

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

op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor de activiteit Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van Maatschap A. de Wit en P.A.C.M. de Wit-Nooijen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten waaronder een stalling met landbouwmachines en als nevenactiviteit de huisvesting van pensionpaarden. Het bedrijf ligt aan Beliënberkdijk 26, 5712 SE te Someren, in de gemeente Someren. De aanvraag is ontvangen op 16 juni 2025.

## INHOUDSOPGAVE

<b>BESCHIKKING.....</b>	<b>3</b>
1 ONDERWERP .....	3
2 BESCHIKKING .....	3
<b>PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>	<b>5</b>
1 AANVRAAG.....	5
2 BEVOEGD GEZAG .....	5
3 UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE .....	5
4 ONTVANKELIJKHEID.....	5
5 ZIENSWIJZEN NAAR AANLEIDING VAN TERINZAGELEGGING VAN HET ONTWERPBESLUIT .....	5
6 OVERIGE REGELGEVING.....	6
<b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN .....</b>	<b>7</b>
1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET .....	7
2 PROJECTBESCHRIJVING .....	7
3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT .....	8
4 STIKSTOFDEPOSITIE .....	8
4.1 BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG.....	8
4.2 REFERENTIESITUATIE .....	8
4.3 EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN .....	9
5 OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN .....	10
6 CONCLUSIE.....	15
<b>BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE EN GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RXQ1CZZV28WY) .....</b>	<b>16</b>
<b>BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: REMZHQU3CFTQ) .....</b>	<b>16</b>
<b>BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING (AANLEGFASE EN GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RYVIOEBBRWHX) .....</b>	<b>16</b>
<b>BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RXBZGRJ2WYTE) .....</b>	<b>16</b>

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Van Maatschap A. de Wit en P.A.C.M. de Wit-Nooijen hebben wij een aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning voor de activiteit Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet). De aanvraag is ontvangen op 16 juni 2025. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten waaronder een stalling met landbouwmachines en als nevenactiviteit de huisvesting van pensionpaarden. Het project is gelegen aan de Beliënberkdijk 26, 5712 SE te Someren, in de gemeente Someren. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/255762.

### 2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. aan Maatschap A. de Wit en P.A.C.M. de Wit-Nooijen de omgevingsvergunning voor de Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten waaronder een stalling met landbouwmachines en als nevenactiviteit de huisvesting van pensionpaarden, zoals weergegeven in bijlage 1. Het project is gelegen aan de Beliënberkdijk 26, 5712 SE te Someren, in de gemeente Someren, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Leudal', 'Sarsven en De Banen', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven';
- 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 betrekking heeft op een emissie van 113,7 kg NH<sub>3</sub> per jaar en 109,0 kg NO<sub>x</sub> per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in bijlage 1 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: RxQ1CzzV28Wy)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening gereduceerde referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: ReMZHqU3cFTQ)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RYvioebBrwhX)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RXBzgRJ2WYTE)

Gedeputeerde Staten van Provincie Noord-Brabant  
namens dezen,

**Dit document is digitaal ondertekend.**

## **PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1 Aanvraag**

Op 16 juni 2025 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag is van Maatschap A. de Wit en P.A.C.M. de Wit-Nooijen, Beliënberkdijk 30, 5712 SE te Someren. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en de omschakeling naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten waaronder een stalling met landbouwmachines en als nevenactiviteit de huisvesting van pensionpaarden, in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). Het project is gelegen aan de Beliënberkdijk 26, 5712 SE te Someren, in de gemeente Someren. De aanvraag is op 14 juli 2025, 28 juli 2025, 14 augustus 2025, 19 augustus 2025 en 9 oktober 2025 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/255762.

### **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 2025061600994 000 van 16 juni 2025;
- omgevingsvergunning met 2016-0194 van 12 juni 2018;
- verklaring van geen bedenkingen met Z/054977-73647 van 14 november 2017;
- toelichting bij de aanvraag van 9 oktober 2025;
- plattegrondtekening beoogde situatie met 240138-001-005 van 14 juli 2025.

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

### **5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit**

De kennisgeving en het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officiëlebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG te 's-Hertogenbosch, namelijk vanaf 12 november 2025 tot en met 24 december 2025, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

## **6 Overige regelgeving**

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

## OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

### 1 Wettelijk kader – Omgevingswet

#### *Inwerkingtreding Omgevingswet*

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

Met het ingaan van de Omgevingswet veranderen onder meer de benamingen van wetsinstrumenten. Zo is de benaming voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) gewijzigd naar een 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

De aanvraag heeft betrekking op de realisatie van een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten waaronder een stalling met landbouwmachines en als nevenactiviteit de huisvesting van pensionpaarden. In het kader van de Lbv is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 56.900 stuks pluimvee en 160 stuks rundvee naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten waaronder een stalling met landbouwmachines en als nevenactiviteit de huisvesting van pensionpaarden. 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 overige bronnen (aanlegfase en gebruiksfase)

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Mobiele werktuigen sloop en grondwerken	0,0143	28,7000
Mobiele werktuigen bouwwerkzaamheden	0,0143	28,7000
Verkeer koude start	0,0018	0,0109
Cv-woningen	-	7,2000
Mobiele werktuigen landbouw	0,0075	20,6000
Verkeersnetwerk	1,6000	23,9000
<b>Totaal</b>	<b>1,7666</b>	<b>109,1109</b>

Tabel 1b. Aangevraagde situatie hobbydieren (aanlegfase en 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 huisvestingssystemen (HL1.100)	1	10	5,0	50,0
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	2	10	5,0	50,0
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	3	2	5,0	10,0
Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (HB1.100)	3	3	0,7	2,1
<b>Totaal</b>				<b>112,1</b>

#### 4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie<sup>4</sup> wordt uitgegaan van de omgevingsvergunning (inclusief verklaring van geen bedenkingen (hierna: vvgb)) van 12 juni 2018 met kenmerk 2016-0194. Vanwege deelname aan de Lbv mag maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie worden ingezet als referentiesituatie. Deze gereduceerde referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

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

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



Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied <sup>5</sup>	Referentie-datum	Referentiesituatie	15 % van vergunde kg NH <sub>3</sub> totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel'	VR	10 juni 1994	Omgevingsvergunning (inclusief vvgb) van 12 juni 2018	552,72
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	VR	24 maart 2000	Omgevingsvergunning (inclusief vvgb) van 12 juni 2018	552,72
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	Omgevingsvergunning (inclusief vvgb) van 12 juni 2018	552,72
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Leudal', 'Sarsven en De Banen', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	HR	7 december 2004	Omgevingsvergunning (inclusief vvgb) van 12 juni 2018	552,72

#### 4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

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

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

Beschermd natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	0,08	0,08	0,00
'Groote Peel'	0,08	0,07	0,00
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	0,02	0,02	0,00
'Strabrechtse Heide & Beuven'	0,02	0,02	0,00
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'	0,01	0,01	0,00
'Leudal'	0,01	0,01	0,00
'Sarsven en De Banen'	0,01	0,01	0,00

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

## 5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/255762 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Regeling van de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur 26 september 2024, nr. WJZ/87125539, tot wijziging van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie, de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting en de Landelijke verplaatsingsregeling veehouderijen met piekbelasting inzake vergunningvereisten. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

### Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Beliënberkdijk 26, 5712 SE te Someren die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Leudal', 'Sarsven en De Banen', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'. Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Beliënberkdijk 26, 5712 SE te Someren in het kader van de Lbv. Het doel van deze regeling is om de stikstofuitstoot vanuit de veehouderij te verlagen, zodat ook de stikstofdepositie op daarvoor gevoelige natuur vermindert, zodat deze natuurgebieden worden behouden en kunnen herstellen. Op grond van Lbv dient de productie en productiecapaciteit op een veehouderijlocatie definitief en onherroepelijk beëindigd te worden en mag maximaal 15% van de oorspronkelijk vergunde stikstofruimte ingezet worden voor een nieuwe activiteit. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

### *Stikstofeffecten aangevraagd project*

Tabel 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 (aanlegfase en gebruiksfase).

*Tabel 4. Resultaten stikstofdepositie per habitatype*

Habitatype (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA	Stikstof knelpunt
<i>'Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven'</i>				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	2,12	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	2,12	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	2,00	'Ja, mits'	-
H91D0 Hoogveenbossen	0,06	1,77	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,05	1,55	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,04	1,12	'Nee, tenzij'	Nee
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,98	'Nee, tenzij'	Ja
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Nee

<i>'Groote Peel'</i>				
H4030 Droge heiden	0,03	0,72	'Nee, tenzij'	Ja
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	2,19	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Deurnsche Peel &amp; Mariapeel'</i>				
H4030 Droge heiden	0,01	0,29	'Nee, tenzij'	Ja
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,61	'Nee, tenzij'	Ja
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	0,22	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Strabrechtse Heide &amp; Beuven'</i>				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,27	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,34	'Ja'	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,34	'Ja'	-
H3160 Zure vennen	0,01	0,43	'Nee, tenzij'	Nee
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,41	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,02	0,43	'Nee, tenzij'	Ja
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,28	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,23	'Nee, tenzij'	Onbekend
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,27	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,25	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux'</i>				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,28	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,28	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,21	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,19	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,32	'Nee, tenzij'	Ja
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,21	'Ja, mits'	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,19	'Ja, mits'	-
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,26	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,28	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,30	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Leudal'</i>				
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,18	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Sarsven en De Banen'</i>				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,35	'Nee, tenzij'	Ja
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,22	'Nee, tenzij'	Ja
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,19	'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 37 van de 42 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 34 van de 42 habitattypen is stikstofbelasting (mogelijk) een knelpunt. In de natuurdoelanalyses is geconcludeerd dat aanvullende stikstofreducerende maatregelen noodzakelijk zijn voor het behalen van de relevante instandhoudingsdoelstellingen. Daarom is het noodzakelijk dat aanvullende maatregelen worden getroffen om tot het doelbereik te komen.

#### *Het additionaliteitsvereiste*

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

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

#### *Mitigerende maatregel*

Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient de omgevingsvergunning met vvgb als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH<sub>3</sub> en NO<sub>x</sub> van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 4,2% 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 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.

---

<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.

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

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)	NO <sub>x</sub> -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) <sup>8</sup>	NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)	NO <sub>x</sub> -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) <sup>8</sup>
3684,8	0	216739,9	113,7	109,0	9057,5
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					4,2

Gelet op de urgentie om de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden blijvend te verminderen zou de voorliggende mitigerende maatregel in beginsel als een passende of instandhoudingsmaatregel kunnen worden gezien. Echter, de aanvraag dient te worden beschouwd in de context van beëindiging van de veehouderij op de locatie van de aanvrager, waarmee de toegestane emissie op de locatie met in totaal 95,8% reduceert. Wij ontkennen niet dat het inzetten van het percentage aan overgebleven stikstofruimte op onderhavige projectlocatie een passende maatregel zou kunnen zijn voor het in stand houden voor de natuur. Echter, er dient een afweging te worden gemaakt tussen enerzijds het scenario van deelname aan de Lbv-regeling inclusief het beoogde toekomstige project binnen de 4,2% stikstofruimte en anderzijds het scenario van geen deelname en voortzetting van de volledige bedrijvigheid op onderhavige projectlocatie. Dit overwegende zijn wij van mening dat de mitigerende maatregel die ingezet wordt voor het aangevraagde project in geen verhouding staat tot de passende maatregel die hiermee samenhangt, zijnde de vrijwillige Lbv-regeling. De totale stikstofemissiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten waaronder een stalling met landbouwmachines en als nevenactiviteit de huisvesting van pensionpaarden op locatie Beliënberkdijk 26, 5712 SE te Someren, betreft immers 95,8%. Dit resulteert in een significante stikstofdepositiedaling op de omliggende Natura 2000-gebieden. Daarnaast draagt deze ontwikkeling ook bij aan reductie van de landelijke stikstofdeken.

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

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

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

Deze subsidieregeling maakt het financieel mogelijk voor de aanvrager om het bedrijf op verantwoorde wijze te beëindigen, maar vormt geen dekkende inkomstenbron voor de toekomst.

<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

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 4,2% van de toegestane emissie benodigd voor het nieuw beoogde project. Daarnaast is de vergunninghouder vanuit de regeling ook verplicht om de natuurvergunning in te trekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Lbv, Lbv-plus en Lbv kleinere sectoren. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Als het voorliggende nieuwe project niet wordt toegestaan kan dit dus betekenen dat voor de aanvrager onvoldoende toekomstperspectief ontstaat om deelname aan de subsidieregeling voort te kunnen zetten. Er bestaat daarmee een reëel risico dat de beëindiging van deze veehouderijlocatie geen doorgang zou vinden en de emissiereductie van 95,8% 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 Beliënberkdijk 26, 5712 SE te Someren. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dussdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

### Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

#### Andere effecten

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

### **6 Conclusie**

Wij verlenen de gevraagde omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet, voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e). Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Leudal', 'Sarsven en De Banen', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'.

**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RxQ1CzzV28Wy)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: ReMZHqU3cFTQ)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RYvioebBrwhX)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RXBzgRJ2WYTE)**

Is los bijgevoegd



# Projectberekening

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



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

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



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

A. de Wit  
Beliënberkdijk 26,  
5712 SE Someren

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Beliënberkdijk 26  
Aanleg en gebruiksfase

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RxQ1CzzV28Wy  
09 oktober 2025, 12:57  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Gebruik en aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	113,7 kg/j	109,0 kg/j

### Resultaten

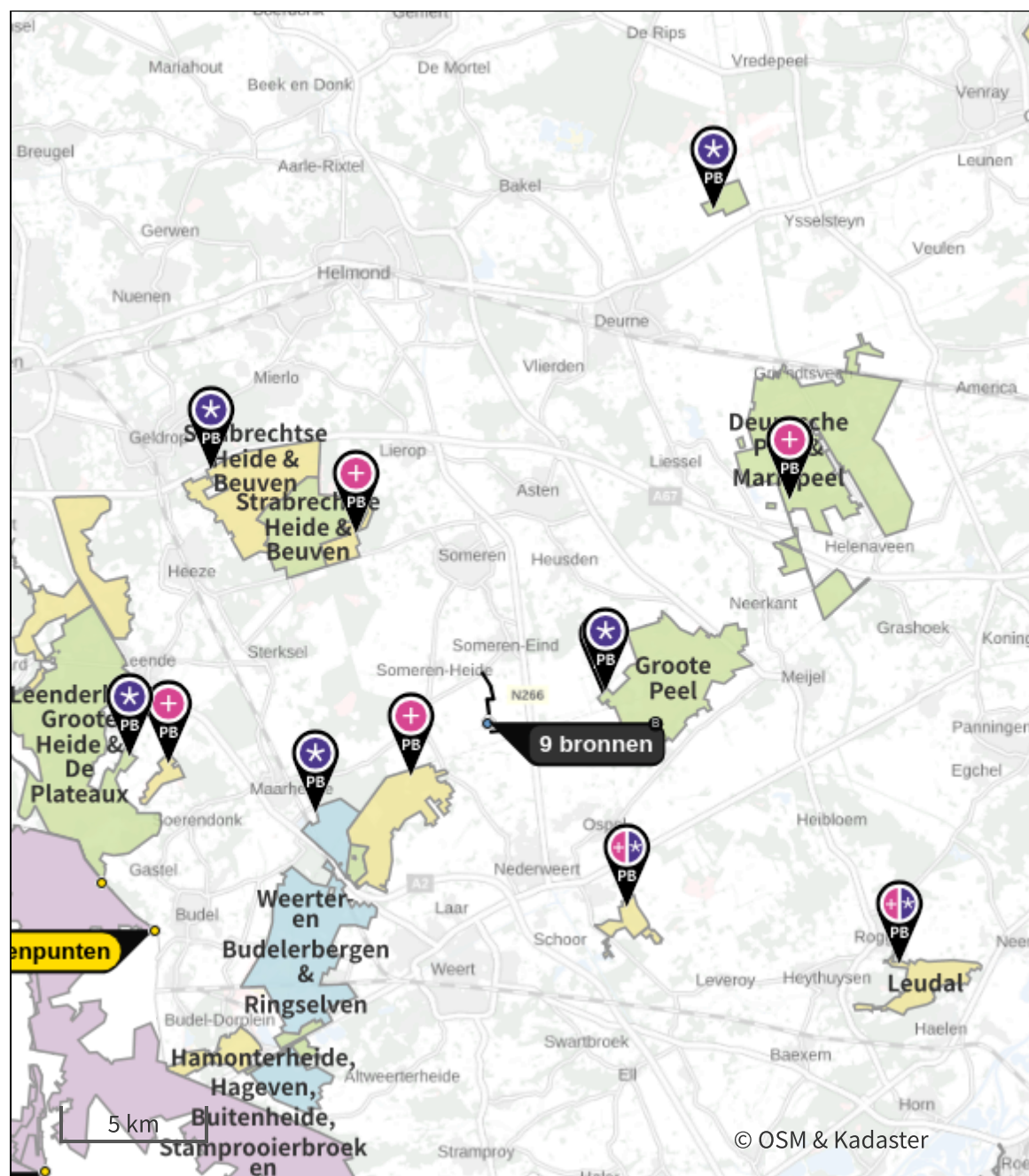
Gebruik en aanlegfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,08 mol/ha/j	2152265	Groote Peel
4.244,21 ha		
0,00 ha		
0,08 mol/ha/j		
-		

## Gebruik en aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Mobiele werktuigen   Sloop en grondwerken	14,3 g/j	28,7 kg/j
<b>2</b> Mobiele werktuigen   Bouwwerkzaamheden	14,3 g/j	28,7 kg/j
<b>4</b> Verkeer   Koude start: overig   Bron 4	1,8 g/j	10,9 g/j
<b>5</b> Wonen en Werken   Woningen   Bron 5	-	3,6 kg/j
<b>6</b> Wonen en Werken   Woningen   Bron 6	-	3,6 kg/j
<b>8</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Bron 1	50,0 kg/j	-
<b>9</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Bron 2	50,0 kg/j	-
<b>12</b> Mobiele werktuigen   Bron 8	7,5 g/j	20,6 kg/j
<b>13</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Bron 9	12,1 kg/j	-
<del>14</del> Verkeersnetwerk	1,6 kg/j	23,9 kg/j

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





 Habitatrichtlijn


 Vogelrichtlijn

 Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn

 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 "Gebruik en aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	4.244,21	2.288,13	4.244,21	0,08	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Groote Peel (140)	925,79	2.209,10	925,79	0,08	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.623,14	2.179,12	1.623,14	0,07	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.288,92	2.288,13	1.288,92	0,02	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	274,01	1.930,54	274,01	0,02	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	65,21	1.902,75	65,21	0,01	0,00	-
Leudal (147)	34,52	1.935,08	34,52	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	32,64	1.811,55	32,64	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
7	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (25 km)	X:202864 Y:361693	-
5	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (21 km)	X:177336 Y:349855	-
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (16 km)	X:176134 Y:355153	-
4	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (19 km)	X:185571 Y:353238	-
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (14 km)	X:166711 Y:364188	-
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (15 km)	X:164833 Y:365848	-
6	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (22 km)	X:162793 Y:355670	-

## Gebruik en aanlegfase, Rekenjaar 2025

**1** Mobiele werktuigen

Naam	Sloop en grondwerken			NO <sub>x</sub>	28,7 kg/j
Locatie	X:178480,71 Y:371512,01			NH <sub>3</sub>	14,3 g/j
Oppervlakte	0,48 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Loader	800 l/j	15 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 12,1 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub> 6,0 g/j
Mobiele kraan	550 l/j	10 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 8,3 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub> 4,1 g/j
Vrachtwagen	550 l/j	10 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 8,3 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub> 4,1 g/j

**2** Mobiele werktuigen

Naam	Bouwwerkzaamheden			NO <sub>x</sub>	28,7 kg/j
Locatie	X:178480,48 Y:371512,5			NH <sub>3</sub>	14,3 g/j
Oppervlakte	0,48 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Mobiele kraan	800 l/j	15 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 12,1 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub> 6,0 g/j
Verreiker	550 l/j	10 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 8,3 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub> 4,1 g/j
Vrachtwagen	550 l/j	10 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 8,3 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub> 4,1 g/j

### 3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 3	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:178554,12 Y:371568,66	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 71,8 g/j
Lengte	3.972,28 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 13,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
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	60,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	14,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

### 4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 4	NO <sub>x</sub>	10,9 g/j
Locatie	X:178480,32 Y:371512,41	NH <sub>3</sub>	1,8 g/j
Oppervlakte	0,48 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	40,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

### 5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 5	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:178534,36 Y:371536,52	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 6	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:178535,5 Y:371502,24	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	overig verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,2 kg/j
Locatie	X:178556,98 Y:371573,86	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,3 kg/j
Lengte	3.966,00 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		



**8** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	50,0 kg/j
Locatie	X:178498,79 Y:371533,42	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		

Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

Temporele variatie **Dierverblijven**

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	10	NH <sub>3</sub>	5		50,0 kg/j


**9** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	50,0 kg/j
Locatie	X:178491,91 Y:371508,02	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		

Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

Temporele variatie **Dierverblijven**

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	10	NH <sub>3</sub>	5		50,0 kg/j


**10** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Akkerbouwtak - pensionstalling			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	18,6 kg/j
Locatie	X:178548,3 Y:371582,1	Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	4,2 kg/j
Lengte	3.995,12 m	Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	1,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Van A naar B						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<b><u>Normaal</u></b>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**11** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	overig verkeer			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,7 kg/j
Locatie	X:178548,4 Y:371583,98	Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	0,3 kg/j
Lengte	3.968,90 m	Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Van A naar B						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<b><u>Normaal</u></b>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

## 12 Mobiele werktuigen

Naam	Bron 8				NO <sub>x</sub>	20,6 kg/j
Locatie	X:178480,85 Y:371511,36				NH <sub>3</sub>	7,5 g/j
Oppervlakte	0,48 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor Stage-IIIA, 2006- 2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	600 l/j 0 l/j	75 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>	12,4 kg/j 4,5 g/j
Tractor Stage-IIIA, 2006- 2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j 0 l/j	50 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>	8,3 kg/j 3,0 g/j

## 13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 9	Uittreedhoogte	1,0 m	NH <sub>3</sub>	12,1 kg/j	
Locatie	X:178461,54 Y:371479,37	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
		Spreiding	0,0 m			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>					
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingsssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	2	NH <sub>3</sub>	5		10,0 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingsssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	3	NH <sub>3</sub>	0,7		2,1 kg/j

### Disclaimer

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

### Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

# Projectberekening

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



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

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



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

A. de Wit  
Beliënberkdijk 26,  
5712 SE Someren

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Beliënberkdijk 26  
Ref na ged intrekking .

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

ReMZHqU3cFTQ  
09 oktober 2025, 12:41  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Ref na ged intrekking - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	127,5 kg/j	-

### Resultaten

Ref na ged intrekking - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,08 mol/ha/j	2071192	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

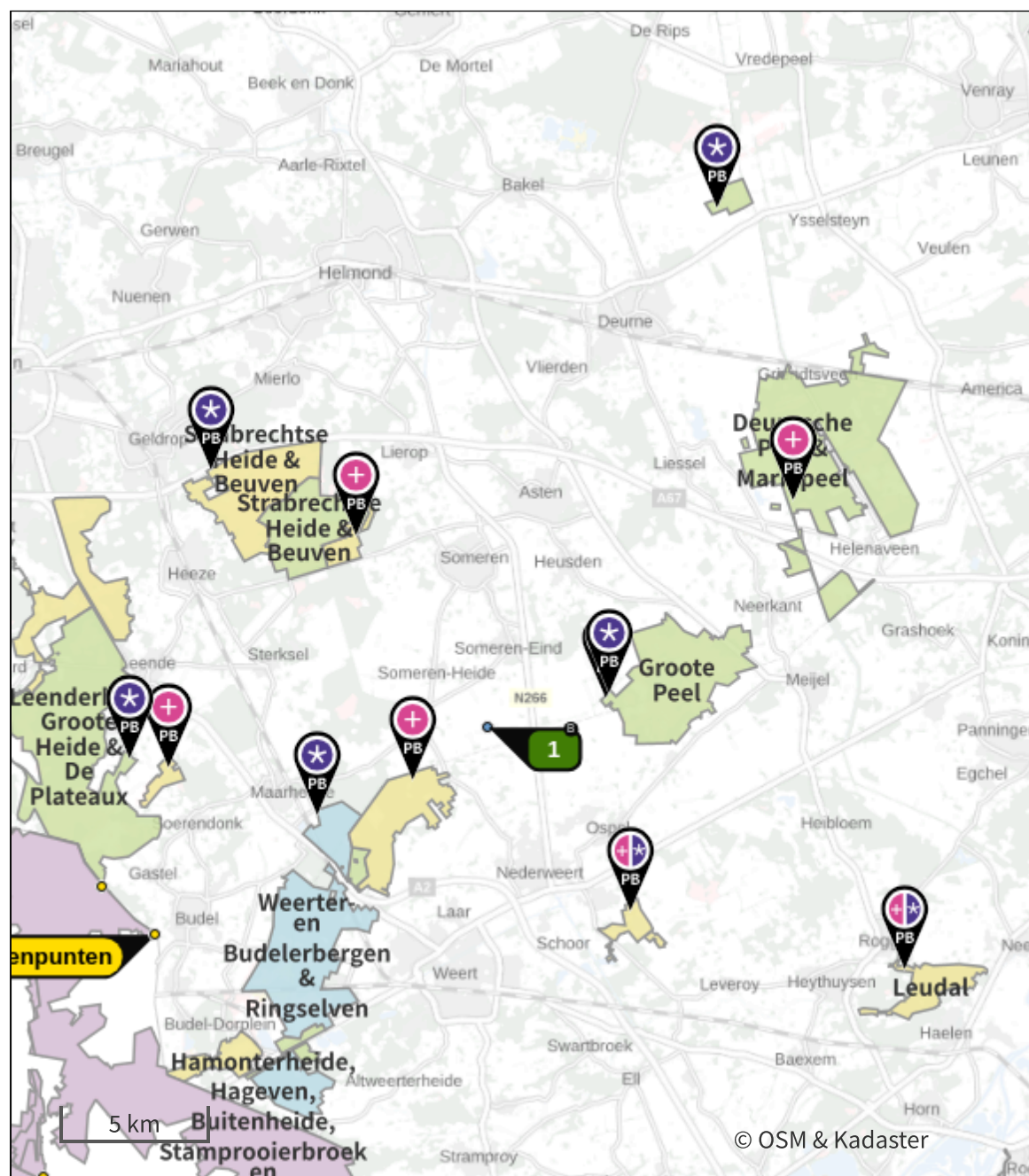
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	4.107,24 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha
Grootste toename	0,08 mol/ha/j
Grootste afname	-










Ref na ged intrekking (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<div>1</div> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal D4	127,5 kg/j	-

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



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

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

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Ref na ged intrekking" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	4.107,24	2.288,13	4.107,24	0,08	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.596,48	2.179,12	1.596,48	0,08	0,00	-
Groote Peel (140)	925,79	2.209,10	925,79	0,08	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.272,00	2.288,13	1.272,00	0,02	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	210,35	1.930,54	210,35	0,02	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	52,88	1.902,75	52,88	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	32,64	1.811,55	32,64	0,01	0,00	-
Leudal (147)	17,11	1.935,08	17,11	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
7	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (25 km)	X:202864 Y:361693	-
5	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (21 km)	X:177336 Y:349855	-
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (16 km)	X:176134 Y:355153	-
4	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (19 km)	X:185571 Y:353238	-
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (14 km)	X:166711 Y:364188	-
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (15 km)	X:164833 Y:365848	-
6	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (22 km)	X:162793 Y:355670	-



Ref na ged intrekking, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	127,5 kg/j
Locatie	X:178412 Y:371465	Warmteinhoud	0,000 MW		
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
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	15	NH <sub>3</sub>	4,1		61,5 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	15	NH <sub>3</sub>	4,4		66,0 kg/j

**Disclaimer**

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

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

# Projectberekening

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



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

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

## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

A. de Wit  
Beliënberkdijk 26,  
5712 SE Someren

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Beliënberkdijk 26  
Verschilberekening Ref na ged intrekking - aanleg en gebruiksfase

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RYvioebBrwhX  
09 oktober 2025, 12:31  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Ref na ged intrekking - Referentie  
Gebruik en aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	127,5 kg/j	-
2025	113,7 kg/j	109,0 kg/j

## Resultaten

Ref na ged intrekking - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,08 mol/ha/j	2071192	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Groote Peel
0,08 mol/ha/j	2152265	
0,00 ha		
3,90 ha		
-		
0,01 mol/ha/j		

Gebruik en aanlegfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname



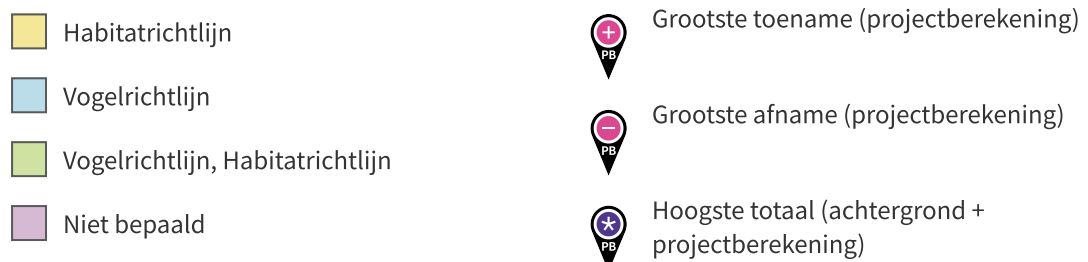
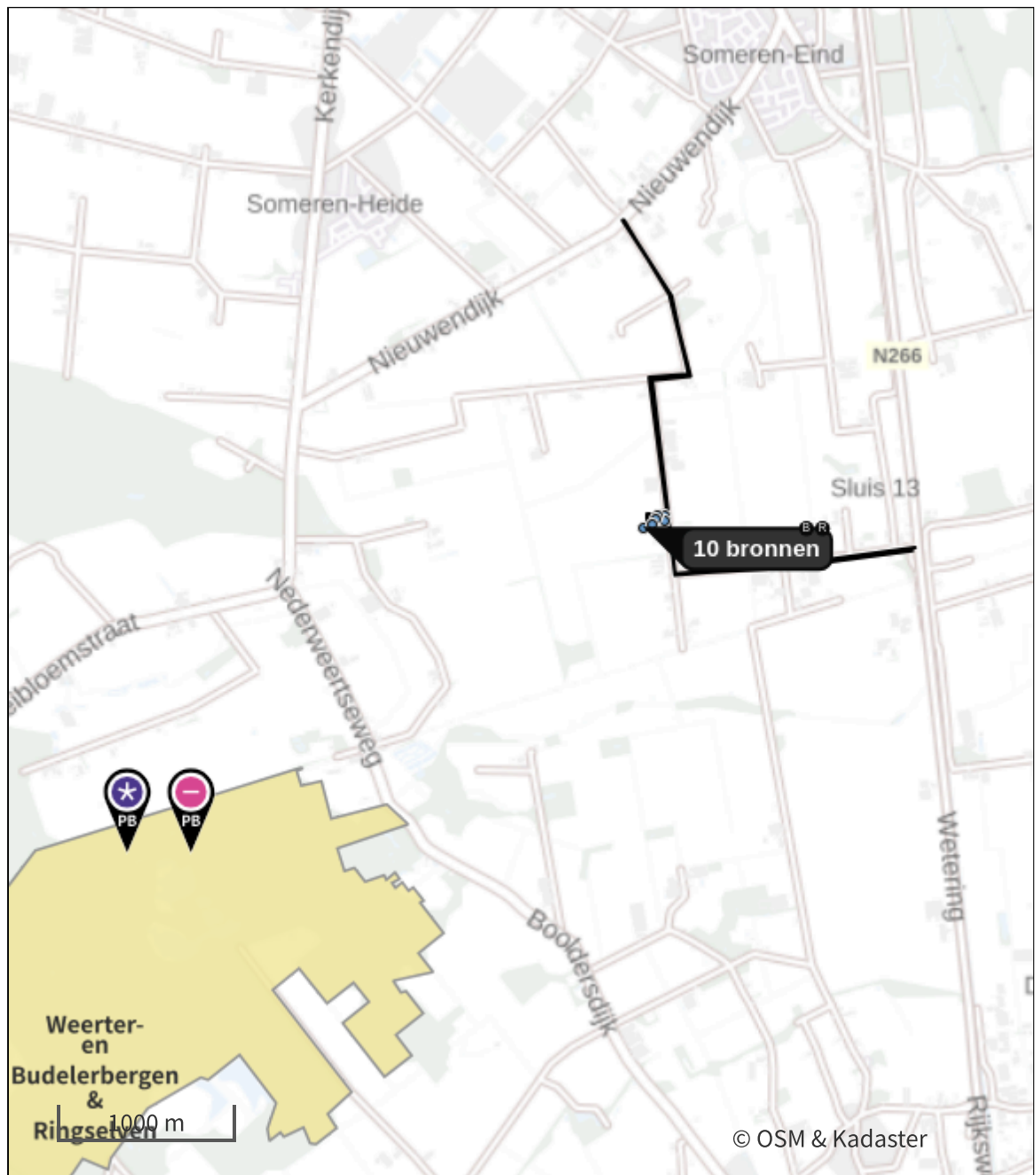
Ref na ged intrekking (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal D4	127,5 kg/j	-

## Gebruik en aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Mobiele werktuigen   Sloop en grondwerken	14,3 g/j	28,7 kg/j
<b>2</b> Mobiele werktuigen   Bouwwerkzaamheden	14,3 g/j	28,7 kg/j
<b>4</b> Verkeer   Koude start: overig   Bron 4	1,8 g/j	10,9 g/j
<b>5</b> Wonen en Werken   Woningen   Bron 5	-	3,6 kg/j
<b>6</b> Wonen en Werken   Woningen   Bron 6	-	3,6 kg/j
<b>8</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Bron 1	50,0 kg/j	-
<b>9</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Bron 2	50,0 kg/j	-
<b>12</b> Mobiele werktuigen   Bron 8	7,5 g/j	20,6 kg/j
<b>13</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Bron 9	12,1 kg/j	-
<del>14</del> Verkeersnetwerk	1,6 kg/j	23,9 kg/j

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



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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3,90	1.996,09	0,00	-	3,90	0,01

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	3,90	1.996,09	0,00	-	3,90	0,01

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

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux  
 Strabrechtse Heide & Beuven  
 Deurnsche Peel & Mariapeel  
 Groote Peel  
 Sarsven en De Banen  
 Leudal

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
7	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (25 km)	X:202864 Y:361693	-
5	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (21 km)	X:177336 Y:349855	-
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (16 km)	X:176134 Y:355153	-
4	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (19 km)	X:185571 Y:353238	-
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (14 km)	X:166711 Y:364188	-
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (15 km)	X:164833 Y:365848	-
6	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (22 km)	X:162793 Y:355670	-



Ref na ged intrekking, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	127,5 kg/j
Locatie	X:178412 Y:371465	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	15	NH <sub>3</sub>	4,1		61,5 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	15	NH <sub>3</sub>	4,4		66,0 kg/j

## Gebruik en aanlegfase, Rekenjaar 2025

**1** Mobiele werktuigen

Naam	Sloop en grondwerken			NO <sub>x</sub>	28,7 kg/j
Locatie	X:178480,71 Y:371512,01			NH <sub>3</sub>	14,3 g/j
Oppervlakte	0,48 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Loader	800 l/j	15 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 12,1 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub> 6,0 g/j
Mobiele kraan	550 l/j	10 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 8,3 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub> 4,1 g/j
Vrachtwagen	550 l/j	10 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 8,3 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub> 4,1 g/j

**2** Mobiele werktuigen

Naam	Bouwwerkzaamheden			NO <sub>x</sub>	28,7 kg/j
Locatie	X:178480,48 Y:371512,5			NH <sub>3</sub>	14,3 g/j
Oppervlakte	0,48 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Mobiele kraan	800 l/j	15 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 12,1 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub> 6,0 g/j
Verreiker	550 l/j	10 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 8,3 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub> 4,1 g/j
Vrachtwagen	550 l/j	10 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 8,3 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub> 4,1 g/j

### 3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 3	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:178554,12 Y:371568,66	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 71,8 g/j
Lengte	3.972,28 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 13,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
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	60,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	14,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

### 4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 4	NO <sub>x</sub>	10,9 g/j
Locatie	X:178480,32 Y:371512,41	NH <sub>3</sub>	1,8 g/j
Oppervlakte	0,48 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	40,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

### 5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 5	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:178534,36 Y:371536,52	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 6	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:178535,5 Y:371502,24	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	overig verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,2 kg/j
Locatie	X:178556,98 Y:371573,86	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,3 kg/j
Lengte	3.966,00 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		

### 8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	50,0 kg/j
Locatie	X:178498,79 Y:371533,42	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		

Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

Temporele variatie **Dierverblijven**

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	10	NH <sub>3</sub>	5		50,0 kg/j

### 9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	50,0 kg/j
Locatie	X:178491,91 Y:371508,02	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		

Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

Temporele variatie **Dierverblijven**

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	10	NH <sub>3</sub>	5		50,0 kg/j

### 10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Akkerbouwtak - pensionstalling			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	18,6 kg/j
Locatie	X:178548,3 Y:371582,1	Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	4,2 kg/j
Lengte	3.995,12 m	Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	1,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Van A naar B						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<b><u>Normaal</u></b>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

### 11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	overig verkeer			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,7 kg/j
Locatie	X:178548,4 Y:371583,98	Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	0,3 kg/j
Lengte	3.968,90 m	Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Van A naar B						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<b><u>Normaal</u></b>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

## 12 Mobiele werktuigen

Naam	Bron 8				NO <sub>x</sub>	20,6 kg/j
Locatie	X:178480,85				NH <sub>3</sub>	7,5 g/j
	Y:371511,36					
Oppervlakte	0,48 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor	600 l/j	75 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	12,4 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	4,5 g/j
Tractor	400 l/j	50 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	8,3 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	3,0 g/j

## 13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 9	Uittreedhoogte	1,0 m	NH <sub>3</sub>	12,1 kg/j	
Locatie	X:178461,54 Y:371479,37	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
		Spreiding	0,0 m			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>					
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingsssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	2	NH <sub>3</sub>	5		10,0 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingsssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	3	NH <sub>3</sub>	0,7		2,1 kg/j

### Disclaimer

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

### Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van  
AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b  
Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable  
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://link.aerius.nl/website>

# Projectberekening

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



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

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

## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

A. de Wit  
Beliënberkdijk 26,  
5712 SE Someren

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Beliënberkdijk 26  
Verschil Ref2017 - aanleg en gebruiksfase

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RXBzgRJ2WYTE  
09 oktober 2025, 13:07  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

aanvraag 2017 - Referentie  
Gebruik en aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	3.684,8 kg/j	-
2025	113,7 kg/j	109,0 kg/j

## Resultaten

aanvraag 2017 - Referentie  
Gebruik en aanlegfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,27 mol/ha/j	2152265	Groote Peel
0,08 mol/ha/j	2152265	Groote Peel
0,00 ha		
5.850,53 ha		
-		
2,19 mol/ha/j		

aanvraag 2017 (Referentie), rekenjaar 2025

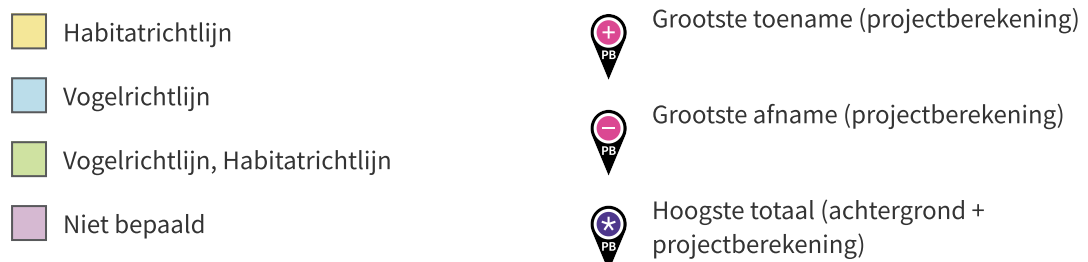
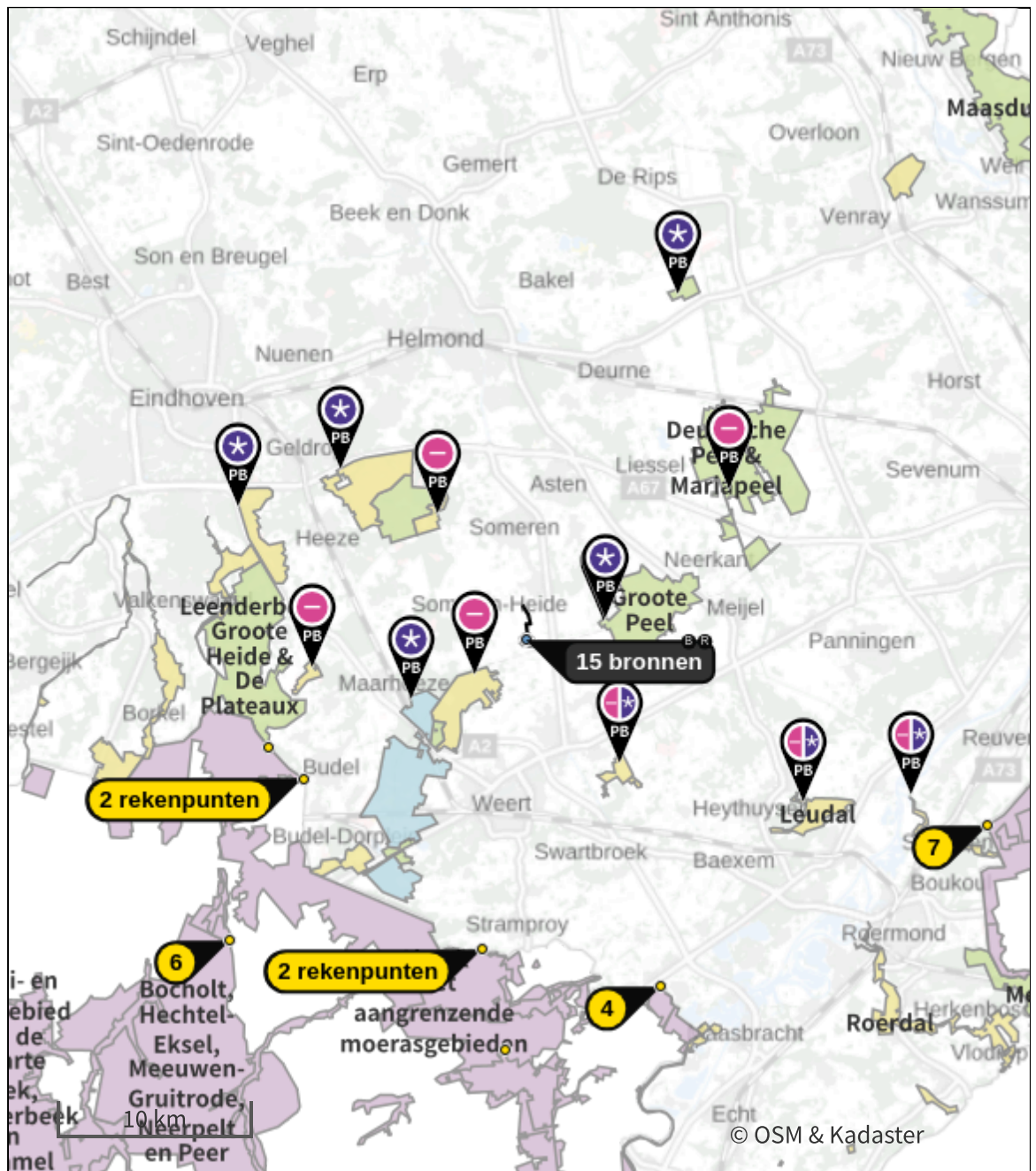
Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	1.716,0 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3	1.288,8 kg/j	-
3	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal D1	170,0 kg/j	-
4	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal D2	170,0 kg/j	-
5	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal D3	170,0 kg/j	-
6	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal D4	170,0 kg/j	-



## Gebruik en aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Mobiele werktuigen   Sloop en grondwerken	14,3 g/j	28,7 kg/j
<b>2</b> Mobiele werktuigen   Bouwwerkzaamheden	14,3 g/j	28,7 kg/j
<b>4</b> Verkeer   Koude start: overig   Bron 4	1,8 g/j	10,9 g/j
<b>5</b> Wonen en Werken   Woningen   Bron 5	-	3,6 kg/j
<b>6</b> Wonen en Werken   Woningen   Bron 6	-	3,6 kg/j
<b>8</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Bron 1	50,0 kg/j	-
<b>9</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Bron 2	50,0 kg/j	-
<b>12</b> Mobiele werktuigen   Bron 8	7,5 g/j	20,6 kg/j
<b>13</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Bron 9	12,1 kg/j	-
<del>14</del> Verkeersnetwerk	1,6 kg/j	23,9 kg/j

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



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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	5.850,53	2.287,86	0,00	-	5.850,53	2,19

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.867,32	2.178,14	0,00	-	1.867,32	2,12
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.287,86	0,00	-	1.325,25	0,61
Groote Peel (140)	925,79	2.206,97	0,00	-	925,79	2,19
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,30	0,00	-	901,72	0,63
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	746,56	2.106,73	0,00	-	746,56	0,32
Leudal (147)	51,12	1.934,90	0,00	-	51,12	0,18
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,19	0,00	-	32,66	0,35
Swalmdal (148)	0,10	1.230,85	0,00	-	0,10	0,08

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
7	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (25 km)	X:202864 Y:361693	-
5	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (21 km)	X:177336 Y:349855	-0,04 ○
4	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (19 km)	X:185571 Y:353238	-0,06 ○
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (16 km)	X:176134 Y:355153	-0,06 ○
6	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (22 km)	X:162793 Y:355670	-0,10 ○
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (14 km)	X:166711 Y:364188	-0,10 ○
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (15 km)	X:164833 Y:365848	-0,12 ○

aanvraag 2017, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	5,4 m	NH <sub>3</sub>	1.716,0 kg/j
Locatie	X:178442 Y:371522	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.2.1 - Beluchting ten minste 0,2 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	39000	NH <sub>3</sub>	0,055		<del>2.145,0</del> kg/j
	AP100.2 - Strooiselschuif				20 %	1.716,0 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	4,4 m	NH <sub>3</sub>	1.288,8 kg/j
Locatie	X:178470 Y:371490	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.1 - Ten minste 50% rooster met mestband (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	17900	NH <sub>3</sub>	0,09		<del>1.611,0</del> kg/j
	AP100.2 - Strooiselschuif				20 %	1.288,8 kg/j

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	170,0 kg/j
Locatie	X:178409 Y:371486	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	20	NH <sub>3</sub>	4,1		82,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	20	NH <sub>3</sub>	4,4		88,0 kg/j



**4** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	170,0 kg/j
Locatie	X:178411 Y:371479	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	20	NH <sub>3</sub>	4,1		82,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	20	NH <sub>3</sub>	4,4		88,0 kg/j



### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	170,0 kg/j
Locatie	X:178412 Y:371472	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
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	20	NH <sub>3</sub>	4,1		82,0 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	20	NH <sub>3</sub>	4,4		88,0 kg/j

### 6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	170,0 kg/j
Locatie	X:178412 Y:371465	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
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	20	NH <sub>3</sub>	4,1		82,0 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	20	NH <sub>3</sub>	4,4		88,0 kg/j

## Gebruik en aanlegfase, Rekenjaar 2025

**1** Mobiele werktuigen

Naam	Sloop en grondwerken			NO <sub>x</sub>	28,7 kg/j
Locatie	X:178480,71 Y:371512,01			NH <sub>3</sub>	14,3 g/j
Oppervlakte	0,48 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Loader	800 l/j	15 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 12,1 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub> 6,0 g/j
Mobiele kraan	550 l/j	10 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 8,3 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub> 4,1 g/j
Vrachtwagen	550 l/j	10 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 8,3 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub> 4,1 g/j

**2** Mobiele werktuigen

Naam	Bouwwerkzaamheden			NO <sub>x</sub>	28,7 kg/j
Locatie	X:178480,48 Y:371512,5			NH <sub>3</sub>	14,3 g/j
Oppervlakte	0,48 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Mobiele kraan	800 l/j	15 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 12,1 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub> 6,0 g/j
Verreiker	550 l/j	10 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 8,3 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub> 4,1 g/j
Vrachtwagen	550 l/j	10 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 8,3 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub> 4,1 g/j

### 3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 3	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:178554,12 Y:371568,66	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 71,8 g/j
Lengte	3.972,28 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 13,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
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	60,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	14,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

### 4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 4	NO <sub>x</sub>	10,9 g/j
Locatie	X:178480,32 Y:371512,41	NH <sub>3</sub>	1,8 g/j
Oppervlakte	0,48 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	40,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

### 5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 5	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:178534,36 Y:371536,52	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 6	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:178535,5 Y:371502,24	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	overig verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,2 kg/j
Locatie	X:178556,98 Y:371573,86	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,3 kg/j
Lengte	3.966,00 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

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



### 8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	50,0 kg/j
Locatie	X:178498,79 Y:371533,42	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		

Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

Temporele variatie **Dierverblijven**

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	10	NH <sub>3</sub>	5		50,0 kg/j

### 9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	50,0 kg/j
Locatie	X:178491,91 Y:371508,02	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		

Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

Temporele variatie **Dierverblijven**

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	10	NH <sub>3</sub>	5		50,0 kg/j

### 10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Akkerbouwtak - pensionstalling			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	18,6 kg/j
Locatie	X:178548,3 Y:371582,1	Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	4,2 kg/j
Lengte	3.995,12 m	Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	1,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Van A naar B						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<b><u>Normaal</u></b>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

### 11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	overig verkeer			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,7 kg/j
Locatie	X:178548,4 Y:371583,98	Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	0,3 kg/j
Lengte	3.968,90 m	Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Van A naar B						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<b><u>Normaal</u></b>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

## 12 Mobiele werktuigen

Naam	Bron 8				NO <sub>x</sub>	20,6 kg/j
Locatie	X:178480,85				NH <sub>3</sub>	7,5 g/j
	Y:371511,36					
Oppervlakte	0,48 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor	600 l/j	75 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	12,4 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	4,5 g/j
Tractor	400 l/j	50 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	8,3 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	3,0 g/j

## 13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 9	Uittreedhoogte	1,0 m	NH <sub>3</sub>	12,1 kg/j	
Locatie	X:178461,54 Y:371479,37	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
		Spreiding	0,0 m			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>					
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingsssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	2	NH <sub>3</sub>	5		10,0 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingsssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	3	NH <sub>3</sub>	0,7		2,1 kg/j

### Disclaimer

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

### Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van  
AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b  
Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable  
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://link.aerius.nl/website>