

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

op de aanvraag voor een vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (hierna: omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit) (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van Heesen VOF. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten, met als nevenactiviteit het houden van hobbydieren. Het bedrijf ligt aan de Rijksweg 5, 6021 RA te Budel, in de gemeente Cranendonck. De aanvraag is ontvangen op 29 augustus 2025.

## INHOUDSOPGAVE

<b>ONTWERPBESCHIKKING.....</b>	<b>3</b>
1    Onderwerp.....	3
2    Ontwerpbeschikking .....	3
<b>PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>	<b>5</b>
1    Aanvraag .....	5
2    Bevoegd gezag .....	5
3    Uniforme openbare voorbereidingsprocedure .....	5
4    Ontvankelijkheid .....	5
5    Overige regelgeving .....	6
<b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....</b>	<b>7</b>
1    Wettelijk kader – Omgevingswet .....	7
2    Projectbeschrijving .....	7
3    Mogelijke effecten van het project.....	7
3.1    Verstoring door geluid .....	8
3.2    Verstoring door licht .....	8
3.3    Optische verstoring.....	9
3.4    Verdroging.....	9
4    Stikstofdepositie.....	9
4.1    Beoogde situatie in aanvraag.....	9
4.2    Referentiesituatie.....	10
4.3    Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	11
5    Overwegingen effecten op beschermde gebieden .....	11
6    Conclusie.....	16
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanleg- en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S4SLbCRGQRZR) .....	17
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rnra7A6EmvMQ) .....	17
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening gereduceerde referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rn7wySQJHNeU).....	17
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (aanleg- en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RiMpdYjCgNEK) .....	17
Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RiHvF45QaaLK)...	17
Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5Z5Qkrj7rB1) .....	17

## ONTWERPBESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Van Heesen VOF hebben wij een aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet). De aanvraag is ontvangen op 29 augustus 2025. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten, met als nevenactiviteit het houden van hobbydieren. Het project is gelegen aan de Rijksweg 5, 6021 RA te Budel, in de gemeente Cranendonck. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/260493.

### 2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. aan Heesen VOF de vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten, met als nevenactiviteit het houden van hobbydieren, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Rijksweg 5, 6021 RA te Budel, in de gemeente Cranendonck, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Sarsven en De Banen', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (BE) en 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (BE);
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;
- III. dat deze beschikking, in het jaar waarin de aanleg- en gebruiksfase gelijktijdig plaatsvinden, betrekking heeft op een emissie van 63,3 kg NH<sub>3</sub> per jaar en 389,3 kg NO<sub>x</sub> per jaar en tijdens uitsluitend de gebruiksfase op een emissie van 60,4 kg NH<sub>3</sub> per jaar en 314,2 kg NO<sub>x</sub> per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in respectievelijk bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking;
- IV. dat vergunninghouder deze omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- V. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
  - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanleg- en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S4SLbCRGQRZR)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rnra7A6EmvMQ)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening gereduceerde referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rn7wySQJHNeU)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (aanleg- en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RiMpdYjCgNEK)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RiHvF45QaaLK)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5Z5Qkrj7rB1)

## **PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1 Aanvraag**

Op 29 augustus 2025 hebben wij een aanvraag voor een vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag is van Heesen VOF, Rijksweg 5, 6021 RA te Budel. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten, met als nevenactiviteit het houden van hobbydieren in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). Het project is gelegen aan de Rijksweg 5, 6021 RA te Budel, in de gemeente Cranendonck. De aanvraag is op 26 januari 2026, 12 maart 2026 en 20 april 2026 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/260493.

### **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 20250829 00659 000 van 29 augustus 2025;
- Omgevingsvergunning (inclusief verklaring van geen bedenkingen) met kenmerk 133779 van 13 augustus 2018;
- Toelichting bij de aanvraag, kenmerk 661064723 van 29 augustus 2025, aangevuld op 26 januari 2026;
- Plattegrondtekening beoogde situatie met van 27 juni 2025, aangepast op 27 augustus 2025;
- Aanvullende gegevens, ontvangen op 12 maart 2026;
- Aanvullende gegevens, ontvangen op 20 april 2026;

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

## **5 Overige regelgeving**

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

## OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

### 1 Wettelijk kader – Omgevingswet

#### *Inwerkingtreding Omgevingswet*

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

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

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

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

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

#### *Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant*

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

### 2 Projectbeschrijving

In het kader van de Lbv is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 992 stuks rundvee naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten, met als nevenactiviteit het houden van hobbydieren. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

### 3 Mogelijke effecten van het project

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven' van circa 210 meter, zijn op dit gebied naast effecten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid en licht, optische verstoring en verdroging. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere

---

<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.

onderbouwing gegeven. Op de andere beschermde gebieden zijn alleen 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.

### **3.1 Verstoring door geluid**

#### *Toelichting*

In vergelijking met de referentiesituatie kan worden vastgesteld dat de structurele geluidsverstoring in de beoogde situatie per saldo afneemt. Het geluid van het wegverkeer op de Rijksweg, dat reeds dominant aanwezig is door het continue karakter van passerend licht en zwaar verkeer, blijft ongewijzigd en vormt daarmee de bepalende achtergrondbelasting. Bedrijfsgebonden geluidsbronnen die in de referentiesituatie nog aanwezig konden zijn, zoals installaties en ventilatoren waarvan het geluid buiten het gebouw hoorbaar was, komen in de beoogde situatie te vervallen. Daarnaast vinden geen transportbewegingen met vrachtwagens voor de aan- en afvoer van vee en krachtvoer meer plaats en neemt het aantal zware motorvoertuigen af terwijl het aantal lichte motorvoertuigen gelijk blijft. Uitsluitend tijdens de sloop- en bouwfase kan sprake zijn van een beperkte en kortdurende toename van geluid als gevolg van mobiele werktuigen. Gelet op het voorgaande leidt de beoogde situatie niet tot een toename van structurele verstoring ten opzichte van de referentiesituatie.

#### *Conclusie*

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door geluid.

### **3.2 Verstoring door licht**

#### *Toelichting*

In vergelijking met de referentiesituatie kan worden vastgesteld dat verstoring door licht in de beoogde situatie afneemt. Binnen de inrichting is geen sprake van relevante uitpandige lichtbronnen, in ieder geval niet van lichtbronnen hoger dan 10 meter. In de referentiesituatie was de locatie in gebruik als kalverhouderij, waarbij verlichting ten behoeve van de dierverblijven en bedrijfsvoering aanwezig kon zijn. Door deelname aan de beëindigingsregeling wordt het houden van landbouwhuisdieren volledig beëindigd, waardoor bijbehorende lichtbronnen grotendeels komen te vervallen. In de beoogde situatie bestaat het gebruik uit een ondersteunende locatie voor akkerbouwactiviteiten en het hobbymatig houden van dieren, wat gepaard gaat met een beperktere en minder intensieve verlichting. Uitsluitend tijdens de aanlegfase, waarin dierenverblijven worden gesloopt en een extra loods wordt gerealiseerd, kan tijdelijk sprake zijn van lichtemissie door bouwactiviteiten. Deze situatie is van korte duur en niet structureel van aard. Gelet op het voorgaande leidt de beoogde situatie niet tot een toename van structurele lichtverstoring ten opzichte van de referentiesituatie.

#### *Conclusie*

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door licht.

---

<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.



### 3.3 Optische verstoring

#### *Toelichting*

In vergelijking met de referentiesituatie kan worden vastgesteld dat optische verstoring in de beoogde situatie niet toeneemt en slechts tijdelijk kan optreden. De optische verstoring beperkt zich tot de sloop van bestaande bebouwing en de bijbehorende werkzaamheden, evenals de oprichting van een nieuwe loods. Deze activiteiten vinden plaats binnen de bestaande inrichting en hebben een tijdelijk karakter. De locatie is gelegen aan de Rijksweg 5 te Budel, in een omgeving waar reeds sprake is van aanzienlijke visuele afscherming door infrastructuur en landschapselementen, waaronder de Rijksweg, de nabijgelegen A2 en een talud met daarop volwassen bomen. Door deze aanwezige infrastructuur en begroeiing worden zichtlijnen vanuit het Natura 2000-gebied richting de locatie in belangrijke mate onderbroken. Hierdoor worden de werkzaamheden en de uiteindelijke situatie visueel onttrokken aan het Natura 2000-gebied. Na realisatie blijft de visuele situatie vergelijkbaar met de referentiesituatie, waarbij geen sprake is van een structurele toename van optische verstoring. Gelet op het voorgaande leidt de beoogde situatie niet tot een toename van structurele optische verstoring ten opzichte van de referentiesituatie.

#### *Conclusie*

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege optische verstoring.

### 3.4 Verdroging

De aanvrager geeft aan dat er in de beoogde situatie geen water wordt onttrokken voor de bedrijfsvoering van het aangevraagde project. Negatieve effecten als gevolg van verdroging ten gevolge van onderhavig project kunnen daarmee worden uitgesloten.

## 4 Stikstofdepositie

### 4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

*Tabel 1a. Aangevraagde situatie (aanleg- en gebruiksfase)*

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Mobiele werktuigen, sloop	0,7	16,8
Koude start, sloop	<0,1	4,1
Mobiele werktuigen, bouw	2,1	49,9
Koude start, bouw	<0,1	1,3
Koude start, beoogde situatie	0,1	3,1
Mobiele werktuigen, beoogde situatie	4,1	306,1
Rundvee en paarden, beoogde situatie	56,0	-
Laden en lossen, beoogde situatie	<0,1	2,9
Verkeersnetwerk	0,2	5,0
<b>Totaal</b>	<b>63,3</b>	<b>389,3</b>

Tabel 1b. Aangevraagde situatie hobbydieren (gebruiksfase)

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
Overig rundvee van 2 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HA6.100)	D	5	6,2	31,0
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	D	5	5,0	25,0
<b>Totaal</b>				<b>56,0</b>

Tabel 1c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Koude start, beoogde situatie	0,1	3,1
Mobiele werktuigen, beoogde situatie	4,1	306,1
Laden en lossen, beoogde situatie	<0,1	2,9
Verkeersnetwerk	<0,1	2,1
<b>Totaal</b>	<b>4,4</b>	<b>314,2</b>

## 4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie<sup>4</sup> wordt uitgegaan van de omgevingsvergunning (inclusief verklaring van geen bedenkingen (hierna: vvgb)) van 13 augustus 2018 met kenmerk 133779. Vanwege deelname aan de Lbv mag maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie worden ingezet als referentiesituatie. In dit geval betreft het 15%. Deze gereduceerde referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermd natuurgebied <sup>5</sup>	Referentie-datum	Referentie-situatie	15% van vergunde kg NH <sub>3</sub> totaal	15% van vergunde kg NO <sub>x</sub> totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (BE)	VR	10 juni 1994	Omgevingsvergunning (inclusief vvgb) van 13 augustus 2018	486,6	49,2
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	VR	24 maart 2000	Omgevingsvergunning (inclusief vvgb) van 13 augustus 2018	486,6	49,2
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	Omgevingsvergunning (inclusief vvgb) van 13 augustus 2018	486,6	49,2

<sup>4</sup> Onder referentiesituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele later vergunde of gemelde lagere depositie als referentiesituatie dient of 2) een na de referentiedatum verleende vergunning Wnb.

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

'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Sarsven en De Banen', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (BE)	HR	7 december 2004	Omgevings- vergunning (inclusief vvgb) van 13 augustus 2018	486,6	49,2
--	----	--------------------	---	-------	------

### 4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

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

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Groote Peel' (VR + HR)	0,07	0,01	0,00	
'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven' (VR + HR)	51,55	7,37	0,00	
'Strabrechtse Heide & Beuven' (VR + HR)	0,10	0,02	0,00	
'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (BE) (VR)	0,09	0,01	-	-0,08
'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (BE) (HR)	0,06	0,01	-	-0,05

## 5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit met kenmerk Z/260493 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 Rijksweg 5, 6021 RA te Budel die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Sarsven en De Banen', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'.<sup>6</sup> Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Rijksweg 5, 6021 RA te Budel 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 4 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 4. Resultaten stikstofdepositie (mol N/ha/jr) per habitatype*

Habitatype (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA	Stikstof knelpunt
<i>'Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven'</i>				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	7,06	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	7,06	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,17	7,11	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,12	4,99	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	4,99	'Ja, mits'	Onbekend
H6410 Blauwgraslanden	0,12	5,51	'Nee, tenzij'	Nee
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	2,75	'Nee, tenzij'	Ja
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,35	'Nee, tenzij'	Nee
<i>'Strabrechtse Heide &amp; Beuven'</i>				
H4030 Droge heiden	0,02	0,66	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,60	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,51	'Nee, tenzij'	Nee
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,34	'Nee, tenzij'	Ja

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

H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,38	'Nee, tenzij'	<i>Onbekend</i>
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,29	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,41	'Ja'	<i>Onbekend</i>
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,36	'Ja'	<i>Onbekend</i>
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,47	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,36	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Leenderbos, Grootte Heide &amp; De Plateaux'</i>				
H4030 Droge heiden	0,02	0,80	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,69	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,82	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,63	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,58	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,02	0,60	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,45	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,40	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,30	'Ja, mits'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,38	'Nee, tenzij'	Ja
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,34	'Ja, mits'	Ja
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,49	'Nee, tenzij'	Ja
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,19	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Grootte Peel'</i>				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,48	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,27	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Deurnsche Peel &amp; Mariapeel'</i>				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,24	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Sarsven en De Banen'</i>				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,23	'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 30 van de 35 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 32 van de 35 habitattypen is stikstofbelasting (mogelijk) een knelpunt. In de natuurdoelanalyses is geconcludeerd dat aanvullende stikstofreducerende maatregelen noodzakelijk zijn voor het behalen van de relevante instandhoudingsdoelstellingen. Daarom is het noodzakelijk dat aanvullende maatregelen worden getroffen om tot het doelbereik te komen.

### *Het additionaliteitsvereiste*

Uit vaste jurisprudentie van de Afdeling volgt dat getoetst moet worden aan het additionaliteitsvereiste bij het inzetten van mitigerende maatregelen<sup>7</sup>. Uit de PAS-uitspraak van 29 mei 2019 volgt dat een maatregel die als instandhoudings- of passende maatregel ingezet zou kunnen worden, alleen als mitigerende maatregel bij vergunningverlening ingezet mag worden als het behoud van natuurwaarden is geborgd.<sup>8</sup> Hierbij moet worden gelet op de instandhoudingsdoelstellingen en huidige staat van instandhouding, op basis van bijvoorbeeld natuurdoelanalyses, of, in het geval dat er een verbeter- of hersteldoelstelling geldt, dat doel ook op andere wijze kan worden gerealiseerd.

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

### *Mitigerende maatregel*

Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de omgevingsvergunning met vvgb 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 5,25% van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe project te mitigeren. Aangezien dit minder is dan 15% én het een representatieve emissie is behorend bij de nieuwe activiteit voldoet de aanvrager daarmee aan de voorwaarden van de Lbv-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de volledige referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

*Tabel 5. Stikstofemissie van de beoogde situatie ten opzichte van de referentiesituatie*

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)	NO <sub>x</sub> -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) <sup>9</sup>	NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)	NO <sub>x</sub> -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) <sup>9</sup>
3.244,4	328,0	197.966,33	60,4	314,2	10.383,44
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					5,25

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 de toegestane emissie op de locatie met in totaal 94,75% reduceert. Wij ontkennen niet dat het inzetten van het percentage aan overgebleven stikstofruimte op onderhavige projectlocatie een passende maatregel zou kunnen zijn voor het in stand houden voor de natuur. Echter, er dient een afweging te worden gemaakt tussen enerzijds het scenario van deelname aan de Lbv-regeling inclusief het beoogde toekomstige project binnen de 5,25% stikstofruimte en anderzijds het scenario van geen deelname en voortzetting van de volledige bedrijvigheid op onderhavige projectlocatie. Dit

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

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

<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

overwegende zijn wij van mening dat de mitigerende maatregel die ingezet wordt voor het aangevraagde project in geen verhouding staat tot de passende maatregel die hiermee samenhangt, zijnde de vrijwillige Lbv-regeling. De totale stikstofemissiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten, met als nevenactiviteit het houden van hobbydieren op locatie Rijksweg 5, 6021 RA te Budel betreft immers 94,75%. Dit resulteert in een significante stikstofdepositiedaling op de omliggende Natura 2000-gebieden. Daarnaast draagt deze ontwikkeling ook bij aan reductie van de landelijke stikstofdeken.

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

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

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

Deze subsidieregeling maakt het financieel mogelijk voor de aanvrager om het bedrijf op verantwoorde wijze te beëindigen, maar vormt geen dekkende inkomstenbron voor de toekomst. Het is dus van belang dat de initiatiefnemers een goed toekomstperspectief geboden krijgen, zodat deelname aantrekkelijk is doordat er financiële zekerheid is. Ter ondersteuning van dit doel is bepaald dat een deelnemer maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie mag behouden voor de ontwikkeling van een toekomstige activiteit. Op deze manier vindt minimaal 85% vermindering van de stikstofemissie vanaf de deelnemende locatie plaats, wat ten goede komt aan de natuur en de instandhouding van stikstofgevoelige habitattypen bevordert. Niet onbelangrijk om hierbij te vermelden is dat deelnemers aan de regeling eraan zijn gehouden om slechts de stikstofruimte die benodigd is voor de toekomstige activiteiten te behouden. De 15% betreft dus een maximum waarbij niet meer ruimte behouden mag worden dan nodig voor de beoogde activiteiten. In dit geval is slechts 5,25% 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 94,75% 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 Rijksweg 5, 6021 RA te Budel. 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.

## **6 Conclusie**

Wij zijn van plan de gevraagde vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. 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', 'Sarsven en De Banen', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (BE) en 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (BE).



**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanleg- en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S4SLbCRGQRZR)**

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rnra7A6EmvMQ)**

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening gereduceerde referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rn7wySQJHNeU)**

**Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (aanleg- en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RiMpdYjCgNEK)**

**Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RiHvF45QaaLK)**

**Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5Z5Qkrj7rB1)**

# 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

Rombou B.V.  
Rijksweg 5,  
6021 RA Budel

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

V.O.F. Heesen  
Beoogde situatie, inclusief sloop- en bouwfase.

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S4SLbCRGQRZR  
01 december 2025, 16:10  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	63,3 kg/j	389,3 kg/j

### Resultaten

Beoogd - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
7,94 mol/ha/j	2019185	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

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


4.134,73 ha  
0,00 ha  
7,94 mol/ha/j  
-

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

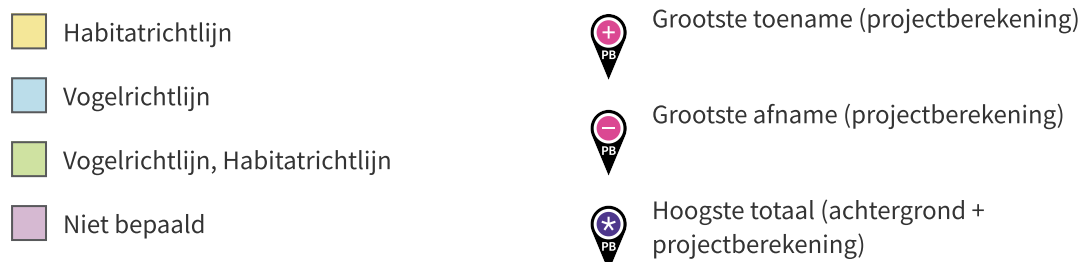
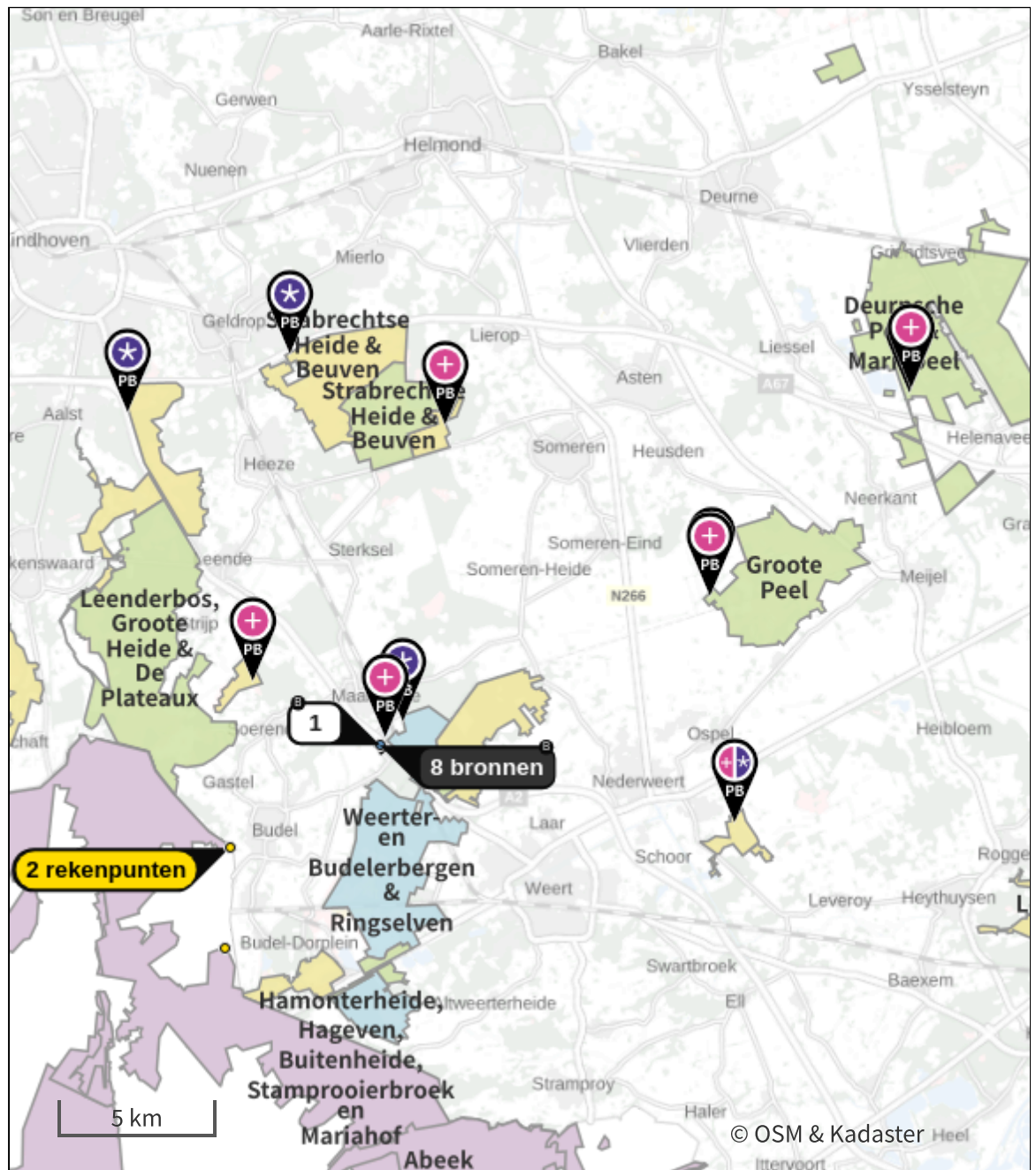
1	Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen, sloop	0,7 kg/j	16,8 kg/j
3	Verkeer   Koude start: overig   Koude start, sloop	54,9 g/j	4,1 kg/j
4	Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen, bouw	2,1 kg/j	49,9 kg/j
6	Verkeer   Koude start: overig   Koude start, bouw	35,8 g/j	1,3 kg/j
8	Verkeer   Koude start: overig   Koude start, beoogde situatie	0,1 kg/j	3,1 kg/j
9	Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen, beoogde situatie	4,1 kg/j	306,1 kg/j
10	Landbouw   Dierhuisvesting   Rundvee en paarden, beoogde situatie	56,0 kg/j	-
11	Anders...   Laden en lossen, beoogde situatie	50,0 g/j	2,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	5,0 kg/j

## Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw D	46,2 m x 15,7 m x 6,4 m, 126 °
---	----------	--------------------------------

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 "Beoogd" (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	4.134,73	2.260,57	4.134,73	7,94	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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.844,52	2.180,16	1.844,52	7,94	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	372,78	2.106,87	372,78	0,03	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	834,35	1.930,54	834,35	0,02	0,00	-
Groote Peel (140)	925,68	2.209,04	925,68	0,01	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	150,69	2.260,57	150,69	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	6,71	1.811,55	6,71	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:166509 Y:360866	0,01 ○
1	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Weteringen	X:166700 Y:364185	0,01 ○

## Beoogd, Rekenjaar 2025

### 1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen, sloop			NO <sub>x</sub>	16,8 kg/j	
Locatie	X:171662,6 Y:367520,6			NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j	
Oppervlakte	1,15 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreading/Temporele variatie	Stof	Emissie
compactors / walsen	185 l/j 11 l/j	32 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,2 kg/j 44,4 g/j
Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja						
graafmachine	385 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,3 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	23 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	92,4 g/j
graafmachine	1.540 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	8,9 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	92 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
hoogwerkers	308 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,1 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	18 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	73,9 g/j
verreikers	385 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,3 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	23 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	92,4 g/j

### 2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer en vervoer, sloop		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,2 kg/j
Locatie	X:171705,29 Y:367341,69	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,6 kg/j
Lengte	617,03 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	70,8 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	114,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.104,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %



### 3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start, sloop	NO <sub>x</sub>	4,1 kg/j
Locatie	X:171662,23 Y:367520,45	NH <sub>3</sub>	54,9 g/j
Oppervlakte	1,15 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			57,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			166,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

### 4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen, bouw			NO <sub>x</sub>		49,9 kg/j
Locatie	X:171662,6 Y:367520,6			NH <sub>3</sub>		2,1 kg/j
Oppervlakte	1,22 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
betonstorters (bouw)	866 l/j 52 l/j	45 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	4,9 kg/j 0,2 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75- 560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
compactors/walsen (bouw)	116 l/j 7 l/j	20 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j 27,8 g/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
graafmachine (bouw)	1.925 l/j 116 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	10,7 kg/j 0,5 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75- 560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
hijskranen (bouw)	1.540 l/j 92 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	8,9 kg/j 0,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
hijskranen (bouw)	1.733 l/j 104 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	9,5 kg/j 0,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
kiepbakken (bouw)	578 l/j 35 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	3,3 kg/j 0,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
trilplaten (bouw)	29 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>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j 0,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee				<u>Industrie</u>		
verreikers (bouw)	1.925 l/j 116 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	11,2 kg/j 0,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		

**5** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer en vervoer, bouwfase				Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,7 kg/j
Locatie	X:171705,29 Y:367341,69		Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	0,2 kg/j
Lengte	617,03 m		Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	29,9 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	920,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	320,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**6** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start, bouw	NO <sub>x</sub>	1,3 kg/j
Locatie	X:171662,23 Y:367520,45	NH <sub>3</sub>	35,8 g/j
Oppervlakte	1,23 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	460,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	48,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

**7** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer en vervoer, beoogde situatie				Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,1 kg/j
Locatie	X:171699,9 Y:367337,65		Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	0,6 kg/j
Lengte	621,23 m		Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	92,4 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	3.399,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	880,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**8** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start, beoogde situatie	NO <sub>x</sub>	3,1 kg/j
Locatie	X:171662,04 Y:367520,35	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,24 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.700,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	107,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

**9** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen, beoogde situatie			NO <sub>x</sub>	306,1 kg/j	
				NH <sub>3</sub>	4,1 kg/j	
Locatie	X:171661,69 Y:367520,35					
Oppervlakte	1,33 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker 1	5.030 l/j	750 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	30,8 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	302 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	1,2 kg/j
56-75 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
Trekker 2	8.048 l/j	1.200 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	49,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	483 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	1,9 kg/j
56-75 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
Trekker 3	4.065 l/j	750 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	137,9 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	1,0 kg/j
				<u>Industrie</u>		
Minikraan	689 l/j	250 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	15,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	5,2 g/j
<= 56 kW, diesel, SCR: nee				<u>Industrie</u>		
Shovel	1.700 l/j	500 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	36,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	12,8 g/j
				<u>Industrie</u>		
Shovel	1.700 l/j	500 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	36,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	12,8 g/j
				<u>Industrie</u>		

**10** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Rundvee en paarden, beoogde situatie	Gebouw	Gebouw D	NH <sub>3</sub>	56,0 kg/j	
		Uittreedhoogte	1,5 m			
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
Locatie	X:171641,02 Y:367533,15	Spreiding	0,0 m			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>					
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA6.100 - Overige huisvestingsssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	6,2		31,0 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingsssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	5		25,0 kg/j

**11** Anders...

Naam	Laden en lossen, beoogde situatie	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	50,0 g/j
Locatie	X:171662,95 Y:367520,68	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,31 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

Rombou B.V.  
Rijksweg 5,  
6021 RA Budel

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

V.O.F. Heesen  
Beoogde situatie.

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rnra7A6EmvMQ  
02 december 2025, 08:43  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	60,4 kg/j	314,2 kg/j

### Resultaten

Beoogd - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
7,37 mol/ha/j	2019185	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

3.608,53 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

7,37 mol/ha/j

Grootste afname


-

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

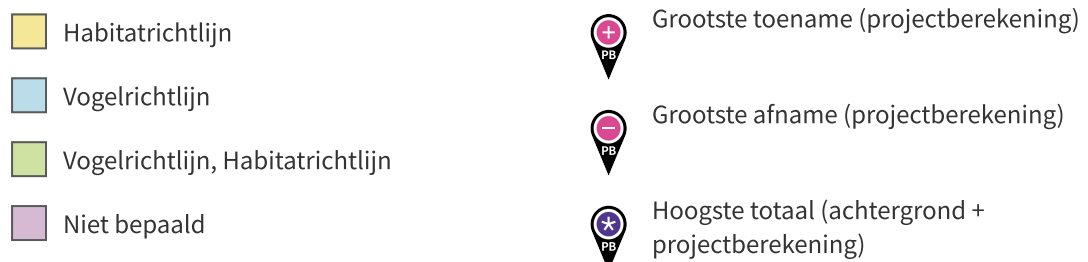
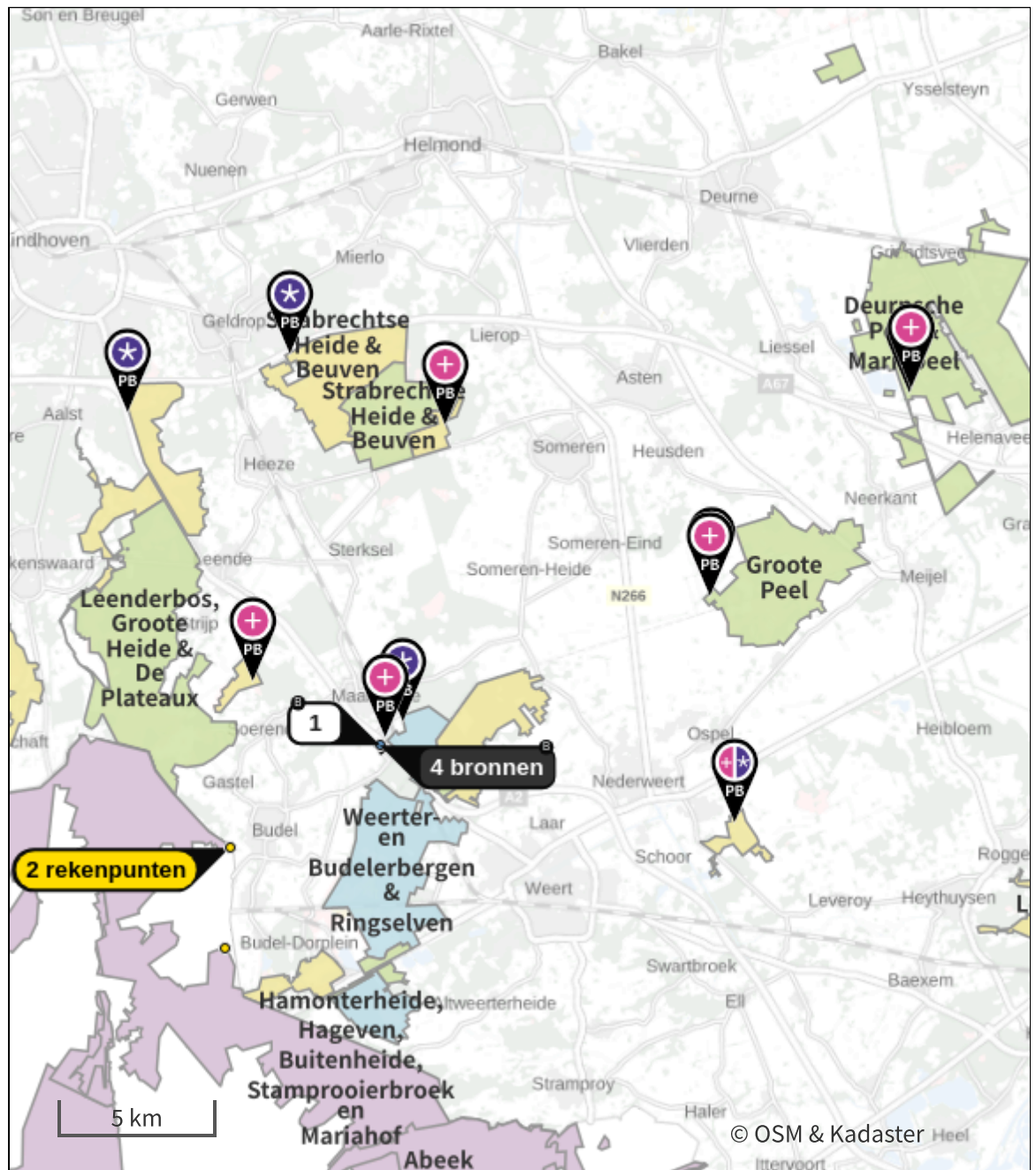
<b>2</b>	Verkeer   Koude start: overig   Koude start, beoogde situatie	0,1 kg/j	3,1 kg/j
<b>3</b>	Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen, beoogde situatie	4,1 kg/j	306,1 kg/j
<b>4</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Rundvee en paarden, beoogde situatie	56,0 kg/j	-
<b>5</b>	Anders...   Laden en lossen, beoogde situatie	50,0 g/j	2,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	92,4 g/j	2,1 kg/j

## Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

<b>1</b>	Gebouw D	46,2 m x 15,7 m x 6,4 m, 126 °
----------	----------	--------------------------------

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.608,53	2.260,57	3.608,53	7,37	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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.839,46	2.180,09	1.839,46	7,37	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	610,44	1.930,54	610,44	0,02	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	290,87	2.106,87	290,87	0,02	0,00	-
Groote Peel (140)	800,97	2.209,04	800,97	0,01	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	63,95	2.260,57	63,95	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	2,84	1.811,55	2,84	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:166509 Y:360866	0,01 ○
1	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Weteringen	X:166700 Y:364185	0,01 ○

## Beoogd, Rekenjaar 2025

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer en vervoer, beoogde situatie			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,1 kg/j
Locatie	X:171699,9 Y:367337,65	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>		0,6 kg/j
Lengte	621,23 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>		92,4 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	3.399,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	880,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**2** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start, beoogde situatie	NO <sub>x</sub>	3,1 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:171662,04 Y:367520,35		
Oppervlakte	1,24 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.700,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	107,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

### 3 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen, beoogde situatie			NO <sub>x</sub>	306,1 kg/j	
				NH <sub>3</sub>	4,1 kg/j	
Locatie	X:171661,69 Y:367520,35					
Oppervlakte	1,33 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker 1	5.030 l/j	750 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	30,8 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	302 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	1,2 kg/j
56-75 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
Trekker 2	8.048 l/j	1.200 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	49,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	483 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	1,9 kg/j
56-75 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
Trekker 3	4.065 l/j	750 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	137,9 kg/j
Stage-IV, 2014-	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	1,0 kg/j
2018, 56-75 kW,				<u>Industrie</u>		
diesel, SCR: ja						
Minikraan	689 l/j	250 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	15,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	5,2 g/j
<= 56 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: nee						
Shovel	1.700 l/j	500 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	36,5 kg/j
Stage-IV, 2014-	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	12,8 g/j
2018, <= 56 kW,				<u>Industrie</u>		
diesel, SCR: nee						
Shovel	1.700 l/j	500 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	36,5 kg/j
Stage-IV, 2014-	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	12,8 g/j
2018, <= 56 kW,				<u>Industrie</u>		
diesel, SCR: nee						

### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Rundvee en paarden, beoogde situatie	Gebouw	Gebouw D	NH <sub>3</sub>	56,0 kg/j	
		Uittreedhoogte	1,5 m			
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
Locatie	X:171641,02 Y:367533,15	Spreiding	0,8 m			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>					
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA6.100 - Overige huisvestingsssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	6,2		31,0 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingsssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	5		25,0 kg/j

## 5 Anders...

Naam	Laden en lossen, beoogde situatie	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	50,0 g/j
Locatie	X:171662,95 Y:367520,68	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,31 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

Rombou B.V.  
Rijksweg 5,  
6021 RA Budel

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

V.O.F. Heesen  
Berekening 15% van de referentie.

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rn7wySQJHNeU  
02 december 2025, 11:16  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Referentie (15%) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	486,6 kg/j	49,2 kg/j

### Resultaten

Referentie (15%) - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
51,55 mol/ha/j	2019185	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

5.633,13 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

51,55 mol/ha/j

Grootste afname

-

Referentie (15%) (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

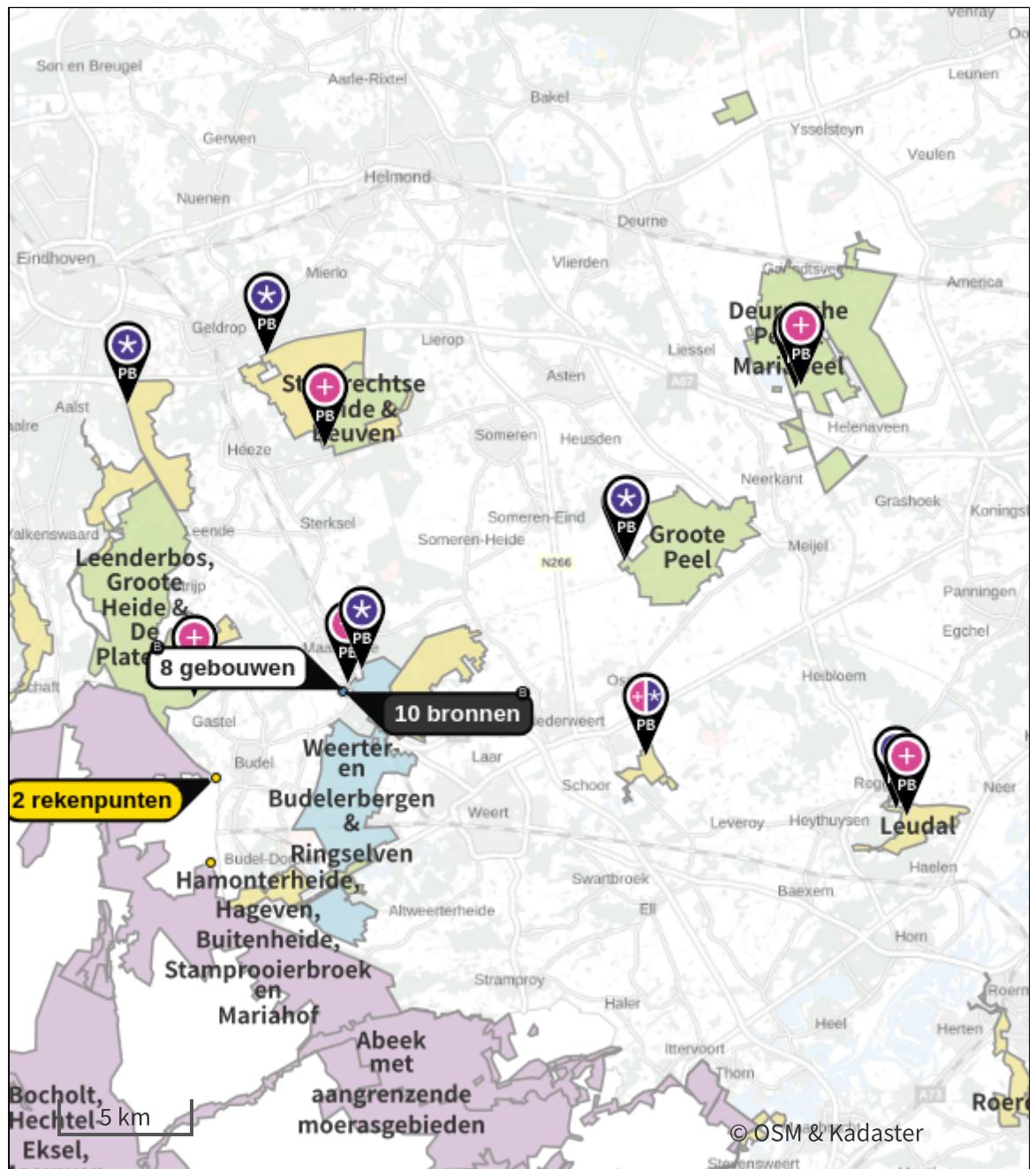
	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	94,5 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2	73,5 kg/j	-
<b>3</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 4	105,0 kg/j	-
<b>4</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 5	63,0 kg/j	-
<b>5</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 6	15,9 kg/j	-
<b>6</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 7	15,9 kg/j	-
<b>7</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 8	26,2 kg/j	-
<b>8</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 9	86,2 kg/j	-
<b>9</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3	6,3 kg/j	-
<b>11</b> Anders...   Koude start, laden en lossen en mobiele werktuigen (15%)	40,0 g/j	48,9 kg/j
<del>12</del> Verkeersnetwerk	15,6 g/j	0,4 kg/j

## Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	40,9 m x 17,9 m x 6,3 m, 39 °
<b>2</b> Gebouw 2 en 9	45,3 m x 30,1 m x 6,1 m, 38 °
<b>3</b> Gebouw 4	30,1 m x 19,4 m x 6,2 m, 128 °
<b>4</b> Gebouw 5	29,2 m x 14,1 m x 5,5 m, 127 °
<b>5</b> Gebouw 6	25,7 m x 11,5 m x 5,3 m, 130 °
<b>6</b> Gebouw 7	39,9 m x 12,9 m x 6,2 m, 39 °
<b>7</b> Gebouw 7	22,8 m x 17,3 m x 6,0 m, 41 °
<b>8</b> Gebouw 3	17,6 m x 10,1 m x 5,1 m, 37 °



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



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

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Referentie (15%)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha 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	5.633,13	2.260,60	5.633,13	51,55	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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.867,32	2.186,57	1.867,32	51,55	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	750,10	2.106,90	750,10	0,13	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,58	901,72	0,10	0,00	-
Groote Peel (140)	925,79	2.209,09	925,79	0,07	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.104,43	2.260,60	1.104,43	0,04	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,58	32,66	0,04	0,00	-
Leudal (147)	51,12	1.935,09	51,12	0,02	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:166509 Y:360866	0,09 ○
1	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Weteringen	X:166700 Y:364185	0,06 ○

## Referentie (15%), Rekenjaar 2025

## 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	94,5 kg/j
Locatie	X:171697 Y:367521	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	15% van 630,0 kg ammoniak	1	NH <sub>3</sub>	94.5		94,5 kg/j



## 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2 en 9	NH <sub>3</sub>	73,5 kg/j
Locatie	X:171669 Y:367482	Uittreedhoogte	2,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	15% van 490 kg ammoniak	1	NH <sub>3</sub>	73.5		73,5 kg/j



## 3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Gebouw	Gebouw 4	NH <sub>3</sub>	105,0 kg/j
Locatie	X:171641 Y:367515	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	15% van 700 kg ammoniak	1	NH <sub>3</sub>	105		105,0 kg/j



## 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Gebouw	Gebouw 5	NH <sub>3</sub>	63,0 kg/j
Locatie	X:171654 Y:367538	Uittreedhoogte	2,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	15% van 420,0 kg ammoniak	1	NH <sub>3</sub>	63		63,0 kg/j



## 5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6	Gebouw	Gebouw 6	NH <sub>3</sub>	15,9 kg/j
Locatie	X:171672 Y:367556	Uittreedhoogte	2,2 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	15% van 106,0 kg ammoniak	1	NH <sub>3</sub>	15.9		15,9 kg/j



### 6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7	Gebouw	Gebouw 7	NH <sub>3</sub>	15,9 kg/j
Locatie	X:171652 Y:367571	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	15% van 106,0 kg ammoniak	1	NH <sub>3</sub>	15.9	15,9 kg/j



### 7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 8	Gebouw	Gebouw 7	NH <sub>3</sub>	26,2 kg/j
Locatie	X:171623 Y:367539	Uittreedhoogte	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	15% van 175,0 kg ammoniak	1	NH <sub>3</sub>	26.2	26,2 kg/j




### 8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 9	Gebouw	Gebouw 2 en 9	NH <sub>3</sub>	86,2 kg/j
Locatie	X:171683 Y:367472	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	15% van 575,0 kg ammoniak	1	NH <sub>3</sub>	86.2	86,2 kg/j



### 9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 3	NH <sub>3</sub>	6,3 kg/j
Locatie	X:171653 Y:367504	Uittreedhoogte	3,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	15% van 42,0 kg ammoniak	1	NH <sub>3</sub>	6.3	6,3 kg/j



**10** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer en vervoer (15%)	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:171680,17 Y:367311,68	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 94,1 g/j
Lengte	725,21 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 15,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	494,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	128,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

**11** Anders...

Naam	Koude start, laden en lossen en mobiele werktuigen (15%)	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	48,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	40,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:171670,28 Y:367528,88				
Oppervlakte	1,62 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

Rombou B.V.  
Rijksweg 5,  
6021 RA Budel

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

V.O.F. Heesen  
Berekening 15% van de referentie en de beoogde situatie inclusief  
sloop en bouw.

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RiMpdYjCgNEK  
02 december 2025, 11:29  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Referentie (15%) - Referentie  
Beoogd, inclusief sloop- en bouw. - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	486,6 kg/j	49,2 kg/j
2025	63,3 kg/j	389,3 kg/j

## Resultaten

Referentie (15%) - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
51,55 mol/ha/j	2019185	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven
7,94 mol/ha/j	2019185	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Beoogd, inclusief sloop- en bouw. - Beoogd

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

0,00 ha  
5.633,01 ha  
-  
43,60 mol/ha/j




Referentie (15%) (Referentie), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

1	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	94,5 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2	73,5 kg/j	-
3	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 4	105,0 kg/j	-
4	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 5	63,0 kg/j	-
5	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 6	15,9 kg/j	-
6	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 7	15,9 kg/j	-
7	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 8	26,2 kg/j	-
8	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 9	86,2 kg/j	-
9	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3	6,3 kg/j	-
11	Anders...   Koude start, laden en lossen en mobiele werktuigen (15%)	40,0 g/j	48,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	15,6 g/j	0,4 kg/j


## Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	40,9 m x 17,9 m x 6,3 m, 39 °
2	Gebouw 2 en 9	45,3 m x 30,1 m x 6,1 m, 38 °
3	Gebouw 4	30,1 m x 19,4 m x 6,2 m, 128 °
4	Gebouw 5	29,2 m x 14,1 m x 5,5 m, 127 °
5	Gebouw 6	25,7 m x 11,5 m x 5,3 m, 130 °
6	Gebouw 7	39,9 m x 12,9 m x 6,2 m, 39 °
7	Gebouw 7	22,8 m x 17,3 m x 6,0 m, 41 °
8	Gebouw 3	17,6 m x 10,1 m x 5,1 m, 37 °

Beoogd, inclusief sloop- en bouw. (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen








	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen, sloop	0,7 kg/j	16,8 kg/j
<b>3</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start, sloop	54,9 g/j	4,1 kg/j
<b>4</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen, bouw	2,1 kg/j	49,9 kg/j
<b>6</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start, bouw	35,8 g/j	1,3 kg/j
<b>8</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start, beoogde situatie	0,1 kg/j	3,1 kg/j
<b>9</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen, beoogde situatie	4,1 kg/j	306,1 kg/j
<b>10</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Rundvee en paarden, beoogde situatie	56,0 kg/j	-
<b>11</b> Anders...   Laden en lossen, beoogde situatie	50,0 g/j	2,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	5,0 kg/j

## Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw D	46,2 m x 15,7 m x 6,4 m, 126 °

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, inclusief sloop- en bouw." (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	5.633,01	2.260,53	0,00	-	5.633,01	43,60

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	2.172,68	0,00	-	1.867,32	43,60
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.104,31	2.260,53	0,00	-	1.104,31	0,03
Groote Peel (140)	925,79	2.208,97	0,00	-	925,79	0,06
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,50	0,00	-	901,72	0,08
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	750,10	2.106,84	0,00	-	750,10	0,10
Leudal (147)	51,12	1.935,06	0,00	-	51,12	0,02
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,51	0,00	-	32,66	0,03

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Watteringen	X:166700 Y:364185	-0,05 ○
2	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:166509 Y:360866	-0,07 ○

## Referentie (15%), Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	94,5 kg/j
Locatie	X:171697 Y:367521	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	15% van 630,0 kg ammoniak	1	NH <sub>3</sub>	94.5		94,5 kg/j


**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2 en 9	NH <sub>3</sub>	73,5 kg/j
Locatie	X:171669 Y:367482	Uittreedhoogte	2,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	15% van 490 kg ammoniak	1	NH <sub>3</sub>	73.5		73,5 kg/j


**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Gebouw	Gebouw 4	NH <sub>3</sub>	105,0 kg/j
Locatie	X:171641 Y:367515	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	15% van 700 kg ammoniak	1	NH <sub>3</sub>	105		105,0 kg/j


**4** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Gebouw	Gebouw 5	NH <sub>3</sub>	63,0 kg/j
Locatie	X:171654 Y:367538	Uittreedhoogte	2,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	15% van 420,0 kg ammoniak	1	NH <sub>3</sub>	63		63,0 kg/j


**5** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6	Gebouw	Gebouw 6	NH <sub>3</sub>	15,9 kg/j
Locatie	X:171672 Y:367556	Uittreedhoogte	2,2 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	15% van 106,0 kg ammoniak	1	NH <sub>3</sub>	15.9		15,9 kg/j



### 6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7	Gebouw	Gebouw 7	NH <sub>3</sub>	15,9 kg/j
Locatie	X:171652 Y:367571	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	15% van 106,0 kg ammoniak	1	NH <sub>3</sub>	15.9	15,9 kg/j



### 7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 8	Gebouw	Gebouw 7	NH <sub>3</sub>	26,2 kg/j
Locatie	X:171623 Y:367539	Uittreedhoogte	1,8 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	15% van 175,0 kg ammoniak	1	NH <sub>3</sub>	26.2	26,2 kg/j



### 8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 9	Gebouw	Gebouw 2 en 9	NH <sub>3</sub>	86,2 kg/j
Locatie	X:171683 Y:367472	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	15% van 575,0 kg ammoniak	1	NH <sub>3</sub>	86.2	86,2 kg/j



### 9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 3	NH <sub>3</sub>	6,3 kg/j
Locatie	X:171653 Y:367504	Uittreedhoogte	3,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	15% van 42,0 kg ammoniak	1	NH <sub>3</sub>	6.3	6,3 kg/j



**10** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer en vervoer (15%)	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:171680,17 Y:367311,68	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 94,1 g/j
Lengte	725,21 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 15,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	494,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	128,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**11** Anders...

Naam	Koude start, laden en lossen en mobiele werktuigen (15%)	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	48,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	40,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:171670,28 Y:367528,88				
Oppervlakte	1,62 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				



# Beoogd, inclusief sloop- en bouw., Rekenjaar 2025

## 1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen, sloop			NO <sub>x</sub>	16,8 kg/j	
Locatie	X:171662,6 Y:367520,6			NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j	
Oppervlakte	1,15 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreading/Temporele variatie	Stof	Emissie
compactors / walsen	185 l/j 11 l/j	32 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,2 kg/j 44,4 g/j
Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja						
graafmachine	385 l/j	40 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>	2,3 kg/j 92,4 g/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
graafmachine	1.540 l/j	80 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>	8,9 kg/j 0,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
hoogwerkers	308 l/j	40 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>	2,1 kg/j 73,9 g/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
verreikers	385 l/j	40 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>	2,3 kg/j 92,4 g/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						

## 2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer en vervoer, sloop		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,2 kg/j
Locatie	X:171705,29 Y:367341,69	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,6 kg/j
Lengte	617,03 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	70,8 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	114,0 /jaar			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.104,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

### 3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start, sloop	NO <sub>x</sub>	4,1 kg/j
Locatie	X:171662,23 Y:367520,45	NH <sub>3</sub>	54,9 g/j
Oppervlakte	1,15 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	57,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	166,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

### 4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen, bouw	NO <sub>x</sub>	49,9 kg/j
Locatie	X:171662,6 Y:367520,6	NH <sub>3</sub>	2,1 kg/j
Oppervlakte	1,22 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
betonstorters (bouw)	866 l/j 52 l/j	45 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	4,9 kg/j 0,2 kg/j
Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
compactors/walsen (bouw)	116 l/j 7 l/j	20 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j 27,8 g/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
graafmachine (bouw)	1.925 l/j 116 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	10,7 kg/j 0,5 kg/j
Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
hijskranen (bouw)	1.540 l/j 92 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	8,9 kg/j 0,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
hijskranen (bouw)	1.733 l/j 104 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	9,5 kg/j 0,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
kiepbakken (bouw)	578 l/j 35 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	3,3 kg/j 0,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
trilplaten (bouw)	29 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>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j 0,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee				<u>Industrie</u>		
verreikers (bouw)	1.925 l/j 116 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	11,2 kg/j 0,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		

**5** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer en vervoer, bouwfase		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,7 kg/j
Locatie	X:171705,29 Y:367341,69	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,2 kg/j
Lengte	617,03 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	29,9 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	920,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	320,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**6** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start, bouw	NO <sub>x</sub>	1,3 kg/j
Locatie	X:171662,23 Y:367520,45	NH <sub>3</sub>	35,8 g/j
Oppervlakte	1,23 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	460,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	48,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

**7** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer en vervoer, beoogde situatie		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,1 kg/j
Locatie	X:171699,9 Y:367337,65	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,6 kg/j
Lengte	621,23 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	92,4 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	3.399,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	880,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**8** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start, beoogde situatie	NO <sub>x</sub>	3,1 kg/j
Locatie	X:171662,04 Y:367520,35	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,24 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.700,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	107,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

**9** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen, beoogde situatie			NO <sub>x</sub>	306,1 kg/j	
				NH <sub>3</sub>	4,1 kg/j	
Locatie	X:171661,69 Y:367520,35					
Oppervlakte	1,33 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker 1	5.030 l/j	750 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	30,8 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	302 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	1,2 kg/j
56-75 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
Trekker 2	8.048 l/j	1.200 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	49,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	483 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	1,9 kg/j
56-75 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
Trekker 3	4.065 l/j	750 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	137,9 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	1,0 kg/j
				<u>Industrie</u>		
Minikraan	689 l/j	250 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	15,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	5,2 g/j
<= 56 kW, diesel, SCR: nee				<u>Industrie</u>		
Shovel	1.700 l/j	500 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	36,5 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	12,8 g/j
				<u>Industrie</u>		
Shovel	1.700 l/j	500 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	36,5 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	12,8 g/j
				<u>Industrie</u>		

**10** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Rundvee en paarden, beoogde situatie	Gebouw	Gebouw D	NH <sub>3</sub>	56,0 kg/j	
		Uittreedhoogte	1,5 m			
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
Locatie	X:171641,02 Y:367533,15	Spreiding	0,0 m			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>					
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA6.100 - Overige huisvestingsssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	6,2		31,0 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingsssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	5		25,0 kg/j

**11** Anders...

Naam	Laden en lossen, beoogde situatie	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	50,0 g/j
Locatie	X:171662,95 Y:367520,68	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,31 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

Rombou B.V.  
Rijksweg 5,  
6021 RA Budel

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

V.O.F. Heesen  
Berekening 15% van de referentie en de beoogde situatie.

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RiHvF45QaaLK  
02 december 2025, 12:14  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Referentie (15%) - Referentie  
Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	486,6 kg/j	49,2 kg/j
2025	60,4 kg/j	314,2 kg/j

## Resultaten

Referentie (15%) - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
51,55 mol/ha/j	2019185	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven
7,38 mol/ha/j	2019185	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Beoogd - Beoogd

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

0,00 ha  
5.633,13 ha  
-  
44,16 mol/ha/j

Referentie (15%) (Referentie), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	94,5 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2	73,5 kg/j	-
<b>3</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 4	105,0 kg/j	-
<b>4</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 5	63,0 kg/j	-
<b>5</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 6	15,9 kg/j	-
<b>6</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 7	15,9 kg/j	-
<b>7</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 8	26,2 kg/j	-
<b>8</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 9	86,2 kg/j	-
<b>9</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3	6,3 kg/j	-
<b>11</b> Anders...   Koude start, laden en lossen en mobiele werktuigen (15%)	40,0 g/j	48,9 kg/j
<del>12</del> Verkeersnetwerk	15,6 g/j	0,4 kg/j

## Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	40,9 m x 17,9 m x 6,3 m, 39 °
<b>2</b> Gebouw 2 en 9	45,3 m x 30,1 m x 6,1 m, 38 °
<b>3</b> Gebouw 4	30,1 m x 19,4 m x 6,2 m, 128 °
<b>4</b> Gebouw 5	29,2 m x 14,1 m x 5,5 m, 127 °
<b>5</b> Gebouw 6	25,7 m x 11,5 m x 5,3 m, 130 °
<b>6</b> Gebouw 7	39,9 m x 12,9 m x 6,2 m, 39 °
<b>7</b> Gebouw 7	22,8 m x 17,3 m x 6,0 m, 41 °
<b>8</b> Gebouw 3	17,6 m x 10,1 m x 5,1 m, 37 °




Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

<b>2</b>	Verkeer   Koude start: overig   Koude start, beoogde situatie	0,1 kg/j	3,1 kg/j
<b>3</b>	Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen, beoogde situatie	4,1 kg/j	306,1 kg/j
<b>4</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Rundvee en paarden, beoogde situatie	56,0 kg/j	-
<b>5</b>	Anders...   Laden en lossen, beoogde situatie	50,0 g/j	2,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	92,4 g/j	2,1 kg/j







## Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

<b>1</b>	Gebouw D	46,2 m x 15,7 m x 6,4 m, 126 °
----------	----------	--------------------------------

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" (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	5.633,13	2.260,53	0,00	-	5.633,13	44,16

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	2.172,62	0,00	-	1.867,32	44,16
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.104,43	2.260,53	0,00	-	1.104,43	0,03
Groote Peel (140)	925,79	2.208,97	0,00	-	925,79	0,06
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,50	0,00	-	901,72	0,08
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	750,10	2.106,84	0,00	-	750,10	0,10
Leudal (147)	51,12	1.935,06	0,00	-	51,12	0,02
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,51	0,00	-	32,66	0,03

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:166700 Y:364185	-0,05 ○
2	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:166509 Y:360866	-0,08 ○

## Referentie (15%), Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	94,5 kg/j
Locatie	X:171697 Y:367521	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	15% van 630,0 kg ammoniak	1	NH <sub>3</sub>	94.5		94,5 kg/j


**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2 en 9	NH <sub>3</sub>	73,5 kg/j
Locatie	X:171669 Y:367482	Uittreedhoogte	2,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	15% van 490 kg ammoniak	1	NH <sub>3</sub>	73.5		73,5 kg/j


**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Gebouw	Gebouw 4	NH <sub>3</sub>	105,0 kg/j
Locatie	X:171641 Y:367515	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	15% van 700 kg ammoniak	1	NH <sub>3</sub>	105		105,0 kg/j


**4** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Gebouw	Gebouw 5	NH <sub>3</sub>	63,0 kg/j
Locatie	X:171654 Y:367538	Uittreedhoogte	2,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	15% van 420,0 kg ammoniak	1	NH <sub>3</sub>	63		63,0 kg/j


**5** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6	Gebouw	Gebouw 6	NH <sub>3</sub>	15,9 kg/j
Locatie	X:171672 Y:367556	Uittreedhoogte	2,2 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	15% van 106,0 kg ammoniak	1	NH <sub>3</sub>	15.9		15,9 kg/j



### 6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7	Gebouw	Gebouw 7	NH <sub>3</sub>	15,9 kg/j
Locatie	X:171652 Y:367571	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	15% van 106,0 kg ammoniak	1	NH <sub>3</sub>	15.9	15,9 kg/j



### 7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 8	Gebouw	Gebouw 7	NH <sub>3</sub>	26,2 kg/j
Locatie	X:171623 Y:367539	Uittreedhoogte	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	15% van 175,0 kg ammoniak	1	NH <sub>3</sub>	26.2	26,2 kg/j



### 8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 9	Gebouw	Gebouw 2 en 9	NH <sub>3</sub>	86,2 kg/j
Locatie	X:171683 Y:367472	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	15% van 575,0 kg ammoniak	1	NH <sub>3</sub>	86.2	86,2 kg/j



### 9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 3	NH <sub>3</sub>	6,3 kg/j
Locatie	X:171653 Y:367504	Uittreedhoogte	3,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	15% van 42,0 kg ammoniak	1	NH <sub>3</sub>	6.3	6,3 kg/j



**10** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer en vervoer (15%)	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:171680,17 Y:367311,68	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 94,1 g/j
Lengte	725,21 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 15,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	494,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	128,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**11** Anders...

Naam	Koude start, laden en lossen en mobiele werktuigen (15%)	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	48,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	40,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:171670,28 Y:367528,88				
Oppervlakte	1,62 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## Beoogd, Rekenjaar 2025

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer en vervoer, beoogde situatie				Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,1 kg/j
Locatie	X:171699,9 Y:367337,65		Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	0,6 kg/j
Lengte	621,23 m		Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	92,4 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	3.399,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	880,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**2** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start, beoogde situatie	NO <sub>x</sub>	3,1 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:171662,04 Y:367520,35		
Oppervlakte	1,24 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.700,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	107,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar



### 3 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen, beoogde situatie			NO <sub>x</sub>	306,1 kg/j	
				NH <sub>3</sub>	4,1 kg/j	
Locatie	X:171661,69 Y:367520,35					
Oppervlakte	1,33 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker 1	5.030 l/j	750 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	30,8 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	302 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	1,2 kg/j
56-75 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
Trekker 2	8.048 l/j	1.200 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	49,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	483 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	1,9 kg/j
56-75 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
Trekker 3	4.065 l/j	750 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	137,9 kg/j
Stage-IV, 2014-	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	1,0 kg/j
2018, 56-75 kW,				<u>Industrie</u>		
diesel, SCR: ja						
Minikraan	689 l/j	250 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	15,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	5,2 g/j
<= 56 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: nee						
Shovel	1.700 l/j	500 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	36,5 kg/j
Stage-IV, 2014-	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	12,8 g/j
2018, <= 56 kW,				<u>Industrie</u>		
diesel, SCR: nee						
Shovel	1.700 l/j	500 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	36,5 kg/j
Stage-IV, 2014-	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	12,8 g/j
2018, <= 56 kW,				<u>Industrie</u>		
diesel, SCR: nee						

### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Rundvee en paarden, beoogde situatie	Gebouw	Gebouw D	NH <sub>3</sub>	56,0 kg/j
		Uittreedhoogte	1,5 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:171641,02 Y:367533,15	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee 	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	6,2	31,0 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	5	25,0 kg/j

## 5 Anders...

Naam	Laden en lossen, beoogde situatie	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	50,0 g/j
Locatie	X:171662,95 Y:367520,68	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,31 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

Rombou B.V.  
Rijksweg 5,  
6021 RA Budel

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

V.O.F. Heesen  
Referentie en beoogde situatie.

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S5Z5Qkrj7rB1  
02 december 2025, 10:54  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Referentie - Referentie  
Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	3.244,4 kg/j	328,0 kg/j
2025	60,4 kg/j	314,2 kg/j

## Resultaten

Referentie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
342,00 mol/ha/j	2019185	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven
7,38 mol/ha/j	2019185	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven


Beoogd - Beoogd

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

0,00 ha  
5.633,13 ha  
-  
334,62 mol/ha/j

Referentie (Referentie), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	630,0 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2	490,0 kg/j	-
<b>3</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 4	700,0 kg/j	-
<b>4</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 5	420,0 kg/j	-
<b>5</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 6	106,0 kg/j	-
<b>6</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 7	106,0 kg/j	-
<b>7</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 8	175,0 kg/j	-
<b>8</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 9	575,0 kg/j	-
<b>9</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3	42,0 kg/j	-
<b>11</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start	0,1 kg/j	3,2 kg/j
<b>12</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen	98,8 g/j	317,0 kg/j
<b>13</b> Anders...   Laden en lossen	90,0 g/j	5,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,4 kg/j

## Gebouwen


	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	40,9 m x 17,9 m x 6,3 m, 39 °
<b>2</b> Gebouw 2 en 9	45,3 m x 30,1 m x 6,1 m, 38 °
<b>3</b> Gebouw 4	30,1 m x 19,4 m x 6,2 m, 128 °
<b>4</b> Gebouw 5	29,2 m x 14,1 m x 5,5 m, 127 °
<b>5</b> Gebouw 6	25,7 m x 11,5 m x 5,3 m, 130 °
<b>6</b> Gebouw 7	39,9 m x 12,9 m x 6,2 m, 39 °
<b>7</b> Gebouw 7	22,8 m x 17,3 m x 6,0 m, 41 °
<b>8</b> Gebouw 3	17,6 m x 10,1 m x 5,1 m, 37 °

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

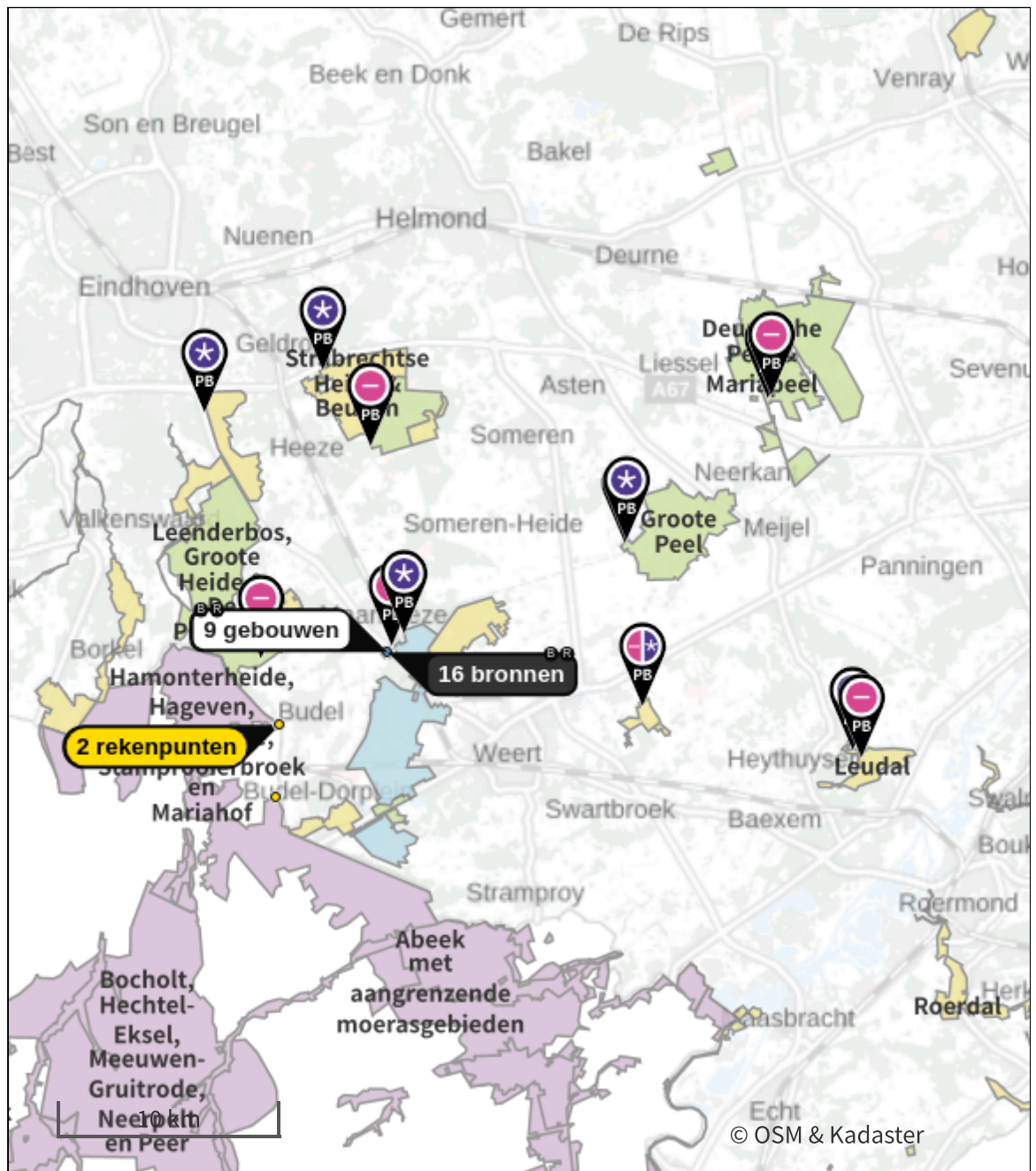
<b>2</b>	Verkeer   Koude start: overig   Koude start, beoogde situatie	0,1 kg/j	3,1 kg/j
<b>3</b>	Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen, beoogde situatie	4,1 kg/j	306,1 kg/j
<b>4</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Rundvee en paarden, beoogde situatie	56,0 kg/j	-
<b>5</b>	Anders...   Laden en lossen, beoogde situatie	50,0 g/j	2,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	92,4 g/j	2,1 kg/j







## Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

<b>1</b>	Gebouw D	46,2 m x 15,7 m x 6,4 m, 126 °
----------	----------	--------------------------------

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" (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	5.633,13	2.260,32	0,00	-	5.633,13	334,62

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)	1.867,32	2.130,30	0,00	-	1.867,32	334,62
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.104,43	2.260,32	0,00	-	1.104,43	0,24
Groote Peel (140)	925,79	2.208,60	0,00	-	925,79	0,48
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,25	0,00	-	901,72	0,66
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	750,10	2.106,65	0,00	-	750,10	0,82
Leudal (147)	51,12	1.934,94	0,00	-	51,12	0,13
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,31	0,00	-	32,66	0,23




Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:166700 Y:364185	-0,38 ○
2	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:166509 Y:360866	-0,58 ○

## Referentie, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	630,0 kg/j
Locatie	X:171697 Y:367521	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	180	NH <sub>3</sub>	3,5		630,0 kg/j


**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2 en 9	NH <sub>3</sub>	490,0 kg/j
Locatie	X:171669 Y:367482	Uittreedhoogte	2,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	140	NH <sub>3</sub>	3,5		490,0 kg/j


**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Gebouw	Gebouw 4	NH <sub>3</sub>	700,0 kg/j
Locatie	X:171641 Y:367515	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	200	NH <sub>3</sub>	3,5		700,0 kg/j

**4** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Gebouw	Gebouw 5	NH <sub>3</sub>	420,0 kg/j
Locatie	X:171654 Y:367538	Uittreedhoogte	2,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	120	NH <sub>3</sub>	3,5		420,0 kg/j

### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6	Gebouw	Gebouw 6	NH <sub>3</sub>	106,0 kg/j
Locatie	X:171672 Y:367556	Uittreedhoogte	2,2 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee 	HA5.100 - Overige huisvestingsssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	20	NH <sub>3</sub>	5,3	106,0 kg/j

### 6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7	Gebouw	Gebouw 7	NH <sub>3</sub>	106,0 kg/j
Locatie	X:171652 Y:367571	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee 	HA5.100 - Overige huisvestingsssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	20	NH <sub>3</sub>	5,3	106,0 kg/j

### 7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 8	Gebouw	Gebouw 7	NH <sub>3</sub>	175,0 kg/j
Locatie	X:171623 Y:367539	Uittreedhoogte	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	50	NH <sub>3</sub>	3,5	175,0 kg/j

### 8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 9	Gebouw	Gebouw 2 en 9	NH <sub>3</sub>	575,0 kg/j
Locatie	X:171683 Y:367472	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee 	RAV 17040 (proefstal)	250	NH <sub>3</sub>	2.3	575,0 kg/j

**9** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 3	NH <sub>3</sub>	42,0 kg/j
Locatie	X:171653 Y:367504	Uittreedhoogte	3,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	12	NH <sub>3</sub>	3,5		42,0 kg/j

**10** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer en vervoer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,4 kg/j
Locatie	X:171680,17 Y:367311,68	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,6 kg/j
Lengte	725,21 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.295,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	852,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**11** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO <sub>x</sub>	3,2 kg/j
Locatie	X:171670,16	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
	Y:367529,02		
Oppervlakte	1,61 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.648,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	111,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

**12** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO <sub>x</sub>	317,0 kg/j
Locatie	X:171670,07 Y:367528,88			NH <sub>3</sub>	98,8 g/j
Oppervlakte	1,63 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Trekker 1	3.997 l/j	750 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub> 123,7 kg/j
Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub> 30,0 g/j
Trekker 2	6.836 l/j	1.200 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub> 142,7 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub> 51,3 g/j
Minikraan	643 l/j	250 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub> 14,1 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub> 4,8 g/j
Shovel	1.700 l/j	500 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub> 36,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub> 12,8 g/j

**13** Anders...

Naam	Laden en lossen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	5,5 kg/j
Locatie	X:171670,28 Y:367528,88	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	90,0 g/j
Oppervlakte	1,62 ha	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## Beoogd, Rekenjaar 2025

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer en vervoer, beoogde situatie				Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,1 kg/j
Locatie	X:171699,9 Y:367337,65		Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	0,6 kg/j
Lengte	621,23 m		Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	92,4 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	3.399,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	880,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**2** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start, beoogde situatie	NO <sub>x</sub>	3,1 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:171662,04 Y:367520,35		
Oppervlakte	1,24 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.700,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	107,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

### 3 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen, beoogde situatie			NO <sub>x</sub>	306,1 kg/j	
				NH <sub>3</sub>	4,1 kg/j	
Locatie	X:171661,69 Y:367520,35					
Oppervlakte	1,33 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker 1	5.030 l/j	750 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	30,8 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	302 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	1,2 kg/j
56-75 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
Trekker 2	8.048 l/j	1.200 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	49,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	483 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	1,9 kg/j
56-75 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
Trekker 3	4.065 l/j	750 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	137,9 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	1,0 kg/j
				<u>Industrie</u>		
Minikraan	689 l/j	250 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	15,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	5,2 g/j
<= 56 kW, diesel, SCR: nee				<u>Industrie</u>		
Shovel	1.700 l/j	500 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	36,5 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	12,8 g/j
				<u>Industrie</u>		
Shovel	1.700 l/j	500 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	36,5 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	12,8 g/j
				<u>Industrie</u>		

### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Rundvee en paarden, beoogde situatie	Gebouw	Gebouw D	NH <sub>3</sub>	56,0 kg/j
		Uittreedhoogte	1,5 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:171641,02 Y:367533,15	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingsssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	6,2	31,0 kg/j
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingsssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	5	25,0 kg/j

## 5 Anders...

Naam	Laden en lossen, beoogde situatie	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	50,0 g/j
Locatie	X:171662,95 Y:367520,68	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,31 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>