

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

op de aanvraag voor een vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (hierna: omgevingsvergunning Natura 2000) (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van Hamar BV. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten. Het bedrijf ligt aan de Gevlochtsebaan 7, 5725 RD te Heusden, in de gemeente Asten. De aanvraag is ontvangen op 2 juli 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 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit.....	6
6 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 .....	9
<b>5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden</b> .....	<b>10</b>
<b>6 Conclusie</b> .....	<b>14</b>
<b>Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase en aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RarFvFjuBpr2)</b> .....	<b>15</b>
<b>Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RVa2kS5svR6U)</b> .....	<b>15</b>
<b>Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RkB4ZDQay45B)</b> .....	<b>15</b>
<b>Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening (aanleg- en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RY2FEYvvoiy8)</b> .....	<b>15</b>
<b>Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RnEZm3atSaMo)</b> .....	<b>15</b>
<b>Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RenPMRGUmLAT)</b> .....	<b>15</b>

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Op 2 juli 2025 hebben wij van Hamar BV een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning (tegenwoordig: omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) (hierna: natuurtoestemming) met kenmerk 1461737/1515860. Deze vergunning is op 13 maart 2009 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Gevlochtsebaan 7, 5725 RD te Heusden, in de gemeente Asten. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/256294.

Daarnaast hebben wij op 2 juli 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 Gevlochtsebaan 7, 5725 RD te Heusden, in de gemeente Asten.

### 2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 13 maart 2009 met kenmerk 1461737/1515860, voor de veehouderij gelegen aan de Gevlochtsebaan 7, 5725 RD te Heusden, in de gemeente Asten, op grond van de Omgevingswet (artikel 5.40, tweede lid, onder c) gedeeltelijk in te trekken in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor wat betreft het houden van:
  - 194 vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal A;
  - 1.202 vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal B;De emissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 4.886,0 kg NH<sub>3</sub> per jaar;
- II. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 13 maart 2009 met kenmerk 1461737/1515860, voor de veehouderij gelegen aan de Gevlochtsebaan 7, 5725 RD te Heusden, in de gemeente Asten, in stand te laten voor wat betreft:
  - 6 vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal A;
  - 30 vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal B;De emissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 126,0 kg NH<sub>3</sub> per jaar;

alsmede:

- III. aan Hamar BV 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 een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Gevlochtsebaan 7, 5725 RD te Heusden, in de gemeente Asten, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Grote Peel', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven' en 'Strabrechtse Heide & Beuven';
- 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 14,2 kg NH<sub>3</sub> en 444,1 kg NO<sub>x</sub> in het jaar waarin de aanlegfase, inclusief gebruiksfase, plaatsvindt, en op een emissie van 11,0 kg NH<sub>3</sub> per jaar en 363,7 kg NO<sub>x</sub> per jaar gedurende de gebruiksfase. Dit resulteert in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in respectievelijk 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 (gebruiksfase en aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RarFvFjuBpr2)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RVa2kS5svR6U)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RkB4ZDQay45B)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening (aanleg- en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RY2FEYvvoiy8)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RnEZm3atSaMo)

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

Gedeputeerde Staten van Provincie Noord-Brabant  
namens dezen,

**Dit document is digitaal ondertekend.**

## PROCEDURELE ASPECTEN

### 1 Aanvraag

Op 2 juli 2025 hebben wij van Hamar BV, Gevlochtsebaan 7, 5725 RD te Heusden, een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk 1461737/1515860. Deze vergunning is op 13 maart 2009 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Gevlochtsebaan 7, 5725 RD te Heusden, in de gemeente Asten. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/256294.

Daarnaast hebben wij op 2 juli 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 Gevlochtsebaan 7, 5725 RD te Heusden, in de gemeente Asten. De aanvraag is op 8 oktober 2025 en 9 januari 2026 aangevuld.

### 2 Bevoegd gezag

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

### 3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

### 4 Ontvankelijkheid

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

- aanvraagformulier met kenmerk 20250702 00079 000 van 2 juli 2025;
- vigerende Wnb vergunning met kenmerk 1461737-1515860 van 13 maart 2009;
- plattegrondtekening vigerende Wnb met kenmerk 1461737-1515860 van 17 augustus 2006;
- toelichting bij de aanvraag Gevlochtsebaan 7 te Heusden van 3 oktober 2025;
- plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk MD-0380 van 30 juni 2025;
- overzicht stikstofbronnen Gevlochtsebaan 7 in de aanlegfase van 9 januari 2026;
- overzicht stikstofbronnen Gevlochtsebaan 7 in de gebruiksfase van 9 januari 2026;
- AERIUS calculator: verschilberekening volledig vergunde situatie en beoogde situatie (gebruiksfase en aanlegfase) (kenmerk: Rf8BwaSzSp6A) van 9 januari 2026.

In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken:

- uit de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie (inclusief aanlegfase) (kenmerk: RarFvFjuBpr2) hebben wij de gebruiksfase gegenereerd. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de gebruiksfase (kenmerk: RVa2kS5svR6U) is bij de beoordeling

- betrokken en bij het besluit gevoegd (bijlage 2);
- uit de aangeleverde AERIUS-verschilberekening van de referentie na intrekking en beoogd (aanleg- en gebruiksfase) (kenmerk: RY2FEYvvoiy8) hebben wij de berekening van de referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking gegenereerd. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (kenmerk: RkB4ZDQay45B) is bij de beoordeling betrokken en bij het besluit gevoegd (bijlage 3);
  - de AERIUS-berekeningen van de gebruiksfase (kenmerk: RVa2kS5svR6U) en referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (kenmerk: RkB4ZDQay45B) zijn in AERIUS Calculator 2025 geladen om de verschilberekening (gebruiksfase) te genereren. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (gebruiksfase) (kenmerk: RnEZm3atSaMo) is bij de beoordeling betrokken bij het besluit gevoegd (bijlage 5);
  - uit de aangeleverde verschilberekening volledig vergunde situatie en beoogde situatie (gebruiksfase en aanlegfase) (kenmerk: Rf8BwaSzSp6A) hebben wij enkel de volledige referentie situatie gegenereerd. Aan deze situatie hebben wij de AERIUS-berekening van de gebruiksfase (kenmerk: RVa2kS5svR6U) in AERIUS Calculator 2025 toegevoegd. Hieruit hebben wij de verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RenPMRGUmLAT) gegenereerd. Deze berekening is bij de beoordeling betrokken en bij het besluit gevoegd (bijlage 6).

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 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit**

De kennisgeving en het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officiëlebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk vanaf 6 februari 2026 tot en met 20 maart 2026, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

## **6 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 vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (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 1461737/1515860 van 13 maart 2009. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 194 vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal A;
- 1.202 vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal B.

De emissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 4.886,0 kg NH<sub>3</sub> per jaar.

In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de

---

<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.

bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 1.432 stuks rundvee 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 1461737/1515860 van 13 maart 2009. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

Tabel 1. Vergunde situatie omgevingsvergunning Natura 2000 (kenmerk kenmerk: 1461737/1515860) van 13 maart 2009

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
Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100)	A	200	3,5	700,0
Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100)	B	1.232	3,5	4.312,0
<b>Totaal</b>				<b>5.012,0</b>

Op verzoek van de aanvrager wordt deze omgevingsvergunning Natura 2000 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 factor (kg NH <sub>3</sub> /d/jr)	kg NH <sub>3</sub> /jr
Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100)	A	6	3,5	21,0
Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100)	B	30	3,5	105,0
<b>Totaal</b>				<b>126,0</b>

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

<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.

## 4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk 1461737/1515860 van 13 maart 2009 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
Mobiele werktuigen: sloop en bouw	2,9	69,1
Koude start	0,1	4,0
Verkeersnetwerk	0,2	7,3
<b>Totaal</b>	<b>3,2</b>	<b>80,4</b>

Tabel 3b. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
CV woning	-	3,6
CV kantine	-	3,6
Mobiele werktuigen: machines op erf	5,1	181,7
Mobiele werktuigen: laden lossen op erf	3,1	71,1
Koude start	0,6	42,5
Verkeersnetwerk	2,2	61,2
<b>Totaal</b>	<b>11,0</b>	<b>363,7</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: 1461737/1515860) van 13 maart 2009. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied <sup>5</sup>	Referentie-datum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH <sub>3</sub> totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Grote Peel'	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 13 maart 2009	126,0
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Grote Peel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 13 maart 2009	126,0

## 4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1, 2, 3a, 3b 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.

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

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 hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

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

Beschermd natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Groote Peel'	0,09	0,05	0,00
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	0,06	0,02	0,00
'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	0,01	0,01	0,00
'Strabrechtse Heide & Beuven'	0,01	0,01	0,00

## 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 Z/256294 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

Onderhavig besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Gevlochtsebaan 7, 5725 RD te Heusden die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de/het Natura 2000-gebieden 'Groote Peel', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven' en 'Strabrechtse Heide & Beuven'. Het nieuwe project is aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Gevlochtsebaan 7, 5725 RD te Heusden 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 habitatype weergegeven, waarbij de gehele referentiesituatie (zonder gedeeltelijk intrekking) is vergeleken met de beoogde situatie (gebruiksfase).

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

Habitatype (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA	Stikstof knelpunt
<b>'Grote Peel'</b>				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	3,57	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,93	'Nee, tenzij'	Ja
<b>'Deurnsche Peel &amp; Mariapeel'</b>				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	2,20	'Nee, tenzij'	Ja
<b>'Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven'</b>				
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,57	'Ja, mits'	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 3 van de 4 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 4 van de 4 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>6</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>7</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.

<sup>6</sup> <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@147425/202201311-1-r2/>.

<sup>7</sup> <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@115602/201600614-3-r2/>, zie r.o. 13.5 t/m 13.7.

### 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 2,9% van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe project te mitigeren. Aangezien dit minder is dan 15% én het een representatieve emissie is behorend bij de nieuwe activiteit voldoet de aanvrager daarmee aan de voorwaarden van de Lbv-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de volledige 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 gehele referentiesituatie

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)	NO <sub>x</sub> -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) <sup>8</sup>	NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)	NO <sub>x</sub> -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) <sup>8</sup>
5.012,00	-	294.805,84	11,00	363,70	8.553,86
<b>Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)</b>					<b>2,90</b>

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 97,1% 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 2,9% 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 een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten op locatie Gevlochtsebaan 7, 5725 RD te Heusden betreft immers 97,1%. 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.

<sup>8</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

### *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 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 2,9% 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 97,1% 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 Habitatrictlijn, in de vorm van permanente beëindiging van de veehouderij op de locatie Gevlochtsebaan 7, 5725 RD te Heusden. 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 dusdanige 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: 1461737/1515860) van 13 maart 2009 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 'Groote Peel', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven' en 'Strabrechtse Heide & Beuven'.

**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase en aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RarFvFjuBpr2)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RVa2kS5svR6U)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RkB4ZDQay45B)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening (aanleg- en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RY2FEYvvoiy8)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RnEZm3atSaMo)**

Is los bijgevoegd

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

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

Hamar B.V.  
Gevlochtsebaan 20,  
5725RD Heusden

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

LBV+  
beoogd enkelvoudig

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RarFvFjuBpr2  
09 januari 2026, 14:27  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

beoogde bedrijfssituatie - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	14,2 kg/j	444,1 kg/j

### Resultaten

beoogde bedrijfssituatie - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname




Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,06 mol/ha/j	2236372	Groote Peel
2.100,61 ha		
0,00 ha		
0,06 mol/ha/j		
-		

beoogde bedrijfssituatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Wonen en Werken   Woningen   CV woning	-	3,6 kg/j
<b>2</b> Wonen en Werken   Woningen   CV kantine	-	3,6 kg/j
<b>3</b> Mobiele werktuigen   machines op erf	5,1 kg/j	181,7 kg/j
<b>6</b> Mobiele werktuigen   laden lossen op erf	3,1 kg/j	71,1 kg/j
<b>7</b> Verkeer   Koude start: overig   koude start	0,7 kg/j	46,5 kg/j
<b>8</b> Mobiele werktuigen   sloop en bouw	2,9 kg/j	69,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	2,5 kg/j	68,5 kg/j

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



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

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beoogde bedrijfsituatie" (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	2.100,61	2.288,13	2.100,61	0,06	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)
Groote Peel (140)	852,88	2.209,04	852,88	0,06	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.234,33	2.288,13	1.234,33	0,02	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	13,38	1.996,11	13,38	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	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (19 km)	X:166711 Y:364188	-
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (20 km)	X:163965 Y:367321	-
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (22 km)	X:179057 Y:354629	-
4	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:202864 Y:361693	-
5	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (22 km)	X:185571 Y:353238	-
6	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht (23 km)	X:203316 Y:361319	-
7	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-

## beoogde bedrijfssituatie, Rekenjaar 2026

**1** Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:182964,65 Y:376916,13	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**2** Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV kantine	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:182966,14 Y:376940,33	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**3** Mobiele werktuigen

Naam	machines op erf			NO <sub>x</sub>	181,7 kg/j	
Locatie	X:183009,8 Y:376965,79			NH <sub>3</sub>	5,1 kg/j	
Oppervlakte	1,24 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
75-560 kW 2018 Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	21.247 l/j 1.275 l/j	1.460 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>	122,0 kg/j 5,1 kg/j
56-75 2018 Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.931 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	59,8 kg/j 14,5 g/j

**4** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer zuidoost			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	41,7 kg/j	
Locatie	X:184213,16 Y:376271,83			Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	11,7 kg/j
Lengte	3.100,32 m			Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	1,5 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	Voorgescreven factoren	2.699,0 /jaar					0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	973,0 /jaar					0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	3.698,0 /jaar					0,0 %	
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %	

**5** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer noordwest	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	26,9 kg/j
Locatie	X:181533,68 Y:376888,98	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 7,5 kg/j
Lengte	3.997,67 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 1,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	1.350,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	487,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	1.850,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**6** Mobiele werktuigen

Naam	laden lossen op erf	NO <sub>x</sub>	71,1 kg/j
Locatie	X:183009,74 Y:376965,73	NH <sub>3</sub>	3,1 kg/j
Oppervlakte	1,25 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uitreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
laden lossen	12.778 l/j	440 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	71,1 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	767 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	3,1 kg/j

**7** Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO <sub>x</sub>	46,5 kg/j
Locatie	X:183009,93 Y:376965,66	NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j
Oppervlakte	1,26 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.025,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	730,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	1.387,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

**8** Mobiele werktuigen

Naam	sloop en bouw		NO <sub>x</sub>	69,1 kg/j		
Locatie	X:183009,86 Y:376965,76		NH <sub>3</sub>	2,9 kg/j		
Oppervlakte	1,25 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
56-75 KW Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1.079 l/j 65 l/j	150 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>	6,5 kg/j 0,3 kg/j
75-560 kW 2018 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6.653 l/j 399 l/j	450 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>	38,3 kg/j 1,6 kg/j
75-560 kW >2019 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.202 l/j 252 l/j	320 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>	24,3 kg/j 1,0 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

Hamar B.V.  
Gevlochtsebaan 20,  
5725RD Heusden

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

LBV+  
gebruiksfase

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RVa2kS5svR6U  
15 januari 2026, 10:13  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

beoogde bedrijfssituatie - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	11,0 kg/j	363,7 kg/j

### Resultaten

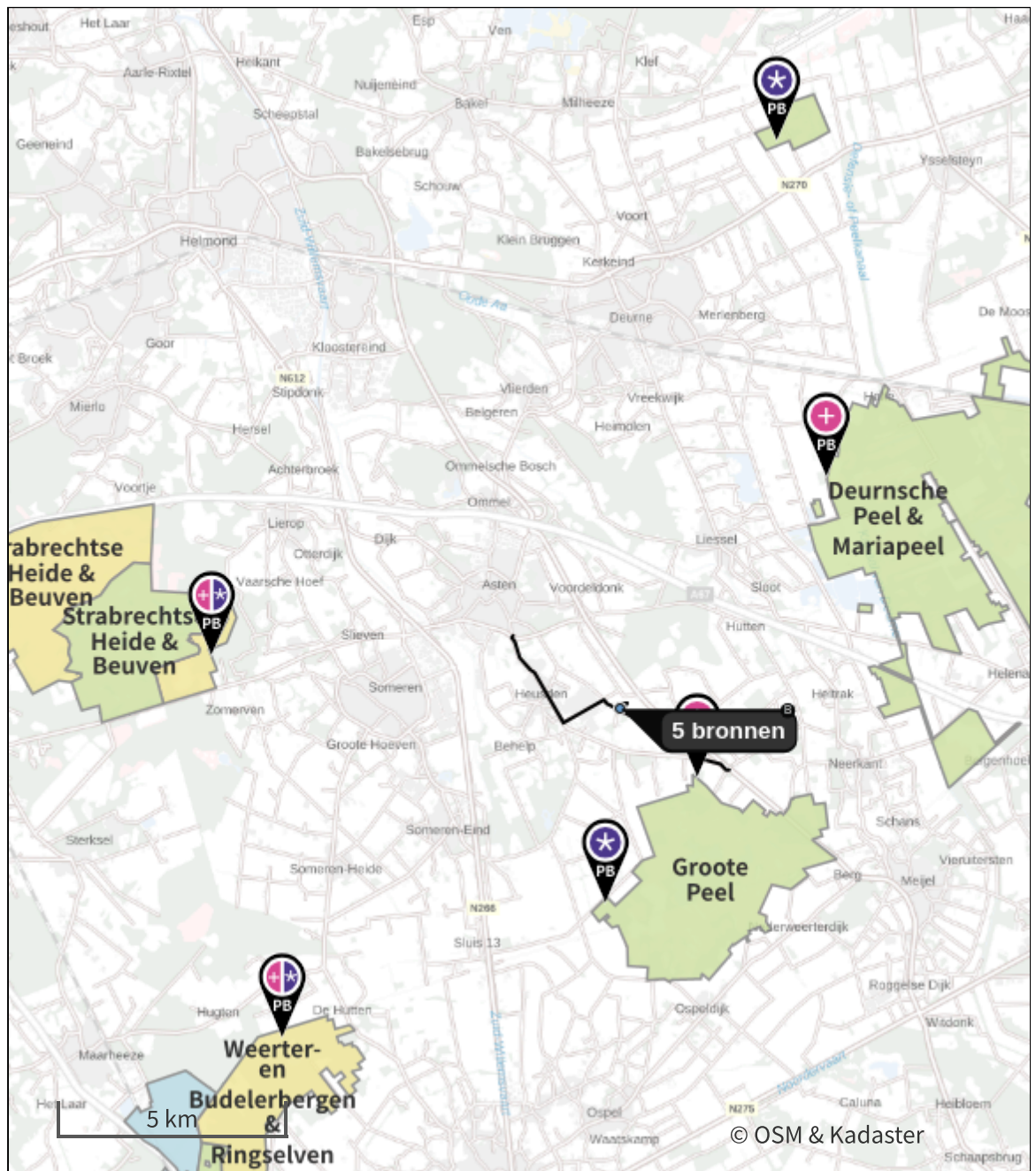
beoogde bedrijfssituatie - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname



Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,05 mol/ha/j	2236372	Groote Peel
1.586,79 ha		
0,00 ha		
0,05 mol/ha/j		
-		

beoogde bedrijfssituatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1 Wonen en Werken   Woningen   CV woning	-	3,6 kg/j
2 Wonen en Werken   Woningen   CV kantine	-	3,6 kg/j
3 Mobiele werktuigen   machines op erf	5,1 kg/j	181,7 kg/j
6 Mobiele werktuigen   laden lossen op erf	3,1 kg/j	71,1 kg/j
7 Verkeer   Koude start: overig   koude start	0,6 kg/j	42,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	2,2 kg/j	61,2 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 salderingsituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beoogde bedrijfsituatie" (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	1.586,79	2.288,13	1.586,79	0,05	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)
Groote Peel (140)	624,86	2.209,04	624,86	0,05	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	961,91	2.288,13	961,91	0,02	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	0,02	1.996,11	0,02	0,01	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	0,00	1.929,34	0,00	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (19 km)	X:166711 Y:364188	-
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (20 km)	X:163965 Y:367321	-
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (22 km)	X:179057 Y:354629	-
4	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:202864 Y:361693	-
5	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (22 km)	X:185571 Y:353238	-
6	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht (23 km)	X:203316 Y:361319	-
7	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-

## beoogde bedrijfssituatie, Rekenjaar 2026

**1** Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:182964,65 Y:376916,13	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**2** Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV kantine	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:182966,14 Y:376940,33	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**3** Mobiele werktuigen

Naam	machines op erf			NO <sub>x</sub>	181,7 kg/j	
Locatie	X:183009,8 Y:376965,79			NH <sub>3</sub>	5,1 kg/j	
Oppervlakte	1,24 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
75-560 kW 2018 Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	21.247 l/j 1.275 l/j	1.460 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>	122,0 kg/j 5,1 kg/j
56-75 2018 Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.931 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	59,8 kg/j 14,5 g/j

**4** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer zuidoost		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	37,2 kg/j	
Locatie	X:184213,16 Y:376271,83		Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	10,4 kg/j
Lengte	3.100,32 m		Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	1,4 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	Voorgescreven factoren	2.433,0 /jaar				0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	973,0 /jaar				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	3.253,0 /jaar				0,0 %	
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %	

**5** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer noordwest	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	24,0 kg/j
Locatie	X:181533,68 Y:376888,98	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	6,7 kg/j
Lengte	3.997,67 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,9 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	Voorgescreven factoren	1.216,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	487,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	1.627,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**6** Mobiele werktuigen

Naam	laden lossen op erf	NO <sub>x</sub>	71,1 kg/j
Locatie	X:183009,74 Y:376965,73	NH <sub>3</sub>	3,1 kg/j
Oppervlakte	1,25 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uitreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
laden lossen	12.778 l/j	440 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	71,1 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	767 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	3,1 kg/j

**7** Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO <sub>x</sub>	42,5 kg/j
Locatie	X:183009,93 Y:376965,66	NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
Oppervlakte	1,26 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.825,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	730,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	1.220,0 /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

Hamar B.V.  
Gevlochtsebaan 20,  
5725RD Heusden

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

LBV+  
referentie na intrekking

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RkB4ZDQay45B  
15 januari 2026, 12:07  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

15% van Wnb 1461737/1515860 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	126,0 kg/j	-

### Resultaten

15% van Wnb 1461737/1515860 - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,09 mol/ha/j	2237900	Groote Peel
3.289,16 ha		
0,00 ha		
0,09 mol/ha/j		
-		

15% van Wnb 1461737/1515860 (Beoogd), rekenjaar 2026

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

<b>1</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal A	21,0 kg/j	-
<b>2</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal B	105,0 kg/j	-







**Gebouwen**

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

<b>1</b>	Gebouw 1	33,0 m x 21,2 m x 4,6 m, 26 °
<b>2</b>	Gebouw 2	128,7 m x 26,3 m x 6,2 m, 27 ° (105,0 m x 26,3 m x 6,2 m)

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



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

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "15% van Wnb 1461737/1515860 " (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	3.289,16	2.288,14	3.289,16	0,09	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)
Groote Peel (140)	925,79	2.209,06	925,79	0,09	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,14	1.325,25	0,06	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	920,19	2.179,11	920,19	0,01	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	46,82	1.930,54	46,82	0,01	0,00	-
Leudal (147)	26,91	1.935,08	26,91	0,01	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	23,04	1.902,75	23,04	0,01	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	20,30	2.205,24	20,30	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	0,86	1.811,55	0,86	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:202864 Y:361693	-
6	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht (23 km)	X:203316 Y:361319	-
7	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (22 km)	X:179057 Y:354629	-
5	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (22 km)	X:185571 Y:353238	-
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (19 km)	X:166711 Y:364188	-
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (20 km)	X:163965 Y:367321	-

15% van Wnb 1461737/1515860 , Rekenjaar 2026

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	21,0 kg/j
Locatie	X:182979 Y:376949	Uittreedhoogte	6,6 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)	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	6	NH <sub>3</sub>	3,5	21,0 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	105,0 kg/j
Locatie	X:183030 Y:376978	Uittreedhoogte	8,4 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)	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	30	NH <sub>3</sub>	3,5	105,0 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

Hamar B.V.  
Gevlochtsebaan 20,  
5725RD Heusden

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

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

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RY2FEYvvoiy8  
09 januari 2026, 14:22  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Wnb 1461737/1515860 - Referentie  
beoogde bedrijfssituatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	126,0 kg/j	-
2026	14,2 kg/j	444,1 kg/j

## Resultaten

Wnb 1461737/1515860 - Referentie  
beoogde bedrijfssituatie - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,09 mol/ha/j	2237900	Groote Peel
0,06 mol/ha/j	2236372	Groote Peel
0,00 ha		
2.419,40 ha		
-		
0,06 mol/ha/j		

Wnb 1461737/1515860 (Referentie), rekenjaar 2026

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

21,0 kg/j

-

**2** Landbouw | Dierhuisvesting | Stal B

105,0 kg/j

-

**Gebouwen**

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)


**1** Gebouw 1

33,0 m x 21,2 m x 4,6 m, 26 °

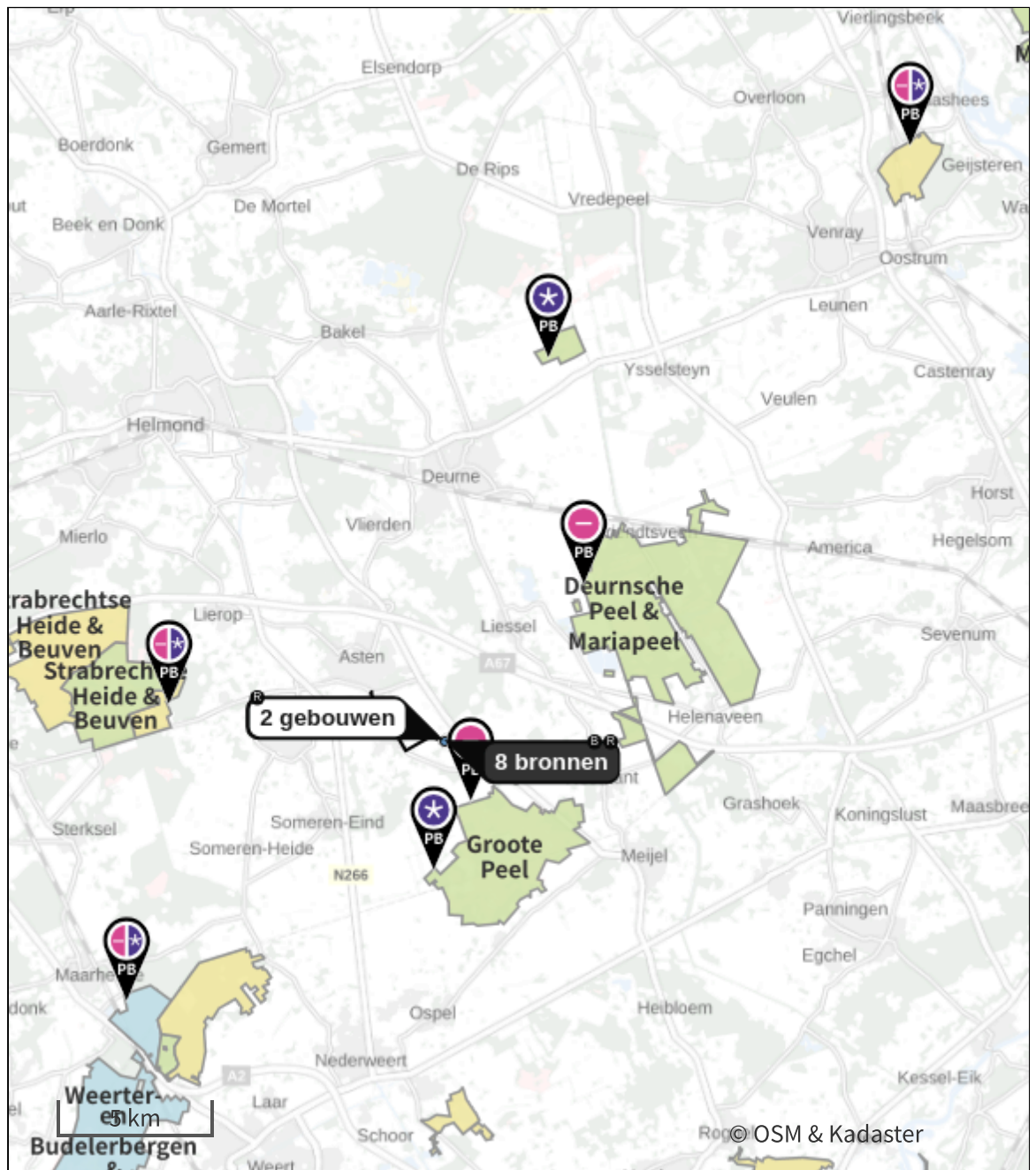
**2** Gebouw 2







128,7 m x 26,3 m x 6,2 m, 27 ° (105,0 m x 26,3 m x 6,2 m)

beoogde bedrijfssituatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Wonen en Werken   Woningen   CV woning	-	3,6 kg/j
<b>2</b> Wonen en Werken   Woningen   CV kantine	-	3,6 kg/j
<b>3</b> Mobiele werktuigen   machines op erf	5,1 kg/j	181,7 kg/j
<b>6</b> Mobiele werktuigen   laden lossen op erf	3,1 kg/j	71,1 kg/j
<b>7</b> Verkeer   Koude start: overig   koude start	0,7 kg/j	46,5 kg/j
<b>8</b> Mobiele werktuigen   sloop en bouw	2,9 kg/j	69,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	2,5 kg/j	68,5 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 salderingsituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beoogde bedrijfssituatie" (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	2.419,40	2.288,11	0,00	-	2.419,40	0,06

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)	1.274,08	2.288,11	0,00	-	1.274,08	0,04
Groote Peel (140)	925,79	2.209,01	0,00	-	925,79	0,06
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	219,35	2.179,08	0,00	-	219,35	0,01
Boschhuizerbergen (144)	0,10	2.059,26	0,00	-	0,10	0,01
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	0,09	1.929,32	0,00	-	0,09	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (19 km)	X:166711 Y:364188	-
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (20 km)	X:163965 Y:367321	-
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (22 km)	X:179057 Y:354629	-
4	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:202864 Y:361693	-
5	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (22 km)	X:185571 Y:353238	-
6	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (23 km)	X:203316 Y:361319	-
7	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-

## Wnb 1461737/1515860, Rekenjaar 2026

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	21,0 kg/j
Locatie	X:182979 Y:376949	Uittreedhoogte	6,6 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	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	6	NH <sub>3</sub>	3,5	21,0 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	105,0 kg/j
Locatie	X:183030 Y:376978	Uittreedhoogte	8,4 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	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	30	NH <sub>3</sub>	3,5	105,0 kg/j

## beoogde bedrijfssituatie, Rekenjaar 2026

**1** Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:182964,65 Y:376916,13	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**2** Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV kantine	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:182966,14 Y:376940,33	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**3** Mobiele werktuigen

Naam	machines op erf			NO <sub>x</sub>	181,7 kg/j	
Locatie	X:183009,8 Y:376965,79			NH <sub>3</sub>	5,1 kg/j	
Oppervlakte	1,24 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
75-560 kW 2018 Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	21.247 l/j 1.275 l/j	1.460 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>	122,0 kg/j 5,1 kg/j
56-75 2018 Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.931 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	59,8 kg/j 14,5 g/j

**4** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer zuidoost			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	41,7 kg/j	
Locatie	X:184213,16 Y:376271,83			Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	11,7 kg/j
Lengte	3.100,32 m			Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	1,5 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	Voorgescreven factoren	2.699,0 /jaar					0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	973,0 /jaar					0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	3.698,0 /jaar					0,0 %	
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %	

**5** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer noordwest	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	26,9 kg/j
Locatie	X:181533,68 Y:376888,98	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	7,5 kg/j
Lengte	3.997,67 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	1,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.350,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	487,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.850,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

**6** Mobiele werktuigen

Naam	laden lossen op erf	NO <sub>x</sub>	71,1 kg/j			
Locatie	X:183009,74 Y:376965,73	NH <sub>3</sub>	3,1 kg/j			
Oppervlakte	1,25 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
laden lossen	12.778 l/j	440 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	71,1 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	767 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	3,1 kg/j

**7** Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO <sub>x</sub>	46,5 kg/j
Locatie	X:183009,93 Y:376965,66	NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j
Oppervlakte	1,26 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	2.025,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	730,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	1.387,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

**8** Mobiele werktuigen

Naam	sloop en bouw		NO <sub>x</sub>	69,1 kg/j		
Locatie	X:183009,86 Y:376965,76		NH <sub>3</sub>	2,9 kg/j		
Oppervlakte	1,25 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
56-75 kW Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1.079 l/j 65 l/j	150 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>	6,5 kg/j 0,3 kg/j
75-560 kW 2018 Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6.653 l/j 399 l/j	450 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>	38,3 kg/j 1,6 kg/j
75-560 kW >2019 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.202 l/j 252 l/j	320 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>	24,3 kg/j 1,0 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

Hamar B.V.  
Gevlochtsebaan 20,  
5725RD Heusden

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

LBV+  
referentie na intrekken tov gebruiksfase

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RnEZm3atSaMo  
15 januari 2026, 12:25  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

15% van Wnb 1461737/1515860 - Referentie  
beoogde bedrijfssituatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	126,0 kg/j	-
2026	11,0 kg/j	363,7 kg/j

## Resultaten

15% van Wnb 1461737/1515860 - Referentie  
beoogde bedrijfssituatie - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,09 mol/ha/j	2237900	Groote Peel
0,05 mol/ha/j	2236372	Groote Peel
0,00 ha		
2.542,25 ha		
-		
0,06 mol/ha/j		

15% van Wnb 1461737/1515860 (Referentie), rekenjaar 2026

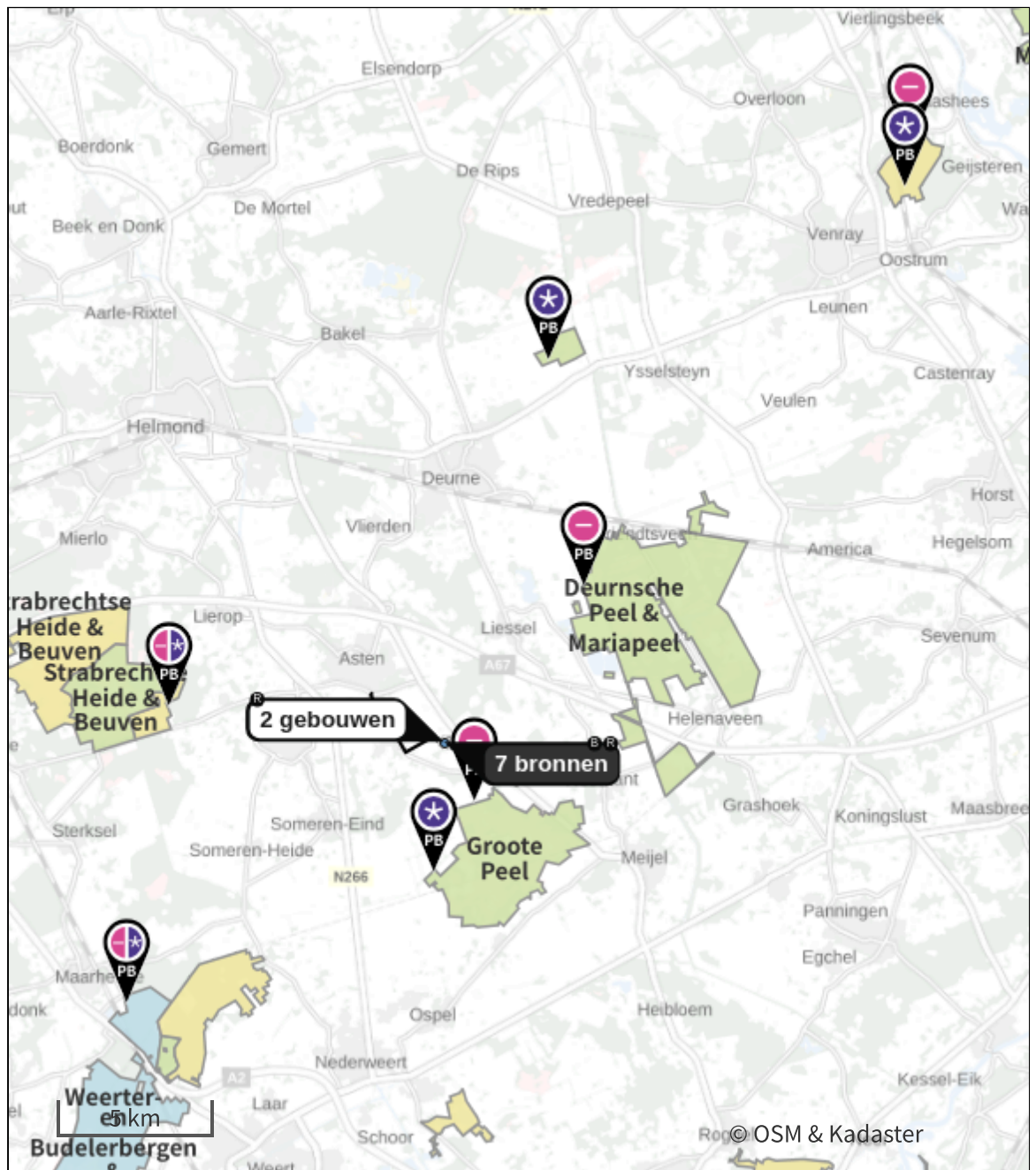
Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal A	21,0 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal B	105,0 kg/j	-





Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	33,0 m x 21,2 m x 4,6 m, 26 °
<b>2</b> Gebouw 2	128,7 m x 26,3 m x 6,2 m, 27 ° (105,0 m x 26,3 m x 6,2 m)

beoogde bedrijfssituatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1 Wonen en Werken   Woningen   CV woning	-	3,6 kg/j
2 Wonen en Werken   Woningen   CV kantine	-	3,6 kg/j
3 Mobiele werktuigen   machines op erf	5,1 kg/j	181,7 kg/j
6 Mobiele werktuigen   laden lossen op erf	3,1 kg/j	71,1 kg/j
7 Verkeer   Koude start: overig   koude start	0,6 kg/j	42,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	2,2 kg/j	61,2 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 salderingsituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beoogde bedrijfssituatie" (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	2.542,25	2.288,11	0,00	-	2.542,25	0,06

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)	1.292,31	2.288,11	0,00	-	1.292,31	0,04
Groote Peel (140)	925,79	2.209,01	0,00	-	925,79	0,06
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	321,42	2.179,08	0,00	-	321,42	0,01
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	1,67	1.929,32	0,00	-	1,67	0,01
Boschhuizerbergen (144)	1,06	2.132,31	0,00	-	1,06	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (19 km)	X:166711 Y:364188	-
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (20 km)	X:163965 Y:367321	-
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (22 km)	X:179057 Y:354629	-
4	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:202864 Y:361693	-
5	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (22 km)	X:185571 Y:353238	-
6	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (23 km)	X:203316 Y:361319	-
7	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-

15% van Wnb 1461737/1515860 , Rekenjaar 2026

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	21,0 kg/j
Locatie	X:182979 Y:376949	Uittreedhoogte	6,6 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	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	6	NH <sub>3</sub>	3,5	21,0 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	105,0 kg/j
Locatie	X:183030 Y:376978	Uittreedhoogte	8,4 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	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	30	NH <sub>3</sub>	3,5	105,0 kg/j

## beoogde bedrijfssituatie, Rekenjaar 2026

**1** Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:182964,65 Y:376916,13	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**2** Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV kantine	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:182966,14 Y:376940,33	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**3** Mobiele werktuigen

Naam	machines op erf			NO <sub>x</sub>	181,7 kg/j	
Locatie	X:183009,8 Y:376965,79			NH <sub>3</sub>	5,1 kg/j	
Oppervlakte	1,24 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
75-560 kW 2018 Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	21.247 l/j 1.275 l/j	1.460 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>	122,0 kg/j 5,1 kg/j
56-75 2018 Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.931 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	59,8 kg/j 14,5 g/j

**4** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer zuidoost			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	37,2 kg/j	
Locatie	X:184213,16 Y:376271,83			Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	10,4 kg/j
Lengte	3.100,32 m			Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	1,4 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	Voorgescreven factoren	2.433,0 /jaar					0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	973,0 /jaar					0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	3.253,0 /jaar					0,0 %	
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %	

**5** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer noordwest	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	24,0 kg/j
Locatie	X:181533,68 Y:376888,98	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	6,7 kg/j
Lengte	3.997,67 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,9 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	Voorgescreven factoren	1.216,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	487,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	1.627,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**6** Mobiele werktuigen

Naam	laden lossen op erf	NO <sub>x</sub>	71,1 kg/j
Locatie	X:183009,74 Y:376965,73	NH <sub>3</sub>	3,1 kg/j
Oppervlakte	1,25 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uitreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
laden lossen	12.778 l/j	440 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	71,1 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	767 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	3,1 kg/j

**7** Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO <sub>x</sub>	42,5 kg/j
Locatie	X:183009,93 Y:376965,66	NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
Oppervlakte	1,26 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.825,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	730,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	1.220,0 /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

Hamar B.V.  
Gevlochtsebaan 20,  
5725RD Heusden

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

LBV+  
volledige referentie ten opzichte van gebruiksfase

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RenPMRGUmLAT  
15 januari 2026, 10:51  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Wnb 1461737/1515860 - Referentie  
beoogde bedrijfssituatie - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	5.012,0 kg/j	-
2026	11,0 kg/j	363,7 kg/j

### Resultaten

Wnb 1461737/1515860 - Referentie  
beoogde bedrijfssituatie - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
3,62 mol/ha/j	2237900	Groote Peel
0,05 mol/ha/j	2236372	Groote Peel
0,00 ha		
5.826,39 ha		
-		
3,57 mol/ha/j		

beoogde bedrijfssituatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1 Wonen en Werken   Woningen   CV woning	-	3,6 kg/j
2 Wonen en Werken   Woningen   CV kantine	-	3,6 kg/j
3 Mobiele werktuigen   machines op erf	5,1 kg/j	181,7 kg/j
6 Mobiele werktuigen   laden lossen op erf	3,1 kg/j	71,1 kg/j
7 Verkeer   Koude start: overig   koude start	0,6 kg/j	42,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	2,2 kg/j	61,2 kg/j

Wnb 1461737/1515860 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal A	700,0 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal B	4.312,0 kg/j	-

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	33,0 m x 21,2 m x 4,6 m, 26 °
<b>2</b> Gebouw 2	128,7 m x 26,3 m x 6,2 m, 27 ° (105,0 m x 26,3 m x 6,2 m)

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



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

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beoogde bedrijfssituatie" (Beogd) 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	5.826,39	2.287,39	0,00	-	5.826,39	3,57

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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.867,32	2.178,53	0,00	-	1.867,32	0,57
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.287,39	0,00	-	1.325,25	2,20
Groote Peel (140)	925,79	2.207,75	0,00	-	925,79	3,57
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,27	0,00	-	901,72	0,57
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	702,13	2.106,70	0,00	-	702,13	0,26
Leudal (147)	51,12	1.934,84	0,00	-	51,12	0,23
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,26	0,00	-	32,66	0,28
Boschhuizerbergen (144)	20,30	2.204,89	0,00	-	20,30	0,34
Swalmdal (148)	0,10	1.230,84	0,00	-	0,10	0,10

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:202864 Y:361693	-
6	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht (23 km)	X:203316 Y:361319	-
7	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (22 km)	X:179057 Y:354629	-0,06 ○
5	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (22 km)	X:185571 Y:353238	-0,06 ○
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (19 km)	X:166711 Y:364188	-0,08 ○
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (20 km)	X:163965 Y:367321	-0,18 ○

## beoogde bedrijfssituatie, Rekenjaar 2026

**1** Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:182964,65 Y:376916,13	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**2** Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV kantine	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:182966,14 Y:376940,33	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**3** Mobiele werktuigen

Naam	machines op erf			NO <sub>x</sub>	181,7 kg/j	
Locatie	X:183009,8 Y:376965,79			NH <sub>3</sub>	5,1 kg/j	
Oppervlakte	1,24 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
75-560 kW 2018 Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	21.247 l/j 1.275 l/j	1.460 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>	122,0 kg/j 5,1 kg/j
56-75 2018 Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.931 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	59,8 kg/j 14,5 g/j

**4** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer zuidoost			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	37,2 kg/j	
Locatie	X:184213,16 Y:376271,83			Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	10,4 kg/j
Lengte	3.100,32 m			Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	1,4 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	Voorgescreven factoren	2.433,0 /jaar					0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	973,0 /jaar					0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	3.253,0 /jaar					0,0 %	
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %	

**5** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer noordwest	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	24,0 kg/j
Locatie	X:181533,68 Y:376888,98	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	6,7 kg/j
Lengte	3.997,67 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,9 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	Voorgescreven factoren	1.216,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	487,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	1.627,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

**6** Mobiele werktuigen

Naam	laden lossen op erf	NO <sub>x</sub>	71,1 kg/j			
Locatie	X:183009,74 Y:376965,73	NH <sub>3</sub>	3,1 kg/j			
Oppervlakte	1,25 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uitreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
laden lossen	12.778 l/j	440 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	71,1 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	767 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	3,1 kg/j

**7** Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO <sub>x</sub>	42,5 kg/j
Locatie	X:183009,93 Y:376965,66	NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
Oppervlakte	1,26 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.825,0 /jaar		
Middelwaar vrachtverkeer	730,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	1.220,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

Wnb 1461737/1515860, Rekenjaar 2026

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	700,0 kg/j
Locatie	X:182979 Y:376949	Uittreedhoogte	6,6 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	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	200	NH <sub>3</sub>	3,5	700,0 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	4.312,0 kg/j
Locatie	X:183030 Y:376978	Uittreedhoogte	8,4 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	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	1232	NH <sub>3</sub>	3,5	4.312,0 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>