96 Y:376687,09	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	2,6 kg/j
Lengte	5.551,65 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	723,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	206,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	407,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**3** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer noordwest		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,5 kg/j
Locatie	X:192510,91 Y:377583,32	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,7 kg/j
Lengte	1.427,43 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	96,8 g/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	723,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	206,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	407,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

#### 4 Mobiele werktuigen

Naam	tractor op erf			NO <sub>x</sub>	180,1 kg/j	
Locatie	X:192886,21 Y:377462,81			NH <sub>3</sub>	69,9 g/j	
Oppervlakte	0,73 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor 56-75 Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2.328 l/j 0 l/j	373 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	71,7 kg/j 17,5 g/j
tractor 75-560 Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6.986 l/j 0 l/j	730 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	108,4 kg/j 52,4 g/j

#### 5 Mobiele werktuigen

Naam	kraan - laadschop op erf			NO <sub>x</sub>	76,3 kg/j	
Locatie	X:192885,95 Y:377463,52			NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j	
Oppervlakte	0,74 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
kraan Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.242 l/j 0 l/j	104 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	37,8 kg/j 9,3 g/j
laadschop Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.139 l/j 0 l/j	183 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	38,5 kg/j 0,3 kg/j

#### 6 Mobiele werktuigen

Naam	laden lossen op erf				NO <sub>x</sub>	56,3 kg/j
Locatie	X:192885,95 Y:377463,88				NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Oppervlakte	0,73 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
laden lossen	2.138 l/j	88 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	56,3 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	32 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j

**7** Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO <sub>x</sub>	13,4 kg/j
Locatie	X:192886,3 Y:377462,87	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,73 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			1.095,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			312,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			308,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

**8** Landbouw | Mestopslag

Naam	Bron 10	Uittreedhoogte	3,0 m	NH <sub>3</sub>	109,4 kg/j
Locatie	X:192928,63 Y:377423,62	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</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 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_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](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

*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

MTS Hoogendoorn  
Heldenseweg 5,  
5759 RP Helenaveen

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

wijziging LBV  
referentie volledig t.o.v. beoogd

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S2Qyy7Mvjcyo  
10 december 2025, 13:19  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie  
beoogde bedrijfsvoering - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	2.033,0 kg/j	-
2025	111,0 kg/j	340,6 kg/j

## Resultaten

Referentiesituatie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
25,50 mol/ha/j	2318983	Deurnsche Peel & Mariapeel
1,28 mol/ha/j	2318983	Deurnsche Peel & Mariapeel

beoogde bedrijfsvoering - Beoogd

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

4,90 ha  
5.922,32 ha  
0,01 mol/ha/j  
24,22 mol/ha/j



## Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2025

### Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Jongveestal	343,0 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Melkveestal	1.690,0 kg/j	-

### Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	37,9 m x 15,4 m x 3,7 m, 152 °
<b>2</b> Gebouw 2	62,9 m x 20,1 m x 3,6 m, 152 °








beoogde bedrijfsvoering (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
4 Mobiele werktuigen   tractor op erf	69,9 g/j	180,1 kg/j
5 Mobiele werktuigen   kraan - laadschop op erf	0,3 kg/j	76,3 kg/j
6 Mobiele werktuigen   laden lossen op erf	0,5 kg/j	56,3 kg/j
7 Verkeer   Koude start: overig   koude start	0,2 kg/j	13,4 kg/j
8 Landbouw   Mestopslag   Bron 10	109,4 kg/j	-
<del>Verkeersnetwerk</del>	0,6 kg/j	14,5 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 "beoogde bedrijfsvoering" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	5.927,22	2.308,23	4,90	0,01	5.922,32	24,22

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	1.674,24	2.275,97	4,90	0,01	1.669,33	0,17
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.287,99	0,00	-	1.325,25	24,22
Groote Peel (140)	925,79	2.208,86	0,00	-	925,79	0,36
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	900,30	1.930,49	0,00	-	900,30	0,07
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	890,73	2.179,01	0,00	-	890,73	0,09
Meinweg (149)	86,99	1.938,92	0,00	-	86,99	0,05
Leudal (147)	51,12	1.934,96	0,00	-	51,12	0,12
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,46	0,00	-	32,66	0,08
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,23	0,00	-	32,62	0,17
Swalmdal (148)	7,52	1.691,82	0,00	-	7,52	0,06

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
8	Nette bei Vinkrath (23 km)	X:219610 Y:375265	-
9	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (25 km)	X:185574 Y:353239	-
10	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (25 km)	X:185571 Y:353238	-
11	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (25 km)	X:213217 Y:358439	-
7	Lüsekamp und Boschbeek (21 km)	X:202836 Y:356482	-0,03 ○
5	Elmpter Schwalmbruch (18 km)	X:203576 Y:360324	-0,05 ○
6	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (19 km)	X:207590 Y:361090	-0,05 ○
3	Hangmoor Damerbruch (18 km)	X:213860 Y:380180	-0,07 ○
4	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (18 km)	X:214166 Y:374109	-0,08 ○
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (15 km)	X:209087 Y:368904	-0,09 ○
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (14 km)	X:209017 Y:370707	-0,10 ○

## Referentiesituatie, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Jongveestal	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	343,0 kg/j
Locatie	X:192829 Y:377411	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	75	NH <sub>3</sub>	4,4		330,0 kg/j
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	1	NH <sub>3</sub>	13		13,0 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Melkveestal	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	1.690,0 kg/j
Locatie	X:192842 Y:377434	Uittreedhoogte	5,2 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	130	NH <sub>3</sub>	13		1.690,0 kg/j

## beoogde bedrijfsvoering, Rekenjaar 2025

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer noordoost		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,2 kg/j
Locatie	X:192570,57 Y:377559,94	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,6 kg/j
Lengte	1.247,83 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	84,6 g/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	723,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	206,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	407,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer zuidoost	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	9,8 kg/j	
Locatie	X:194108,96 Y:376687,09	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	2,6 kg/j
Lengte	5.551,65 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	723,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	206,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	407,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**3** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer noordwest	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,5 kg/j	
Locatie	X:192510,91 Y:377583,32	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,7 kg/j
Lengte	1.427,43 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	96,8 g/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	723,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	206,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	407,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

#### 4 Mobiele werktuigen

Naam	tractor op erf			NO <sub>x</sub>	180,1 kg/j
Locatie	X:192886,21 Y:377462,81			NH <sub>3</sub>	69,9 g/j
Oppervlakte	0,73 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
tractor 56-75 Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2.328 l/j 0 l/j	373 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> 71,7 kg/j NH <sub>3</sub> 17,5 g/j
tractor 75-560 Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6.986 l/j 0 l/j	730 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> 108,4 kg/j NH <sub>3</sub> 52,4 g/j

#### 5 Mobiele werktuigen

Naam	kraan - laadschop op erf			NO <sub>x</sub>	76,3 kg/j
Locatie	X:192885,95 Y:377463,52			NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Oppervlakte	0,74 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
kraan Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.242 l/j 0 l/j	104 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> 37,8 kg/j NH <sub>3</sub> 9,3 g/j
laadschop Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.139 l/j 0 l/j	183 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> 38,5 kg/j NH <sub>3</sub> 0,3 kg/j

#### 6 Mobiele werktuigen

Naam	laden lossen op erf			NO <sub>x</sub>	56,3 kg/j
Locatie	X:192885,95 Y:377463,88			NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Oppervlakte	0,73 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
laden lossen Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.138 l/j 32 l/j	88 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> 56,3 kg/j NH <sub>3</sub> 0,5 kg/j



**7** Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO <sub>x</sub>	13,4 kg/j
Locatie	X:192886,3 Y:377462,87	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,73 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.095,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	312,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	308,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

**8** Landbouw | Mestopslag

Naam	Bron 10	Uittreedhoogte	3,0 m	NH <sub>3</sub>	109,4 kg/j
Locatie	X:192928,63 Y:377423,62	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</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 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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