

## BESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-BRABANT

op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van Melkveebedrijf W. en D. Boerekamp-Reinders. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten. Het bedrijf ligt aan de Michelslaan 26, 5712 PL te Someren, in de gemeente Someren. De aanvraag is ontvangen op 10 juni 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 WIJZIGING TEN OPZICHTE VAN HET ONTWERPBESLUIT	6
7 OVERIGE REGELGEVING	7
<b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN</b>	<b>8</b>
1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET	8
2 PROJECTBESCHRIJVING	8
3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT	9
4 STIKSTOFDEPOSITIE	9
4.1 GEDEELTELIJKE INTREKKING	9
4.2 BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG	10
4.3 REFERENTIESITUATIE	11
4.4 EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN	11
5 OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN	12
6 CONCLUSIE	17
<b>BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE EN GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RQ1V4STD710)</b>	<b>18</b>
<b>BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RICRZXW3ABSN)</b>	<b>18</b>
<b>BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RAOX37RZDA71) ....</b>	<b>18</b>
<b>BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE EN GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RTVR4SUZ4RNW)</b>	<b>18</b>
<b>BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RNXHA7MFNVY6)</b>	<b>18</b>
<b>BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RE149M6CCV4O)</b>	<b>18</b>

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Op 10 juni 2025 hebben wij van Melkveebedrijf W. en D. Boerekamp-Reinders een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/008500/34856. Deze vergunning is op 1 augustus 2016 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Michelslaan 26, 5712 PL te Someren, in de gemeente Someren. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/254881.

Daarnaast hebben wij op 10 juni 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 Michelslaan 26, 5712 PL te Someren, in de gemeente Someren.

### 2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 1 augustus 2016 met kenmerk Z/008500/34856, voor de veehouderij gelegen aan de Michelslaan 26, 5712 PL te Someren, in de gemeente Someren, 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:

- 108 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) met beweiden (AR1.1) in stal 1;
- 50 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 2;

De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 1.624,0 kg NH<sub>3</sub> per jaar;

- II. de Wet natuurbeschermingsvergunning van augustus 2016 met kenmerk Z/008500/34856, voor de veehouderij gelegen aan de Michelslaan 26, 5712 PL te Someren, in de gemeente Someren, in stand te laten voor wat betreft:

- 6 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) met beweiden (AR1.1) in stal 1;
- 27 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 2;
- 1 overig rundvee van 2 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HA6.100) in stal 2;

De stikstofemissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 203,0 kg NH<sub>3</sub> per jaar;

alsmede:

- III. aan Melkveebedrijf W. en D. Boerekamp-Reinders de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan Michelslaan 26, 5712 PL te Someren, in de gemeente Someren, gelegen in of nabij de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (BE) en 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (BE) zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze beschikking;

- 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 tijdens de aanlegfase betrekking heeft op een emissie van 5,3 kg NH<sub>3</sub> per jaar en 358,1 kg NO<sub>x</sub> per jaar en tijdens de gebruiksfase 1,6 kg NH<sub>3</sub> per jaar en 218,8 kg NO<sub>x</sub> per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in respectievelijk bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking;
- 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:
  - 1. de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Gedeputeerde Staten van Provincie Noord-Brabant  
namens dezen,

**Dit document is digitaal ondertekend.**

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQ1V4stdx71o)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RicRzXW3abSn)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RaoX37rzdA71)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RTVr4sUz4rnW)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RNxha7mFNvY6)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Re149m6cCv4o)

## **PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1 Aanvraag**

Op 10 juni 2025 hebben wij van Melkveebedrijf W. en D. Boerekamp-Reinders, Michelslaan 26, 5712 PL te Someren een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/008500/3456. Deze vergunning is op 1 augustus 2016 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Michelslaan 26, 5712 PL te Someren, in de gemeente Someren. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/254881.

Daarnaast hebben wij op 10 juni 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 Michelslaan 26, 5712 PL te Someren, in de gemeente Someren. De aanvraag is op 20 augustus 2025, 29 augustus 2025 en 4 september 2025 aangevuld.

### **2 Bevoegd gezag**

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

### **3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure**

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

### **4 Ontvankelijkheid**

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

- aanvraagformulier met kenmerk 2025061001324 000 van 10 juni 2025;
- vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk Z/008500/34856 van 1 augustus 2016;
- toelichting bij de aanvraag, kenmerk E.000000441 van 20 augustus 2025;
- plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk E.000000441 van 20 augustus 2025.

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit is op 7 oktober 2025 AERIUS Calculator geactualiseerd. De hierboven genoemde berekeningen, die bij het ontwerpbesluit waren gevoegd, zijn daarom opnieuw gegenereerd met AERIUS Calculator 2025 en bij dit definitieve besluit gevoegd. Het gaat om de volgende berekeningen:

- Bijlage 1 uit het ontwerpbesluit is verwijderd en daarvoor is bijlage 7 uit het ontwerpbesluit in de plaats gekomen. Bijlage 7 uit het ontwerpbesluit is ook aangepast aan de nieuwe AERIUS-update en heet in het definitieve besluit bijlage 1. Bijlage 1: AERIUS Calculator:

berekening beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: RQ55YtHaFMmd, nieuw kenmerk: RQ1V4stdx71o).

- Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: RfFNoeWGwuof, nieuw kenmerk: RicRzXW3abSn).
- Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: RNnrYMw8877D, nieuw kenmerk: RaoX37rzdA71).
- Bijlage 4 uit het ontwerpbesluit is verwijderd en daarvoor is bijlage 8 uit het ontwerpbesluit in de plaats gekomen. Bijlage 8 uit het ontwerpbesluit is ook aangepast aan de nieuwe AERIUS-update en heet in het definitieve besluit bijlage 4. Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: RXBP8yZ9pn89, nieuw kenmerk: RTVr4sUz4rnW).
- Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: RSZuBetRxHXJ, nieuw kenmerk: RNxha7mFNvY6).
- Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: ReNHS2rpUvoY, nieuw kenmerk: Re149m6cCv4o).

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.officiëlebezoekingen.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 24 september 2025 tot en met 5 november 2025, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

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

Per abuis is er in het ontwerpbesluit uitgegaan van een gescheiden aanleg- en gebruiksfase. Hier is echter geen sprake van in de huidige aanvraag. Hierdoor zijn er twee overbodige AERIUS-berekeningen die opgenomen waren in het ontwerpbesluit, uit het definitieve besluit verwijderd, te weten: bijlagen 1 en 4 te weten berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RtjdaPpdgwmN) en verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RXCbUMRawff1). Doordat de aanleg- en gebruiksfase samen zijn genomen in het beoordelen van de aanvraag zijn er meer gebieden waarop in de beoogde situatie (aanlegfase- en gebruiksfase) stikstofdepositie plaatsvindt. Deze gebieden zijn in het besluit opgenomen.

Op 7 oktober 2025 is AERIUS Calculator geactualiseerd. De nieuwe AERIUS-berekeningen zorgen voor minimale wijzigingen in alle tabellen in het besluit. De nieuwe AERIUS-berekening van de beoogde situatie (bijlage 2) toont stikstofdepositie op één habitattypen, waar de oude AERIUS-berekening dat

niet liet zien. Het gaat om 'H4030 Droge heiden' in 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'. Ook is er geen stikstofdepositie meer op 'H3130 Zwakgebufferde vennen' in 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'. Deze wijzigingen zijn doorgevoerd in tabel 6 en worden daaronder meegenomen in de telling.

Deze wijzigingen hebben niet geleid tot een gewijzigde conclusie.

## **7 Overige regelgeving**

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

## OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

### 1 Wettelijk kader – Omgevingswet

#### *Inwerkingtreding Omgevingswet*

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

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

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

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

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

#### *Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant*

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling)<sup>1</sup> blijkt daarnaast dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum.<sup>2</sup> Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

### 2 Projectbeschrijving

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/008500/34856 van 1 augustus 2016. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 108 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) met beweiden (AR1.1) in stal 1;
- 50 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 2.

De stikstofemissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 1.624,00 kg NH<sub>3</sub> per jaar.

<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.



In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 114 stuks melkvee en 78 stuks rundvee naar het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten. In de aanlegfase worden de stallen en bijbehorende voorzieningen zoals de sleufsilo's gesloopt en een nieuwe loods gebouwd. 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 Z/008500/34856 van 1 augustus 2016. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

Tabel 1a. Vergunde situatie Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: Z/008500/34856) van 1 augustus 2016

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code <sup>4</sup> )	Stal	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg NH <sub>3</sub> /d/jr)	kg NH <sub>3</sub> /jr
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) met beweiden (AR1.1)	1	114	13,0	1.482,0
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	2	77	4,4	338,8
Overig rundvee van 2 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HA6.100)	2	1	6,2	6,2
<b>Totaal</b>				<b>1.827,0</b>

Tabel 1b. Vergunde situatie overige bronnen Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: Z/008500/34856) van 1 augustus 2016

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Cv-ketels woningen	-	7,2
<b>Totaal</b>	-	<b>7,2</b>

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

<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.

Tabel 2a. 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
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) met beweiden (AR1.1)	1	6	13,0	78,0
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	2	27	4,4	118,8
Overig rundvee van 2 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HA6.100)	2	1	6,2	6,2
<b>Totaal</b>				<b>203,0</b>

Tabel 2b. Vergunde situatie overige bronnen na gedeeltelijke intrekking

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Cv-ketels woningen	-	7,2
<b>Totaal</b>	-	<b>7,2</b>

## 4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/008500/34856 van 1 augustus 2016 wordt er een vergunning aangevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel. De aanlegfase wordt gestart, maar die zal geen heel jaar in beslag nemen. Vanwege het samenvallen met de gebruiksfase is er een gecombineerde AERIUS-berekening aangeleverd (bijlage 1). De daaropvolgende jaren zullen enkel de gebruiksfase behelzen (bijlage 2).

Tabel 3a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Mobiele werktuigen sloop	2,0	172,8
Koude start	<0,1	0,1
Mobiele werktuigen bouw	2,9	165,7
Stationair draaien bouw	<0,1	5,7
Stationair draaien sloop	<0,1	8,0
Verkeersnetwerk	0,2	5,8
<b>Totaal</b>	<b>5,3</b>	<b>358,1</b>

Tabel 3b. Aangevraagde situatie (gebruiksfase)

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Koude start	0,7	45,5
Cv-ketels woningen	-	7,2
Mobiele werktuigen	<0,1	143,0
Verkeersnetwerk	0,8	23,1
<b>Totaal</b>	<b>1,6</b>	<b>218,8</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: Z/008500/34856) van 1 augustus 2016. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermd natuurgebied <sup>5</sup>	Referentie-datum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH <sub>3</sub> totaal	Vergunde kg NO <sub>x</sub> totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (BE)	VR	10 juni 1994	Wnb-vergunning van 1 augustus 2016	203,0	7,2
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'	VR	24 maart 2000	Wnb-vergunning van 1 augustus 2016	203,0	7,2
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	Wnb-vergunning van 1 augustus 2016	203,0	7,2
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (BE)	HR	7 december 2004	Wnb-vergunning van 1 augustus 2016	203,0	7,2

### 4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1a, 1b, 2a, 2b, 3a, 3b en 4 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van emissie van stikstofoxiden en een toename van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

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

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

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor de meest nabijgelegen en/of hoogst belaste beschermde natuurgebieden. Als worst-case-benadering wordt uitgegaan van het jaar waarin de aanlegfase en de gebruiksfase samenvallen (bijlage 1).

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Groote Peel'	0,03	0,01	0,00	-
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'	0,03	0,01	0,00	
'Strabrechtse Heide & Beuven'	0,14	0,01	0,00	-
'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	0,06	0,01	0,00	-
'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (BE)	0,02	0,01	-	-0,01
'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (BE)	0,02	0,01	-	-0,01

## 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/254881 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Regeling van de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur 26 september 2024, nr. WJZ/87125539, tot wijziging van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie, de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting en de Landelijke verplaatsingsregeling veehouderijen met piekbelasting inzake vergunningvereisten. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

### Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Michelslaan 26, 5712 PL te Someren die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (BE) en 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (BE). Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Michelslaan 26, 5712 PL te Someren 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 (gebruiksfasen).

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

Habitatype (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA	Stikstof knelpunt
<i>'Strabrechtse Heide &amp; Beuven'</i>				
H2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,01	0,70	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,85	'Ja'	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,95	'Ja'	-
H3160 Zure vennen	0,01	1,12	'Nee, tenzij'	Nee
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,88	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	1,04	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven'</i>				
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,43	'Ja, mits'	-
H4030 Droge heiden	0,01	0,42	'Nee, tenzij'	Ja

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

Voor 5 van de 8 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 8 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.

#### *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 4,5% 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 deels ingetrokken referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

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

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)	NO <sub>x</sub> -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) <sup>8</sup>	NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)	NO <sub>x</sub> -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) <sup>8</sup>
1.827,0	7,2	107.620,7	1,6	218,8	4.850,8
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					4,5

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 95,5% van de toegestane emissie op de locatie wordt ingetrokken. Wij ontkennen niet dat het

<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.

<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

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 4,5% stikstofruimte en anderzijds het scenario van geen deelname en voortzetting van de volledige bedrijvigheid op onderhavige projectlocatie. Dit overwegende zijn wij van mening dat de mitigerende maatregel die ingezet wordt voor het aangevraagde project in geen verhouding staat tot de passende maatregel die hiermee samenhangt, zijnde de vrijwillige Lbv-regeling. De totale stikstofemissiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten op locatie Michelslaan 26, 5712 PL te Someren betreft immers 4,5%. Dit resulteert in een significante stikstofdepositiedaling op de omliggende Natura 2000-gebieden. Daarnaast draagt deze ontwikkeling ook bij aan reductie van de landelijke stikstofdeken.

Opgemerkt wordt dat in de omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit, die de referentiesituatie vormt, de in tabellen 1b en 2b vermelde NO<sub>x</sub>-emissie niet expliciet opgenomen is. Het vergunde project behelst echter wel de vermelde bronnen. Volledigheidshalve; indien deze NO<sub>x</sub>-emissie uit de referentiesituatie gelaten zou worden zou dit het volgende betekenen:

*Tabel 8. Stikstofemissie van de beoogde situatie ten opzichte van de referentiesituatie minus NO<sub>x</sub>-bronnen*

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)	NO <sub>x</sub> -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) <sup>9</sup>	NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)	NO <sub>x</sub> -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) <sup>8</sup>
1.827,0	0	107.464,1	1,6	218,8	4.850,8
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					4,5

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

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

De Lbv-regelingen zijn subsidieregelingen voor veehouders die willen stoppen met hun bedrijf of met een locatie van hun bedrijf. Essentieel is dat sprake is van een vrijwillige regeling, waarbij de definitieve en onherroepelijke beëindiging van een veehouderijbedrijf of locatie van een 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

<sup>9</sup> De omrekenfactor is berekend door 1 kg (in grammen) van de verbinding (NH<sub>3</sub> of NO<sub>2</sub>) te delen door de molaire massa van die verbinding (in g/mol). 1 mol van de verbinding bevat immers 1 mol stikstof. Dit levert voor NH<sub>3</sub> een omrekenfactor van 58,82 mol N/g op en voor NO<sub>x</sub> een omrekenfactor van 21,74 mol N/g

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 4,5% 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 95,5% niet gerealiseerd zou worden.

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

#### *Samenvatting*

Op basis van bovenstaande uiteenzetting kan worden geconcludeerd dat de aanvraag samenhangt met het treffen van een instandhoudings- of passende maatregel als bedoeld in artikel 6, eerste en tweede lid, van de Habitatrichtlijn, in de vorm van permanente beëindiging van de veehouderij op de locatie Michelslaan 26, 5712 PL te Someren. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dussdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

#### Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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



### Andere effecten

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

## **6 Conclusie**

Wij trekken de Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: Z/008500/34856) van 1 augustus 2016 gedeeltelijk in conform het verzoek.

Wij verlenen de gevraagde omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet, voor een natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e). Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (BE) en 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (BE).

**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQ1V4stdx71o)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RicRzXW3abSn)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RaoX37rzdA71)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RTVr4sUz4rnW)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RNxha7mFNVY6)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Re149m6cCv4o)**

Is los bijgevoegd

# Projectberekening

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



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

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



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Mts.  
Michelslaan 26,  
5712 PL Someren

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Boerekamp-Reinders  
-

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RQ1V4stdx71o  
04 november 2025, 16:26  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Sloop-, aanleg,- en gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	6,9 kg/j	576,8 kg/j


### Resultaten

Sloop-, aanleg,- en gebruiksfase - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,03 mol/ha/j	2314292	Strabrechtse Heide & Beuven
2.140,23 ha		
0,00 ha		
0,03 mol/ha/j		
-		

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

## Sloop-, aanleg,- en gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen sloop	2,0 kg/j	172,8 kg/j
<b>4</b> Verkeer   Koude start: overig   koude start	0,7 kg/j	45,6 kg/j
<b>5</b> Wonen en Werken   Woningen   woning 26	-	3,6 kg/j
<b>7</b> Wonen en Werken   Woningen   Woning 24	-	3,6 kg/j
<b>8</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen bouw	2,9 kg/j	165,7 kg/j
<b>10</b> Anders...   stationair draaien sloop	50,0 g/j	5,7 kg/j
<b>11</b> Anders...   stationair draaien bouw	80,0 g/j	8,0 kg/j
<b>13</b> Anders...   Mobiele werktuigen gebruiksfase	77,0 g/j	143,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	28,9 kg/j

[illegible]

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

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Sloop-, aanleg-, en gebruiksfase" (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	2.140,23	2.288,13	2.140,23	0,03	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)
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	759,08	1.930,54	759,08	0,03	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	780,09	2.179,10	780,09	0,01	0,00	-
Groote Peel (140)	344,93	2.209,04	344,93	0,01	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	203,04	2.288,13	203,04	0,01	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	53,08	1.902,75	53,08	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (13 km)	X:163964 Y:367334	0,01 ○
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (13 km)	X:163965 Y:367321	0,01 ○
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (19 km)	X:176134 Y:355153	-
4	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (22 km)	X:162793 Y:355670	-
5	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (23 km)	X:185571 Y:353238	-
6	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (24 km)	X:177336 Y:349855	-



## Sloop-, aanleg-, en gebruiksfase, Rekenjaar 2025

**1** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO <sub>x</sub>	172,8 kg/j	
	sloop			NH <sub>3</sub>	2,0 kg/j	
Locatie	X:174956,87 Y:374587,13					
Oppervlakte	1,10 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmachine 128 kW	5.040 l/j 194 l/j	360 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>	78,9 kg/j 1,2 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
Shovel 82 kW	3.240 l/j	360 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>	48,9 kg/j 0,8 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
Bobcat 18 kW	1.440 l/j	360 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>	45,0 kg/j 10,8 g/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j					

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	transportbewegingen sloop		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,8 kg/j
Locatie	X:175712,27 Y:374248,82		Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,8 kg/j
Lengte	1.750,78 m		Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 95,3 g/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	240,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	492,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

### 3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	transportbewegingen op erf 26			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,0 kg/j
Locatie	X:174900,79 Y:374579,09	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>		0,3 kg/j
Lengte	40,82 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>		15,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	300,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	345,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	120,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	246,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

### 4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO <sub>x</sub>	45,6 kg/j
Locatie	X:174956,68 Y:374587,04	NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j
Oppervlakte	1,10 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	8,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	5,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal
Licht verkeer	120,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar
Licht verkeer	300,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

### 5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning 26	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:174919,57 Y:374566,86	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**6** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	transportbewegingen op erf 24		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	23,5 g/j
Locatie	X:175007,6 Y:374535,83	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	2,5 g/j
Lengte	35,31 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,0 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	6,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**7** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 24	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:175001,41	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
	Y:374541,12	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 8 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO <sub>x</sub>	165,7 kg/j
	bouw			NH <sub>3</sub>	2,9 kg/j
Locatie	X:174927,73 Y:374599,33				
Oppervlakte	0,55 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Graafmachine 128 kW Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.680 l/j 101 l/j	120 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> 9,6 kg/j NH <sub>3</sub> 0,4 kg/j
Shovel 82 kW Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.080 l/j 65 l/j	120 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> 6,3 kg/j NH <sub>3</sub> 0,3 kg/j
Bobcat 18 kW Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	960 l/j 0 l/j	240 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> 30,0 kg/j NH <sub>3</sub> 7,2 g/j
Kraan 129 kW Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.680 l/j 101 l/j	120 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> 9,6 kg/j NH <sub>3</sub> 0,4 kg/j
Verreiker 102 kW Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.640 l/j 158 l/j	240 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> 15,6 kg/j NH <sub>3</sub> 0,6 kg/j
Betonpomp Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.560 l/j 94 l/j	60 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> 8,5 kg/j NH <sub>3</sub> 0,4 kg/j
Trilplaat Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	60 l/j 0 l/j	30 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> 1,4 kg/j NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j
Trekker met dumper Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.120 l/j 187 l/j	240 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> 18,1 kg/j NH <sub>3</sub> 0,7 kg/j
Bronbemaling Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.880 l/j 0 l/j	1.440 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> 64,8 kg/j NH <sub>3</sub> 21,6 g/j
schovel 82 kW Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	270 l/j 16 l/j	30 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> 1,7 kg/j NH <sub>3</sub> 64,8 g/j

**9** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	transportbewegingen bouw		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,8 kg/j
Locatie	X:175712,27 Y:374248,82	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,8 kg/j
Lengte	1.750,78 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	95,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	240,0 /jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	492,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

**10** Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	5,7 kg/j
	sloop	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	50,0 g/j
Locatie	X:174956,66	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
	Y:374587,13				
Oppervlakte	1,10 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**11** Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	8,0 kg/j
	bouw	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	80,0 g/j
Locatie	X:174927,73	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
	Y:374599,33				
Oppervlakte	0,55 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**12** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeersbewegingen gebruiksfase		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	22,2 kg/j
Locatie	X:175712,27 Y:374248,82	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	6,2 kg/j
Lengte	1.750,78 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	16,0 /etmaal	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %			

**13** Anders...

Naam	Mobiele werktuigen	Uittreedhoogte	2,5 m	NO <sub>x</sub>	143,0 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	0,020 MW	NH <sub>3</sub>	77,0 g/j
Locatie	X:174927,73	Spreiding	1,3 m		
	Y:374599,34				
Oppervlakte	0,55 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**Disclaimer**

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

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

# Projectberekening

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



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

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



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Mts.  
Michelslaan 26,  
5712 PL Someren

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Boerekamp-Reinders  
-

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RicRzXW3abSn  
04 november 2025, 16:18  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Beoogd gebuiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	1,6 kg/j	218,8 kg/j

### Resultaten

Beoogd gebuiksfase - Beoogd


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j	2314292	Strabrechtse Heide & Beuven
27,48 ha		
0,00 ha		
0,01 mol/ha/j		
-		

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










Beoogd gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>3</b> Verkeer   Koude start: overig   koude start	0,7 kg/j	45,5 kg/j
<b>4</b> Wonen en Werken   Woningen   woning 26	-	3,6 kg/j
<b>6</b> Wonen en Werken   Woningen   Woning 24	-	3,6 kg/j
<b>7</b> Anders...   Mobiele werktuigen	77,0 g/j	143,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	23,1 kg/j

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



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

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

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd gebruiksfasen" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	27,48	1.996,11	27,48	0,01	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	27,38	1.929,34	27,38	0,01	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	0,09	1.996,11	0,09	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (13 km)	X:163964 Y:367334	-
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (13 km)	X:163965 Y:367321	-
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (19 km)	X:176134 Y:355153	-
4	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (22 km)	X:162793 Y:355670	-
5	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (23 km)	X:185571 Y:353238	-
6	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (24 km)	X:177336 Y:349855	-

## Beoogd gebruiksfase, Rekenjaar 2025

### 1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	transportbewegingen		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	22,2 kg/j
Locatie	X:175712,27 Y:374248,82	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	6,2 kg/j
Lengte	1.750,78 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	16,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

### 2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	transportbewegingen op erf 26			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,9 kg/j
Locatie	X:174900,79 Y:374579,09	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>		0,2 kg/j
Lengte	40,82 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>		13,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

### 3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO <sub>x</sub>	45,5 kg/j
Locatie	X:174956,68 Y:374587,04	NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j
Oppervlakte	1,10 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	8,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	5,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

### 4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning 26	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:174919,57 Y:374566,86	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	transportbewegingen op erf 24				Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	23,5 g/j
Locatie	X:175007,6 Y:374535,83	Type scherm	-	-			NO <sub>2</sub>	2,5 g/j
Lengte	35,31 m	Hoogte	-	-			NH <sub>3</sub>	0,0 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	6,0 /etmaal	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

## 6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 24	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:175001,41	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
	Y:374541,12	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 7 Anders...

Naam	Mobiele werktuigen	Uittreedhoogte	2,5 m	NO <sub>x</sub>	143,0 kg/j
Locatie	X:174927,73	Warmteinhoud	0,020 MW	NH <sub>3</sub>	77,0 g/j
	Y:374599,34	Spreiding	1,3 m		
Oppervlakte	0,55 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### Disclaimer

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

### Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

# Projectberekening

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



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

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



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Mts.  
Michelslaan 26,  
5712 PL Someren

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Boerekamp-Reinders  
-

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RaoX37rzdA71  
04 november 2025, 16:22  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Nwb 2016 minus intrekking - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	203,0 kg/j	7,2 kg/j

### Resultaten

Nwb 2016 minus intrekking - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,14 mol/ha/j	2314292	Strabrechtse Heide & Beuven
5.611,42 ha		
0,00 ha		
0,14 mol/ha/j		
-		

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



Nwb 2016 minus intrekking (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

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

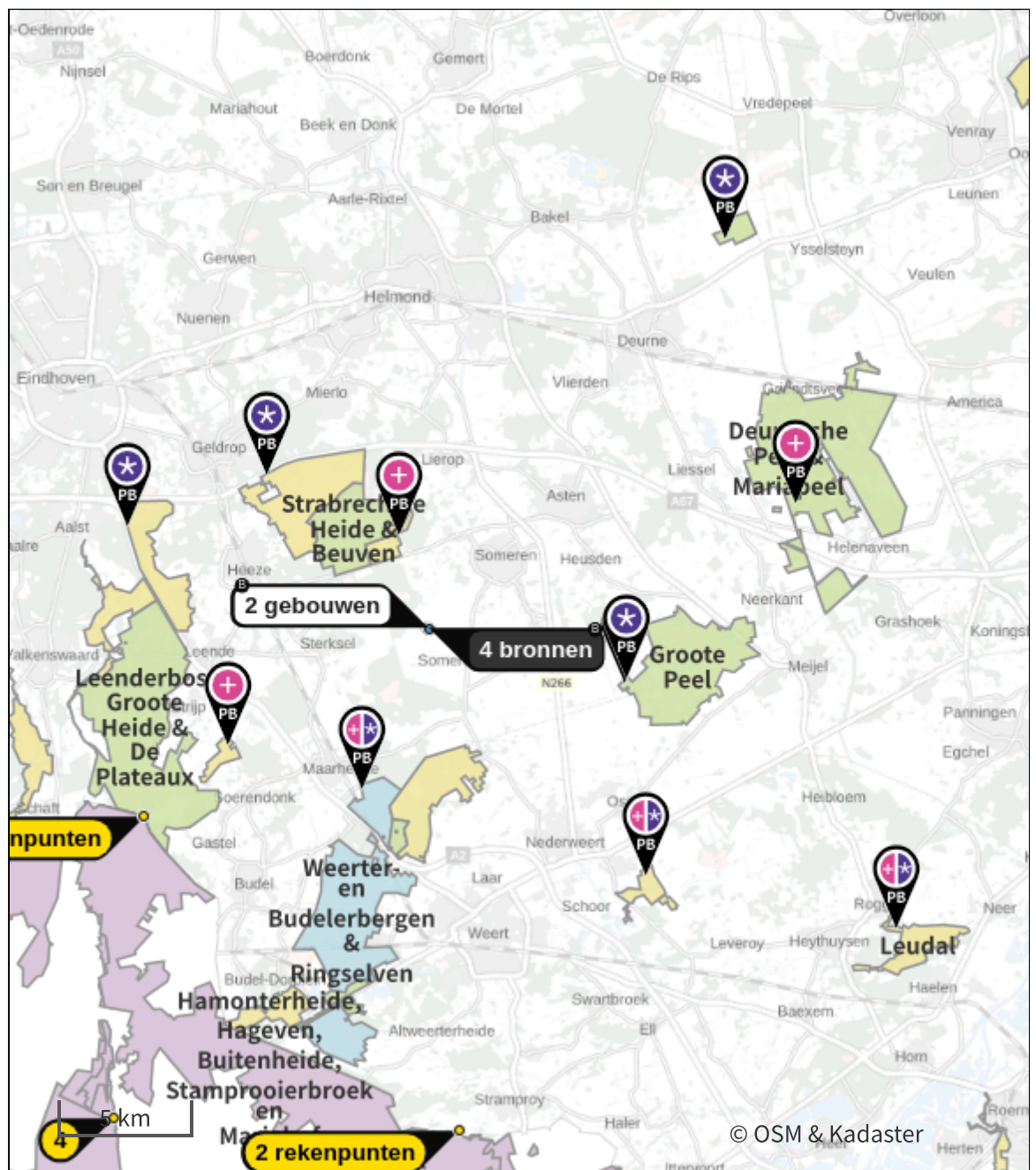
<b>1</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	78,0 kg/j	-
<b>2</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2	125,0 kg/j	-
<b>3</b>	Wonen en Werken   Woningen   woning 26	-	3,6 kg/j
<b>4</b>	Wonen en Werken   Woningen   Woning 24	-	3,6 kg/j

## Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

<b>1</b>	Gebouw 1	39,8 m x 32,0 m x 14,5 m, 110 °
<b>2</b>	Gebouw 2	57,3 m x 13,7 m x 4,2 m, 112 °

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- 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 salderingssituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Nwb 2016 minus intrekking" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	5.611,42	2.288,14	5.611,42	0,14	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)
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,56	901,72	0,14	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.714,53	2.179,15	1.714,53	0,06	0,00	-
Groote Peel (140)	925,79	2.209,06	925,79	0,03	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	674,69	2.106,88	674,69	0,03	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,14	1.325,25	0,02	0,00	-
Leudal (147)	42,77	1.935,08	42,77	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	26,68	1.811,55	26,68	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (13 km)	X:163965 Y:367321	0,02 ○
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (13 km)	X:163964 Y:367334	0,02 ○
4	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (22 km)	X:162793 Y:355670	0,01 ○
6	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (24 km)	X:177336 Y:349855	-
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (19 km)	X:176134 Y:355153	-
5	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (23 km)	X:185571 Y:353238	-

## Nwb 2016 minus intrekking, Rekenjaar 2025

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	78,0 kg/j
Locatie	X:174933 Y:374598	Uittreedhoogte	7,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	6	NH <sub>3</sub>	13	78,0 kg/j
	AR1.1 - Beweiden				0 % 78,0 kg/j

### 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	125,0 kg/j
Locatie	X:174984 Y:374570	Uittreedhoogte	4,2 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	27	NH <sub>3</sub>	4,4	118,8 kg/j
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	1	NH <sub>3</sub>	6,2	6,2 kg/j

### 3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning 26	Uittreedhoogte	1,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:174919,57 Y:374566,86	Warmteinhoud	0,002 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 24	Uittreedhoogte	1,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:175001,41 Y:374541,12	Warmteinhoud	0,002 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## Disclaimer

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

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable



Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://link.aerius.nl/website>

# Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Mts.  
Michelslaan 26,  
5712 PL Someren

Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Boerekamp-Reinders  
-

Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RTVr4sUz4rnW  
04 november 2025, 16:34  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Nwb 2016 minus intrekking - Referentie  
Sloop-, aanleg,- en gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

2025

203,0 kg/j

7,2 kg/j

2025

6,9 kg/j

576,8 kg/j

Resultaten

Nwb 2016 minus intrekking - Referentie  
  
Sloop-, aanleg,- en gebruiksfase - Beoogd  
  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage

Hexagon

Gebied

0,14 mol/ha/j

2314292

Strabrechtse Heide & Beuven

0,03 mol/ha/j

2314292

Strabrechtse Heide & Beuven

0,00 ha

4.683,29 ha

-

0,11 mol/ha/j



Nwb 2016 minus intrekking (Referentie), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

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


<b>1</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	78,0 kg/j	-
<b>2</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2	125,0 kg/j	-
<b>3</b>	Wonen en Werken   Woningen   woning 26	-	3,6 kg/j
<b>4</b>	Wonen en Werken   Woningen   Woning 24	-	3,6 kg/j

## Gebouwen

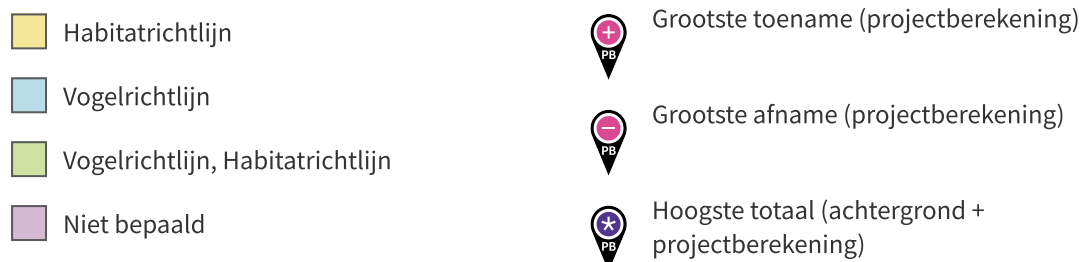
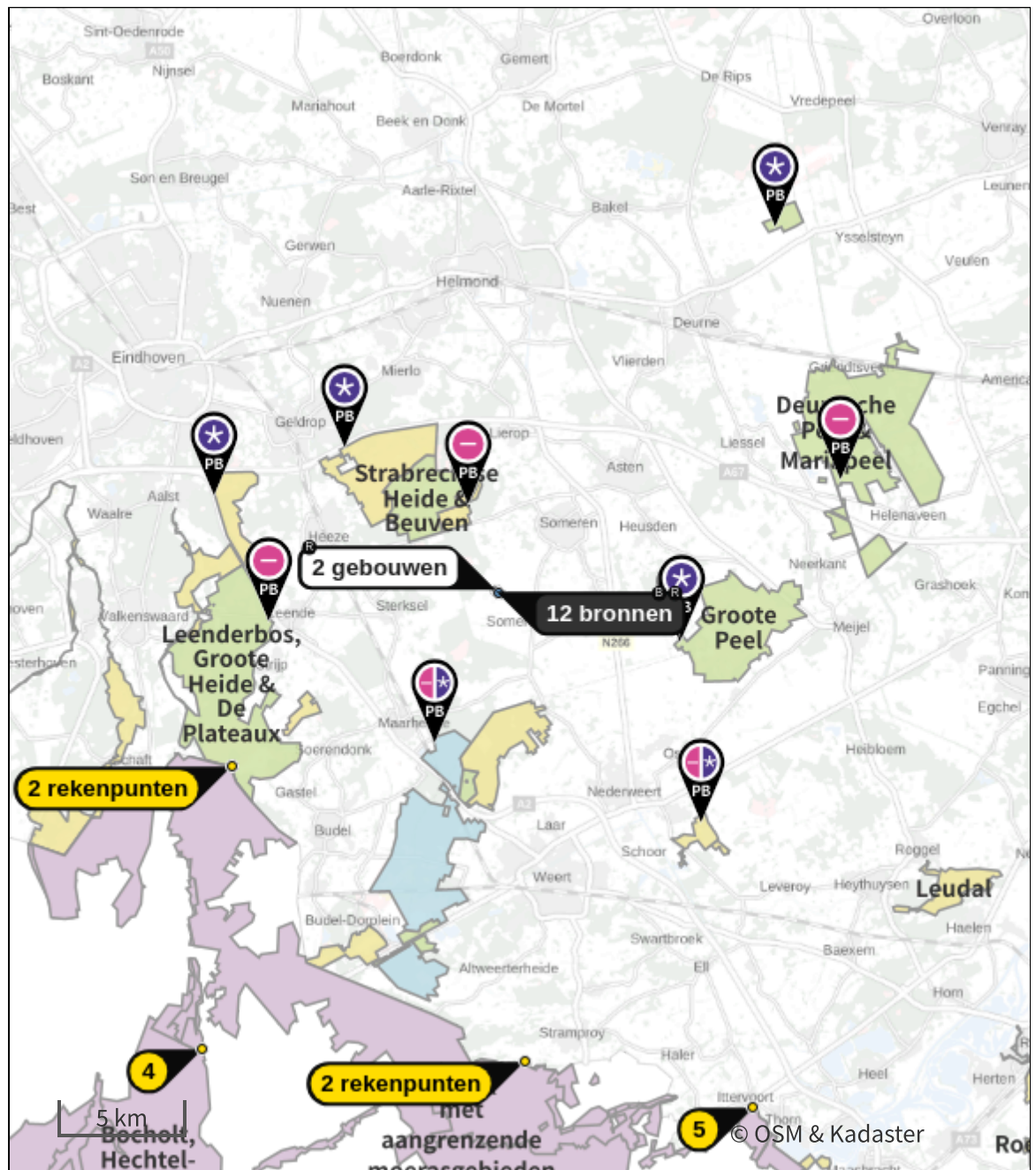
Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

<b>1</b>	Gebouw 1	39,8 m x 32,0 m x 14,5 m, 110 °
<b>2</b>	Gebouw 2	57,3 m x 13,7 m x 4,2 m, 112 °

## Sloop-, aanleg,- en gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen sloop	2,0 kg/j	172,8 kg/j
<b>4</b> Verkeer   Koude start: overig   koude start	0,7 kg/j	45,6 kg/j
<b>5</b> Wonen en Werken   Woningen   woning 26	-	3,6 kg/j
<b>7</b> Wonen en Werken   Woningen   Woning 24	-	3,6 kg/j
<b>8</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen bouw	2,9 kg/j	165,7 kg/j
<b>10</b> Anders...   stationair draaien sloop	50,0 g/j	5,7 kg/j
<b>11</b> Anders...   stationair draaien bouw	80,0 g/j	8,0 kg/j
<b>13</b> Anders...   Mobiele werktuigen gebruiksfase	77,0 g/j	143,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	28,9 kg/j

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



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

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Sloop-, aanleg-, en gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	4.683,29	2.288,11	0,00	-	4.683,29	0,11

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)	1.460,12	2.179,04	0,00	-	1.460,12	0,05
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.161,75	2.288,11	0,00	-	1.161,75	0,02
Groote Peel (140)	925,79	2.209,01	0,00	-	925,79	0,02
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,51	0,00	-	901,72	0,11
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	231,66	2.106,86	0,00	-	231,66	0,02
Sarsven en De Banen (146)	2,26	1.811,53	0,00	-	2,26	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (19 km)	X:176134 Y:355153	-
4	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (22 km)	X:162793 Y:355670	-
5	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (23 km)	X:185571 Y:353238	-
6	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (24 km)	X:177336 Y:349855	-
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (13 km)	X:163964 Y:367334	-0,01 ○
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (13 km)	X:163965 Y:367321	-0,01 ○

## Nwb 2016 minus intrekking, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	78,0 kg/j
Locatie	X:174933 Y:374598	Uittreedhoogte	7,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	6	NH <sub>3</sub>	13	78,0 kg/j
	AR1.1 - Beweiden				0 % 78,0 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	125,0 kg/j
Locatie	X:174984 Y:374570	Uittreedhoogte	4,2 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	27	NH <sub>3</sub>	4,4	118,8 kg/j
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	1	NH <sub>3</sub>	6,2	6,2 kg/j

**3** Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning 26	Uittreedhoogte	1,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:174919,57 Y:374566,86	Warmteinhoud	0,002 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**4** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 24	Uittreedhoogte	1,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:175001,41 Y:374541,12	Warmteinhoud	0,002 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## Sloop-, aanleg-, en gebruiksfase, Rekenjaar 2025

## 1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO <sub>x</sub>	172,8 kg/j	
	sloop			NH <sub>3</sub>	2,0 kg/j	
Locatie	X:174956,87 Y:374587,13					
Oppervlakte	1,10 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmachine 128 kW	5.040 l/j 194 l/j	360 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>	78,9 kg/j 1,2 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
Shovel 82 kW	3.240 l/j	360 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>	48,9 kg/j 0,8 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
Bobcat 18 kW	1.440 l/j	360 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>	45,0 kg/j 10,8 g/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j					

## 2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	transportbewegingen sloop		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,8 kg/j
Locatie	X:175712,27 Y:374248,82		Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,8 kg/j
Lengte	1.750,78 m		Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 95,3 g/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	240,0 /jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	492,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

### 3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	transportbewegingen op erf 26		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,0 kg/j
Locatie	X:174900,79 Y:374579,09	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,3 kg/j
Lengte	40,82 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	15,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	300,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	345,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	120,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	246,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

### 4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO <sub>x</sub>	45,6 kg/j
Locatie	X:174956,68 Y:374587,04	NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j
Oppervlakte	1,10 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	8,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	5,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal
Licht verkeer	120,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar
Licht verkeer	300,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

### 5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning 26	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:174919,57 Y:374566,86	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				



**6** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	transportbewegingen op erf 24				Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	23,5 g/j
Locatie	X:175007,6 Y:374535,83	Type scherm	-	-			NO <sub>2</sub>	2,5 g/j
Lengte	35,31 m	Hoogte	-	-			NH <sub>3</sub>	0,0 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	6,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**7** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 24	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:175001,41	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
	Y:374541,12	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 8 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO <sub>x</sub>	165,7 kg/j
	bouw			NH <sub>3</sub>	2,9 kg/j
Locatie	X:174927,73 Y:374599,33				
Oppervlakte	0,55 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Graafmachine 128 kW Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.680 l/j 101 l/j	120 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> 9,6 kg/j NH <sub>3</sub> 0,4 kg/j
Shovel 82 kW Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.080 l/j 65 l/j	120 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> 6,3 kg/j NH <sub>3</sub> 0,3 kg/j
Bobcat 18 kW Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	960 l/j 0 l/j	240 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> 30,0 kg/j NH <sub>3</sub> 7,2 g/j
Kraan 129 kW Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.680 l/j 101 l/j	120 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> 9,6 kg/j NH <sub>3</sub> 0,4 kg/j
Verreiker 102 kW Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.640 l/j 158 l/j	240 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> 15,6 kg/j NH <sub>3</sub> 0,6 kg/j
Betonpomp Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.560 l/j 94 l/j	60 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> 8,5 kg/j NH <sub>3</sub> 0,4 kg/j
Trilplaat Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	60 l/j 0 l/j	30 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> 1,4 kg/j NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j
Trekker met dumper Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.120 l/j 187 l/j	240 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> 18,1 kg/j NH <sub>3</sub> 0,7 kg/j
Bronbemaling Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.880 l/j 0 l/j	1.440 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> 64,8 kg/j NH <sub>3</sub> 21,6 g/j
schovel 82 kW Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	270 l/j 16 l/j	30 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> 1,7 kg/j NH <sub>3</sub> 64,8 g/j

**9** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	transportbewegingen bouw		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,8 kg/j
Locatie	X:175712,27 Y:374248,82	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,8 kg/j
Lengte	1.750,78 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	95,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	240,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	492,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**10** Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	5,7 kg/j
	sloop	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	50,0 g/j
Locatie	X:174956,66	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
	Y:374587,13				
Oppervlakte	1,10 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**11** Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	8,0 kg/j
	bouw	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	80,0 g/j
Locatie	X:174927,73	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
	Y:374599,33				
Oppervlakte	0,55 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**12** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeersbewegingen gebruiksfase		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	22,2 kg/j
Locatie	X:175712,27 Y:374248,82	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	6,2 kg/j
Lengte	1.750,78 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	16,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**13** Anders...

Naam	Mobiele werktuigen	Uittreedhoogte	2,5 m	NO <sub>x</sub>	143,0 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	0,020 MW	NH <sub>3</sub>	77,0 g/j
Locatie	X:174927,73	Spreiding	1,3 m		
	Y:374599,34				
Oppervlakte	0,55 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**Disclaimer**

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

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

# Projectberekening

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



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

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



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Mts.  
Michelslaan 26,  
5712 PL Someren

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Boerekamp-Reinders  
-

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RNxha7mFNVY6  
04 november 2025, 16:32  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Nwb 2016 minus intrekking - Referentie  
Beoogd gebuiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	203,0 kg/j	7,2 kg/j
2025	1,6 kg/j	218,8 kg/j

### Resultaten

Nwb 2016 minus intrekking - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,14 mol/ha/j	2314292	Strabrechtse Heide & Beuven

Beoogd gebuiksfase - Beoogd

0,01 mol/ha/j	2314292	Strabrechtse Heide & Beuven
---------------	---------	-----------------------------

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

5.337,74 ha

Grootste toename

-

Grootste afname

0,13 mol/ha/j

Nwb 2016 minus intrekking (Referentie), rekenjaar 2025

### Emissiebronnen

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

1	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	78,0 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2	125,0 kg/j	-
3	Wonen en Werken   Woningen   woning 26	-	3,6 kg/j
4	Wonen en Werken   Woningen   Woning 24	-	3,6 kg/j


### Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	39,8 m x 32,0 m x 14,5 m, 110 °
2	Gebouw 2	57,3 m x 13,7 m x 4,2 m, 112 °

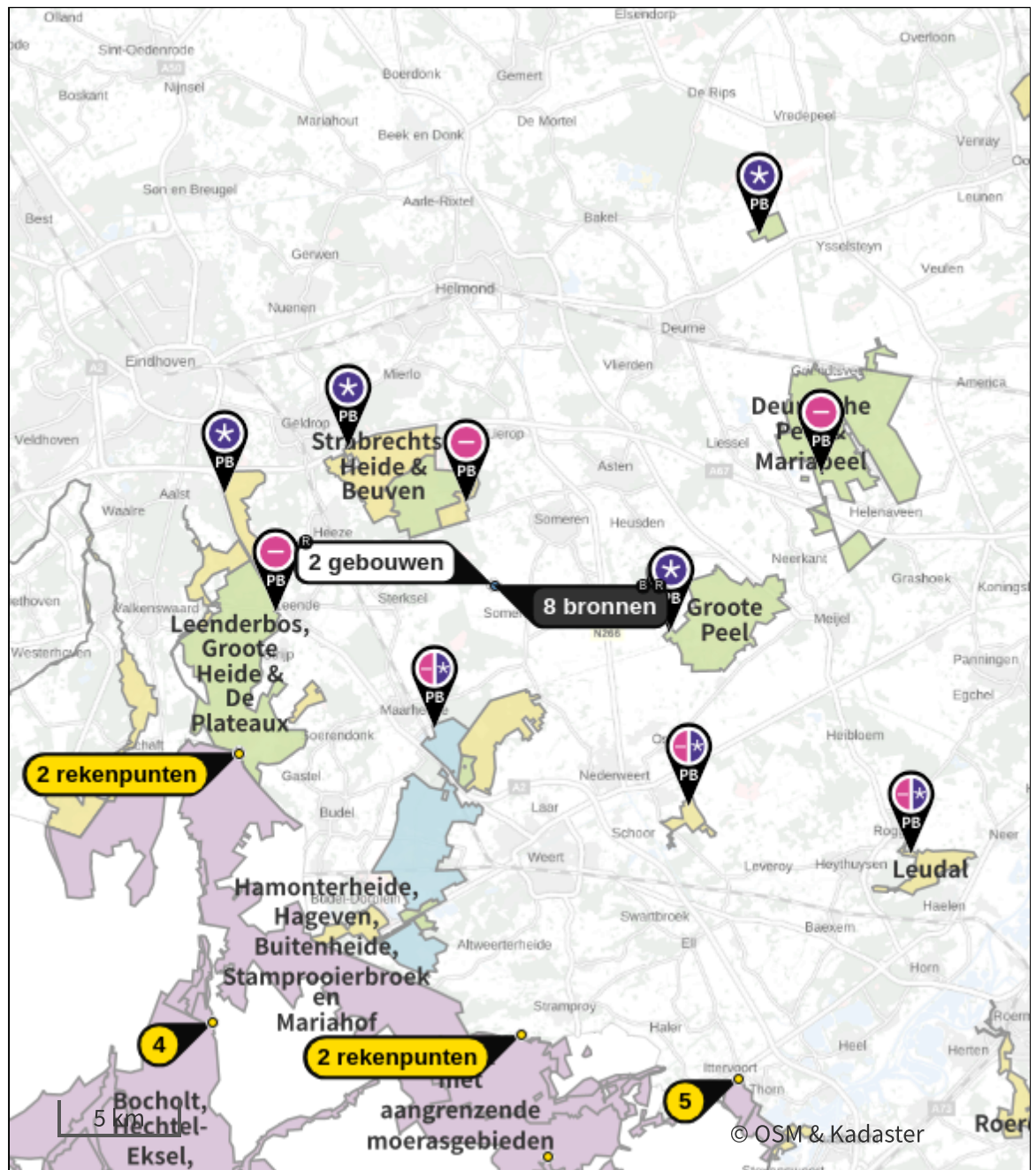
Beoogd gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2025








## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>3</b> Verkeer   Koude start: overig   koude start	0,7 kg/j	45,5 kg/j
<b>4</b> Wonen en Werken   Woningen   woning 26	-	3,6 kg/j
<b>6</b> Wonen en Werken   Woningen   Woning 24	-	3,6 kg/j
<b>7</b> Anders...   Mobiele werktuigen	77,0 g/j	143,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	23,1 kg/j



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



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

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

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd gebruiksfas" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	5.337,74	2.288,11	0,00	-	5.337,74	0,13

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.625,37	2.179,04	0,00	-	1.625,37	0,06
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,11	0,00	-	1.325,25	0,02
Groote Peel (140)	925,79	2.209,00	0,00	-	925,79	0,03
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,51	0,00	-	901,72	0,13
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	516,66	2.106,85	0,00	-	516,66	0,03
Leudal (147)	26,50	1.935,07	0,00	-	26,50	0,01
Sarsven en De Banen (146)	16,44	1.811,53	0,00	-	16,44	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (19 km)	X:176134 Y:355153	-
4	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (22 km)	X:162793 Y:355670	-
5	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (23 km)	X:185571 Y:353238	-
6	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (24 km)	X:177336 Y:349855	-
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (13 km)	X:163964 Y:367334	-0,01 ○
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (13 km)	X:163965 Y:367321	-0,01 ○

## Nwb 2016 minus intrekking, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	78,0 kg/j
Locatie	X:174933 Y:374598	Uittreedhoogte	7,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	6	NH <sub>3</sub>	13		78,0 kg/j
	AR1.1 - Beweiden				0 %	78,0 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	125,0 kg/j
Locatie	X:174984 Y:374570	Uittreedhoogte	4,2 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	27	NH <sub>3</sub>	4,4		118,8 kg/j
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	1	NH <sub>3</sub>	6,2		6,2 kg/j

**3** Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning 26	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:174919,57 Y:374566,86	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**4** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 24	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:175001,41 Y:374541,12	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## Beoogd gebruiksfase, Rekenjaar 2025

### 1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	transportbewegingen		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	22,2 kg/j
Locatie	X:175712,27 Y:374248,82	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	6,2 kg/j
Lengte	1.750,78 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	16,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

### 2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	transportbewegingen op erf 26			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,9 kg/j
Locatie	X:174900,79 Y:374579,09	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>		0,2 kg/j
Lengte	40,82 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>		13,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

### 3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO <sub>x</sub>	45,5 kg/j
Locatie	X:174956,68 Y:374587,04	NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j
Oppervlakte	1,10 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	8,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	5,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

### 4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning 26	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:174919,57 Y:374566,86	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	transportbewegingen op erf 24				Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	23,5 g/j
Locatie	X:175007,6 Y:374535,83	Type scherm	-	-			NO <sub>2</sub>	2,5 g/j
Lengte	35,31 m	Hoogte	-	-			NH <sub>3</sub>	0,0 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	6,0 /etmaal	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

## 6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 24	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:175001,41	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
	Y:374541,12	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 7 Anders...

Naam	Mobiele werktuigen	Uittreedhoogte	2,5 m	NO <sub>x</sub>	143,0 kg/j
Locatie	X:174927,73	Warmteinhoud	0,020 MW	NH <sub>3</sub>	77,0 g/j
	Y:374599,34	Spreiding	1,3 m		
Oppervlakte	0,55 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### Disclaimer

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

### Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

# Projectberekening

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



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

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

## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Mts.  
Michelslaan 26,  
5712 PL Someren

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Boerekamp-Reinders  
-

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Re149m6cCv4o  
04 november 2025, 16:25  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Nwb 2016 - Referentie  
Beoogd gebuiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	1.827,0 kg/j	7,2 kg/j
2025	1,6 kg/j	218,8 kg/j

## Resultaten

Nwb 2016 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,24 mol/ha/j	2314292	Strabrechtse Heide & Beuven

Beoogd gebuiksfase - Beoogd

0,01 mol/ha/j	2314292	Strabrechtse Heide & Beuven
---------------	---------	-----------------------------

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

5.853,96 ha

Grootste toename

-


Grootste afname

1,23 mol/ha/j



Beoogd gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>3</b> Verkeer   Koude start: overig   koude start	0,7 kg/j	45,5 kg/j
<b>4</b> Wonen en Werken   Woningen   woning 26	-	3,6 kg/j
<b>6</b> Wonen en Werken   Woningen   Woning 24	-	3,6 kg/j
<b>7</b> Anders...   Mobiele werktuigen	77,0 g/j	143,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	23,1 kg/j

Nwb 2016 (Referentie), rekenjaar 2025

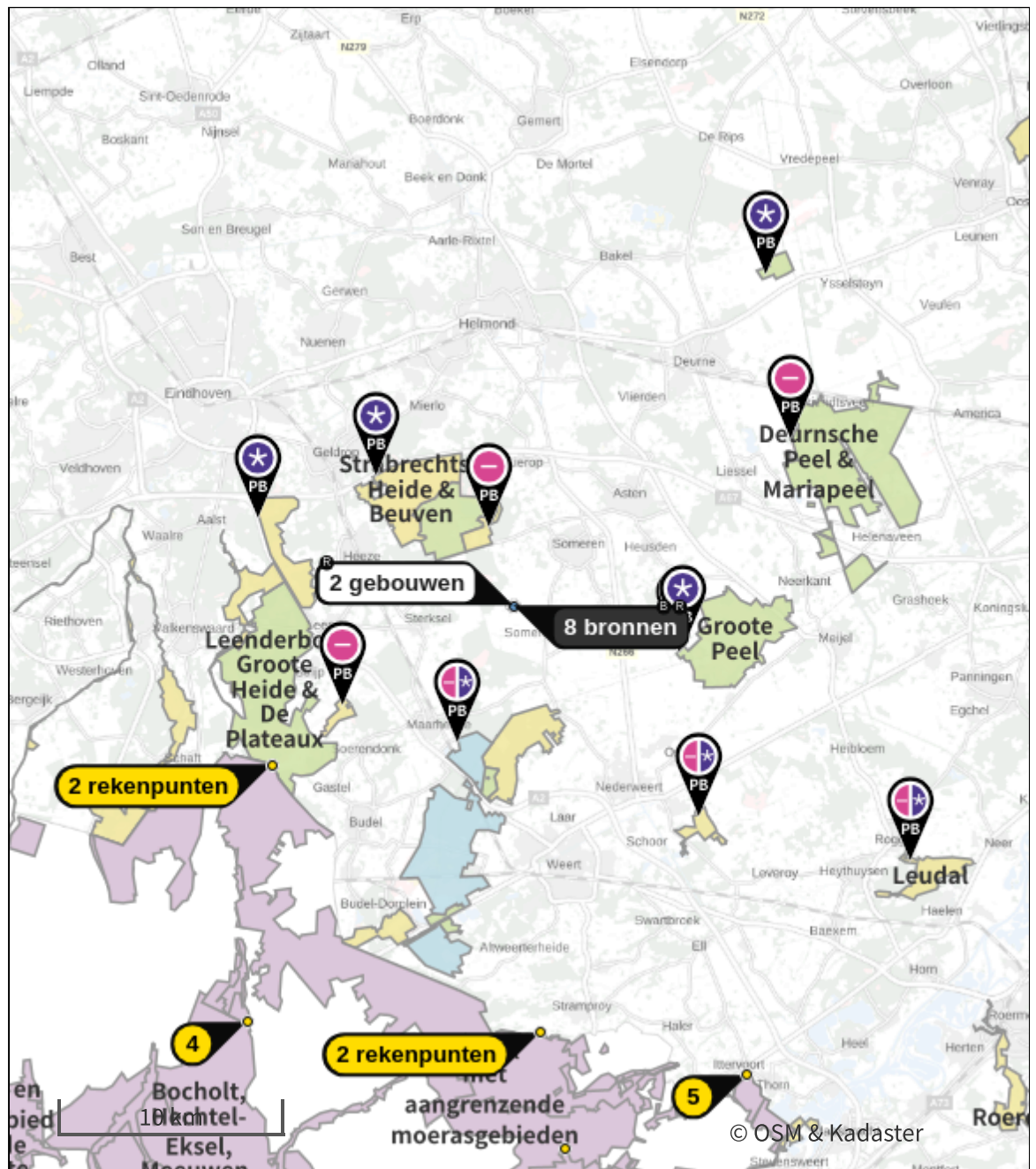
### Emissiebronnen








	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	1.482,0 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2	345,0 kg/j	-
<b>3</b> Wonen en Werken   Woningen   woning 26	-	3,6 kg/j
<b>4</b> Wonen en Werken   Woningen   Woning 24	-	3,6 kg/j

### Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	39,8 m x 32,0 m x 14,5 m, 110 °
<b>2</b> Gebouw 2	57,3 m x 13,7 m x 4,2 m, 112 °

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



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

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

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd gebruiksfas" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	5.853,96	2.287,97	0,00	-	5.853,96	1,23

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	2.178,56	0,00	-	1.867,32	0,53
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.287,97	0,00	-	1.325,25	0,22
Groote Peel (140)	925,79	2.208,74	0,00	-	925,79	0,31
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,30	0,00	-	901,72	1,23
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	750,10	2.106,74	0,00	-	750,10	0,27
Leudal (147)	51,12	1.935,01	0,00	-	51,12	0,06
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,44	0,00	-	32,66	0,10

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
6	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (24 km)	X:177336 Y:349855	-0,02 ○
5	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (23 km)	X:185571 Y:353238	-0,02 ○
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (19 km)	X:176134 Y:355153	-0,02 ○
4	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (22 km)	X:162793 Y:355670	-0,05 ○
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (13 km)	X:163964 Y:367334	-0,15 ○
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (13 km)	X:163965 Y:367321	-0,15 ○

## Beoogd gebruiksfase, Rekenjaar 2025

### 1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	transportbewegingen	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	22,2 kg/j
Locatie	X:175712,27 Y:374248,82	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	6,2 kg/j
Lengte	1.750,78 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	16,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

### 2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	transportbewegingen op erf 26	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,9 kg/j
Locatie	X:174900,79 Y:374579,09	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,2 kg/j
Lengte	40,82 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	13,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

### 3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO <sub>x</sub>	45,5 kg/j
Locatie	X:174956,68 Y:374587,04	NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j
Oppervlakte	1,10 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	8,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	5,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

### 4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning 26	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:174919,57 Y:374566,86	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	transportbewegingen op erf 24				Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	23,5 g/j
Locatie	X:175007,6 Y:374535,83	Type scherm	-	-			NO <sub>2</sub>	2,5 g/j
Lengte	35,31 m	Hoogte	-	-			NH <sub>3</sub>	0,0 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	6,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

### 6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 24	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:175001,41	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
	Y:374541,12	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 7 Anders...

Naam	Mobiele werktuigen	Uittreedhoogte	2,5 m	NO <sub>x</sub>	143,0 kg/j
Locatie	X:174927,73	Warmteinhoud	0,020 MW	NH <sub>3</sub>	77,0 g/j
	Y:374599,34	Spreiding	1,3 m		
Oppervlakte	0,55 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Nwb 2016 , Rekenjaar 2025

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	1.482,0 kg/j
Locatie	X:174933 Y:374598	Uittreedhoogte	7,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	114	NH <sub>3</sub>	13	1.482,0 kg/j
	AR1.1 - Beweiden				0 % 1.482,0 kg/j

### 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	345,0 kg/j
Locatie	X:174984 Y:374570	Uittreedhoogte	4,2 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	77	NH <sub>3</sub>	4,4	338,8 kg/j
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	1	NH <sub>3</sub>	6,2	6,2 kg/j

### 3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning 26	Uittreedhoogte	1,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:174919,57 Y:374566,86	Warmteinhoud	0,002 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 24	Uittreedhoogte	1,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:175001,41 Y:374541,12	Warmteinhoud	0,002 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### Disclaimer

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

### Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van  
AERIUS versie 2025.0.1\_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>