

## 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 [REDACTED] J De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een akkerbouwbedrijf met als nevenactiviteit agrarisch loonwerk en minicamping. Het bedrijf ligt aan de Ir. Mettropweg 5, 5528 NV te Hoogeloon, in de gemeente Bladel. De aanvraag is ontvangen op 14 maart 2025.

# INHOUDSOPGAVE

<b>BESCHIKKING</b>	<b>3</b>
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
<b>PROCEDURELE ASPECTEN</b>	<b>6</b>
1 Aanvraag	6
2 Bevoegd gezag	6
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	6
4 Ontvankelijkheid	6
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	7
6 Overige regelgeving	7
<b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN</b>	<b>8</b>
1 Wettelijk kader – Omgevingswet	8
2 Projectbeschrijving	8
3 Mogelijke effecten van het project	9
4 Stikstofdepositie	9
4.1 Gedeeltelijke intrekking	9
4.2 Beoogde situatie in aanvraag	11
4.3 Referentiesituatie	11
4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	12
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	12
6 Conclusie	18
<b>Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RhRP9BoNoB5r)</b>	<b>19</b>
<b>Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RxbmghYvPLnP)</b>	<b>19</b>
<b>Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQboNbkCvLfn)</b>	<b>19</b>
<b>Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RW4JZvkFsnJW)</b>	<b>19</b>

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Van [REDACTED] 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 14 maart 2025. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een akkerbouwbedrijf met als nevenactiviteit agrarisch loonwerk en minicamping. Het project is gelegen aan de Ir. Mettropweg 5, 5528 NV te Hoogeloon, in de gemeente Bladel. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/247264.

Daarnaast hebben wij op 14 maart 2025 een verzoek ontvangen van [REDACTED] voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning (tegenwoordig vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit) met kenmerk Z/057868. Deze vergunning is op 12 maart 2018 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Ir. Mettropweg 5, 5528 NV te Hoogeloon, in de gemeente Bladel.

### 2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 12 maart 2018 met kenmerk Z/057868, voor de veehouderij gelegen aan de Ir. Mettropweg 5, 5528 NV te Hoogeloon, in de gemeente Bladel, op grond van de Omgevingswet (artikel 5.40, tweede lid, onder c) gedeeltelijk in te trekken in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor wat betreft het houden van:
  - 80 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met roostervloer met cassettes in roosterspleten, OW 2010.34.V1 (HA1.12) in stal 1, 3, 5 en 6;
  - 199 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 1, 3, 5 en 6;
  - 10 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in stal 1, 3, 5 en 6;
  - 27 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 2;
  - 1 paard van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100) in stal 2;
  - 154 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met roostervloer met cassettes in roosterspleten, OW 2010.34.V1 (HA1.12) in stal 4, 4a en 7;
  - 6 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in stal 4, 4a en 7;
  - 14 legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, overige huisvestingssystemen (HE2.100) in kippenren;
  - 13 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in Iglo's.

De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 2.907,01 kg NH<sub>3</sub> per jaar;
- II. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 12 maart 2018 met kenmerk Z/057868, voor de veehouderij gelegen aan de Ir. Mettropweg 5, 5528 NV te Hoogeloon, in de gemeente Bladel, in stand te laten voor wat betreft:
  - 14 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen),

ligboxenstal met roostervloer met cassettes in roosterspleten, OW 2010.34.V1 (HA1.12) in stal 1, 3, 5 en 6;

- 34 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 1, 3, 5 en 6;
- 2 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in stal 1, 3, 5 en 6;
- 3 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 2;
- 1 paard van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100) in stal 2;
- 28 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met roostervloer met cassettes in roosterspleten, OW 2010.34.V1 (HA1.12) in stal 4, 4a en 7;
- 1 melk- en kalfkoe van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in stal 4, 4a en 7;
- 1 legkip van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, overige huisvestingssystemen (HE2.100) in kippenren;
- 2 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in Iglo's.

De stikstofemissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 509,92 kg NH<sub>3</sub> per jaar;

alsmede:

- III. aan [REDACTED] 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 akkerbouwbedrijf met als nevenactiviteit agrarisch loonwerk en minicamping, zoals weergegeven in bijlage 1. Het project is gelegen aan de Ir. Mettropweg 5, 5528 NV te Hoogeloon, in de gemeente Bladel, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag' en 'Strabrechtse Heide & Beuven';
- IV. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;
- V. dat deze beschikking betrekking heeft op een emissie van 52,00 kg NH<sub>3</sub> per jaar en 156,30 kg NO<sub>x</sub> per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in bijlage 1 bij deze beschikking;
- VI. dat na inwerkingtreding van deze beschikking het uitvoeren van de activiteiten als genoemd onder I. en II. niet langer is toegestaan;
- VII. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- VIII. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
  - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RhRP9BoNoB5r)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RxbmghYvPLnP)



Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQboNbkCvLfn)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RW4JZvkFsnJW)

's-Hertogenbosch, 04-11-2025

Met vriendelijke groet,  
Gedeputeerde Staten van Provincie Noord-Brabant  
namens dezen,

 SIGN

Teammanager Natura 2000 • Afdeling Provincie  
Omgevingsdienst Brabant Noord

**Dit document is digitaal ondertekend.**

## PROCEDURELE ASPECTEN

### 1 Aanvraag

Op 14 maart 2025 hebben wij van [REDACTED] een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/057868. Deze vergunning is op 12 maart 2018 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Ir. Mettropweg 5, 5528 NV te Hoogeloon, in de gemeente Bladel. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/247264.

Daarnaast hebben wij op 14 maart 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een akkerbouwbedrijf met als nevenactiviteit agrarisch loonwerk en minicamping. Het project is gelegen aan de Ir. Mettropweg 5, 5528 NV te Hoogeloon, in de gemeente Bladel. De aanvraag is op 4 juli 2025 aangevuld.

### 2 Bevoegd gezag

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

### 3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

### 4 Ontvankelijkheid

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

- Aanvraagformulier 07280.IB059 van 14 maart 2025;
- Vergunning op grond van de Wet natuurbescherming Z/057868 d.d. 12 maart 2018;
- Toelichting bij de aanvraag, 12 maart 2025 gewijzigd op 1 juli 2025 kenmerk 07280.IB060/DBa;
- Plattegrondtekening beoogde situatie van 4 maart 2025;
- AERIUS Calculator: berekening randeffecten (kenmerk: RTdExDsP6sMy) van 1 juli 2025.

Op 7 oktober 2025 is AERIUS Calculator geactualiseerd. De hieronder genoemde berekeningen, die bij het ontwerpbesluit waren gevoegd, zijn daarom opnieuw gegenereerd met AERIUS Calculator 2025 en bij dit definitieve besluit gevoegd:

- Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: RcCK4JxEdaPB, nieuw kenmerk: RhRP9BoNoB5r)

- Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: RUUqnHxqNdoh, nieuw kenmerk: RxbmghYvPLnP)
- Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: RTdExDsP6sMy, nieuw kenmerk: RQboNbkCvLfn)
- Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: RhoqHTcd5P4, nieuw kenmerk: RW4JZvkFsnJW)

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

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

De kennisgeving en het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officiëlebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk vanaf 29 augustus 2025 tot en met 10 oktober 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 de Natura 200-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 derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

## OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

### 1 Wettelijk kader – Omgevingswet

#### *Inwerkingtreding Omgevingswet*

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

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

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

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

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

#### *Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant*

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

### 2 Projectbeschrijving

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/057868 van 12 maart 2018. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 80 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met roostervloer met cassettes in roosterspleten, OW 2010.34.V1 (HA1.12) in stal 1, 3, 5 en 6;
- 199 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige

<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.



- huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 1, 3, 5 en 6;
- 10 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in stal 1, 3, 5 en 6;
- 27 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 2;
- 1 paard van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100) in stal 2;
- 154 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met roostervloer met cassettes in roosterspleten, OW 2010.34.V1 (HA1.12) in stal 4, 4a en 7;
- 6 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in stal 4, 4a en 7;
- 14 legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, overige huisvestingssystemen (HE2.100) in kippenren;
- 13 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in Iglo's.

De stikstofemissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 2.907,01 kg NH<sub>3</sub> per jaar.

De aanvraag heeft daarnaast betrekking op de realisatie van een akkerbouwbedrijf met als nevenactiviteit agrarisch loonwerk en minicamping. In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van melkvee, pluimvee en paarden naar een akkerbouwbedrijf met als nevenactiviteit agrarisch loonwerk en minicamping. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

### 3 Mogelijke effecten van het project

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

### 4 Stikstofdepositie

#### 4.1 Gedeeltelijke intrekking

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/057868 van 12 maart 2018. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

Tabel 1. Vergunde situatie Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: Z/057868) van 12 maart 2018

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code <sup>4</sup> )	Stal	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg NH <sub>3</sub> /d/jr)	kg NH <sub>3</sub> /jr
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met	1,3,5,6	94	7,00	658,00

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

<sup>4</sup> Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in bijlage V en VI van de Omgevingsregeling. De Omgevingsregeling is de ministeriële regeling bij de Omgevingswet.

roostervloer met cassettes in roosterspleten, OW 2010.34.V1 (HA1.12)				
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	1,3,5,6	233	4,40	1.025,20
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100)	1,3,5,6	12	13,00	156,00
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	2	30	4,40	132,00
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	2	2	5,00	10,00
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met roostervloer met cassettes in roosterspleten, OW 2010.34.V1 (HA1.12)	4,4a,7	182	7,00	1.274,00
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100)	4,4a,7	7	13,00	91,00
Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, overige huisvestingssystemen (HE2.100)	kippenren	15	0,32	4,73
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	Iglo's	15	4,40	66,00
<b>Totaal</b>	<b>3.416,93</b>			

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

Tabel 2. Vergunde situatie na gedeeltelijke intrekking

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg NH <sub>3</sub> /d/jr)	kg NH <sub>3</sub> /jr
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met roostervloer met cassettes in roosterspleten, OW 2010.34.V1 (HA1.12)	1,3,5,6	14	7,00	98,00
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	1,3,5,6	34	4,40	149,60
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100)	1,3,5,6	2	13,00	26,00
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	2	3	4,40	13,20
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	2	1	5,00	5,00
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met	4,4a,7	28	7,00	196,00

roostervloer met cassettes in roosterspleten, OW 2010.34.V1 (HA1.12)				
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100)	4,4a,7	1	13,00	13,00
Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, overige huisvestingssystemen (HE2.100)	Kippen- ren	1	0,32	0,32
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	Iglo's	2	4,40	8,80
<b>Totaal</b>	<b>509,92</b>			

#### 4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/057868 van 12 maart 2018 wordt er een vergunning aangevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 3a. Aangevraagde situatie (aanlegfase en gebruiksfase)

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
wonen en werken CV ketels		7,20
mobiele werktuigen landbouw	4,40	102,60
koude start landbouw	0,20	0,90
mobiele werktuigen sloop/bouwfase	0,90	22,70
koude start sloop/bouwfase	0,65	0,40
verkeersnetwerk	0,70	22,50
<b>Totaal</b>	<b>6,85</b>	<b>156,30</b>

Tabel 3b. 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
Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (beweiden) (HB1.100)	1	5	0,70	3,50
Overig rundvee van 2 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HA6.100)	1	5	6,20	31,00
Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, overige huisvestingssystemen (HE2.100)	1	20	0,32	6,30
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	1	1	5,00	5,00
<b>Totaal</b>	<b>45,80</b>			

#### 4.3 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken Wet

natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: Z/057868) van 12 maart 2018. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied <sup>5</sup>	Referentie-datum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH <sub>3</sub> totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 12 maart 2018	509,92
'Kempenland-West'	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 12 maart 2018	509,92

#### 4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

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

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

Beschermd natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Kempenland-West' (HR)	4,43	0,46	0,00	-
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (HR & VR)	0,05	0,01	0,00	-
'Ronde Put' (VR)	0,05	0,01	-	0,00

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



## 5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Het belang van de bescherming van de natuur verzet zich niet tegen de gedeeltelijke intrekking van de natuurvergunning.

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/057868 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 Ir. Mettropweg 5, 5528 NV te Hoogeloon, in de gemeente Bladel die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag' en 'Strabrechtse Heide & Beuven'.<sup>6</sup> Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Ir. Mettropweg 5, 5528 NV te Hoogeloon, in de gemeente Bladel in het kader van de Lbv. Het doel van deze regeling is om de stikstofuitstoot vanuit de veehouderij te verlagen, zodat ook de stikstofdepositie op daarvoor gevoelige natuur vermindert, zodat deze natuurgebieden worden behouden en kunnen herstellen. Op grond van Lbv dient de productie en productiecapaciteit op een veehouderijlocatie definitief en onherroepelijk beëindigd te worden en mag maximaal 15% van de oorspronkelijk vergunde stikstofruimte ingezet worden voor een nieuwe activiteit. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

### *Stikstofeffecten aangevraagd project*

Tabel 6 geeft een overzicht van de habitattypen waarop het beoogde project stikstofdepositie veroorzaakt en de omvang van de depositie. Daarnaast is de grootste afname van stikstofdepositie per habitatype weergegeven, waarbij de gehele referentiesituatie (zonder gedeeltelijk intrekking) is vergeleken met de beoogde situatie (gebruiksfasen en aanlegfase).

---

<sup>6</sup> De nieuwe activiteit veroorzaakt eveneens stikstofdepositie op buitenlandse Natura 2000-gebieden. Omdat Nederland echter niet bevoegd is om voor deze gebieden passende maatregelen te treffen, worden zij 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.

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

Habitatype (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA of Ecologische Autoriteit**	Stikstof knelpunt
<i>'Kempenland-West'</i>				
H91D0 Hoogveenbossen	0,46	28,71	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,45	28,35	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,45	28,35	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,37	23,27	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,32	19,39	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,31	19,33	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,27	14,02	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,24	12,91	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	6,18	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	3,77	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,05	2,72	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,79	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Kampina &amp; Oisterwijkse Vennen'</i>				
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,32	'Nee, tenzij'	<i>Onbekend</i>
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,32	'Nee, tenzij'	<i>Onbekend</i>
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,28	'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 4.

Voor 15 van de 15 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 15 van de 15 habitattypen is stikstofbelasting (mogelijk) een knelpunt. In de natuurdoelanalyses is geconcludeerd dat aanvullende stikstofreducerende maatregelen noodzakelijk zijn voor het behalen van de relevante instandhoudingsdoelstellingen. Daarom is het noodzakelijk dat aanvullende maatregelen worden getroffen om tot het doelbereik te komen.

#### *Het additionaliteitsvereiste*

Uit vaste jurisprudentie van de Afdeling volgt dat getoetst moet worden aan het additionaliteitsvereiste bij het inzetten van mitigerende maatregelen<sup>7</sup>. Uit de PAS-uitspraak van 29 mei 2019 volgt dat een maatregel die als instandhoudings- of passende maatregel ingezet zou kunnen worden, alleen als mitigerende maatregel bij vergunningverlening ingezet mag worden als het behoud van natuurwaarden is geborgd.<sup>8</sup> Hierbij moet worden gelet op de

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

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

instandhoudingsdoelstellingen en huidige staat van instandhouding, op basis van bijvoorbeeld natuurdoelanalyses, of, in het geval dat er een verbeter- of hersteldoelstelling geldt, dat doel ook op andere wijze kan worden gerealiseerd.

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

#### *Mitigerende maatregel*

Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH<sub>3</sub> en NO<sub>x</sub> van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 3,1 % 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 deels ingetrokken referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

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

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)	NO <sub>x</sub> -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) <sup>9</sup>	NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)	NO <sub>x</sub> -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) <sup>10</sup>
3.423,3	193,9	2.05573,9	52	156,3	6.456,6
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					3,1

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 96,9% 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 3,1% 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 akkerbouwbedrijf met als nevenactiviteit

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

agrarisch loonwerk en minicamping op locatie Ir. Mettropweg 5, 5528 NV te Hoogeloon, in de gemeente Bladel betreft immers 3,1%. Dit resulteert in een significante stikstofdepositiedaling op de omliggende Natura 2000-gebieden. Daarnaast draagt deze ontwikkeling ook bij aan reductie van de landelijke stikstofdeken.

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

#### *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 3,1 % 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 96,9 % 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 Ir. Mettropweg 5, 5528 NV te Hoogeloon, in de gemeente Bladel. 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.

#### Grondwateronttrekking(en)

De grondwateronttrekking(en) op het bedrijf is ongewijzigd ten opzichte van de op de referentiedatum geldige watervergunning en is daarmee vrijgesteld van vergunningplicht.

#### Andere effecten

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

## **6 Conclusie**

Wij trekken de Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: Z/057868) van 12 maart 2018 gedeeltelijk in conform het verzoek.

Wij verlenen de gevraagde omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet, voor de activiteit Natura 2000 (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 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag' en 'Strabrechtse Heide & Beuven'.

**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RhRP9BoNoB5r)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RxbmghYvPLnP)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQboNbkCvLfn)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RW4JZvkFsnJW)**

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

Van Dun Advies BV  
postel 8,  
5711 et someren

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

07280.IB060  
Sloop-bouwfase incl. gebruiksfase

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RhRP9BoNoB5r  
14 oktober 2025, 10:43  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Sloop/bouwfase incl. gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	52,0 kg/j	152,0 kg/j

## Resultaten

Sloop/bouwfase incl. gebruiksfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,43 mol/ha/j	2393641	Kempenland-West
390,24 ha		
0,00 ha		
0,43 mol/ha/j		
-		

Sloop/bouwfase incl. gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

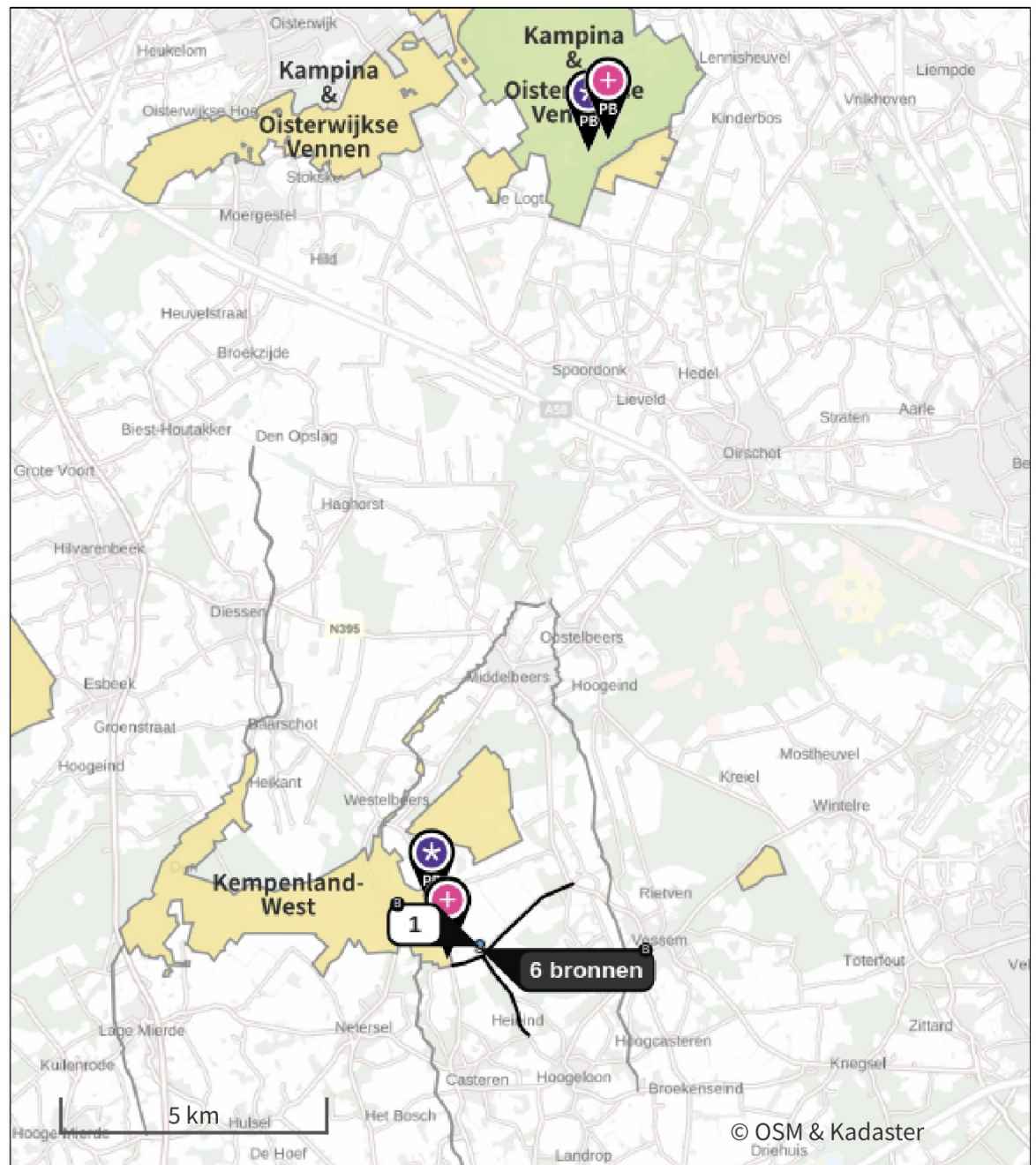
<b>9</b>	Wonen en Werken   Woningen   Stookinstallatie woning	-	7,2 kg/j
<b>10</b>	Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen	4,4 kg/j	102,6 kg/j
<b>11</b>	Verkeer   Koude start: overig   Koude start	0,2 kg/j	0,9 kg/j
<b>12</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Loods 1 (dieren hobbymatig)	45,8 kg/j	-
<b>15</b>	Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen sloop-bouwfase	0,9 kg/j	22,7 kg/j
<b>16</b>	Verkeer   Koude start: overig   Koude start sloop-bouwfase	65,6 g/j	0,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	18,2 kg/j

## Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

<b>1</b>	Gebouw 1	40,6 m x 19,1 m x 6,6 m, 50 °
----------	----------	-------------------------------

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 "Sloop/bouwfase incl. gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	390,24	2.158,70	390,24	0,43	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)
Kempenland-West (135)	318,38	2.158,70	318,38	0,43	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	71,86	2.000,11	71,86	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Ronde Put (11 km)	X:141969 Y:370392	0,01 ○
11	Ronde Put	X:141975,79 Y:370359,99	0,01 ○
7	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (22 km)	X:126979 Y:367618	-
10	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:126855,92 Y:367627,54	-
5	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (18 km)	X:152317 Y:364982	-
6	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (20 km)	X:155768 Y:364131	-
13	Hageven met Dommelvallei Beverbeekse Heide Warmbeek en Wateringen	X:152336,09 Y:364964,41	-
14	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:158820,35 Y:365867,3	-
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (11 km)	X:134214 Y:380608	-
3	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (11 km)	X:133684 Y:379597	-
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (12 km)	X:143368 Y:369286	-
8	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134193,61 Y:380604,41	-
9	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:132993,17 Y:378293,71	-
12	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:143369,42 Y:369281,48	-



## Sloop/bouwphase incl. gebruiksfase, Rekenjaar 2025

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning noord		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:144462,67 Y:381427,85	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	27,7 g/j
Lengte	878,08 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	23,7 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	1.569,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning zuid		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:144696,23 Y:380921,79	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	25,1 g/j
Lengte	794,46 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	21,5 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	1.570,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**3** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen camping noord		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:145739,19 Y:381838,4	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	76,6 g/j
Lengte	2.088,27 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	65,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.825,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

#### 4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen camping zuid		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:144675,76 Y:380917,79	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	27,5 g/j
Lengte	750,47 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	23,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.825,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

#### 5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen loonwerk noord		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,1 kg/j
Locatie	X:144463,29 Y:381428,85	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,3 kg/j
Lengte	873,71 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	35,7 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	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	400,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

#### 6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen loonwerk zuid		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,1 kg/j
Locatie	X:145036,31 Y:380791,66	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,3 kg/j
Lengte	850,00 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	34,7 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	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	400,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**7** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen akkerbouw noord		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	3,8 kg/j
Locatie	X:144464,6 Y:381427,46	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	1,1 kg/j
Lengte	873,06 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	52,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.358,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**8** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen akkerbouw zuid		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	8,6 kg/j
Locatie	X:145371,05 Y:380353,44	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	2,5 kg/j
Lengte	1.964,78 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,3 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	52,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.358,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**9** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	7,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:144831,51 Y:381161,94	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**10** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO <sub>x</sub>	102,6 kg/j	
Locatie	X:144825,08 Y:381252,68			NH <sub>3</sub>	4,4 kg/j	
Oppervlakte	0,23 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractoren 90 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.262 l/j 256 l/j	260 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	24,2 kg/j 1,0 kg/j
Bedrijfsauto 80 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.901 l/j 114 l/j	130 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	10,9 kg/j 0,5 kg/j
Verreiker 85 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.551 l/j 93 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	8,9 kg/j 0,4 kg/j
Mini loader 50kW Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1.216 l/j 73 l/j	130 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>	7,2 kg/j 0,3 kg/j
Veldspuit 210 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.419 l/j 266 l/j	130 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	24,1 kg/j 1,1 kg/j
Vrachtauto 100 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.828 l/j 290 l/j	266 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	27,3 kg/j 1,2 kg/j

**11** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO <sub>x</sub>	0,9 kg/j
Locatie	X:144829,05 Y:381217,72	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,93 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	3.446,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

**12** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Loods 1 (dieren hobbymatig)	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	45,8 kg/j
Locatie	X:144827 Y:381228,73	Uittreedhoogte	2,0 m		
		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)	Emissie
Schapen 	HB1.100	5	NH <sub>3</sub>	0.7	3,5 kg/j
Rundvee 	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	6,2	31,0 kg/j
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	20	NH <sub>3</sub>	0,315	6,3 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	1	NH <sub>3</sub>	5	5,0 kg/j

**13** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Sloop-bouw verkeersbewegingen noord			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,2 kg/j
Locatie	X:144473,1 Y:381427,04	Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	0,3 kg/j
Lengte	879,74 m	Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	54,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 /jaar		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	365,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

**14** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Sloop-bouw verkeersbewegingen zuid			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,1 kg/j
Locatie	X:144694,57 Y:380922,08	Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	0,3 kg/j
Lengte	789,72 m	Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	49,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 /jaar		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	365,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			



**15** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen sloop-bouwfase			NO <sub>x</sub>	22,7 kg/j
Locatie	X:144820,85 Y:381285,59			NH <sub>3</sub>	0,9 kg/j
Lengte	388,62 m				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Graafmachine Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.647 l/j 158 l/j	80 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> 15,1 kg/j NH <sub>3</sub> 0,6 kg/j
Betonpomp Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	396 l/j 24 l/j	20 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> 2,1 kg/j NH <sub>3</sub> 95,0 g/j
Mobiele bouwkraan Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	899 l/j 54 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> 5,0 kg/j NH <sub>3</sub> 0,2 kg/j
Trilplaat alle werktuigen op benzine, 2takt	110 l/j 0 l/j	0 u/j	<u>0,7 m</u> <u>0,000 MW</u>	<u>0,0 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> 0,4 kg/j NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j

**16** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start sloop-bouwfase	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
		NH <sub>3</sub>	65,6 g/j
Locatie	X:144829,01 Y:381217,81		
Oppervlakte	0,93 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.460,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

**Disclaimer**

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

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

# Projectberekening

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



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

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

## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Van Dun Advies BV  
postel 8,  
5711 et someren

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

07280.IB060  
Uitgangssituatie WNB 12-03-2018

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RxbmghYvPLnP  
14 oktober 2025, 10:42  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Uitgangssituatie WNB 12-03-2018 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	509,9 kg/j	-

## Resultaten

Uitgangssituatie WNB 12-03-2018 - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
4,32 mol/ha/j	2393641	Kempenland-West
2.103,31 ha		
0,00 ha		
4,32 mol/ha/j		
-		

Uitgangssituatie WNB 12-03-2018 (Beoogd), rekenjaar 2025

### Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

<b>1</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1, 3, 5, 6	273,6 kg/j	-
<b>2</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2	18,2 kg/j	-
<b>3</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 4, 4a, 7	209,0 kg/j	-
<b>4</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Kippenren	0,3 kg/j	-
<b>5</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Iglo's	8,8 kg/j	-

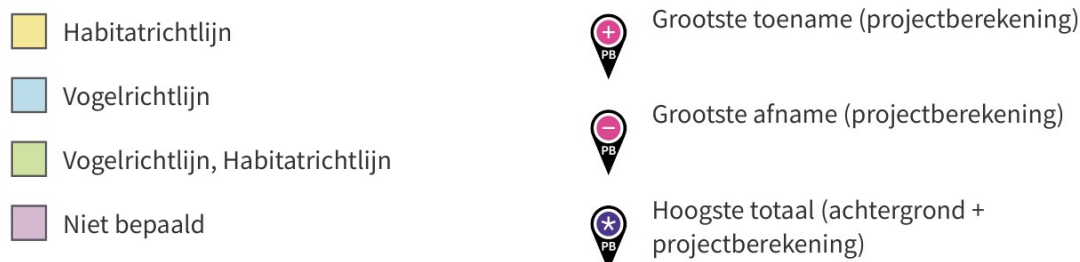
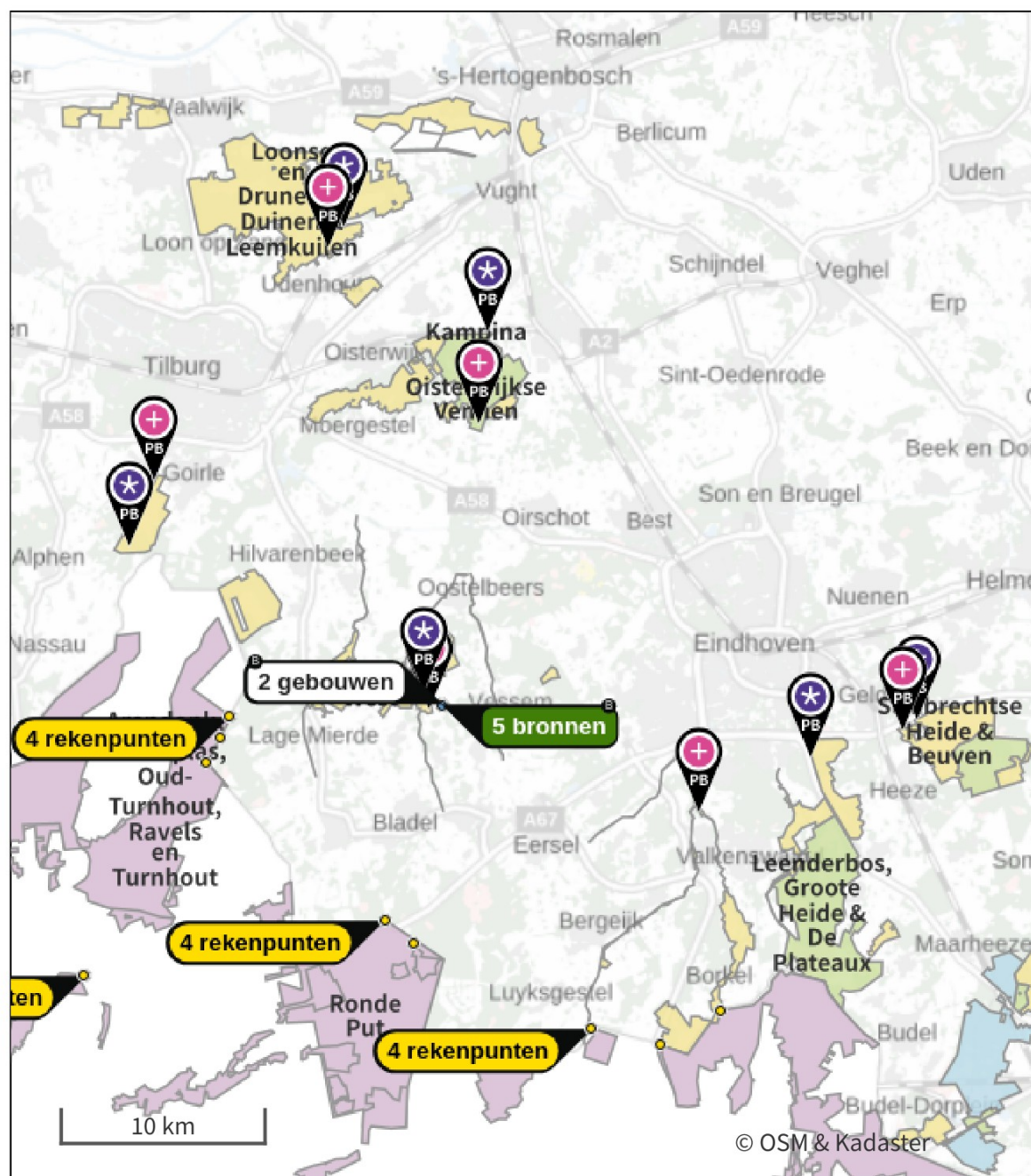
### Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

<b>1</b>	Stal 2	30,6 m x 19,0 m x 6,6 m, 50 °
<b>2</b>	Gebouw 1	83,4 m x 77,6 m x 7,9 m, 51 °



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 "Uitgangssituatie WNB 12-03-2018" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	2.103,31	2.160,42	2.103,31	4,32	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)
Kempenland-West (135)	393,18	2.160,42	393,18	4,32	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.042,14	620,26	0,06	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	700,15	2.106,89	700,15	0,04	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.142,20	155,14	0,02	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	150,20	2.031,92	150,20	0,02	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	84,37	1.930,55	84,37	0,02	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Ronde Put (11 km)	X:141969 Y:370392	0,05 ○
11	Ronde Put	X:141975,79 Y:370359,99	0,05 ○
9	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:132993,17 Y:378293,71	0,03 ○
3	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (11 km)	X:133684 Y:379597	0,03 ○
8	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134193,61 Y:380604,41	0,03 ○
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (11 km)	X:134214 Y:380608	0,03 ○
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (12 km)	X:143368 Y:369286	0,02 ○
12	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:143369,42 Y:369281,48	0,02 ○
13	Hageven met Dommelvallei Beverbeekse Heide Warmbeek en Wateringen	X:152336,09 Y:364964,41	0,01 ○
5	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (18 km)	X:152317 Y:364982	0,01 ○
14	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:158820,35 Y:365867,3	0,01 ○
6	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (20 km)	X:155768 Y:364131	0,01 ○
10	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:126855,92 Y:367627,54	0,01 ○
7	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (22 km)	X:126979 Y:367618	0,01 ○

## Uitgangssituatie WNB 12-03-2018, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1, 3, 5, 6	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	273,6 kg/j
Locatie	X:144825 Y:381210	Uittreedhoogte	6,6 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.12 - Ligboxenstal met roostervloer met cassettes in de roosterspleten (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	14	NH <sub>3</sub>	7		98,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	34	NH <sub>3</sub>	4,4		149,6 kg/j
Rundvee	HA1.100	2	NH <sub>3</sub>	13		26,0 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Stal 2	NH <sub>3</sub>	18,2 kg/j
Locatie	X:144850 Y:381186	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,0 m/s		

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)	3	NH <sub>3</sub>	4,4		13,2 kg/j
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	1	NH <sub>3</sub>	5		5,0 kg/j


**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4, 4a, 7	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	209,0 kg/j
Locatie	X:144805 Y:381244	Uittreedhoogte	9,1 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	HA1.12 - Ligboxenstal met roostervloer met cassettes in de roosterspleten (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	28	NH <sub>3</sub>	7		196,0 kg/j
Rundvee	HA1.100	1	NH <sub>3</sub>	13		13,0 kg/j


#### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kippenren	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:144874 Y:381181	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
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	1	NH <sub>3</sub>	0,315		0,3 kg/j

#### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Iglo's	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	8,8 kg/j
Locatie	X:144864 Y:381189	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 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	2	NH <sub>3</sub>	4,4		8,8 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 2025.0.1\_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

Van Dun Advies BV  
postel 8,  
5711 et someren

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

07280.IB060  
Verschilberekening - Referentiesituatie met 15% toegestane  
emissie - sloop-bouwfase incl. gebruiksfase

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RQboNbkCvLfn  
14 oktober 2025, 10:45  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Uitgangssituatie WNB 12-03-2018 - Referentie  
Sloop/bouwfase incl. gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	509,9 kg/j	-
2025	52,0 kg/j	152,0 kg/j

## Resultaten

Uitgangssituatie WNB 12-03-2018 - Referentie  
Sloop/bouwfase incl. gebruiksfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
4,19 mol/ha/j	2393641	Kempenland-West
0,43 mol/ha/j	2393641	Kempenland-West
0,00 ha		
2.075,21 ha		
-		
3,77 mol/ha/j		

Uitgangssituatie WNB 12-03-2018 (Referentie), rekenjaar 2025

### Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1, 3, 5, 6	273,6 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2	18,2 kg/j	-
<b>3</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 4, 4a, 7	209,0 kg/j	-
<b>4</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Kippenren	0,3 kg/j	-
<b>5</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Iglo's	8,8 kg/j	-

### Gebouwen


	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Stal 2	30,6 m x 19,0 m x 6,6 m, 50 °
<b>2</b> Gebouw 1	83,4 m x 77,6 m x 7,9 m, 51 °

Sloop/bouwfase incl. gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

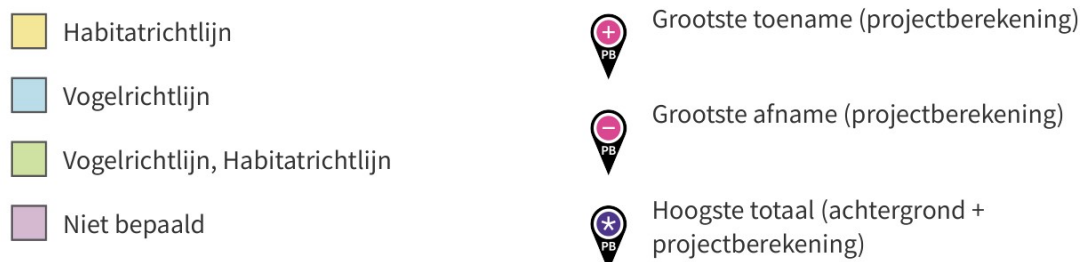
<b>9</b>	Wonen en Werken   Woningen   Stookinstallatie woning	-	7,2 kg/j
<b>10</b>	Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen	4,4 kg/j	102,6 kg/j
<b>11</b>	Verkeer   Koude start: overig   Koude start	0,2 kg/j	0,9 kg/j
<b>12</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Loods 1 (dieren hobbymatig)	45,8 kg/j	-
<b>15</b>	Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen sloop-bouwfase	0,9 kg/j	22,7 kg/j
<b>16</b>	Verkeer   Koude start: overig   Koude start sloop-bouwfase	65,6 g/j	0,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	18,2 kg/j

## Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

<b>1</b>	Gebouw 1	40,6 m x 19,1 m x 6,6 m, 50 °
----------	----------	-------------------------------

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



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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	2.075,21	2.156,80	0,00	-	2.075,21	3,77

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)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	698,74	2.106,84	0,00	-	698,74	0,03
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.042,07	0,00	-	620,26	0,05
Kempenland-West (135)	393,18	2.156,80	0,00	-	393,18	3,77
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	150,20	2.031,88	0,00	-	150,20	0,02
Regte Heide & Riels Laag (134)	128,94	2.142,16	0,00	-	128,94	0,02
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	83,88	1.930,52	0,00	-	83,88	0,02



Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
7	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (22 km)	X:126979 Y:367618	-0,01 ○
10	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:126855,92 Y:367627,54	-0,01 ○
6	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (20 km)	X:155768 Y:364131	-0,01 ○
14	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:158820,35 Y:365867,3	-0,01 ○
5	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (18 km)	X:152317 Y:364982	-0,01 ○
13	Hageven met Dommelvallei Beverbeekse Heide Warmbeek en Wateringen	X:152336,09 Y:364964,41	-0,01 ○
12	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:143369,42 Y:369281,48	-0,02 ○
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (12 km)	X:143368 Y:369286	-0,02 ○
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (11 km)	X:134214 Y:380608	-0,02 ○
8	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134193,61 Y:380604,41	-0,02 ○
3	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (11 km)	X:133684 Y:379597	-0,03 ○
9	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:132993,17 Y:378293,71	-0,03 ○
11	Ronde Put	X:141975,79 Y:370359,99	-0,04 ○
2	Ronde Put (11 km)	X:141969 Y:370392	-0,04 ○

## Uitgangssituatie WNB 12-03-2018, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1, 3, 5, 6	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	273,6 kg/j
Locatie	X:144825 Y:381210	Uittreedhoogte	6,6 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.12 - Ligboxenstal met roostervloer met cassettes in de roosterspleten (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	14	NH <sub>3</sub>	7		98,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	34	NH <sub>3</sub>	4,4		149,6 kg/j
Rundvee	HA1.100	2	NH <sub>3</sub>	13		26,0 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Stal 2	NH <sub>3</sub>	18,2 kg/j
Locatie	X:144850 Y:381186	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,0 m/s		

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)	3	NH <sub>3</sub>	4,4		13,2 kg/j
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	1	NH <sub>3</sub>	5		5,0 kg/j


**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4, 4a, 7	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	209,0 kg/j
Locatie	X:144805 Y:381244	Uittreedhoogte	9,1 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	HA1.12 - Ligboxenstal met roostervloer met cassettes in de roosterspleten (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	28	NH <sub>3</sub>	7		196,0 kg/j
Rundvee	HA1.100	1	NH <sub>3</sub>	13		13,0 kg/j


#### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kippenren	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:144874 Y:381181	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
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	1	NH <sub>3</sub>	0,315		0,3 kg/j

#### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Iglo's	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	8,8 kg/j
Locatie	X:144864 Y:381189	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 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	2	NH <sub>3</sub>	4,4		8,8 kg/j

## Sloop/bouwphase incl. gebruiksfase, Rekenjaar 2025

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning noord		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:144462,67 Y:381427,85	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	27,7 g/j
Lengte	878,08 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	23,7 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	1.569,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning zuid		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:144696,23 Y:380921,79	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	25,1 g/j
Lengte	794,46 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	21,5 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	1.570,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**3** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen camping noord		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:145739,19 Y:381838,4	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	76,6 g/j
Lengte	2.088,27 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	65,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.825,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

#### 4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen camping zuid		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:144675,76 Y:380917,79	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	27,5 g/j
Lengte	750,47 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	23,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.825,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

#### 5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen loonwerk noord		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,1 kg/j
Locatie	X:144463,29 Y:381428,85	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,3 kg/j
Lengte	873,71 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	35,7 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	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	400,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

#### 6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen loonwerk zuid		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,1 kg/j
Locatie	X:145036,31 Y:380791,66	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,3 kg/j
Lengte	850,00 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	34,7 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	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	400,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %



**7** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen akkerbouw noord		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	3,8 kg/j
Locatie	X:144464,6 Y:381427,46	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	1,1 kg/j
Lengte	873,06 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	52,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.358,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**8** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen akkerbouw zuid		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	8,6 kg/j
Locatie	X:145371,05 Y:380353,44	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	2,5 kg/j
Lengte	1.964,78 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,3 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	52,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.358,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**9** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	7,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:144831,51 Y:381161,94	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**10** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO <sub>x</sub>	102,6 kg/j	
Locatie	X:144825,08 Y:381252,68			NH <sub>3</sub>	4,4 kg/j	
Oppervlakte	0,23 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractoren 90 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.262 l/j 256 l/j	260 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	24,2 kg/j 1,0 kg/j
Bedrijfsauto 80 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.901 l/j 114 l/j	130 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	10,9 kg/j 0,5 kg/j
Verreiker 85 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.551 l/j 93 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	8,9 kg/j 0,4 kg/j
Mini loader 50kW Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1.216 l/j 73 l/j	130 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>	7,2 kg/j 0,3 kg/j
Veldspuit 210 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.419 l/j 266 l/j	130 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	24,1 kg/j 1,1 kg/j
Vrachtauto 100 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.828 l/j 290 l/j	266 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	27,3 kg/j 1,2 kg/j

**11** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO <sub>x</sub>	0,9 kg/j
Locatie	X:144829,05 Y:381217,72	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,93 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	3.446,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

**12** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Loods 1 (dieren hobbymatig)	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	45,8 kg/j
Locatie	X:144827 Y:381228,73	Uittreedhoogte	2,0 m		
		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)	Emissie
Schapen 	HB1.100	5	NH <sub>3</sub>	0.7	3,5 kg/j
Rundvee 	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	6,2	31,0 kg/j
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	20	NH <sub>3</sub>	0,315	6,3 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	1	NH <sub>3</sub>	5	5,0 kg/j

**13** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Sloop-bouw verkeersbewegingen noord			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,2 kg/j
Locatie	X:144473,1 Y:381427,04	Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	0,3 kg/j
Lengte	879,74 m	Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	54,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen					In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 /jaar					0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	365,0 /jaar					0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %

**14** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Sloop-bouw verkeersbewegingen zuid			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,1 kg/j
Locatie	X:144694,57 Y:380922,08	Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	0,3 kg/j
Lengte	789,72 m	Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	49,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen					In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 /jaar					0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	365,0 /jaar					0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %

**15** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen sloop-bouwfase			NO <sub>x</sub>	22,7 kg/j	
Locatie	X:144820,85 Y:381285,59			NH <sub>3</sub>	0,9 kg/j	
Lengte	388,62 m					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmachine Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.647 l/j 158 l/j	80 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>	15,1 kg/j 0,6 kg/j
Betonpomp Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	396 l/j 24 l/j	20 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>	2,1 kg/j 95,0 g/j
Mobiele bouwkraan Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	899 l/j 54 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>	5,0 kg/j 0,2 kg/j
Trilplaat alle werktuigen op benzine, 2takt	110 l/j 0 l/j	0 u/j	<u>0,7 m</u> <u>0,000 MW</u>	<u>0,0 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j 0,0 kg/j

**16** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start sloop-bouwfase	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
		NH <sub>3</sub>	65,6 g/j
Locatie	X:144829,01 Y:381217,81		
Oppervlakte	0,93 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.460,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

**Disclaimer**

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

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

# Projectberekening

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



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

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



## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Van Dun Advies BV  
postel 8,  
5711 et someren

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

07280.IB060  
Verschilberekening - Referentiesituatie - sloop-bouwfase incl.  
gebruiksfase

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RW4JZvkFsnJW  
14 oktober 2025, 10:47  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Uitgangssituatie WNB 12-03-2018 100% - Referentie  
Sloop/bouwfase incl. gebruiksfase - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	3.423,3 kg/j	192,9 kg/j
2025	52,0 kg/j	152,0 kg/j

## Resultaten

Uitgangssituatie WNB 12-03-2018 100% - Referentie  
Sloop/bouwfase incl. gebruiksfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
28,10 mol/ha/j	2393641	Kempenland-West
0,43 mol/ha/j	2393641	Kempenland-West
0,00 ha		
2.108,13 ha		
-		
27,67 mol/ha/j		

Uitgangssituatie WNB 12-03-2018 100% (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1, 3, 5, 6	1.839,2 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2	142,0 kg/j	-
<b>3</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 4, 4a, 7	1.365,0 kg/j	-
<b>4</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Kippenren	4,7 kg/j	-
<b>5</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Iglo's	66,0 kg/j	-
<b>8</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen	6,1 kg/j	186,7 kg/j
<b>9</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start	86,9 g/j	1,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,5 kg/j


Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Stal 2	30,6 m x 19,0 m x 6,6 m, 50 °
<b>2</b> Gebouw 1	83,4 m x 77,6 m x 7,9 m, 51 °

Sloop/bouwfase incl. gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

<b>9</b>	Wonen en Werken   Woningen   Stookinstallatie woning	-	7,2 kg/j
<b>10</b>	Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen	4,4 kg/j	102,6 kg/j
<b>11</b>	Verkeer   Koude start: overig   Koude start	0,2 kg/j	0,9 kg/j
<b>12</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Loods 1 (dieren hobbymatig)	45,8 kg/j	-
<b>15</b>	Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen sloop-bouwfase	0,9 kg/j	22,7 kg/j
<b>16</b>	Verkeer   Koude start: overig   Koude start sloop-bouwfase	65,6 g/j	0,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	18,2 kg/j








## Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

<b>1</b>	Gebouw 1	40,6 m x 19,1 m x 6,6 m, 50 °
----------	----------	-------------------------------

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 "Sloop/bouwfase incl. gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	2.108,13	2.145,97	0,00	-	2.108,13	27,67

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)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	703,24	2.106,70	0,00	-	703,24	0,25
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.041,87	0,00	-	620,26	0,40
Kempenland-West (135)	393,18	2.145,97	0,00	-	393,18	27,67
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.142,04	0,00	-	155,14	0,15
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	150,20	2.031,76	0,00	-	150,20	0,15
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	86,10	1.930,42	0,00	-	86,10	0,13




Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
7	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (22 km)	X:126979 Y:367618	-0,04 ○
10	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:126855,92 Y:367627,54	-0,04 ○
6	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (20 km)	X:155768 Y:364131	-0,06 ○
14	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:158820,35 Y:365867,3	-0,06 ○
5	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (18 km)	X:152317 Y:364982	-0,08 ○
13	Hageven met Dommelvallei Beverbeekse Heide Warmbeek en Wateringen	X:152336,09 Y:364964,41	-0,09 ○
12	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:143369,42 Y:369281,48	-0,15 ○
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (12 km)	X:143368 Y:369286	-0,15 ○
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (11 km)	X:134214 Y:380608	-0,17 ○
8	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134193,61 Y:380604,41	-0,18 ○
3	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (11 km)	X:133684 Y:379597	-0,21 ○
9	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:132993,17 Y:378293,71	-0,22 ○
11	Ronde Put	X:141975,79 Y:370359,99	-0,31 ○
2	Ronde Put (11 km)	X:141969 Y:370392	-0,31 ○

## Uitgangssituatie WNB 12-03-2018 100%, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1, 3, 5, 6	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	1.839,2 kg/j
Locatie	X:144825 Y:381210	Uittreedhoogte	6,6 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA1.12 - Ligboxenstal met roostervloer met cassettes in de roosterspleten (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	94	NH <sub>3</sub>	7		658,0 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	233	NH <sub>3</sub>	4,4		1.025,2 kg/j
Rundvee 	HA1.100	12	NH <sub>3</sub>	13		156,0 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Stal 2	NH <sub>3</sub>	142,0 kg/j
Locatie	X:144850 Y:381186	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,0 m/s		

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)	30	NH <sub>3</sub>	4,4		132,0 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	2	NH <sub>3</sub>	5		10,0 kg/j

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4, 4a, 7	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	1.365,0 kg/j
Locatie	X:144805 Y:381244	Uittreedhoogte	9,1 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 	HA1.12 - Ligboxenstal met roostervloer met cassettes in de roosterspleten (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	182	NH <sub>3</sub>	7		1.274,0 kg/j
Rundvee 	HA1.100	7	NH <sub>3</sub>	13		91,0 kg/j

#### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kippenren	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	4,7 kg/j
Locatie	X:144874 Y:381181	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	15	NH <sub>3</sub>	0,315		4,7 kg/j

#### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Iglo's	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	66,0 kg/j
Locatie	X:144864 Y:381189	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven				

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)	15	NH <sub>3</sub>	4,4		66,0 kg/j

#### 6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer noorden	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,4 kg/j
Locatie	X:144468,19 Y:381438,64	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,7 kg/j
Lengte	929,40 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	95,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.674,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	725,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

#### 7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer zuiden	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,1 kg/j
Locatie	X:144704,71 Y:380925,27	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,6 kg/j
Lengte	818,96 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	84,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.673,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	725,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**8** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO <sub>x</sub>	186,7 kg/j
Locatie	X:144831,33 Y:381228,13	NH <sub>3</sub>	6,1 kg/j
Oppervlakte	2,21 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractoren (2)	11.965 l/j	730 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	68,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	718 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	2,9 kg/j
Bobcat	2.139 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	44,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	16,0 g/j
Vrachtwagen	182 l/j	10 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	1,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	11 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	43,7 g/j
Vrachtwagens	13.192 l/j	369 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	72,9 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	792 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	3,2 kg/j

**9** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO <sub>x</sub>	1,7 kg/j
Locatie	X:144831,34 Y:381228,25	NH <sub>3</sub>	86,9 g/j
Oppervlakte	2,21 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.570,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	52,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

## Sloop/bouwphase incl. gebruiksfase, Rekenjaar 2025

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning noord		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:144462,67 Y:381427,85	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	27,7 g/j
Lengte	878,08 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	23,7 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	1.569,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning zuid		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:144696,23 Y:380921,79	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	25,1 g/j
Lengte	794,46 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	21,5 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	1.570,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**3** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen camping noord		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:145739,19 Y:381838,4	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	76,6 g/j
Lengte	2.088,27 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	65,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.825,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %



#### 4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen camping zuid		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:144675,76 Y:380917,79	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	27,5 g/j
Lengte	750,47 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	23,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.825,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

#### 5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen loonwerk noord		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,1 kg/j
Locatie	X:144463,29 Y:381428,85	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,3 kg/j
Lengte	873,71 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	35,7 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	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	400,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

#### 6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen loonwerk zuid		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,1 kg/j
Locatie	X:145036,31 Y:380791,66	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,3 kg/j
Lengte	850,00 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	34,7 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	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	400,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**7** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen akkerbouw noord		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	3,8 kg/j
Locatie	X:144464,6 Y:381427,46	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	1,1 kg/j
Lengte	873,06 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	52,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.358,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**8** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen akkerbouw zuid		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	8,6 kg/j
Locatie	X:145371,05 Y:380353,44	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	2,5 kg/j
Lengte	1.964,78 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,3 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	52,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.358,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**9** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	7,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:144831,51 Y:381161,94	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**10** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO <sub>x</sub>	102,6 kg/j	
Locatie	X:144825,08 Y:381252,68			NH <sub>3</sub>	4,4 kg/j	
Oppervlakte	0,23 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractoren 90 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.262 l/j 256 l/j	260 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	24,2 kg/j 1,0 kg/j
Bedrijfsauto 80 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.901 l/j 114 l/j	130 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	10,9 kg/j 0,5 kg/j
Verreiker 85 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.551 l/j 93 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	8,9 kg/j 0,4 kg/j
Mini loader 50kW Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1.216 l/j 73 l/j	130 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>	7,2 kg/j 0,3 kg/j
Veldspuit 210 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.419 l/j 266 l/j	130 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	24,1 kg/j 1,1 kg/j
Vrachtauto 100 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.828 l/j 290 l/j	266 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	27,3 kg/j 1,2 kg/j

**11** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO <sub>x</sub>	0,9 kg/j
Locatie	X:144829,05 Y:381217,72	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,93 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	3.446,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

**12** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Loods 1 (dieren hobbymatig)	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	45,8 kg/j
Locatie	X:144827 Y:381228,73	Uittreedhoogte	2,0 m		
		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
Schapen 	HB1.100	5	NH <sub>3</sub>	0.7	3,5 kg/j
Rundvee 	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	6,2	31,0 kg/j
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	20	NH <sub>3</sub>	0,315	6,3 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	1	NH <sub>3</sub>	5	5,0 kg/j

**13** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Sloop-bouw verkeersbewegingen noord			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,2 kg/j
Locatie	X:144473,1 Y:381427,04	Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	0,3 kg/j
Lengte	879,74 m	Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	54,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 /jaar		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	365,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

**14** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Sloop-bouw verkeersbewegingen zuid			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,1 kg/j
Locatie	X:144694,57 Y:380922,08	Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	0,3 kg/j
Lengte	789,72 m	Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	49,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 /jaar		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	365,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

**15** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen sloop-bouwfase			NO <sub>x</sub>	22,7 kg/j
Locatie	X:144820,85 Y:381285,59			NH <sub>3</sub>	0,9 kg/j
Lengte	388,62 m				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Graafmachine Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.647 l/j 158 l/j	80 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> 15,1 kg/j NH <sub>3</sub> 0,6 kg/j
Betonpomp Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	396 l/j 24 l/j	20 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> 2,1 kg/j NH <sub>3</sub> 95,0 g/j
Mobiele bouwkraan Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	899 l/j 54 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> 5,0 kg/j NH <sub>3</sub> 0,2 kg/j
Trilplaat alle werktuigen op benzine, 2takt	110 l/j 0 l/j	0 u/j	<u>0,7 m</u> <u>0,000 MW</u>	<u>0,0 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> 0,4 kg/j NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j

**16** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start sloop-bouwfase	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
		NH <sub>3</sub>	65,6 g/j
Locatie	X:144829,01 Y:381217,81		
Oppervlakte	0,93 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.460,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

**Disclaimer**

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

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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



## Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

### **J** Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen