

## ONTWERPBESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-BRABANT

op de aanvraag voor een vergunning op grond van artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (hierna: Omgevingsvergunning Natura 2000) van Hanssen Agro. De aanvraag gaat over het beëindigen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf voor akkerbouw met hobbydieren. Het bedrijf ligt aan de Hugten 20, 6026 RG te Maarheeze, in de gemeente Heeze-Leende. De aanvraag is ontvangen op 26 juni 2024.

## INHOUDSOPGAVE

<b>ONTWERPBESCHIKKING.....</b>	<b>3</b>
1 ONDERWERP .....	3
2 ONTWERPBESCHIKKING .....	3
<b>PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>	<b>4</b>
1 AANVRAAG.....	4
2 BEVOEGD GEZAG .....	4
3 UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE.....	4
4 ONTVANKELIJKHEID.....	4
5 OVERIGE REGELGEVING.....	5
<b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....</b>	<b>6</b>
<b>1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET .....</b>	<b>6</b>
<b>2 PROJECTBESCHRIJVING .....</b>	<b>6</b>
<b>3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT.....</b>	<b>7</b>
<b>4 STIKSTOFDEPOSITIE .....</b>	<b>7</b>
4.1 BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG.....	7
4.2 REFERENTIESITUATIE .....	7
4.3 EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN.....	8
<b>5 OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN .....</b>	<b>9</b>
<b>6 CONCLUSIE.....</b>	<b>14</b>
<b>BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE EN GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RYUWJZK52V82) .....</b>	<b>15</b>
<b>BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RMZ7D2JKAYKD).....</b>	<b>15</b>
<b>BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RVVZ7QJ7Y5BD)....</b>	<b>15</b>
<b>BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE EN GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000- GEBIEDEN (KENMERK: RIBRQAV8JU4I).....</b>	<b>15</b>
<b>BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: S6UETUDZ7JBZ).....</b>	<b>15</b>
<b>BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RQBN7FBVD8BT).....</b>	<b>15</b>

## ONTWERPBESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Op 26 juni 2024 hebben wij van Hanssen Agro een verzoek ontvangen voor een omgevingsvergunning Natura 2000 op grond van artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e van de Omgevingswet. De aanvraag gaat over het beëindigen van een veehouderij en de realisatie van een ondersteuningsbedrijf voor akkerbouw met hobbydieren. Het project is gelegen aan de Hugten 20, 6026 RG te Maarheeze, in de gemeente Heeze-Leende. Het verzoek was geregistreerd onder kenmerk Z/228895, maar is later geregistreerd onder kenmerk Z/274842, vanwege een interne wijziging.

### 2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. aan Hanssen Agro de vergunning op grond van artikel 5.1, eerste lid, aanhef onder e, van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van een ondersteuningsbedrijf voor akkerbouw met hobbydieren, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Hugten 20, 6026 RG te Maarheeze, in de gemeente Heeze-Leende, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;
- III. dat deze beschikking tijdens het jaar waarin de aanlegfase en de realisatie gelijktijdig plaatsvinden betrekking heeft op een emissie van 245,7 kg NH<sub>3</sub> per jaar en 236,7 kg NO<sub>x</sub> per jaar en tijdens enkel de gebruiksfase een emissie van 244,8 kg NH<sub>3</sub> per jaar en 212,2 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 natuurvergunning 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 (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RyUwJzk52v82)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rmz7D2jkAYkd)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RvVz7qj7Y5BD)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RiBrqAv8Ju4i)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S6UeTUdz7jBZ)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQBN7FbVd8BT)

## PROCEDURELE ASPECTEN

### 1 Aanvraag

Op 26 juni 2024 hebben wij een aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning op grond van artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit. De aanvraag gaat over het beëindigen van een veehouderij en de realisatie van een ondersteuningsbedrijf voor akkerbouw met hobbydieren. Het project is gelegen aan de Hugten 20, 6026 RG te Maarheeze, in de gemeente Heeze-Leende. De aanvraag is op 13 februari 2026 aangevuld.

### 2 Bevoegd gezag

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

### 3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

### 4 Ontvankelijkheid

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

- aanvraagformulier met kenmerk 20240626 01650 000 van 26 juni 2024;
- toelichting bij de aanvraag, 'uitgangspunten Berekening stikstofdepositie Hugten 20 Maarheeze, versie 02' van 13 februari 2026;
- plattegrondtekening beoogde situatie met code 307 B00 van 22 januari 2026;

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

- vergunning op grond van de Wet milieubeheer met kenmerk ma20080007 van 23 maart 2009;
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekening van de aanlegfase met de gebruiksfase opnieuw doorgerekend voor enkel de gebruiksfase. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening (kenmerk: Rmz7D2jkAYkd) is bij de beoordeling betrokken en als bijlage bij dit besluit gevoegd.

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

## **5 Overige regelgeving**

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

## OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

### 1 Wettelijk kader – Omgevingswet

#### *Inwerkingtreding Omgevingswet*

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

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

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

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

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

#### *Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant*

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. 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 307 stuks rundvee naar een ondersteuningsbedrijf voor akkerbouw met hobbydieren. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

---

<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.

### 3 Mogelijke effecten van het project

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

### 4 Stikstofdepositie

#### 4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Verkeer	<1	1,7
Koude starts	<1	<1
Mobiele werktuigen	0,8	21,7
Stationair draaien	<1	1,0
<b>Totaal</b>	<b>0,9</b>	<b>24,5</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
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingsystemen (HL1.100)	2	20	5,0	100,0
<b>Totaal</b>				<b>100,0</b>

Tabel 1c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Stationair draaien	<1	5,5
Mobiele werktuigen	<1	133,4
Koude starts	0,6	35,8
CV-ketel	-	3,9
Weide-emissie beweiding paarden	142,8	-
Verkeer	1,3	33,6
<b>Totaal</b>	<b>144,8</b>	<b>212,2</b>

#### 4.2 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de verleende vergunning op grond van de Wet milieubeheer, d.d. 23 maart 2009. Deze Wet milieubeheervergunning valt onder het overgangsrecht zoals bedoeld in artikel 2.4 van de Aanvullingswet natuur Omgevingswet. Het vergunde project is namelijk getoetst aan artikel 6 van de Habitatrictlijn. Deze vergunning zien we daarom als een natuurtoestemming.

<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.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied <sup>4</sup>	Referentie-datum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH <sub>3</sub> totaal	Vergunde kg NO <sub>x</sub> totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Grote Peel', 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (B), 'Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer' (B)	VR	10 juni 1994	Vergunning Wet milieubeheer van 23 maart 2009	3.118,6	230,0
'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	VR	24 maart 2000	Vergunning Wet milieubeheer van 23 maart 2009	3.118,6	230,0
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	Vergunning Wet milieubeheer van 23 maart 2009	3.118,6	230,0
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Grote Peel', 'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux', 'Leudal', 'Sarsven en De Banen', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Abeek met aangrenzende moerasgebieden' (B), 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (B)	HR	7 december 2004	Vergunning Wet milieubeheer van 23 maart 2009	3.118,6	230,0

### 4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

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

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor de meest nabijgelegen 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
'Weerter en Budelerbergen & Ringselven'	17,6	0,85	-7,20	-
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	0,34	0,02	-0,32	-
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'	0,55	0,03	-0,53	-
'Strabrechtse Heide & Beuven'	0,84	0,05	-0,64	-
'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (B)	0,18	0,01	-	-0,17

## 5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/274842 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 voorliggende besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Hugten 20, 6026 RG te Maarheeze die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Groote Peel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Sarsven en De Banen'<sup>5</sup>. Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Hugten 20, 6026 RG te Maarheeze 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.

<sup>5</sup> De nieuwe activiteit veroorzaakt eveneens stikstofdepositie op buitenlandse Natura 2000-gebieden. Omdat de Lbv een passende maatregel voor de Nederlandse Natura 2000-gebieden is, worden deze gebieden in deze sectie buiten beschouwing gelaten. Desondanks treedt ook in deze buitenlandse gebieden een afname van de stikstofdepositie op, waardoor zij indirect profiteren van de Lbv als passende maatregel.

### 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 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>				
H4030 Droge heiden	0,85	3,61	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,53	9,90	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,52	9,28	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,52	8,96	Ja, mits	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,36	5,89	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,23	4,10	'Nee, tenzij'	Nee
H9120 Beuken- eikenbossen met hulst	0,09	1,36	'Nee, tenzij'	Ja
H7210 Galiaanmoerassen	0,01	0,20	'Nee, tenzij'	Nee
<i>'Grote Peel'</i>				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,68	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,02	0,31	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Strabrechtse Heide &amp; Beuven'</i>				
H4030 Droge heiden	0,04	0,64	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,59	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,04	0,61	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,41	Ja, mits	Onbekend
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,37	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,47	Ja	-
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,46	Ja	-
H91D0 Hoogveenbossen	0,03	0,48	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,47	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,34	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Leenderbos, Grote Heide &amp; De Plateaux'</i>				
H4030 Droge heiden	0,03	0,53	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,43	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,40	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,27	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,44	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,02	0,42	'Nee, tenzij'	Ja
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	0,24	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,02	0,28	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,23	Ja, mits	Ja

H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,22	'Nee, tenzij'	Ja
H6510AGlanshaver- en vossenstaarthooilanden	0,01	0,13	'Nee, tenzij'	Ja
H7140A overgangs- en trilvenen	0,01	0,27	Ja, mits	Ja
H7210 Galiaanmoerassen	0,01	0,11	Ja, mits	Ja
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
'Deurnsche Peel & Mariapeel'				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,32	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
'Leudal'				
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,13	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,13	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,13	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
'Sarsven en De Banen'				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,22	'Nee, tenzij'	Ja
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,13	'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 38 van de 45 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 40 van de 45 habitattypen is stikstofbelasting (mogelijk) een knelpunt. In de natuurdoelanalyses is geconcludeerd dat aanvullende stikstofreducerende maatregelen noodzakelijk zijn voor het behalen van de relevante instandhoudingsdoelstellingen. Daarom is het noodzakelijk dat aanvullende maatregelen worden getroffen om tot het doelbereik te komen.

#### *Het additionaliteitsvereiste*

Uit vaste jurisprudentie van de Afdeling volgt dat getoetst moet worden aan het additionaliteitsvereiste bij het inzetten van mitigerende maatregelen<sup>6</sup>. Uit de PAS-uitspraak van 29 mei 2019 volgt dat een maatregel die als instandhoudings- of passende maatregel ingezet zou kunnen worden, alleen als mitigerende maatregel bij vergunningverlening ingezet mag worden als het behoud van natuurwaarden is geborgd.<sup>7</sup> Hierbij moet worden gelet op de instandhoudingsdoelstellingen en huidige staat van instandhouding, op basis van bijvoorbeeld natuurdoelanalyses, of, in het geval dat er een verbeter- of hersteldoelstelling geldt, dat doel ook op andere wijze kan worden gerealiseerd.

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

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

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

#### *Mitigerende maatregel*

Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH<sub>3</sub> en NO<sub>x</sub> van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 10,1% van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe project te mitigeren. Aangezien dit minder is dan 15% én het een representatieve emissie is behorend bij de nieuwe activiteit voldoet de aanvrager daarmee aan de voorwaarden van de Lbv-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de volledige referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

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

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)	NO <sub>x</sub> -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) <sup>8</sup>	NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)	NO <sub>x</sub> -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) <sup>10</sup>
3.118,6	230	188.436,25	244,8	212,2	19.012,36
<b>Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)</b>					<b>10,09</b>

Gelet op de urgentie om de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden blijvend te verminderen zou de voorliggende mitigerende maatregel in beginsel als een passende of instandhoudingsmaatregel kunnen worden gezien. Echter, de aanvraag dient te worden beschouwd in de context van beëindiging van de veehouderij op de locatie van de aanvrager, waarmee in totaal 89,9% van de toegestane emissie op de locatie wordt ingetrokken. Wij ontkennen niet dat het inzetten van het percentage aan overgebleven stikstofruimte op onderhavige projectlocatie een passende maatregel zou kunnen zijn voor het in stand houden voor de natuur.

Echter, er dient een afweging te worden gemaakt tussen enerzijds het scenario van deelname aan de Lbv-regeling inclusief het beoogde toekomstige project binnen de 10,1% stikstofruimte en anderzijds het scenario van geen deelname en voortzetting van de volledige bedrijvigheid op onderhavige projectlocatie. Dit overwegende zijn wij van mening dat de mitigerende maatregel die ingezet wordt voor het aangevraagde project in geen verhouding staat tot de passende maatregel die hiermee samenhangt, zijnde de vrijwillige Lbv-regeling. De totale stikstofemissiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van een ondersteuningsbedrijf voor akkerbouw met hobbydieren op locatie Hugten 20, 6026 RG te Maarheeze betreft immers 89,9%. Dit resulteert in een significante stikstofdepositiedaling op de omliggende Natura 2000-gebieden. Daarnaast draagt deze ontwikkeling ook bij aan reductie van de landelijke stikstofdeken.

<sup>8</sup> De omrekenfactor is berekend door 1 kg (in grammen) van de verbinding (NH<sub>3</sub> of NO<sub>2</sub>) te delen door de molaire massa van die verbinding (in g/mol). 1 mol van de verbinding bevat immers 1 mol stikstof. Dit levert voor NH<sub>3</sub> een omrekenfactor van 58,82 mol N/g op en voor NO<sub>x</sub> een omrekenfactor van 21,74 mol N/g

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 10,1% 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 89,9% 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 Hugten 20, 6026 RG te Maarheeze. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dusdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

### Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

### Andere effecten

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

## **6 Conclusie**

Wij zijn van plan de gevraagde omgevingsvergunning Natura 2000 (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', 'Leudal', 'Sarsven en De Banen', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Abeek met aangrenzende moerasgebieden', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen', 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' en 'Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer'.

**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RyUwJzk52v82)**

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rmz7D2jkAYkd)**

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RvVz7qj7Y5BD)**

**Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RiBrqAv8Ju4i)**

**Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S6UeTUdz7jBZ)**

**Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQBN7FbVd8BT)**

# 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

Maatschap Hanssen  
Hugten 20,  
6026 RG Maarheeze

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Hugten 20 Maarheeze  
beoogde situatie incl realisatiefase

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RyUwJzk52v82  
13 februari 2026, 16:58  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	245,7 kg/j	236,7 kg/j

### Resultaten

beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,86 mol N/ha/j	2066599	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

5.720,11 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha


Grootste toename

0,86 mol N/ha/j

Grootste afname

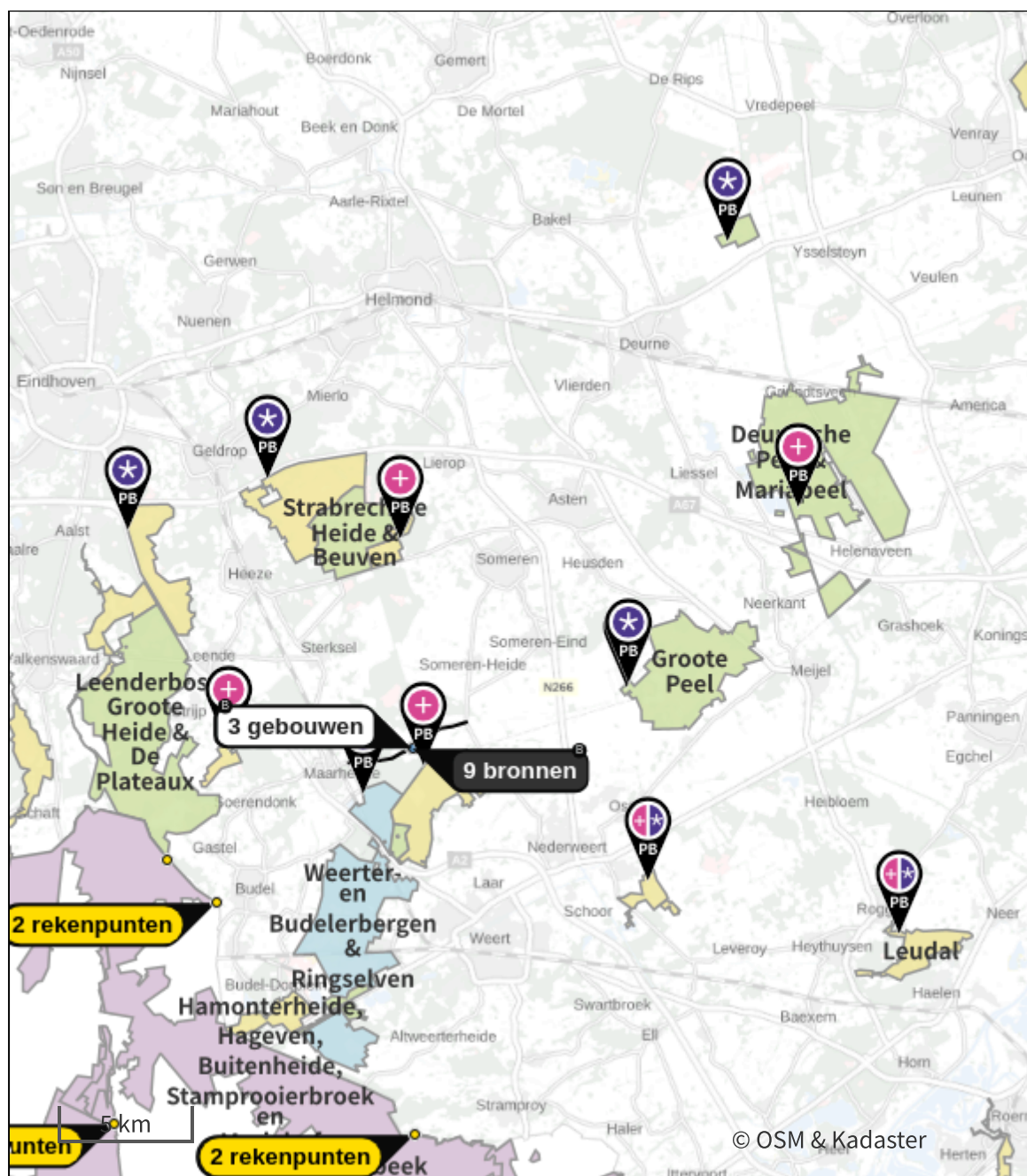
-

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Anders...   Stationair draaiende motoren	55,0 g/j	5,5 kg/j
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal huisvesting paarden	100,0 kg/j	-
<b>4</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen	49,3 g/j	133,4 kg/j
<b>5</b> Verkeer   Koude start: overig   Verkeersbewegingen (koude start)	0,6 kg/j	35,8 kg/j
<b>6</b> Energie   CV-ketel	-	3,9 kg/j
<b>8</b> Verkeer   Koude start: overig   Verkeersbewegingen (koude start) (realisatiefase)	14,3 g/j	88,4 g/j
<b>9</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen (realisatiefase)	0,8 kg/j	21,7 kg/j
<b>10</b> Anders...   Stationair draaiende motoren (realisatiefase)	10,0 g/j	1,0 kg/j
<b>11</b> Landbouw   Landbouwgrond   beweiden paarden	142,8 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	1,4 kg/j	35,3 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	32,9 m x 16,4 m x 4,3 m, 148 °
<b>2</b> Gebouw 2	47,3 m x 46,2 m x 4,7 m, 58 °
<b>3</b> Gebouw 3	63,1 m x 40,1 m x 7,7 m, 146 °

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	5.720,11	2.288,14	5.720,11	0,86	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.865,32	2.179,29	1.865,32	0,86	0,00	-
Groote Peel (140)	925,79	2.209,07	925,79	0,05	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,55	901,72	0,05	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	618,53	2.106,87	618,53	0,03	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,14	1.325,25	0,02	0,00	-
Leudal (147)	50,85	1.935,08	50,85	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,56	32,66	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (8 km)	X:164833 Y:365848	0,01 ○
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (7 km)	X:166711 Y:364188	0,01 ○
4	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (17 km)	X:162793 Y:355670	0,01 ○
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (14 km)	X:174342 Y:355236	0,01 ○
5	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (20 km)	X:158549 Y:354615	-
6	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (20 km)	X:185571 Y:353238	-
7	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (20 km)	X:177287 Y:349852	-
8	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (23 km)	X:149326 Y:362920	-

## beoogde situatie, Rekenjaar 2026

**1** Anders...

Naam	Stationair draaiende motoren	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	5,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	55,0 g/j
Locatie	X:174276,06 Y:370131,89	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,45 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal huisvesting paarden	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	100,0 kg/j
		Uittreedhoogte	2,0 m		
Locatie	X:174246 Y:370144	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	20	NH <sub>3</sub>	5		100,0 kg/j

**3** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	33,6 kg/j
Locatie	X:174202,35 Y:370026,9	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	9,5 kg/j
Lengte	4.969,56 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	1,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	560,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,6 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**4** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO <sub>x</sub>	133,4 kg/j
Locatie	X:174276,06 Y:370131,89	NH <sub>3</sub>	49,3 g/j
Oppervlakte	0,45 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor	6.570 l/j	394 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	133,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	49,3 g/j

**5** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeersbewegingen (koude start)	NO <sub>x</sub>	35,8 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:174202,35 Y:370026,9		
Lengte	4.969,56 m		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		8,6 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		4,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

**6** Energie

Naam	CV-ketel	Gebouw	Gebouw 1	NO <sub>x</sub>	3,9 kg/j
Locatie	X:174282,92 Y:370108,62	Uittreedhoogte	3,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW(0,000 MW)</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

**7** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen (realisatiefase)	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,7 kg/j
Locatie	X:174202,35 Y:370026,9	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,4 kg/j
Lengte	4.969,56 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	99,4 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	672,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

**8** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeersbewegingen (koude start) (realisatiefase)	NO <sub>x</sub>	88,4 g/j
		NH <sub>3</sub>	14,3 g/j
Locatie	X:174202,35 Y:370026,9		
Lengte	4.969,56 m		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		336,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

**9** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen (realisatiefase)			NO <sub>x</sub>	21,7 kg/j	
				NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j	
Locatie	X:174254,58 Y:370154,13					
Oppervlakte	1,50 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uitreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.350 l/j 81 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	7,5 kg/j 0,3 kg/j
verreiker Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.350 l/j 81 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	7,5 kg/j 0,3 kg/j
overige werktuigen Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	180 l/j 0 l/j	16 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	3,7 kg/j 1,4 g/j
storten beton Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	594 l/j 36 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	3,1 kg/j 0,1 kg/j

**10** Anders...

Naam	Stationair draaiende motoren (realistatiefase)	Uitreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	1,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	10,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:174276,06 Y:370131,89				
Oppervlakte	0,45 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**11** Landbouw | Landbouwgrond

Naam	beweiden paarden	Uitreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH <sub>3</sub>	142,8 kg/j
Locatie	X:174173,61 Y:370182,87	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Oppervlakte	0,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				
	Type		Stof	Emissie	
	Beweiding		NO <sub>x</sub>		0,0 kg/j
			NH <sub>3</sub>		142,8 kg/j

**Disclaimer**

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot 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 2025.2\_20260206\_f42eba0c64

Database versie 2025.2\_f42eba0c64\_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

Maatschap Hanssen  
Hugten 20,  
6026 RG Maarheeze

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Hugten 20 Maarheeze  
beoogde situatie gebruik

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rmz7D2jkAYkd  
26 februari 2026, 08:50  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	244,8 kg/j	212,2 kg/j

### Resultaten

beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,85 mol N/ha/j	2066599	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

5.709,77 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha


Grootste toename

0,85 mol N/ha/j

Grootste afname

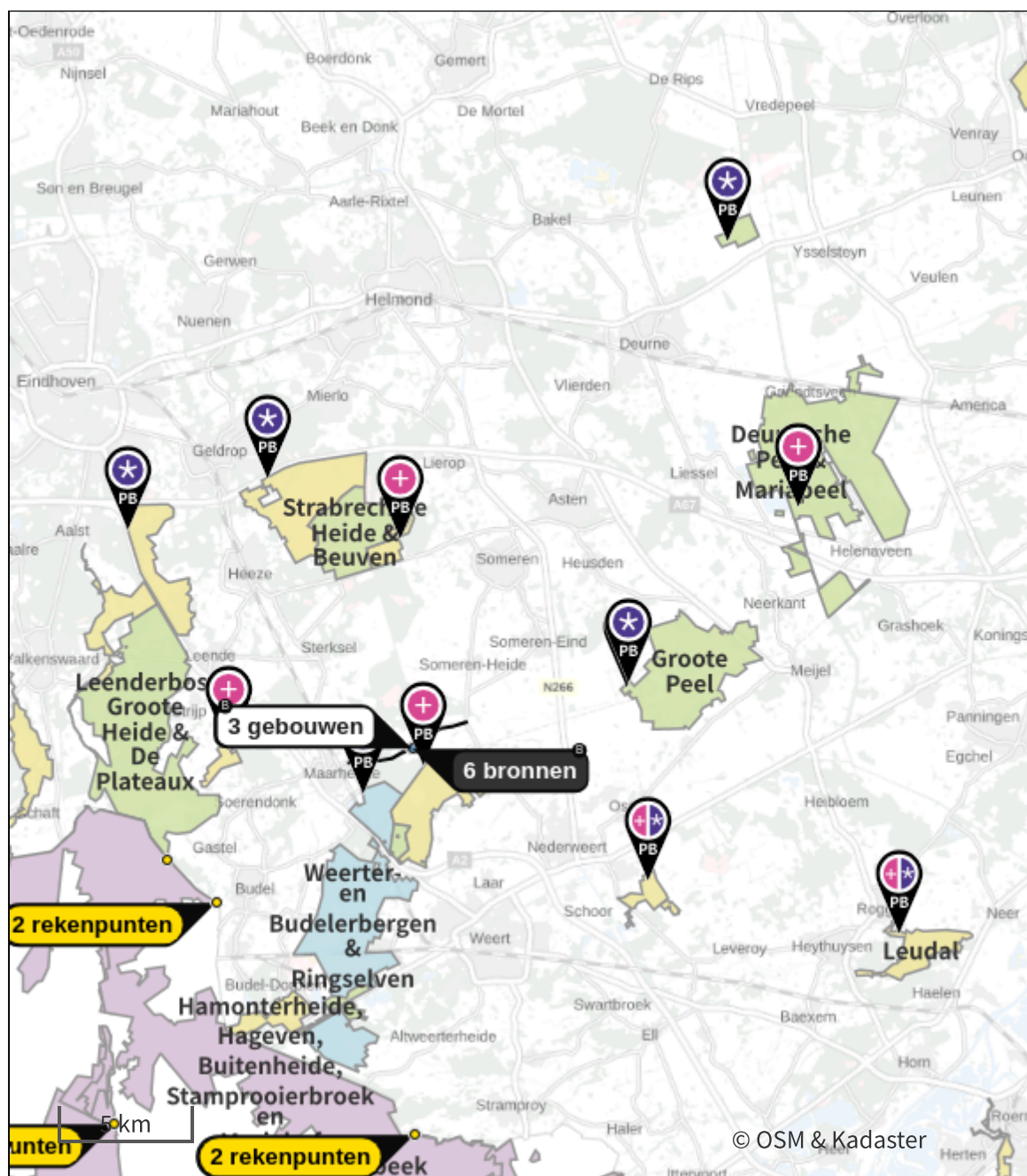
-




beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Anders...   Stationair draaiende motoren	55,0 g/j	5,5 kg/j
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal huisvesting paarden	100,0 kg/j	-
<b>4</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen	49,3 g/j	133,4 kg/j
<b>5</b> Verkeer   Koude start: overig   Verkeersbewegingen (koude start)	0,6 kg/j	35,8 kg/j
<b>6</b> Energie   CV-ketel	-	3,9 kg/j
<b>7</b> Landbouw   Landbouwgrond   beweiden paarden	142,8 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	1,3 kg/j	33,6 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	32,9 m x 16,4 m x 4,3 m, 148 °
<b>2</b> Gebouw 2	47,3 m x 46,2 m x 4,7 m, 58 °
<b>3</b> Gebouw 3	63,1 m x 40,1 m x 7,7 m, 146 °

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	5.709,77	2.288,14	5.709,77	0,85	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.864,32	2.179,29	1.864,32	0,85	0,00	-
Groote Peel (140)	925,79	2.209,07	925,79	0,05	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,55	901,72	0,05	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	609,38	2.106,87	609,38	0,03	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,14	1.325,25	0,02	0,00	-
Leudal (147)	50,66	1.935,08	50,66	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,56	32,66	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (8 km)	X:164833 Y:365848	0,01 ○
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (7 km)	X:166711 Y:364188	0,01 ○
4	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (17 km)	X:162793 Y:355670	0,01 ○
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (14 km)	X:174342 Y:355236	0,01 ○
5	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (20 km)	X:158549 Y:354615	-
6	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (20 km)	X:185571 Y:353238	-
7	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (20 km)	X:177287 Y:349852	-
8	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (23 km)	X:149326 Y:362920	-


## beoogde situatie, Rekenjaar 2026

**1** Anders...

Naam	Stationair draaiende motoren	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	5,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	55,0 g/j
Locatie	X:174276,06 Y:370131,89	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,45 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal huisvesting paarden	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	100,0 kg/j
		Uittreedhoogte	2,0 m		
Locatie	X:174246 Y:370144	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	20	NH <sub>3</sub>	5		100,0 kg/j

**3** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	33,6 kg/j
Locatie	X:174202,35 Y:370026,9	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	9,5 kg/j
Lengte	4.969,56 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	1,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	560,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,6 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**4** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO <sub>x</sub>	133,4 kg/j
Locatie	X:174276,06 Y:370131,89	NH <sub>3</sub>	49,3 g/j
Oppervlakte	0,45 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor	6.570 l/j	394 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	133,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	49,3 g/j

**5** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeersbewegingen (koude start)	NO <sub>x</sub>	35,8 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:174202,35 Y:370026,9		
Lengte	4.969,56 m		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		8,6 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		4,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

**6** Energie

Naam	CV-ketel	Gebouw	Gebouw 1	NO <sub>x</sub>	3,9 kg/j
Locatie	X:174282,92 Y:370108,62	Uittreedhoogte	3,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW(0,000 MW)</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

**7** Landbouw | Landbouwgrond

Naam	beweiden paarden	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH <sub>3</sub>	142,8 kg/j
Locatie	X:174173,61 Y:370182,87	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Oppervlakte	0,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				
	Type	Stof	Emissie		
	Beweiding	NO <sub>x</sub>		0,0 kg/j	
		NH <sub>3</sub>		142,8 kg/j	

**Disclaimer**

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

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.2\_20260206\_f42eba0c64

Database versie 2025.2\_f42eba0c64\_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

Maatschap Hanssen  
Hugten 20,  
6026 RG Maarheeze

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Hugten 20 Maarheeze  
intrekking referentie vergunning 23-03-2009

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RvVz7qj7Y5BD  
13 februari 2026, 17:25  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Vergunning 23-03-2009 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	481,0 kg/j	-

### Resultaten

Vergunning 23-03-2009 - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,76 mol N/ha/j	2066599	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	5.853,96 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename	2,76 mol N/ha/j	
Grootste afname	-	

Vergunning 23-03-2009 (Beoogd), rekenjaar 2026

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

481,0 kg/j

-

**Gebouwen**

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

**1** Gebouw 1

32,9 m x 16,4 m x 4,3 m, 148 °

**2** Gebouw 2



47,3 m x 46,2 m x 4,7 m, 58 °

**3** Gebouw 3

63,1 m x 40,1 m x 7,7 m, 146 °

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



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

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

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Vergunning 23-03-2009" (Beogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	5.853,96	2.288,15	5.853,96	2,76	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.867,32	2.179,72	1.867,32	2,76	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,58	901,72	0,13	0,00	-
Groote Peel (140)	925,79	2.209,13	925,79	0,11	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	750,10	2.106,90	750,10	0,09	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,15	1.325,25	0,05	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,58	32,66	0,04	0,00	-
Leudal (147)	51,12	1.935,10	51,12	0,02	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (8 km)	X:164833 Y:365848	0,03 ○
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (7 km)	X:166711 Y:364188	0,03 ○
4	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (17 km)	X:162793 Y:355670	0,02 ○
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (14 km)	X:174342 Y:355236	0,01 ○
6	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (20 km)	X:185571 Y:353238	0,01 ○
7	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (20 km)	X:177287 Y:349852	0,01 ○
5	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (20 km)	X:158549 Y:354615	-
8	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (23 km)	X:149326 Y:362920	-

## Vergunning 23-03-2009, Rekenjaar 2026

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal G	Gebouw	Gebouw 3	NH <sub>3</sub>	481,0 kg/j
Locatie	X:174227,75 Y:370115,32	Uittreedhoogte	10,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	37	NH <sub>3</sub>	13	481,0 kg/j

**Disclaimer**

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

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van  
 AERIUS versie 2025.2\_20260206\_f42eba0c64  
 Database versie 2025.2\_f42eba0c64\_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

Maatschap Hanssen  
Hugten 20,  
6026 RG Maarheeze

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Hugten 20 Maarheeze  
verschilberekening referentie vergunning 23-03-2009 - beoogde  
situatie incl realisatiefase

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RiBrqAv8Ju4i  
13 februari 2026, 15:11  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Vergunning 23-03-2009 - Referentie  
beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	3.118,6 kg/j	230,0 kg/j
2026	245,7 kg/j	236,7 kg/j

### Resultaten

Vergunning 23-03-2009 - Referentie


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
17,60 mol N/ha/j	2066599	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven
0,86 mol N/ha/j	2066599	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

beoogde situatie - Beoogd

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


0,00 ha  
5.853,96 ha  
-  
16,74 mol N/ha/j

Vergunning 23-03-2009 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal C	191,7 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal E	246,4 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen	39,4 g/j	161,1 kg/j
5	Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen inkuilen	3,5 g/j	9,6 kg/j
6	Wonen en Werken   Woningen   emissie woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal G	2.678,0 kg/j	-
	 Verkeersnetwerk	2,0 kg/j	55,6 kg/j

Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw 1	32,9 m x 16,4 m x 4,3 m, 148 °
2	Gebouw 2	47,3 m x 46,2 m x 4,7 m, 58 °
3	Gebouw 3	63,1 m x 40,1 m x 7,7 m, 146 °








beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Anders...   Stationair draaiende motoren	55,0 g/j	5,5 kg/j
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal huisvesting paarden	100,0 kg/j	-
<b>4</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen	49,3 g/j	133,4 kg/j
<b>5</b> Verkeer   Koude start: overig   Verkeersbewegingen (koude start)	0,6 kg/j	35,8 kg/j
<b>6</b> Energie   CV-ketel	-	3,9 kg/j
<b>8</b> Verkeer   Koude start: overig   Verkeersbewegingen (koude start) (realisatiefase)	14,3 g/j	88,4 g/j
<b>9</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen (realisatiefase)	0,8 kg/j	21,7 kg/j
<b>10</b> Anders...   Stationair draaiende motoren (realisatiefase)	10,0 g/j	1,0 kg/j
<b>11</b> Landbouw   Landbouwgrond   beweiden paarden	142,8 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	1,4 kg/j	35,3 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	32,9 m x 16,4 m x 4,3 m, 148 °
<b>2</b> Gebouw 2	47,3 m x 46,2 m x 4,7 m, 58 °
<b>3</b> Gebouw 3	63,1 m x 40,1 m x 7,7 m, 146 °

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	5.853,96	2.287,95	0,00	-	5.853,96	16,74

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.867,32	2.175,23	0,00	-	1.867,32	16,74
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.287,95	0,00	-	1.325,25	0,32
Groote Peel (140)	925,79	2.208,41	0,00	-	925,79	0,68
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,24	0,00	-	901,72	0,79
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	750,10	2.106,68	0,00	-	750,10	0,52
Leudal (147)	51,12	1.934,94	0,00	-	51,12	0,14
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,32	0,00	-	32,66	0,22

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
8	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (23 km)	X:149326 Y:362920	-
5	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (20 km)	X:158549 Y:354615	-0,03 ●
7	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (20 km)	X:177287 Y:349852	-0,04 ●
6	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (20 km)	X:185571 Y:353238	-0,05 ●
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (14 km)	X:174342 Y:355236	-0,08 ●
4	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (17 km)	X:162793 Y:355670	-0,12 ●
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (7 km)	X:166711 Y:364188	-0,17 ●
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (8 km)	X:164833 Y:365848	-0,18 ●

## Vergunning 23-03-2009, Rekenjaar 2026

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	191,7 kg/j
Locatie	X:174268 Y:370158	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	24	NH <sub>3</sub>	4,4		105,6 kg/j
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	21	NH <sub>3</sub>	4,1		86,1 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	246,4 kg/j
Locatie	X:174246 Y:370144	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	56	NH <sub>3</sub>	4,4		246,4 kg/j

**3** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	55,6 kg/j
Locatie	X:174202,35 Y:370026,9	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	16,0 kg/j
Lengte	4.969,56 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	2,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.650,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.418,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**4** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO <sub>x</sub>	161,1 kg/j
Locatie	X:174256,75 Y:370161,31	NH <sub>3</sub>	39,4 g/j
Oppervlakte	0,79 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	5.249 l/j	730 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>	161,1 kg/j 39,4 g/j

**5** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen inkuilen	NO <sub>x</sub>	9,6 kg/j			
		NH <sub>3</sub>	3,5 g/j			
Locatie	X:174234,46 Y:370194,49					
Oppervlakte	0,38 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Laadschop	473 l/j	32 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	9,6 kg/j
Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	3,5 g/j

**6** Wonen en Werken | Woningen

Naam	emissie woning	Gebouw	Gebouw 1	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:174282,92 Y:370108,62	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,002 MW(0,000 MW)</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Spreiding	0,0 m		

**7** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal G	Gebouw	Gebouw 3	NH <sub>3</sub>	2.678,0 kg/j	
Locatie	X:174227,75 Y:370115,32	Uittreedhoogte	10,3 m			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m			
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	206	NH <sub>3</sub>	13		2.678,0 kg/j

## beoogde situatie, Rekenjaar 2026

**1** Anders...

Naam	Stationair draaiende motoren	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	5,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	55,0 g/j
Locatie	X:174276,06 Y:370131,89	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,45 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal huisvesting paarden	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	100,0 kg/j
		Uittreedhoogte	2,0 m		
Locatie	X:174246 Y:370144	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	20	NH <sub>3</sub>	5		100,0 kg/j

**3** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	33,6 kg/j
Locatie	X:174202,35 Y:370026,9	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	9,5 kg/j
Lengte	4.969,56 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	1,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	560,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,6 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**4** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO <sub>x</sub>	133,4 kg/j
Locatie	X:174276,06 Y:370131,89	NH <sub>3</sub>	49,3 g/j
Oppervlakte	0,45 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor	6.570 l/j	394 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	133,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	49,3 g/j

**5** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeersbewegingen (koude start)	NO <sub>x</sub>	35,8 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:174202,35 Y:370026,9		
Lengte	4.969,56 m		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		8,6 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		4,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

**6** Energie

Naam	CV-ketel	Gebouw	Gebouw 1	NO <sub>x</sub>	3,9 kg/j
Locatie	X:174282,92 Y:370108,62	Uittreedhoogte	3,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW(0,000 MW)</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

**7** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen (realisatiefase)	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,7 kg/j
Locatie	X:174202,35 Y:370026,9	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,4 kg/j
Lengte	4.969,56 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	99,4 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	672,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

**8** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeersbewegingen (koude start) (realisatiefase)	NO <sub>x</sub>	88,4 g/j
		NH <sub>3</sub>	14,3 g/j
Locatie	X:174202,35 Y:370026,9		
Lengte	4.969,56 m		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		336,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

**9** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen (realisatiefase)		NO <sub>x</sub>	21,7 kg/j		
			NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j		
Locatie	X:174254,58 Y:370154,13					
Oppervlakte	1,50 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uitreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.350 l/j 81 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	7,5 kg/j 0,3 kg/j
verreiker Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.350 l/j 81 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	7,5 kg/j 0,3 kg/j
overige werktuigen Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	180 l/j 0 l/j	16 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	3,7 kg/j 1,4 g/j
storten beton Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	594 l/j 36 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	3,1 kg/j 0,1 kg/j

**10** Anders...

Naam	Stationair draaiende motoren (realistatiefase)	Uitreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	1,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	10,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:174276,06 Y:370131,89				
Oppervlakte	0,45 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**11** Landbouw | Landbouwgrond

Naam	beweiden paarden	Uitreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH <sub>3</sub>	142,8 kg/j
Locatie	X:174173,61 Y:370182,87	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Oppervlakte	0,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				
	Type		Stof	Emissie	
	Beweiding		NO <sub>x</sub>		0,0 kg/j
			NH <sub>3</sub>		142,8 kg/j

**Disclaimer**

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot 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 2025.2\_20260206\_f42eba0c64

Database versie 2025.2\_f42eba0c64\_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

Maatschap Hanssen  
Hugten 20,  
6026 RG Maarheeze

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Hugten 20 Maarheeze  
verschilberekening intrekking referentie vergunning 23-03-2009 -  
beoogde situatie

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S6UeTUdz7jBZ  
13 februari 2026, 16:26  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Vergunning 23-03-2009 - Referentie  
beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	481,0 kg/j	-
2026	244,8 kg/j	212,2 kg/j

## Resultaten

Vergunning 23-03-2009 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,76 mol N/ha/j	2066599	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven
0,85 mol N/ha/j	2066599	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

beoogde situatie - Beoogd

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

0,00 ha  
5.829,29 ha  
-  
1,90 mol N/ha/j

Vergunning 23-03-2009 (Referentie), rekenjaar 2026

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

481,0 kg/j

-

**Gebouwen**

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

**1** Gebouw 1

32,9 m x 16,4 m x 4,3 m, 148 °


**2** Gebouw 2

47,3 m x 46,2 m x 4,7 m, 58 °

**3** Gebouw 3

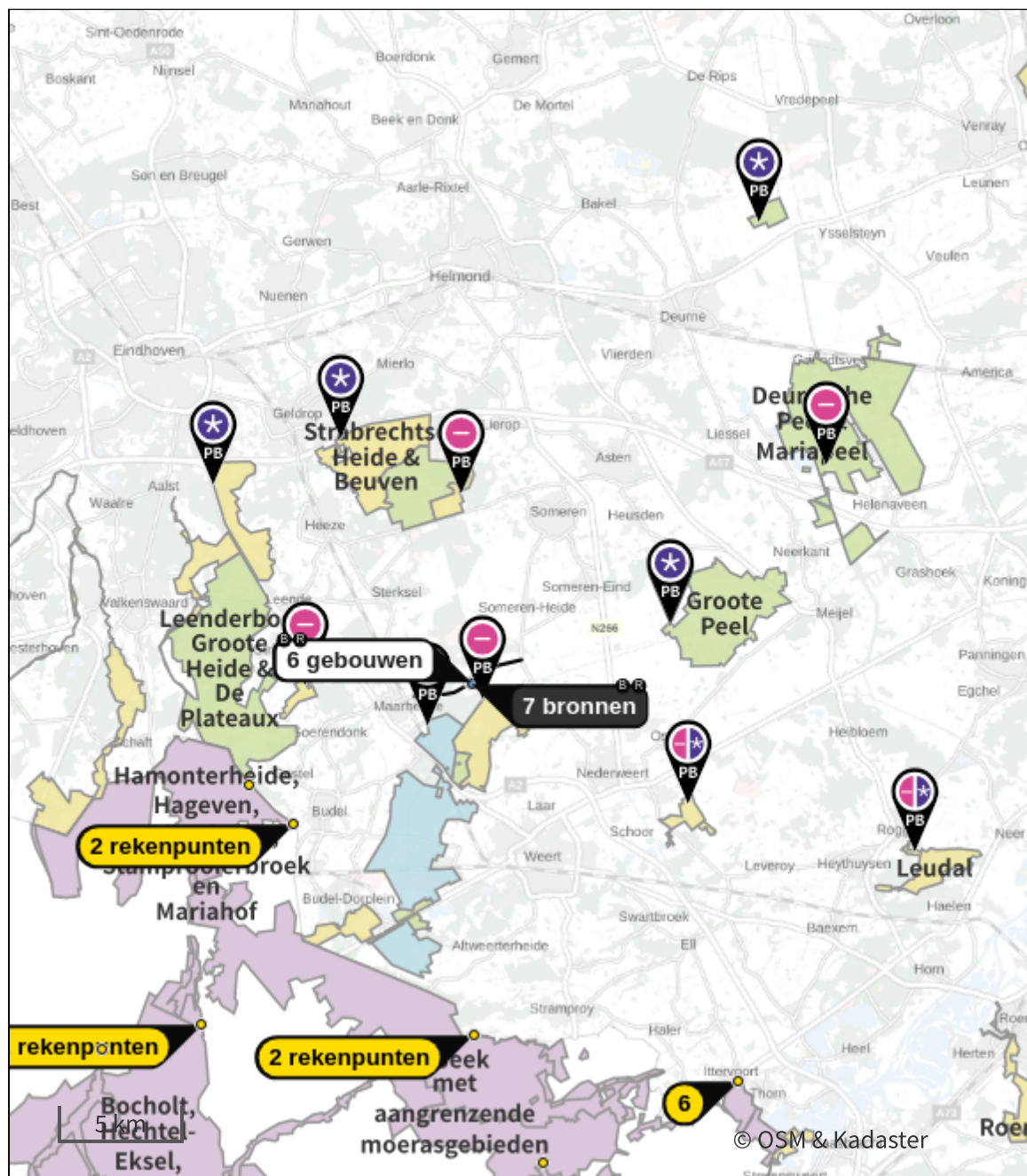
63,1 m x 40,1 m x 7,7 m, 146 °








beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Anders...   Stationair draaiende motoren	55,0 g/j	5,5 kg/j
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal huisvesting paarden	100,0 kg/j	-
<b>4</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen	49,3 g/j	133,4 kg/j
<b>5</b> Verkeer   Koude start: overig   Verkeersbewegingen (koude start)	0,6 kg/j	35,8 kg/j
<b>6</b> Energie   CV-ketel	-	3,9 kg/j
<b>7</b> Landbouw   Landbouwgrond   beweiden paarden	142,8 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	1,3 kg/j	33,6 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	32,9 m x 16,4 m x 4,3 m, 148 °
<b>2</b> Gebouw 2	47,3 m x 46,2 m x 4,7 m, 58 °
<b>3</b> Gebouw 3	63,1 m x 40,1 m x 7,7 m, 146 °

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	5.829,29	2.288,11	0,00	-	5.829,29	1,90

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.867,32	2.178,67	0,00	-	1.867,32	1,90
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,11	0,00	-	1.325,25	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)	725,43	2.106,84	0,00	-	725,43	0,06
Leudal (147)	51,12	1.935,06	0,00	-	51,12	0,01
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,52	0,00	-	32,66	0,02

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
5	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (20 km)	X:158549 Y:354615	-
6	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (20 km)	X:185571 Y:353238	-
7	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (20 km)	X:177287 Y:349852	-
8	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (23 km)	X:149326 Y:362920	-
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (14 km)	X:174342 Y:355236	-0,01 ●
4	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (17 km)	X:162793 Y:355670	-0,01 ●
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (7 km)	X:166711 Y:364188	-0,02 ●
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (8 km)	X:164833 Y:365848	-0,02 ●

## Vergunning 23-03-2009, Rekenjaar 2026

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal G	Gebouw	Gebouw 3	NH <sub>3</sub>	481,0 kg/j
Locatie	X:174227,75 Y:370115,32	Uittreedhoogte	10,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	37	NH <sub>3</sub>	13	481,0 kg/j

## beoogde situatie, Rekenjaar 2026

**1** Anders...

Naam	Stationair draaiende motoren	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	5,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	55,0 g/j
Locatie	X:174276,06 Y:370131,89	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,45 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal huisvesting paarden	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	100,0 kg/j
		Uittreedhoogte	2,0 m		
Locatie	X:174246 Y:370144	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	20	NH <sub>3</sub>	5		100,0 kg/j

**3** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	33,6 kg/j
Locatie	X:174202,35 Y:370026,9	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	9,5 kg/j
Lengte	4.969,56 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	1,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	560,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,6 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**4** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO <sub>x</sub>	133,4 kg/j
Locatie	X:174276,06 Y:370131,89	NH <sub>3</sub>	49,3 g/j
Oppervlakte	0,45 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor	6.570 l/j	394 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	133,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	49,3 g/j

**5** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeersbewegingen (koude start)	NO <sub>x</sub>	35,8 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:174202,35 Y:370026,9		
Lengte	4.969,56 m		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		8,6 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		4,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

**6** Energie

Naam	CV-ketel	Gebouw	Gebouw 1	NO <sub>x</sub>	3,9 kg/j
Locatie	X:174282,92 Y:370108,62	Uittreedhoogte	3,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW(0,000 MW)</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

**7** Landbouw | Landbouwgrond

Naam	beweiden paarden	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH <sub>3</sub>	142,8 kg/j
Locatie	X:174173,61 Y:370182,87	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Oppervlakte	0,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				
	Type	Stof	Emissie		
	Beweiding	NO <sub>x</sub>		0,0 kg/j	
		NH <sub>3</sub>			142,8 kg/j

**Disclaimer**

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

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.2\_20260206\_f42eba0c64

Database versie 2025.2\_f42eba0c64\_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

Maatschap Hanssen  
Hugten 20,  
6026 RG Maarheeze

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Hugten 20 Maarheeze  
verschilberekening referentie vergunning 23-03-2009 - beoogde  
situatie

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RQBN7FbVd8BT  
13 februari 2026, 15:41  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Vergunning 23-03-2009 - Referentie  
beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	3.118,6 kg/j	230,0 kg/j
2026	244,8 kg/j	212,2 kg/j

### Resultaten

Vergunning 23-03-2009 - Referentie


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
17,60 mol N/ha/j	2066599	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven
0,85 mol N/ha/j	2066599	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

beoogde situatie - Beoogd

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


0,00 ha  
5.853,96 ha  
-  
16,75 mol N/ha/j

Vergunning 23-03-2009 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal C	191,7 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal E	246,4 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen	39,4 g/j	161,1 kg/j
5	Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen inkuilen	3,5 g/j	9,6 kg/j
6	Wonen en Werken   Woningen   emissie woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal G	2.678,0 kg/j	-
	 Verkeersnetwerk	2,0 kg/j	55,6 kg/j

Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw 1	32,9 m x 16,4 m x 4,3 m, 148 °
2	Gebouw 2	47,3 m x 46,2 m x 4,7 m, 58 °
3	Gebouw 3	63,1 m x 40,1 m x 7,7 m, 146 °

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Anders...   Stationair draaiende motoren	55,0 g/j	5,5 kg/j
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal huisvesting paarden	100,0 kg/j	-
<b>4</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen	49,3 g/j	133,4 kg/j
<b>5</b> Verkeer   Koude start: overig   Verkeersbewegingen (koude start)	0,6 kg/j	35,8 kg/j
<b>6</b> Energie   CV-ketel	-	3,9 kg/j
<b>7</b> Landbouw   Landbouwgrond   beweiden paarden	142,8 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	1,3 kg/j	33,6 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	32,9 m x 16,4 m x 4,3 m, 148 °
<b>2</b> Gebouw 2	47,3 m x 46,2 m x 4,7 m, 58 °
<b>3</b> Gebouw 3	63,1 m x 40,1 m x 7,7 m, 146 °

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 salderingsituatie (S).

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	5.853,96	2.287,95	0,00	-	5.853,96	16,75

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.867,32	2.175,23	0,00	-	1.867,32	16,75
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.287,95	0,00	-	1.325,25	0,32
Groote Peel (140)	925,79	2.208,41	0,00	-	925,79	0,68
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,24	0,00	-	901,72	0,79
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	750,10	2.106,68	0,00	-	750,10	0,53
Leudal (147)	51,12	1.934,94	0,00	-	51,12	0,14
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,32	0,00	-	32,66	0,22

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
8	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (23 km)	X:149326 Y:362920	-
5	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (20 km)	X:158549 Y:354615	-0,03 ●
7	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (20 km)	X:177287 Y:349852	-0,04 ●
6	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (20 km)	X:185571 Y:353238	-0,05 ●
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (14 km)	X:174342 Y:355236	-0,08 ●
4	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (17 km)	X:162793 Y:355670	-0,12 ●
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (7 km)	X:166711 Y:364188	-0,17 ●
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (8 km)	X:164833 Y:365848	-0,18 ●

## Vergunning 23-03-2009, Rekenjaar 2026

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	191,7 kg/j
Locatie	X:174268 Y:370158	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreading	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	24	NH <sub>3</sub>	4,4		105,6 kg/j
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	21	NH <sub>3</sub>	4,1		86,1 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	246,4 kg/j
Locatie	X:174246 Y:370144	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreading	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	56	NH <sub>3</sub>	4,4		246,4 kg/j

**3** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	55,6 kg/j
Locatie	X:174202,35 Y:370026,9	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	16,0 kg/j
Lengte	4.969,56 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	2,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.650,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.418,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**4** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO <sub>x</sub>	161,1 kg/j
Locatie	X:174256,75 Y:370161,31	NH <sub>3</sub>	39,4 g/j
Oppervlakte	0,79 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreading/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	5.249 l/j	730 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>	161,1 kg/j 39,4 g/j

**5** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen inkuilen	NO <sub>x</sub>	9,6 kg/j			
		NH <sub>3</sub>	3,5 g/j			
Locatie	X:174234,46 Y:370194,49					
Oppervlakte	0,38 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Laadschop	473 l/j	32 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	9,6 kg/j
Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	3,5 g/j

**6** Wonen en Werken | Woningen

Naam	emissie woning	Gebouw	Gebouw 1	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:174282,92 Y:370108,62	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,002 MW(0,000 MW)</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Spreiding	0,0 m		

**7** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal G	Gebouw	Gebouw 3	NH <sub>3</sub>	2.678,0 kg/j	
Locatie	X:174227,75 Y:370115,32	Uittreedhoogte	10,3 m			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m			
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	206	NH <sub>3</sub>	13		2.678,0 kg/j


## beoogde situatie, Rekenjaar 2026

**1** Anders...

Naam	Stationair draaiende motoren	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	5,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	55,0 g/j
Locatie	X:174276,06 Y:370131,89	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,45 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal huisvesting paarden	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	100,0 kg/j
		Uittreedhoogte	2,0 m		
Locatie	X:174246 Y:370144	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	20	NH <sub>3</sub>	5		100,0 kg/j

**3** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	33,6 kg/j
Locatie	X:174202,35 Y:370026,9	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	9,5 kg/j
Lengte	4.969,56 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	1,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	560,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,6 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**4** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO <sub>x</sub>	133,4 kg/j
Locatie	X:174276,06 Y:370131,89	NH <sub>3</sub>	49,3 g/j
Oppervlakte	0,45 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor	6.570 l/j	394 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	133,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	49,3 g/j

**5** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeersbewegingen (koude start)	NO <sub>x</sub>	35,8 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:174202,35 Y:370026,9		
Lengte	4.969,56 m		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		8,6 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		4,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

**6** Energie

Naam	CV-ketel	Gebouw	Gebouw 1	NO <sub>x</sub>	3,9 kg/j
Locatie	X:174282,92 Y:370108,62	Uittreedhoogte	3,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW(0,000 MW)</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

**7** Landbouw | Landbouwgrond

Naam	beweiden paarden	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH <sub>3</sub>	142,8 kg/j
Locatie	X:174173,61 Y:370182,87	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Oppervlakte	0,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				
	Type	Stof	Emissie		
	Beweiding	NO <sub>x</sub>		0,0 kg/j	
		NH <sub>3</sub>			142,8 kg/j

**Disclaimer**

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

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.2\_20260206\_f42eba0c64

Database versie 2025.2\_f42eba0c64\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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