

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

op de aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) van Melkveebedrijf de Voldijn VOF. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een recreatiebedrijf, met het houden van hobbydieren als nevenactiviteit en een ondersteunend bedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten. Het bedrijf ligt aan de Voldijnseweg 4, 5091 KK te Oost-, West- en Middelbeers, in de gemeente Oirschot. De aanvraag is ontvangen op 17 juli 2019.

## INHOUDSOPGAVE

<b>ONTWERPBESCHIKKING.....</b>	<b>3</b>
1 Onderwerp .....	3
2 Ontwerpbeschikking.....	3
<b>PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>	<b>5</b>
1 Aanvraag.....	5
2 Bevoegd gezag.....	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure .....	5
4 Ontvankelijkheid.....	5
5 Overige regelgeving.....	6
<b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN .....</b>	<b>7</b>
1 Wettelijk kader – Omgevingswet.....	7
2 Projectbeschrijving.....	8
3 Mogelijke effecten van het project .....	8
3.1 Verstoring door geluid.....	8
3.2 Verstoring door licht.....	9
3.3 Optische verstoring .....	9
3.4 Verdroging .....	9
4 Stikstofdepositie .....	9
4.1 Gedeeltelijke intrekking .....	9
4.2 Beoogde situatie in aanvraag .....	10
4.3 Referentiesituatie .....	12
4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden .....	12
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden .....	13
6 Conclusie .....	20
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S3nN8EDrL8sJ) .....	21
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RUC5daHrUnzu) .....	21
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RvGaE7c2ZcHJ) .....	21
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RdkstLMrH1hY) .....	21
Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RnPyFHtXxN18) .....	21
Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RqfZ8SozobmN) .....	21
Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen.....	21

## ONTWERPBESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Van Melkveebedrijf de Voldijn VOF hebben wij een aanvraag ontvangen voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid). De aanvraag is ontvangen op 17 juli 2019. Op 12 juni 2025 is de aanvraag omgezet in een aanvraag in het kader van deelname aan de Landelijke beëindigingsregeling veehouderij. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een recreatiebedrijf. Onderdeel van de aanvraag is het realiseren van verblijfsrecreatie met bijbehorende voorzieningen, waaronder vier vakantiewoningen, een receptiegebouw, zes chalets en zeventien standplaatsen voor caravans en campers. Daarnaast omvat de aanvraag het houden van hobbydieren als nevenactiviteit en een ondersteunend bedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten. Het project is gelegen aan de Voldijnseweg 4, 5091 KK te Oost-, West- en Middelbeers, in de gemeente Oirschot. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/100809.

Daarnaast hebben wij op 12 juni 2025 van Melkveebedrijf de Voldijn VOF een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning (artikel 2.7, tweede lid) met kenmerk C2155767/21508. Deze vergunning is op 23 november 2015 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Voldijnseweg 4, 5091 KK te Oost-, West- en Middelbeers, in de gemeente Oirschot.

### 2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 23 november 2015 met kenmerk C2155767/21508, voor de veehouderij gelegen aan de Voldijnseweg 4, 5091 KK te Oost-, West- en Middelbeers, in de gemeente Oirschot, op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) gedeeltelijk in te trekken in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor wat betreft het houden van:
  - 40 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 1;
  - 12 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 2;
  - 25 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 4;
  - 92 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in stal 5;
  - 61 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 6;
  - 23 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 6;
  - 25 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in iglo's.

De emissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 2.089,4 kg NH<sub>3</sub> per jaar;

- II. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 23 november 2015 met kenmerk C2155767/21508, voor de veehouderij gelegen aan de Voldijnseweg 4, 5091 KK te Oost-, West- en Middelbeers, in de gemeente Oirschot, in stand te laten voor wat betreft:

- 26 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in stal 5.

de emissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 338,0 kg NH<sub>3</sub> per jaar;

alsmede:

- III. aan Melkveebedrijf de Voldijn VOF de vereiste vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van een recreatiebedrijf, met het houden van hobbydieren als nevenactiviteit en een ondersteunend bedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Voldijnseweg 4, 5091 KK te Oost-, West- en Middelbeers, in de gemeente Oirschot, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2;
- 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 tijdens de aanlegfase van 2,7 kg NH<sub>3</sub> per jaar en 475,1 kg NO<sub>x</sub> per jaar en een emissie tijdens de gebruiksfase van 174,3 kg NH<sub>3</sub> per jaar en 478,1 kg NO<sub>x</sub> per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking;
- VI. dat na inwerkingtreding van deze beschikking het uitvoeren van de activiteiten als genoemd onder I. en II. niet langer is toegestaan;
- VII. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- VIII. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
  - 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) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S3nN8EDrL8sJ)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RUC5daHrUnzu)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RvGaE7c2ZcHJ)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RdkstLMrH1hY)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RnPyFhtXxN18)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RqfZ8SozobmN)

Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

## **PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1 Aanvraag**

Op 17 juli 2019 hebben wij een aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) ontvangen. Op 12 juni 2025 is de aanvraag omgezet in een aanvraag in het kader van deelname aan de Landelijke beëindigingsregeling veehouderij. De aanvraag is van Melkveebedrijf de Voldijn VOF, Voldijnseweg 4, 5091 KK te Oost-, West- en Middelbeers. De aanvraag is op 19 oktober 2021, 3 februari 2022, 24 juni 2022, 12 juni 2025, 20 juni 2025, 9 juli 2025, 5 augustus 2025, 8 augustus 2025 en 24 april 2026 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/100809.

Daarnaast hebben wij op 12 juni 2025 van Melkveebedrijf de Voldijn VOF, Voldijnseweg 4, 5091 KK te Oost-, West- en Middelbeers, een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk C2155767/21508. Deze vergunning is op 23 november 2015 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Voldijnseweg 4, 5091 KK te Oost-, West- en Middelbeers, in de gemeente Oirschot. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv).

### **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 1.3, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb). Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

### **3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure**

Wij hebben besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid). Dit hebben wij besloten op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896). Dit is terug te vinden op de website [www.brabant.nl](http://www.brabant.nl).

### **4 Ontvankelijkheid**

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

- aanvraagformulier van 17 juli 2019;
- vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk C2155767/21508 van 23 november 2015;
- plattegrondtekening referentiesituatie met kenmerk 14-080 van 16 maart 2015;
- toelichting bij de aanvraag met kenmerk 250.04.2025 van 28 maart 2025, aangepast op 8 augustus 2025;
- plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk MIL van 4 juni 2025;
- situatietekening beoogde situatie met kenmerk SITN2 van 4 juni 2025;
- machtigingsformulier van 9 juli 2019;
- brief aanvullende gegevens met kenmerk 250.04.2025 van 2 juli 2025;
- passende beoordeling overige effecten Natura 2000 van 2025;
- AERIUS Calculator: berekening randeffecten (kenmerk: RnPyFhtXxN18) van 30 april 2026.

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

- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekeningen uitgevoerd met AERIUS Calculator 2025. De hieruit voortkomende AERIUS-berekeningen van de beoogde situatie (aanlegfase) (kenmerk: S3nN8EDrL8sJ), beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RUC5daHrUnzu) en verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RqfZ8SozobmN) zijn bij de beoordeling betrokken en respectievelijk als bijlage 1, 2 en 6 gevoegd bij het besluit;
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de berekening van de referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking, verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) en verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) ambtshalve aangepast van 22 naar 26 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) met AERIUS Calculator 2025. Dit om de berekeningen in overeenstemming te brengen met de aanvraag. De hieruit voortkomende AERIUS-berekeningen van de referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (kenmerk: RvGaE7c2ZcHJ), verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) (kenmerk: RdkstLMrH1hY) en verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) zijn bij de beoordeling betrokken en respectievelijk als bijlage 3, 4 en 5 gevoegd bij het besluit.

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 ingevolge de Wnb is vereist.

## **5 Overige regelgeving**

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Interim 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

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitat- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb 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 artikel 5.4 van de Wnb 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.

#### *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 Wnb 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 Wnb (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/>.

#### *Overgangsrecht Omgevingswet*

Op deze aanvraag is overgangsrecht van toepassing. Dit betekent dat het oude recht van toepassing is op deze aanvraag tot het besluit onherroepelijk is. De reden hiervoor is dat de aanvraag voor een vergunning op grond van de Wnb is ingediend vóór de inwerkingtreding van de Omgevingswet (1 januari 2024). Dit overgangsrecht staat beschreven in artikel 2.9, eerste lid, van de Aanvullingswet natuur Omgevingswet.

#### *Interim omgevingsverordening Noord-Brabant*

Provinciale Staten hebben op basis van artikel 2.4, derde lid, van de Wnb de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant (hierna: Verordening) vastgesteld. In deze Verordening zijn onder andere regels vastgesteld ten aanzien van bestaande stallen en van de realisatie van nieuwe stallen.

#### *Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant*

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In de Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling<sup>1</sup> blijkt tevens 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.

---

<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.

## 2 Projectbeschrijving

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk C2155767/21508 van 23 november 2015. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 40 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 1;
- 12 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 2;
- 25 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 4;
- 96 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in stal 5;
- 61 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 6;
- 23 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 6;
- 25 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in iglo's.

De emissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 2.141,4 kg NH<sub>3</sub> per jaar.

In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 179 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen) en 106 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar naar een recreatiebedrijf, bestaande uit verblijfsrecreatie met vier vakantiewoningen, zes chalets, zeventien standplaatsen voor caravans/campers, een receptieruimte en drie bestaande appartementen, inclusief bijbehorende voorzieningen en een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten. Daarnaast omvat het plan het hobbymatig houden van dieren, namelijk: vijf geiten, vijf schapen, vijf varkens, twee pauwen, één eend, twee konijnen, vijf pony's, vijf ezels, tien zoogkoeien en 350 kippen. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

## 3 Mogelijke effecten van het project

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Kempenland-West' van circa 60 meter, zijn op dit gebied naast effecten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid en licht, optische verstoring en verdroging. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven. Op de andere beschermde gebieden zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat<sup>3</sup> aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

### 3.1 Verstoring door geluid

#### *Toelichting*

In de beoogde situatie worden activiteiten uitgevoerd die geluid veroorzaken dat uitstraalt naar de omgeving, zoals bijvoorbeeld het gebruik van mobiele werktuigen. Excessief geluid kan vluchtgedrag in gevoelige soorten induceren.

---

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



#### *Toetsing*

Uit het beheerplan blijkt dat geen van de aangewezen habitatrichtlijnsoorten gevoelig is voor verstoring door geluid.

#### *Conclusie*

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

### **3.2 Verstoring door licht**

#### *Toelichting*

In de beoogde situatie is er sprake van kunstmatige verlichting die het dag-nachtritme van gevoelige soorten kan verstoren.

#### *Toetsing*

Uit het beheerplan blijkt dat geen van de aangewezen habitatrichtlijnsoorten gevoelig is voor verstoring door licht.

#### *Conclusie*

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

### **3.3 Optische verstoring**

#### *Toelichting*

In de beoogde situatie worden activiteiten uitgevoerd die mogelijk verstoring veroorzaken door aanwezigheid en/of beweging van mensen dan wel voorwerpen die niet thuishoren in het natuurlijke systeem, zoals bijvoorbeeld recreatie in het gebied of activiteiten nabij de grens van het gebied.

#### *Toetsing*

Uit het beheerplan blijkt dat geen van de aangewezen habitatrichtlijnsoorten gevoelig is voor optische verstoring.

#### *Conclusie*

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

### **3.4 Verdroging**

De aanvrager heeft aangegeven dat voor het aangevraagde project, zijnde een recreatiebedrijf dat bestaat uit verblijfsrecreatie met vier vakantiewoningen, zes chalets, zeventien standplaatsen voor caravans/campers, een receptieruimte en drie bestaande appartementen, inclusief bijbehorende voorzieningen en een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten, en waarin tevens hobbymatig dieren worden gehouden (vijf geiten, vijf schapen, vijf varkens, twee pauwen, één eend, twee konijnen, vijf pony's, vijf ezels, tien zoogkoeien en 350 kippen), geen grondwater wordt onttrokken. Effecten door verdroging kunnen daarom worden uitgesloten.

## **4 Stikstofdepositie**

### **4.1 Gedeeltelijke intrekking**

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk C2155767/21508 van 23 november 2015. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

Tabel 1. Vergunde situatie Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: C2155767/21508) van 23 november 2015

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
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	1	40	4,4	176,0
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	2	12	4,4	52,8
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	4	25	4,4	110,0
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100)	5	118	13,0	1.534,0
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)	6	61	7,0	427,0
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	6	23	4,4	101,2
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	Iglo's	6	4,4	26,4
<b>Totaal</b>				<b>2.427,4</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), overige huisvestingssystemen (HA1.100)	5	26	13,0	338,0
<b>Totaal</b>				<b>338,0</b>

## 4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk C2155767/21508 van 23 november 2015 wordt er een vergunning aangevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabellen.

Tabel 3a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Amoveren melkveehouderij	<0,1	186,3
Woning	-	3,6
Bestaand appartement 1	-	1,3
Bestaand appartement 2+3	-	2,5
Koude start woning	0,8	54,5
Realiseren beoogde loods	<0,1	45,1
Realiseren vakantiehuisjes + receptiegebouw	<0,1	36,8
Realiseren chalets en camperplaatsen	<0,1	32,5
Koude starts realisatiefase	0,4	28,2

<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.

Stationair draaien realisatiefase	0,5	52,7
Koude starts vakantieappartementen	<0,1	0,4
Verkeersnetwerk	0,7	34,5
<b>Totaal</b>	<b>2,7</b>	<b>478,4</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
Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren), overige huisvestingssystemen (HA4.100)	Dierenweide	10	4,1	41,0
Geiten van 1 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HC1.100)	Dierenweide	5	1,9	9,5
Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (beweiden) (HB1.100)	Dierenweide	5	0,7	3,5
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100)	Dierenweide	5	3,0	15,0
Pauwen*	Dierenweide	2	0,15	0,30
Ouderdieren van vleeseenden, overige huisvestingssystemen (HH1.100)	Dierenweide	1	0,32	0,32
Voedster, overige huisvestingssystemen (HK1.100)	Dierenweide	2	1,2	2,4
Pony's van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL3.100)	Dierenweide	5	3,1	15,5
Ezels*	Dierenweide	5	5,0	25,0
Opfokhennen en -hanen van legkippen jonger dan 18 weken, overige huisvestingssystemen (niet-batterijhuisvesting) (HE1.100)	Dierenweide	350	0,17	59,5
Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren), overige huisvestingssystemen (HA4.100)	Dierenweide	10	4,1	41,0
<b>Totaal</b>				<b>172,02</b>

\*Voor pauwen en ezels zijn in de Omgevingsregeling geen emissiefactoren opgenomen. Daarom is voor de emissie van deze dieren aangesloten bij vergelijkbare diercategorieën uit de regeling: respectievelijk ouderdieren van vleeskalkoenen jonger dan 6 weken, overige huisvestingssystemen (HG1.100) en paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100).

Tabel 3c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Woning	-	3,6
Bestaand appartement 1	-	1,3
Bestaand appartement 2 + 3	-	2,5
Koude start woning + akkerbouwtak	0,8	54,5
Vakantiewoningen, Chalets, receptiegebouw en camperplaatsen	-	12,2
Vuurhaarden	-	14,0
Koude start recreatie	0,5	5,5
Mobiele werktuigen akkerbouw	0,1	359,3
Verkeersnetwerk	0,8	25,2
<b>Totaal</b>	<b>2,3</b>	<b>478,1</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: C2155767/21508) van 23 november 2015. 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', 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (BE), 'Ronde Put' (BE)	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 23 november 2015	338,0
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'	VR	24 maart 2000	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 23 november 2015	338,0
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden' (BE), 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' (BE)	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 23 november 2015	338,0

### 4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1, 2, 3a, 3b, 3c 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/of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

---

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

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

Beschermd natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Kempenland-West'	6,74	4,59	0,00	-
'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux'	0,01	0,01	0,00	-
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	0,04	0,03	0,00	-
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'	0,01	0,02	0,01*	-
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (BE)	0,02	0,02	-	-0,01
'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' (BE)	0,03	0,02	-	-0,01

\* Uit de analyse van de hexagonen waarop alle bronnen een effect hebben blijkt dat de berekende depositiebijdrage overal gelijk blijft of een afname vertoont en de berekende toename alleen voorkomt op een hexagoon waar uit analyse blijkt dat sprake is van randeffecten. Dit houdt in dat de berekende depositietoename het resultaat is van de maximale rekenafstand van 25 kilometer, waardoor de emissie van tenminste één van de bronnen uit de referentiesituatie niet reikt tot het hexagoon dat nu een depositietoename laat zien. Gelet hierop kunnen effecten van de toename op het hexagoon, waarbij sprake is van een randeffect, bij voorbaat worden uitgesloten omdat in de zone van hexagonen waarop alle bronnen een effect hebben overal een afname of gelijk blijven van depositie te zien is.

## 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/100809 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.

### Het weiden van vee

Op 12 oktober 2022 heeft de Afdeling uitspraak gedaan over de stikstofemissies behorende bij het weiden van vee.<sup>6</sup> Uit deze uitspraak volgt dat de gevolgen van het weiden van vee inzichtelijk gemaakt moeten worden. De Afdeling overweegt dat significante gevolgen door het weiden van vee zijn uitgesloten als intern gesaldeerd kan worden met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedatum.

<sup>6</sup> Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 12 oktober 2022, zaaknummer 202106903/1/R2

De Afdeling stelt dat hiervoor aangetoond moet worden dat bemesting op de te beweiden gronden op de referentiedatum planologisch legaal was en er op de referentiedatum bemesting plaatsvond. Bemesting kan aangenomen worden als de gronden destijds als landbouwgrond in gebruik waren. Daarnaast mag er sinds de referentiedatum geen planologisch regime van kracht zijn geworden waaronder bemesting van de gronden niet was toegestaan. Tot slot dient het gebruik van de gronden als grasland vanaf 2006 te zijn toegestaan.

Uit de aanvraag blijkt dat in de beoogde situatie vijf geiten, vijf schapen, vijf varkens, twee pauwen, één eend, twee konijnen, vijf pony's, vijf ezels, tien zoogkoeien en 350 kippen worden geweid. Daarom hebben wij vastgesteld of er sprake is van interne saldering met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedatum. De te beweiden gronden betreffen de percelen kadastraal bekend gemeente Oirschot, sectie H, nummer 944. Op de referentiedatum 10 juni 1994 was het bestemmingsplan '*Buitengebied*' van 25 juli 1976 van de gemeente Oost-, West- en Middelbeers van toepassing. Op basis van dit bestemmingsplan was bemesting van de gronden op de referentiedatum planologisch legaal. Daarnaast kan aangenomen worden dat de gronden destijds bemest werden, aangezien de gronden op dat moment als landbouwgrond in gebruik waren.

Sinds de referentiedatum hebben de gronden onafgebroken een agrarische bestemming gehad. De planologische regimes die sinds de referentiedatum op de te beweiden gronden van kracht zijn of zijn geweest hebben geen beperkingen aan het agrarisch gebruik van de gronden opgelegd.

Met bovenstaande informatie kan de gebruiksnorm uit de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet worden vastgesteld, waarmee de emissie van de bemeste gronden berekend kan worden. De projectlocatie bevindt zich op, de zo in Bijlage A van de uitvoeringsregeling genoemde, zuidelijke zandgronden. Dit houdt in dat de gebruiksnorm voor grasland met volledig maaien 320 kg stikstof per hectare per jaar is. Voor grasland met beweiden is deze norm lager, namelijk 250 kg stikstof per hectare per jaar.

Op basis daarvan concluderen wij dat er sprake is van interne saldering met de bemesting van de te beweiden gronden. De depositie van de beweidingsemissies leidt zodoende in geen enkel geval tot significante gevolgen voor de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura 2000-gebieden.

#### Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Voldijnseweg 4, 5091 KK te Oost-, West- en Middelbeers die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'.<sup>7</sup> Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Voldijnseweg 4, 5091 KK te Oost-, West- en Middelbeers 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%

---

<sup>7</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.

van de oorspronkelijk vergunde stikstofruimte ingezet worden voor een nieuwe activiteit. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

#### *Stikstofeffecten aangevraagd project*

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

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

Habitatype (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA	Stikstof knelpunt
<i>'Kempenland-West'</i>				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	4,23	31,33	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,67	14,92	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	2,95	25,61	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	2,94	24,50	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	3,30	26,77	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,21	1,88	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	3,04	22,57	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,35	3,18	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	1,04	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,25	2,26	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,29	2,65	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,35	3,18	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Kampina &amp; Oisterwijkse Vennen'</i>				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,30	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,18	'Nee, tenzij'	Nee
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	0,22	'Nee, tenzij'	Nee
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,29	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,03	0,30	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,29	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,03	0,31	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,29	'Nee, tenzij'	Ja
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,25	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,28	'Nee, tenzij'	Nee
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,20	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,35	'Nee, tenzij'	Onbekend

H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,32	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,03	0,30	'Nee, tenzij'	<i>Onbekend</i>
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,36	'Nee, tenzij'	<i>Onbekend</i>
<i>'Leenderbos, Grootte Heide &amp; De Plateaux'</i>				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,06	'Nee, tenzij'	Ja
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,07	'Ja, mits'	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,08	'Ja, mits'	-
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,05	'Ja, mits'	-
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen'</i>				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,10	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Regte Heide &amp; Riels Laag'</i>				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,08	'Ja, mits'	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Strabrechtse Heide &amp; Beuven'</i>				



H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Vlijmens Ven, Moerputten &amp; Bossche Broek'</i>				
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,06	'Nee, tenzij'	Ja

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

Voor 56 van de 61 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 53 van de 61 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>8</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>9</sup> Hierbij moet worden gelet op de instandhoudingsdoelstellingen en huidige staat van instandhouding, op basis van bijvoorbeeld natuurdoelanalyses, of, in het geval dat er een verbeter- of hersteldoelstelling geldt, dat doel ook op andere wijze kan worden gerealiseerd.

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

### *Mitigerende maatregel*

Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH<sub>3</sub> en NO<sub>x</sub> van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 14,46% 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 gehele referentiesituatie*

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)	NO <sub>x</sub> -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) <sup>10</sup>	NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)	NO <sub>x</sub> -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) <sup>10</sup>
2427,5	0,9	142.805,12	174,3	478,1	20.646,22
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					14,46

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 85,54% 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 14,46% stikstofruimte en anderzijds het

<sup>8</sup> <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@147425/202201311-1-r2/>.

<sup>9</sup> <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@115602/201600614-3-r2/>, zie r.o. 13.5 t/m 13.7.

<sup>10</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

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 recreatiebedrijf, met het houden van hobbydieren als nevenactiviteit en een ondersteunend bedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten op locatie Voldijnseweg 4, 5091 KK te Oost-, West- en Middelbeers betreft immers 85,54%. 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 14,46% 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 85,54% 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 Voldijnseweg 4, 5091 KK te Oost-, West- en Middelbeers. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dussdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

#### Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

## **6 Conclusie**

Wij zijn van plan de Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: C2155767/21508) van 23 november 2015 gedeeltelijk in te trekken conform het verzoek.

Wij zijn van plan de gevraagde vergunning op grond van de Wnb (artikel 2.7, tweede lid) te verlenen. Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 en 2 van dit besluit.

**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S3nN8EDrL8sJ)**

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RUC5daHrUnzu)**

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RvGaE7c2ZcHJ)**

**Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RdkstLMrH1hY)**

**Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RnPyFHtXxN18)**

**Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RqfZ8SozobmN)**

**Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen**

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

*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

Projectnummer: 250-04-2025  
Voldijnseweg 4,  
5091 KK Westelbeers

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Projectnummer: 250-04-2025  
ambtshalve berekening aanlegfase

### Rekentaak

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S3nN8EDrL8sJ  
30 april 2026, 14:05  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025		2,7 kg/j	478,4 kg/j

### Resultaten

Realisatiefase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,72 mol N/ha/j	2480794	Kempenland-West
410,29 ha		
0,00 ha		
0,72 mol N/ha/j		
-		

## Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

1	Mobiele werktuigen   Amoveren melkveehouderij	80,0 g/j	186,3 kg/j
2	Wonen en Werken   Woningen   Woning	-	3,6 kg/j
3	Wonen en Werken   Woningen   Bestaand appartement 1	-	1,3 kg/j
4	Wonen en Werken   Woningen   Bestaand appartement 2+3	-	2,5 kg/j
9	Verkeer   Koude start: overig   Koude start woning	0,8 kg/j	54,5 kg/j
10	Mobiele werktuigen   Realiseren beoogde loods	19,4 g/j	45,1 kg/j
11	Mobiele werktuigen   Realiseren vakantiehuisjes + receptiegebouw	15,8 g/j	36,8 kg/j
16	Mobiele werktuigen   Realiseren chalets en camperplaatsen	12,2 g/j	32,5 kg/j
17	Verkeer   Koude start: overig   Koude start realisatiefase totaal	0,4 kg/j	28,2 kg/j
18	Anders...   Stationair draaien realisatiefase totaal	0,5 kg/j	52,7 kg/j
23	Verkeer   Koude start: overig   koude start vakantieappartementen	68,8 g/j	0,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	34,5 kg/j

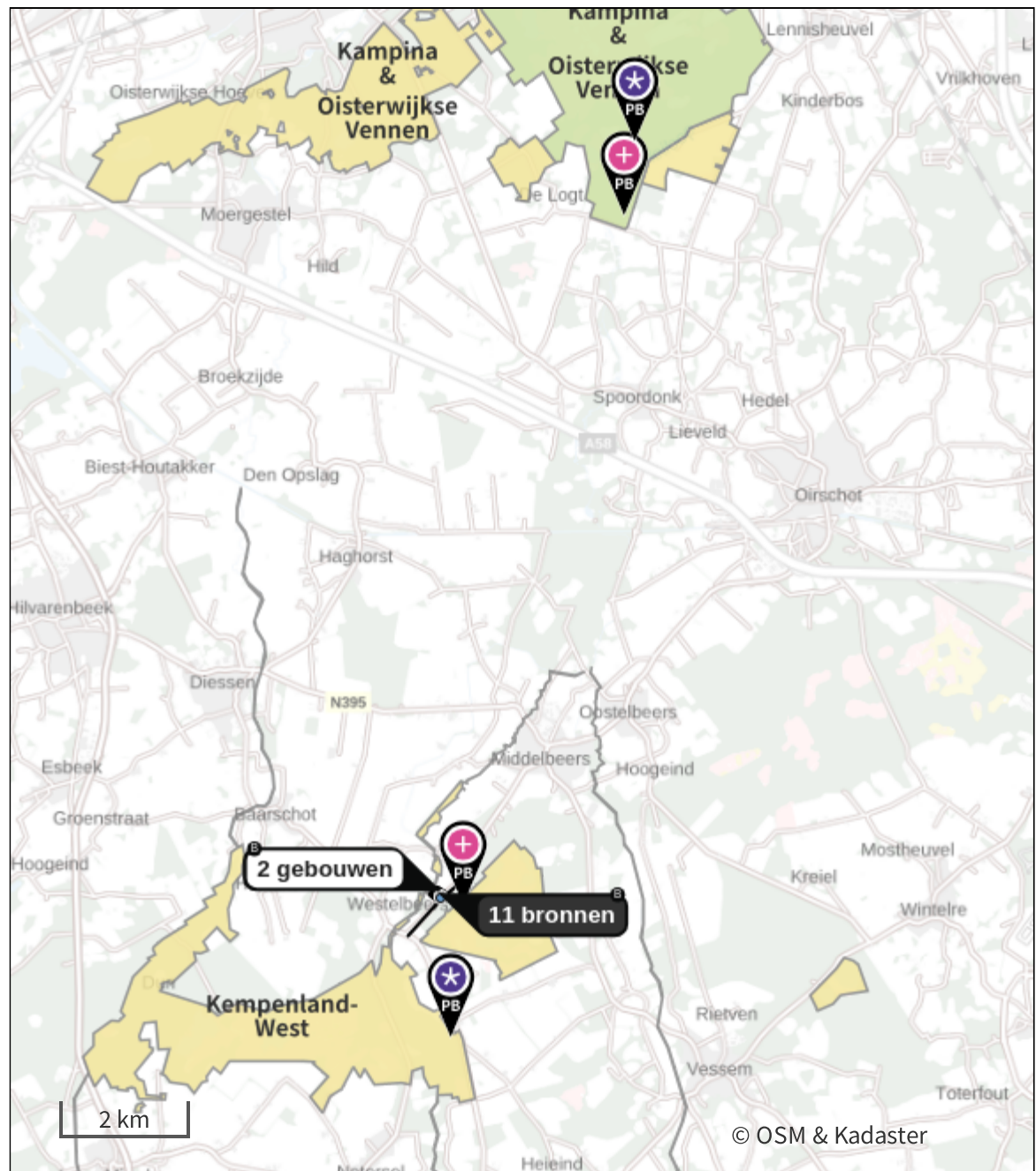
## Gebouwen



Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	52,2 m x 30,7 m x 7,1 m, 125 °
2	Gebouw 2	22,8 m x 19,9 m x 5,3 m, 35 °



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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	410,29	2.158,52	410,29	0,72	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Kempenland- West (135)	313,62	2.158,52	313,62	0,72	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	96,66	2.000,11	96,66	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Rekenpunt 1 Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133550,67 Y:385589,31	0,01 ○
2	Rekenpunt 2 Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134185,94 Y:384010,74	-
3	Rekenpunt 3 Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:132287,25 Y:381994,85	-
4	Rekenpunt 4 Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134214,22 Y:380607,98	-
5	Rekenpunt 5 Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133005,51 Y:378302,93	-
6	Rekenpunt 6 Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134083,59 Y:377071,57	-
7	Rekenpunt 7 Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:137230,33 Y:372337,4	-
8	Rekenpunt 8 Ronde Put	X:141968,55 Y:370392,03	-
9	Rekenpunt 9 Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:146339,38 Y:364180,85	-
10	Rekenpunt 10 Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:152316,96 Y:364982,48	-
11	Rekenpunt 11 Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:155670,36 Y:364162,82	-
12	Rekenpunt 12 Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:158228,03 Y:365233,67	-
13	Rekenpunt 13 Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:158805,07 Y:365877,76	-
14	Rekenpunt 14 Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:161693,1 Y:367877,13	-
15	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (9 km)	X:134186 Y:384010	-
16	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (10 km)	X:133684 Y:379597	-
17	Ronde Put (13 km)	X:141969 Y:370392	-
18	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (14 km)	X:143368 Y:369286	-
19	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (21 km)	X:152317 Y:364982	-
20	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (23 km)	X:126979 Y:367618	-
21	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (23 km)	X:155768 Y:364131	-

## Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2025

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

### 1 Mobiele werktuigen

Naam	Amoveren melkveehouderij			NO <sub>x</sub>	186,3 kg/j	
Locatie	X:143726,46 Y:384148,19			NH <sub>3</sub>	80,0 g/j	
Oppervlakte	1,45 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan	2.995 l/j	328 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	46,6 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	22,5 g/j
Tractor	3.396 l/j	372 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	52,8 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	25,5 g/j
Loader	4.277 l/j	284 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	87,0 kg/j
Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	32,1 g/j

### 2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Gebouw	Gebouw 2	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:143768 Y:384104	Uittreedhoogte	7,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,002 MW(0,000 MW)</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Spreiding	0,0 m		

### 3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaand appartement 1	Gebouw	Gebouw 2	NO <sub>x</sub>	1,3 kg/j
Locatie	X:143759 Y:384101	Uittreedhoogte	5,7 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,002 MW(0,000 MW)</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Spreiding	0,0 m		

### 4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaand appartement 2+3	Gebouw	Gebouw 2	NO <sub>x</sub>	2,5 kg/j
Locatie	X:143759 Y:384093	Uittreedhoogte	7,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,002 MW(0,000 MW)</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Spreiding	0,0 m		

**9** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start woning	NO <sub>x</sub>	54,5 kg/j
Locatie	X:143765,36 Y:384126,07	NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j
Oppervlakte	0,05 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	8,2 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	6,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

**10** Mobiele werktuigen

Naam	Realiseren beoogde loods	NO <sub>x</sub>	45,1 kg/j
Locatie	X:143771,35 Y:384173,71	NH <sub>3</sub>	19,4 g/j
Oppervlakte	0,20 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	329 l/j 0 l/j	36 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>	5,1 kg/j 2,5 g/j
Tractor Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	201 l/j 0 l/j	22 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>	3,1 kg/j 1,5 g/j
Loader Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	437 l/j 0 l/j	29 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 3,3 g/j
Betonwagen Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	343 l/j 0 l/j	15 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>	5,2 kg/j 2,6 g/j
Hijskraan Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	943 l/j 0 l/j	45 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>	14,4 kg/j 7,1 g/j
Verreiker Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	208 l/j 0 l/j	45 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	4,4 kg/j 1,6 g/j
Hoogwerker Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	82 l/j 0 l/j	29 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	2,6 kg/j 0,0 kg/j
Triller Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	45 l/j 0 l/j	15 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,4 kg/j 0,0 kg/j

**11** Mobiele werktuigen

Naam	Realiseren vakantiehuisjes + receptiegebouw			NO <sub>x</sub>	36,8 kg/j	
				NH <sub>3</sub>	15,8 g/j	
Locatie	X:143699,09 Y:384089,94					
Oppervlakte	1,03 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan	183 l/j	20 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,8 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	1,4 g/j
Tractor	137 l/j	15 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,1 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	1,0 g/j
Loader	301 l/j	20 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	6,1 kg/j
Stage-II, 2002- 2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	2,3 g/j
Betonwagen	571 l/j	25 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	8,7 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	4,3 g/j
Hijskraan	629 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	9,6 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	4,7 g/j
Verreiker	116 l/j	25 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	1,9 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Hoogwerker	114 l/j	40 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Stage-II, 2002- 2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Triller	60 l/j	20 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	1,9 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j

**16** Mobiele werktuigen

Naam	Realiseren chalets en camperplaatsen			NO <sub>x</sub>	32,5 kg/j	
Locatie	X:143658,02 Y:384136,6			NH <sub>3</sub>	12,2 g/j	
Oppervlakte	2,40 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	219 l/j 0 l/j	24 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	3,4 kg/j 1,6 g/j
Tractor Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	438 l/j 0 l/j	48 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>	6,8 kg/j 3,3 g/j
Loader Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	723 l/j 0 l/j	48 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>	14,7 kg/j 5,4 g/j
Triller Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	240 l/j 0 l/j	80 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	7,6 kg/j 1,8 g/j

**17** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start realisatiefase totaal		NO <sub>x</sub>	28,2 kg/j
			NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:143663,48 Y:384138,98			
Oppervlakte	2,73 ha			
Type voertuig	Koude starts			
Licht verkeer	1.077,0 /jaar			
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar			
Zwaar vrachtverkeer	1.139,0 /jaar			
Busverkeer	0,0 /jaar			

**18** Anders...

Naam	Stationair draaien realisatiefase totaal	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	52,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:143663,46 Y:384138,93				
Oppervlakte	2,73 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**23** Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start vakantieappartementen	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
		NH <sub>3</sub>	68,8 g/j
Locatie	X:143760,47 Y:384074,76		
Oppervlakte	0,02 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		4,2 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

**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 2025.3\_20260409\_7392213271  
Database versie 2025.3\_7392213271\_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](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*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

Projectnummer:250-04-2025  
Voldijnseweg 4,  
5091 KK Westelbeers

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Projectnummer:250.04.2025  
Beoogde gebruiksfase

### Rekentaak

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RUC5daHrUnzu  
30 april 2026, 13:48  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Beoogde gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025		174,3 kg/j	478,1 kg/j


### Resultaten

Beoogde gebruiksfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
4,23 mol N/ha/j	2480794	Kempenland-West
1.497,96 ha		
0,00 ha		
4,23 mol N/ha/j		
-		

## Beoogde gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2025

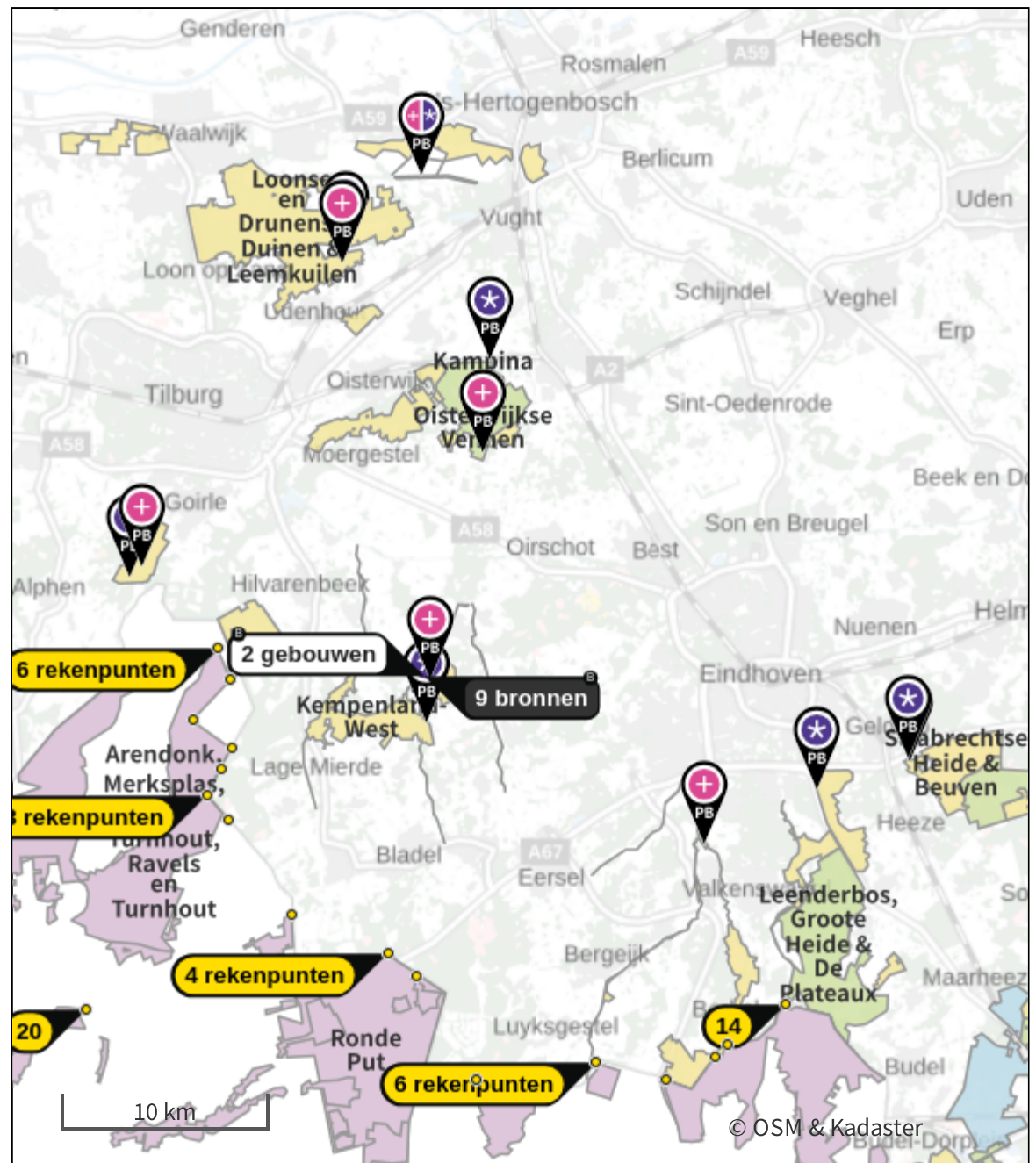
## Emissiebronnen







	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Hobby vee	172,0 kg/j	-
<b>2</b> Wonen en Werken   Woningen   Woning	-	3,6 kg/j
<b>3</b> Wonen en Werken   Woningen   Bestaand appartement 1	-	1,3 kg/j
<b>4</b> Wonen en Werken   Woningen   Bestaand appartement 2+3	-	2,5 kg/j
<b>9</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start woning + akkerbouwtak	0,8 kg/j	54,5 kg/j
<b>10</b> Wonen en Werken   Recreatie   Vakantiewoningen, Chalets, receptiegebouw en camperplaatsen	-	12,2 kg/j
<b>11</b> Anders...   Vuurhaarden	-	14,0 kg/j
<b>16</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start recreatie	0,5 kg/j	5,5 kg/j
<b>17</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen akkerbouwtak	0,1 kg/j	359,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	25,2 kg/j

## Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	52,2 m x 30,7 m x 7,1 m, 125 °
<b>2</b> Gebouw 2	22,8 m x 19,9 m x 5,3 m, 35 °

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	1.497,96	2.158,67	1.497,96	4,23	0,00	-










Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Kempenland-West (135)	393,18	2.158,67	393,18	4,23	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.042,13	620,26	0,04	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	262,23	2.031,91	262,23	0,01	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	163,38	2.106,87	163,38	0,01	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag (134)	55,32	2.142,19	55,32	0,01	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	3,14	1.910,45	3,14	0,01	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	0,46	1.509,10	0,46	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Rekenpunt 1 Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133550,67 Y:385589,31	0,02 ○
3	Rekenpunt 3 Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:132287,25 Y:381994,85	0,02 ○
16	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (10 km)	X:133684 Y:379597	0,02 ○
15	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (9 km)	X:134186 Y:384010	0,01 ○
2	Rekenpunt 2 Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134185,94 Y:384010,74	0,01 ○
8	Rekenpunt 8 Ronde Put	X:141968,55 Y:370392,03	0,01 ○
17	Ronde Put (13 km)	X:141969 Y:370392	0,01 ○
4	Rekenpunt 4 Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134214,22 Y:380607,98	0,01 ○
6	Rekenpunt 6 Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134083,59 Y:377071,57	0,01 ○
5	Rekenpunt 5 Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133005,51 Y:378302,93	0,01 ○
7	Rekenpunt 7 Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:137230,33 Y:372337,4	0,01 ○
18	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (14 km)	X:143368 Y:369286	0,01 ○
12	Rekenpunt 12 Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:158228,03 Y:365233,67	0,01 ○
9	Rekenpunt 9 Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:146339,38 Y:364180,85	-
10	Rekenpunt 10 Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:152316,96 Y:364982,48	-
11	Rekenpunt 11 Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:155670,36 Y:364162,82	-
13	Rekenpunt 13 Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:158805,07 Y:365877,76	-
14	Rekenpunt 14 Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:161693,1 Y:367877,13	-
19	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (21 km)	X:152317 Y:364982	-
20	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (23 km)	X:126979 Y:367618	-
21	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (23 km)	X:155768 Y:364131	-

## Beoogde gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2025

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hobbyvee	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	172,0 kg/j
Locatie	X:143766 Y:384176	Uittreedhoogte	9,7 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 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	10	NH <sub>3</sub>	4,1		41,0 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	1,9		9,5 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	5	NH <sub>3</sub>	0,7		3,5 kg/j
Varkens 	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	5	NH <sub>3</sub>	3		15,0 kg/j
Overige	Pauwen, hiervoor emissie van kalkoenen aangehouden	2	NH <sub>3</sub>	0,15		0,3 kg/j
Eenden 	HH1.100 - Overige huisvestingssystemen (Ouderdieren van vleeseenden)	1	NH <sub>3</sub>	0,32		0,3 kg/j
Konijnen 	HK1.100 - Overige huisvestingssystemen (Voedster)	2	NH <sub>3</sub>	1,2		2,4 kg/j
Paarden 	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	3,1		15,5 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	5		25,0 kg/j
Kippen 	HE1.100 - Overige huisvestingssystemen (niet-batterijhuisvesting) (Opfokhennen en -hanen van legkippen jonger dan 18 weken)	350	NH <sub>3</sub>	0,17		59,5 kg/j

### 2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Gebouw	Gebouw 2	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:143768 Y:384104	Uittreedhoogte	7,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,002 MW(0,000 MW)		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Spreiding	0,0 m		

### 3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaand appartement 1	Gebouw	Gebouw 2	NO <sub>x</sub>	1,3 kg/j
Locatie	X:143759 Y:384101	Uittreedhoogte	5,7 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,002 MW(0,000 MW)		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Spreiding	0,0 m		

#### 4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaand appartement 2+3	Gebouw Uittreedhoogte	Gebouw 2 7,0 m	NO <sub>x</sub>	2,5 kg/j
Locatie	X:143759 Y:384093	Warmteinhoud	0,002 MW(0,000 MW).		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreading	0,0 m		
Temporele variatie	Continue Emissie				

#### 5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning + akkerbouwtak in en rond de locatie oostzijde				LinksRechtsNO <sub>x</sub>	4,6 kg/j
Locatie	X:143874 Y:384153,14		Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 1,1 kg/j
Lengte	300,38 m		Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 68,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)		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	8,2 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

#### 6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning + akkerbouwtak in en rond de locatie westzijde				LinksRechtsNO <sub>x</sub>	4,6 kg/j
Locatie	X:143734,95 Y:384027,91		Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 1,1 kg/j
Lengte	301,99 m		Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 68,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)		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	8,2 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

#### 7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning + akkerbouwtak oostzijde				Links Rechts NO <sub>x</sub>	3,1 kg/j
Locatie	X:144080,71 Y:384428,43		Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,9 kg/j
Lengte	407,53 m		Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,1 kg/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	8,2 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %



**8** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning + akkerbouwtak westzijde			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	4,6 kg/j
Locatie	X:143441,49 Y:383681,52	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	1,3 kg/j	
Lengte	607,16 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,2 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	8,2 /etmaal	0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	0,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %				

**9** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start woning + akkerbouwtak	NO <sub>x</sub>	54,5 kg/j
Locatie	X:143787,15 Y:384148,22	NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j
Oppervlakte	0,16 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	8,2 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	6,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

**10** Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Vakantiewoningen, Chalets, receptiegebouwen en camperplaatsen	Uittreedhoogte	2,5 m	NO <sub>x</sub>	12,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Locatie	X:143658,65 Y:384136,95				
Oppervlakte	2,31 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**11** Anders...

Naam	Vuurhaarden	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	14,0 kg/j
Locatie	X:143658,57 Y:384136,84	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	2,36 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**12** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen recreatietak in en rond de locatie oostzijde			LinksRechtsNO <sub>x</sub>	3,5 kg/j
Locatie	X:143723 Y:384068,3	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,4 kg/j
Lengte	702,17 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10.808,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

**13** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen recreatietak in en rond de locatie westzijde			LinksRechtsNO <sub>x</sub>	2,8 kg/j
Locatie	X:143668,77 Y:384111,47	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,3 kg/j
Lengte	563,39 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 90,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10.808,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

**14** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen recreatietak oostzijde			LinksRechtsNO <sub>x</sub>	0,8 kg/j
Locatie	X:144080,91 Y:384428,92	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,1 kg/j
Lengte	407,90 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 80,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10.808,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

**15** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen recreatietak westzijde		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,2 kg/j
Locatie	X:143441,47 Y:383682,08	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,2 kg/j
Lengte	606,11 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	10.808,0 /jaar		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

**16** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start recreatie	NO <sub>x</sub>	5,5 kg/j
Locatie	X:143658,34 Y:384136,84	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Oppervlakte	2,32 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	10.808,0 /jaar		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	104,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

**17** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen akkerbouwtak			NO <sub>x</sub>	359,3 kg/j	
Locatie	X:143785,39 Y:384147			NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j	
Oppervlakte	0,23 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 1 Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3.085 l/j 0 l/j	548 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	64,4 kg/j 23,1 g/j
Tractor 2 Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	5.168 l/j 0 l/j	548 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	106,1 kg/j 38,8 g/j
Loader Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	5.971 l/j 0 l/j	1.460 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	126,7 kg/j 44,8 g/j
Minigraver Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.920 l/j 0 l/j	730 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	62,1 kg/j 21,9 g/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 2025.3\_20260409\_7392213271

Database versie 2025.3\_7392213271\_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](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*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

Projectnummer: 250.04.2025  
Voldijnseweg 4,  
5091 KK Westelbeers

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Projectnummer: 250.04.2025  
Referentie dieren na intrekking

## Rekentaak

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RvGaE7c2ZcHJ  
30 april 2026, 15:08  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Referentie max 15% van Wnb beschikking C2155767 -  
Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025		338,0 kg/j	-

## Resultaten

Referentie max 15% van Wnb beschikking C2155767 -  
Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
6,93 mol N/ha/j	2480794	Kempenland-West
1.918,26 ha		
0,00 ha		
6,93 mol N/ha/j		
-		



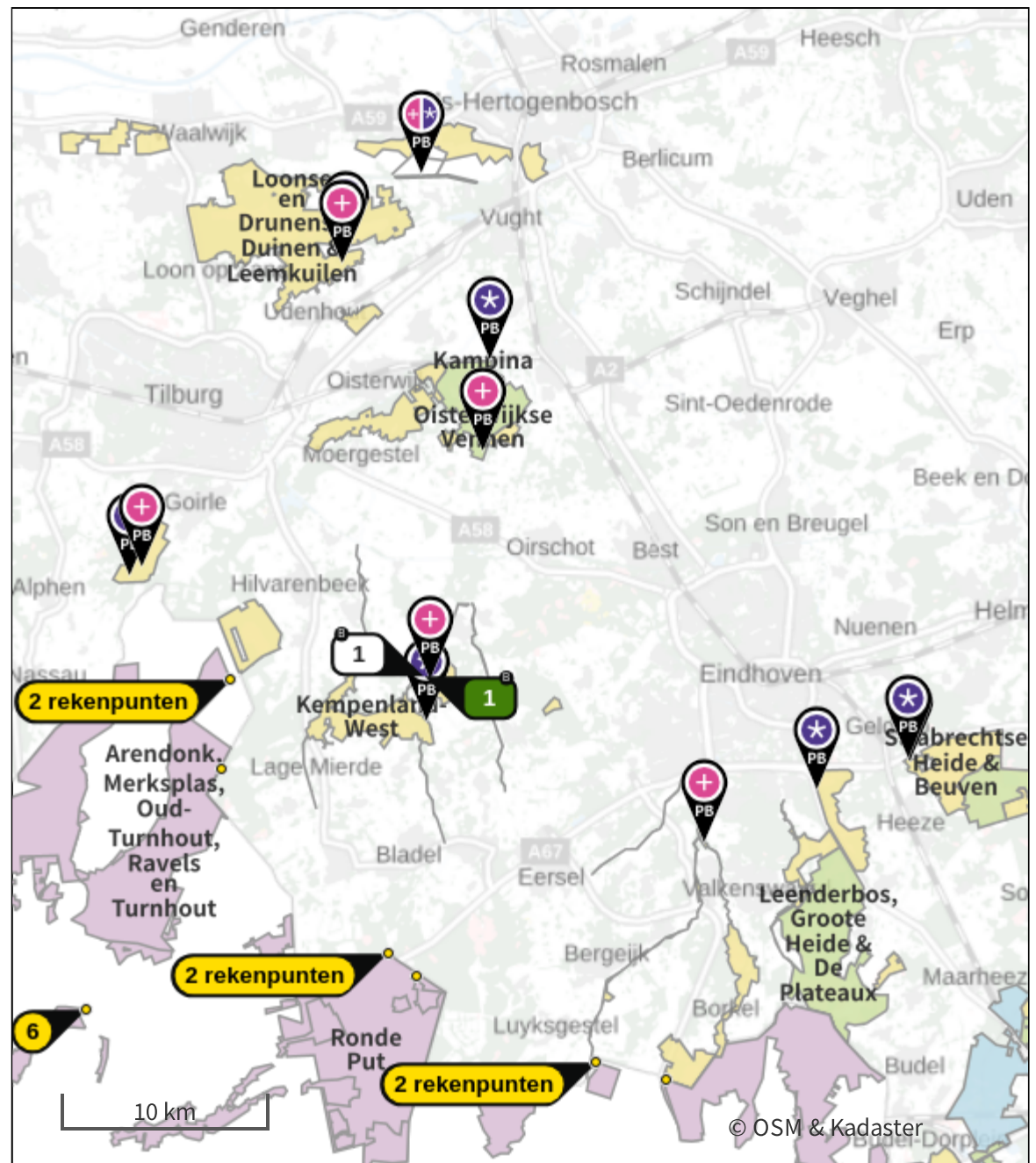
Referentie max 15% van Wnb beschikking C2155767 (Beoogd), rekenjaar 2025



Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<div>1</div> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 5	338,0 kg/j	-

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<div>1</div> Gebouw 1	56,7 m x 52,3 m x 6,3 m, 35 °

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 "Referentie max 15% van Wnb beschikking C2155767" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	1.918,26	2.158,78	1.918,26	6,93	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Kempenland-West (135)	393,18	2.158,78	393,18	6,93	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.042,14	620,26	0,06	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	392,55	2.106,88	392,55	0,02	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	389,42	2.031,92	389,42	0,02	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag (134)	119,24	2.142,20	119,24	0,02	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	3,14	1.910,45	3,14	0,01	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	0,46	1.509,10	0,46	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (10 km)	X:133684 Y:379597	0,02 ○
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (9 km)	X:134186 Y:384010	0,02 ○
3	Ronde Put (13 km)	X:141969 Y:370392	0,02 ○
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (14 km)	X:143368 Y:369286	0,01 ○
5	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (21 km)	X:152317 Y:364982	0,01 ○
6	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (23 km)	X:126979 Y:367618	-
7	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (23 km)	X:155768 Y:364131	-

Referentie max 15% van Wnb beschikking C2155767 (Beoogd), rekenjaar 2025

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	338,0 kg/j
Locatie	X:143760 Y:384158	Uittreedhoogte	7,6 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	26	NH <sub>3</sub>	13		338,0 kg/j

### Disclaimer

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

### Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3\_20260409\_7392213271

Database versie 2025.3\_7392213271\_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](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*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

Projectnummer: 250.04.2025  
Voldijnseweg 4,  
5091 KK Westelbeers

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Projectnummer: 250.04.2025  
Verschilberekening: - 15% van de bestaande Wnb beschikking  
C2155767 - Realisatiefase

## Rekentaak

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RdkstLMrH1hY  
30 april 2026, 15:16  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Referentie 15% van Wnb beschikking C2155767 -  
Referentie  
Realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025		338,0 kg/j	-
2025		2,7 kg/j	478,4 kg/j

## Resultaten

Referentie 15% van Wnb beschikking C2155767 -  
Referentie  
Realisatiefase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
6,93 mol N/ha/j	2480794	Kempenland-West
0,72 mol N/ha/j	2480794	Kempenland-West
0,00 ha		
1.599,35 ha		
-		
6,21 mol N/ha/j		



Referentie 15% van Wnb beschikking C2155767 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

1	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 5	338,0 kg/j	-
---	-------------------------------------	------------	---

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	56,7 m x 52,3 m x 6,3 m, 35 °
2	Gebouw 2	22,8 m x 19,9 m x 5,3 m, 35 °

## Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

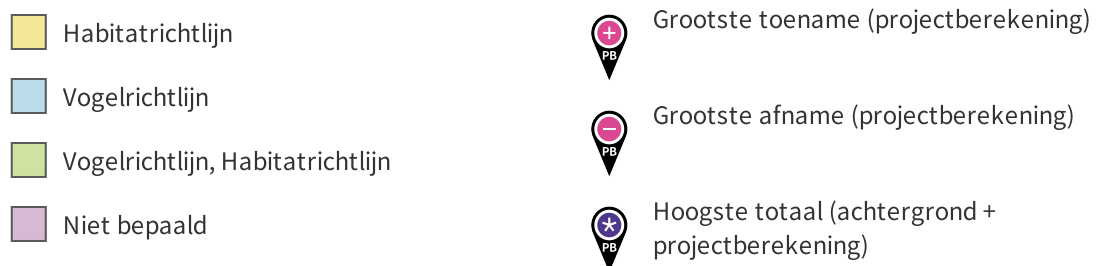
1	Mobiele werktuigen   Amoveren melkveehouderij	80,0 g/j	186,3 kg/j
2	Wonen en Werken   Woningen   Woning	-	3,6 kg/j
3	Wonen en Werken   Woningen   Bestaand appartement 1	-	1,3 kg/j
4	Wonen en Werken   Woningen   Bestaand appartement 2+3	-	2,5 kg/j
9	Verkeer   Koude start: overig   Koude start woning	0,8 kg/j	54,5 kg/j
10	Mobiele werktuigen   Realiseren beoogde loods	19,4 g/j	45,1 kg/j
11	Mobiele werktuigen   Realiseren vakantiehuisjes + receptiegebouw	15,8 g/j	36,8 kg/j
16	Mobiele werktuigen   Realiseren chalets en camperplaatsen	12,2 g/j	32,5 kg/j
17	Verkeer   Koude start: overig   Koude start realisatiefase totaal	0,4 kg/j	28,2 kg/j
18	Anders...   Stationair draaien realisatiefase totaal	0,5 kg/j	52,7 kg/j
23	Verkeer   Koude start: overig   koude start vakantieappartementen	68,8 g/j	0,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	34,5 kg/j

## Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	52,2 m x 30,7 m x 7,1 m, 125 °
2	Gebouw 2	22,8 m x 19,9 m x 5,3 m, 35 °

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	1.599,35	2.158,22	0,00	-	1.599,35	6,21

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.042,08	0,00	-	620,26	0,05
Kempenland- West (135)	393,18	2.158,22	0,00	-	393,18	6,21
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	290,37	2.031,88	0,00	-	290,37	0,02
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	243,34	2.106,85	0,00	-	243,34	0,01
Regte Heide & Riels Laag (134)	48,60	2.142,17	0,00	-	48,60	0,02
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	3,14	1.910,43	0,00	-	3,14	0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	0,46	1.509,08	0,00	-	0,46	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
6	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (23 km)	X:126979 Y:367618	-
7	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (23 km)	X:155768 Y:364131	-
5	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (21 km)	X:152317 Y:364982	-0,01 ●
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (14 km)	X:143368 Y:369286	-0,01 ●
3	Ronde Put (13 km)	X:141969 Y:370392	-0,02 ●
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (9 km)	X:134186 Y:384010	-0,02 ●
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (10 km)	X:133684 Y:379597	-0,02 ●

Referentie 15% van Wnb beschikking C2155767 (Referentie), rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	338,0 kg/j
Locatie	X:143760 Y:384158	Uittreedhoogte	7,6 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en	26	NH <sub>3</sub>	13		338,0 kg/j
	kalkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))					

## Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2025

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

### 1 Mobiele werktuigen

Naam	Amoveren melkveehouderij			NO <sub>x</sub>	186,3 kg/j	
Locatie	X:143726,46 Y:384148,19			NH <sub>3</sub>	80,0 g/j	
Oppervlakte	1,45 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan	2.995 l/j	328 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	46,6 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	22,5 g/j
Tractor	3.396 l/j	372 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	52,8 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	25,5 g/j
Loader	4.277 l/j	284 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	87,0 kg/j
Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	32,1 g/j

### 2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Gebouw	Gebouw 2	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:143768 Y:384104	Uittreedhoogte	7,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,002 MW(0,000 MW)</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Spreiding	0,0 m		

### 3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaand appartement 1	Gebouw	Gebouw 2	NO <sub>x</sub>	1,3 kg/j
Locatie	X:143759 Y:384101	Uittreedhoogte	5,7 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,002 MW(0,000 MW)</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Spreiding	0,0 m		

### 4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaand appartement 2+3	Gebouw	Gebouw 2	NO <sub>x</sub>	2,5 kg/j
Locatie	X:143759 Y:384093	Uittreedhoogte	7,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,002 MW(0,000 MW)</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Spreiding	0,0 m		

**9** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start woning	NO <sub>x</sub>	54,5 kg/j
Locatie	X:143765,36 Y:384126,07	NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j
Oppervlakte	0,05 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	8,2 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	6,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

**10** Mobiele werktuigen

Naam	Realiseren beoogde loods	NO <sub>x</sub>	45,1 kg/j
Locatie	X:143771,35 Y:384173,71	NH <sub>3</sub>	19,4 g/j
Oppervlakte	0,20 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	329 l/j 0 l/j	36 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>	5,1 kg/j 2,5 g/j
Tractor Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	201 l/j 0 l/j	22 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	3,1 kg/j 1,5 g/j
Loader Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	437 l/j 0 l/j	29 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>	8,9 kg/j 3,3 g/j
Betonwagen Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	343 l/j 0 l/j	15 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>	5,2 kg/j 2,6 g/j
Hijskraan Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	943 l/j 0 l/j	45 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>	14,4 kg/j 7,1 g/j
Verreiker Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	208 l/j 0 l/j	45 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	4,4 kg/j 1,6 g/j
Hoogwerker Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	82 l/j 0 l/j	29 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	2,6 kg/j 0,0 kg/j
Triller Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	45 l/j 0 l/j	15 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,4 kg/j 0,0 kg/j

**11** Mobiele werktuigen

Naam	Realiseren vakantiehuisjes + receptiegebouw			NO <sub>x</sub>	36,8 kg/j	
				NH <sub>3</sub>	15,8 g/j	
Locatie	X:143699,09 Y:384089,94					
Oppervlakte	1,03 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan	183 l/j	20 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,8 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	1,4 g/j
Tractor	137 l/j	15 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,1 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	1,0 g/j
Loader	301 l/j	20 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	6,1 kg/j
Stage-II, 2002- 2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	2,3 g/j
Betonwagen	571 l/j	25 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	8,7 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	4,3 g/j
Hijskraan	629 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	9,6 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	4,7 g/j
Verreiker	116 l/j	25 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	1,9 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Hoogwerker	114 l/j	40 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Stage-II, 2002- 2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Triller	60 l/j	20 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	1,9 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j

**16** Mobiele werktuigen

Naam	Realiseren chalets en camperplaatsen			NO <sub>x</sub>	32,5 kg/j	
Locatie	X:143658,02 Y:384136,6			NH <sub>3</sub>	12,2 g/j	
Oppervlakte	2,40 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	219 l/j 0 l/j	24 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	3,4 kg/j 1,6 g/j
Tractor Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	438 l/j 0 l/j	48 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>	6,8 kg/j 3,3 g/j
Loader Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	723 l/j 0 l/j	48 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>	14,7 kg/j 5,4 g/j
Triller Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	240 l/j 0 l/j	80 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	7,6 kg/j 1,8 g/j

**17** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start realisatiefase totaal	NO <sub>x</sub>	28,2 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:143663,48 Y:384138,98		
Oppervlakte	2,73 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.077,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	1.139,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

**18** Anders...

Naam	Stationair draaien realisatiefase totaal	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	52,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:143663,46 Y:384138,93				
Oppervlakte	2,73 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**23** Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start vakantieappartementen	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
		NH <sub>3</sub>	68,8 g/j
Locatie	X:143760,47 Y:384074,76		
Oppervlakte	0,02 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		4,2 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

**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 2025.3\_20260409\_7392213271

Database versie 2025.3\_7392213271\_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](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*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

Projectnummer:250-04-2025  
Voldijnseweg 4,  
5091 KK Westelbeers

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Projectnummer:250.04.2025  
Verschilberekening: - Max 15% referentie - Beoogde gebruiksfase

## Rekentaak

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RnPyFHtXxN18  
30 april 2026, 15:32  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Referentie max 15% - Referentie  
Beoogde gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025		338,0 kg/j	-
2025		174,3 kg/j	478,1 kg/j

## Resultaten

Referentie max 15% - Referentie  
Beoogde gebruiksfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
4,91 mol N/ha/j	2480794	Kempenland-West
4,23 mol N/ha/j	2480794	Kempenland-West
0,01 ha		
889,84 ha		
0,01 mol N/ha/j		
1,09 mol N/ha/j		




Referentie max 15% (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 5	338,0 kg/j	-

## Beoogde gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2025

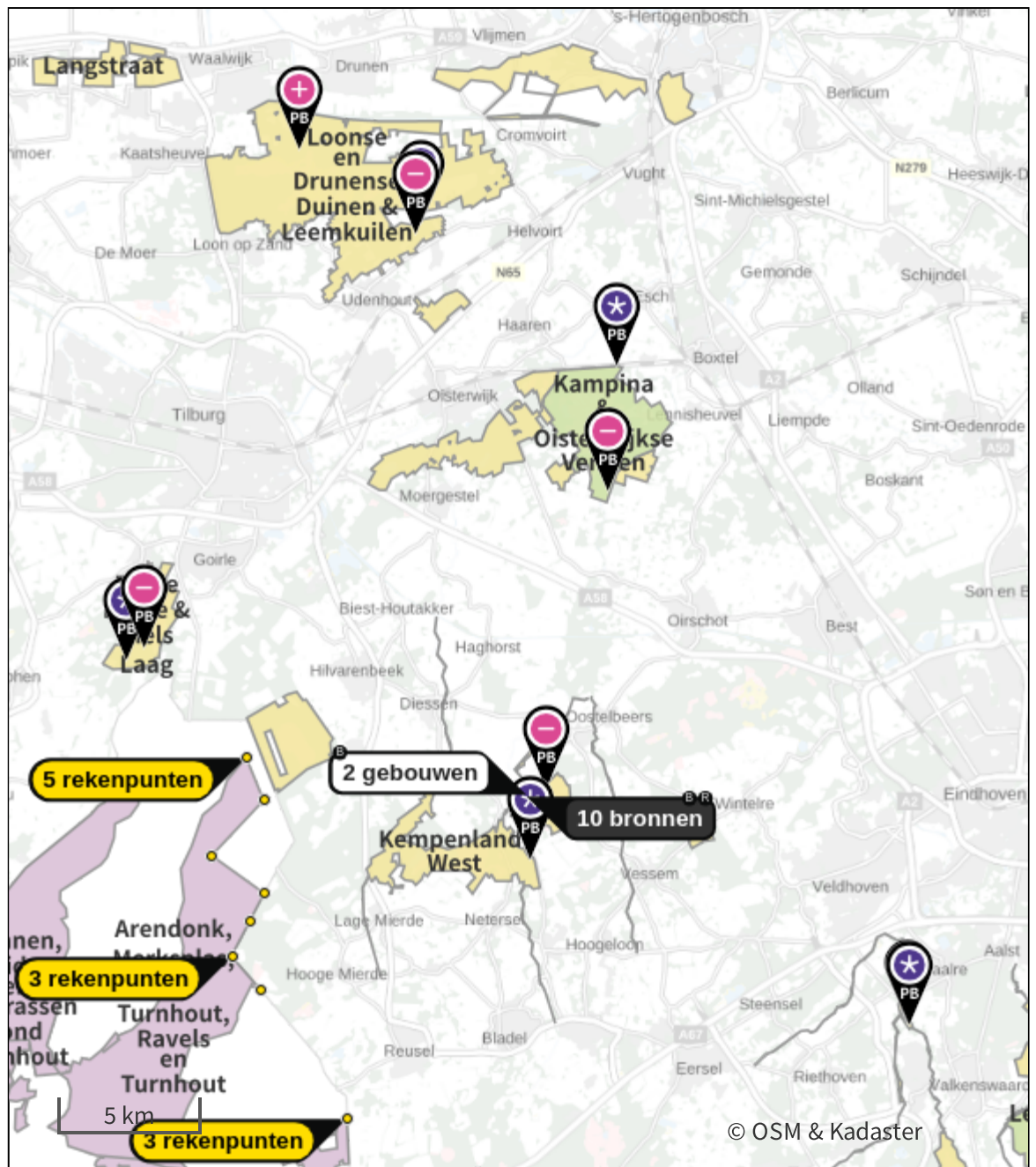
## Emissiebronnen



	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Hobby vee	172,0 kg/j	-
<b>2</b> Wonen en Werken   Woningen   Woning	-	3,6 kg/j
<b>3</b> Wonen en Werken   Woningen   Bestaand appartement 1	-	1,3 kg/j
<b>4</b> Wonen en Werken   Woningen   Bestaand appartement 2+3	-	2,5 kg/j
<b>9</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start woning + akkerbouwtak	0,8 kg/j	54,5 kg/j
<b>10</b> Wonen en Werken   Recreatie   Vakantiewoningen, Chalets, receptiegebouw en camperplaatsen	-	12,2 kg/j
<b>11</b> Anders...   Vuurhaarden	-	14,0 kg/j
<b>16</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start recreatie	0,5 kg/j	5,5 kg/j
<b>17</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen akkerbouwtak	0,1 kg/j	359,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	25,2 kg/j

## Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	52,2 m x 30,7 m x 7,1 m, 125 °
<b>2</b> Gebouw 2	22,8 m x 19,9 m x 5,3 m, 35 °

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



- |   |  |
|---|--|
|  Habitatrictlijn                 |  Grootste toename (projectberekening)             |
|  Vogelrichtlijn                  |  Grootste afname (projectberekening)              |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 "Beoogde gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	889,85	2.158,41	0,01	0,01	889,84	1,09

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	64,18	2.031,89	0,01	0,01	64,16	0,01
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	479,15	2.042,10	0,00	-	479,15	0,02
Kempenland-West (135)	344,83	2.158,41	0,00	-	344,83	1,09
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	1,00	1.806,46	0,00	-	1,00	0,01
Regte Heide & Riels Laag (134)	0,70	2.142,18	0,00	-	0,70	0,01

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


Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek  
Strabrechtse Heide & Beuven

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
4	Rekenpunt 4 Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134214,22 Y:380607,98	-
5	Rekenpunt 5 Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133005,51 Y:378302,93	-
7	Rekenpunt 7 Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:137230,33 Y:372337,4	-
9	Rekenpunt 9 Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:146339,38 Y:364180,85	-
10	Rekenpunt 10 Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:152316,96 Y:364982,48	-
11	Rekenpunt 11 Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:155670,36 Y:364162,82	-
12	Rekenpunt 12 Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:158228,03 Y:365233,67	-
13	Rekenpunt 13 Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:158805,07 Y:365877,76	-
14	Rekenpunt 14 Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:161693,1 Y:367877,13	-
18	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (14 km)	X:143368 Y:369286	-
19	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (21 km)	X:152317 Y:364982	-
20	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (23 km)	X:126979 Y:367618	-
21	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (23 km)	X:155768 Y:364131	-
6	Rekenpunt 6 Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134083,59 Y:377071,57	-0,01 ●
15	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (9 km)	X:134186 Y:384010	-0,01 ●
2	Rekenpunt 2 Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134185,94 Y:384010,74	-0,01 ●
8	Rekenpunt 8 Ronde Put	X:141968,55 Y:370392,03	-0,01 ●
17	Ronde Put (13 km)	X:141969 Y:370392	-0,01 ●
16	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (10 km)	X:133684 Y:379597	-0,01 ●
1	Rekenpunt 1 Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133550,67 Y:385589,31	-0,01 ●
3	Rekenpunt 3 Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:132287,25 Y:381994,85	-0,01 ●

## Referentie max 15% (Referentie), rekenjaar 2025

## 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	7,6 m	NH <sub>3</sub>	338,0 kg/j
Locatie	X:143760 Y:384158	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				










Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en	26	NH <sub>3</sub>	13		338,0 kg/j
	kalkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))					



## Beoogde gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2025

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hobbyvee	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	172,0 kg/j
Locatie	X:143766 Y:384176	Uittreedhoogte	9,7 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	10	NH <sub>3</sub>	4,1		41,0 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	1,9		9,5 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	5	NH <sub>3</sub>	0,7		3,5 kg/j
Varkens 	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	5	NH <sub>3</sub>	3		15,0 kg/j
Overige	Pauwen, hiervoor emissie van kalkoenen aangehouden	2	NH <sub>3</sub>	0,15		0,3 kg/j
Eenden 	HH1.100 - Overige huisvestingssystemen (Ouderdieren van vleeseenden)	1	NH <sub>3</sub>	0,32		0,3 kg/j
Konijnen 	HK1.100 - Overige huisvestingssystemen (Voedster)	2	NH <sub>3</sub>	1,2		2,4 kg/j
Paarden 	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	3,1		15,5 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	5		25,0 kg/j
Kippen 	HE1.100 - Overige huisvestingssystemen (niet-batterijhuisvesting) (Opfokhennen en -hanen van legkippen jonger dan 18 weken)	350	NH <sub>3</sub>	0,17		59,5 kg/j

### 2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Gebouw	Gebouw 2	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:143768 Y:384104	Uittreedhoogte	7,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,002 MW(0,000 MW)		
Temporele variatie	Continue Emissie	Spreiding	0,0 m		

### 3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaand appartement 1	Gebouw	Gebouw 2	NO <sub>x</sub>	1,3 kg/j
Locatie	X:143759 Y:384101	Uittreedhoogte	5,7 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,002 MW(0,000 MW)		
Temporele variatie	Continue Emissie	Spreiding	0,0 m		

#### 4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaand appartement 2+3	Gebouw	Gebouw 2	NO <sub>x</sub>	2,5 kg/j
Locatie	X:143759 Y:384093	Uittreedhoogte	7,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,002 MW(0,000 MW)		
Temporele variatie	Continue Emissie	Spreiding	0,0 m		

#### 5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning + akkerbouwtak in en rond de locatie oostzijde				LinksRechtsNO <sub>x</sub>	4,6 kg/j
Locatie	X:143874 Y:384153,14		Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 1,1 kg/j
Lengte	300,38 m		Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 68,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)		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		8,2 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		6,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %	

#### 6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning + akkerbouwtak in en rond de locatie westzijde				LinksRechtsNO <sub>x</sub>	4,6 kg/j
Locatie	X:143734,95 Y:384027,91		Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 1,1 kg/j
Lengte	301,99 m		Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 68,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)		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		8,2 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		6,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %	

#### 7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning + akkerbouwtak oostzijde				Links Rechts NO <sub>x</sub>	3,1 kg/j
Locatie	X:144080,71 Y:384428,43		Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,9 kg/j
Lengte	407,53 m		Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,1 kg/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		8,2 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		6,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %	

**8** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning + akkerbouwtak westzijde			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	4,6 kg/j
Locatie	X:143441,49 Y:383681,52	Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	1,3 kg/j
Lengte	607,16 m	Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	0,2 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	8,2 /etmaal	0,0 %				
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	0,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %				

**9** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start woning + akkerbouwtak	NO <sub>x</sub>	54,5 kg/j
Locatie	X:143787,15 Y:384148,22	NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j
Oppervlakte	0,16 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	8,2 /etmaal		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	6,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

**10** Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Vakantiewoningen, Chalets, receptiegebouwen en camperplaatsen	Uittreedhoogte	2,5 m	NO <sub>x</sub>	12,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Locatie	X:143658,65 Y:384136,95				
Oppervlakte	2,31 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**11** Anders...

Naam	Vuurhaarden	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	14,0 kg/j
Locatie	X:143658,57 Y:384136,84	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	2,36 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**12** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen recreatietak in en rond de locatie oostzijde			LinksRechtsNO <sub>x</sub>	3,5 kg/j
Locatie	X:143723 Y:384068,3	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,4 kg/j
Lengte	702,17 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10.808,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

**13** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen recreatietak in en rond de locatie westzijde			LinksRechtsNO <sub>x</sub>	2,8 kg/j
Locatie	X:143668,77 Y:384111,47	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,3 kg/j
Lengte	563,39 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 90,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10.808,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

**14** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen recreatietak oostzijde			LinksRechtsNO <sub>x</sub>	0,8 kg/j
Locatie	X:144080,91 Y:384428,92	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,1 kg/j
Lengte	407,90 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 80,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10.808,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

**15** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen recreatietak westzijde		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,2 kg/j
Locatie	X:143441,47 Y:383682,08	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,2 kg/j
Lengte	606,11 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	10.808,0 /jaar		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

**16** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start recreatie	NO <sub>x</sub>	5,5 kg/j
Locatie	X:143658,34 Y:384136,84	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Oppervlakte	2,32 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	10.808,0 /jaar		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	104,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

**17** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen akkerbouwtak			NO <sub>x</sub>	359,3 kg/j	
Locatie	X:143785,39 Y:384147			NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j	
Oppervlakte	0,23 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 1	3.085 l/j	548 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	64,4 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	23,1 g/j
Tractor 2	5.168 l/j	548 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	106,1 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	38,8 g/j
Loader	5.971 l/j	1.460 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	126,7 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	44,8 g/j
Minigraver	2.920 l/j	730 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	62,1 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	21,9 g/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 2025.3\_20260409\_7392213271

Database versie 2025.3\_7392213271\_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](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*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

Projectnummer: 250-04-2025  
Voldijnseweg 4,  
5091 KK Westelbeers

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Projectnummer: 250-04-2025  
Verschilberekening: – Vigerende situatie – Resterende deel na  
gedeeltelijke intrekking

### Rekentaak

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RqfZ8SozobmN  
30 april 2026, 14:16  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Wnb beschikking C2155767 (23-11-2015) - Referentie  
Beoogde gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025		2.427,5 kg/j	0,9 kg/j
2025		174,3 kg/j	478,1 kg/j


### Resultaten

Wnb beschikking C2155767 (23-11-2015) - Referentie  
Beoogde gebruiksfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
35,55 mol N/ha/j	2480794	Kempenland-West
4,23 mol N/ha/j	2480794	Kempenland-West
0,00 ha		
2.145,64 ha		
-		
31,33 mol N/ha/j		




Wnb beschikking C2155767 (23-11-2015) (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	176,0 kg/j	-
2 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2	52,8 kg/j	-
3 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 4	110,0 kg/j	-
4 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 5	1.534,0 kg/j	-
5 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 6	528,2 kg/j	-
6 Landbouw   Dierhuisvesting   Iglo's	26,4 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	58,7 g/j	0,9 kg/j

## Beoogde gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2025

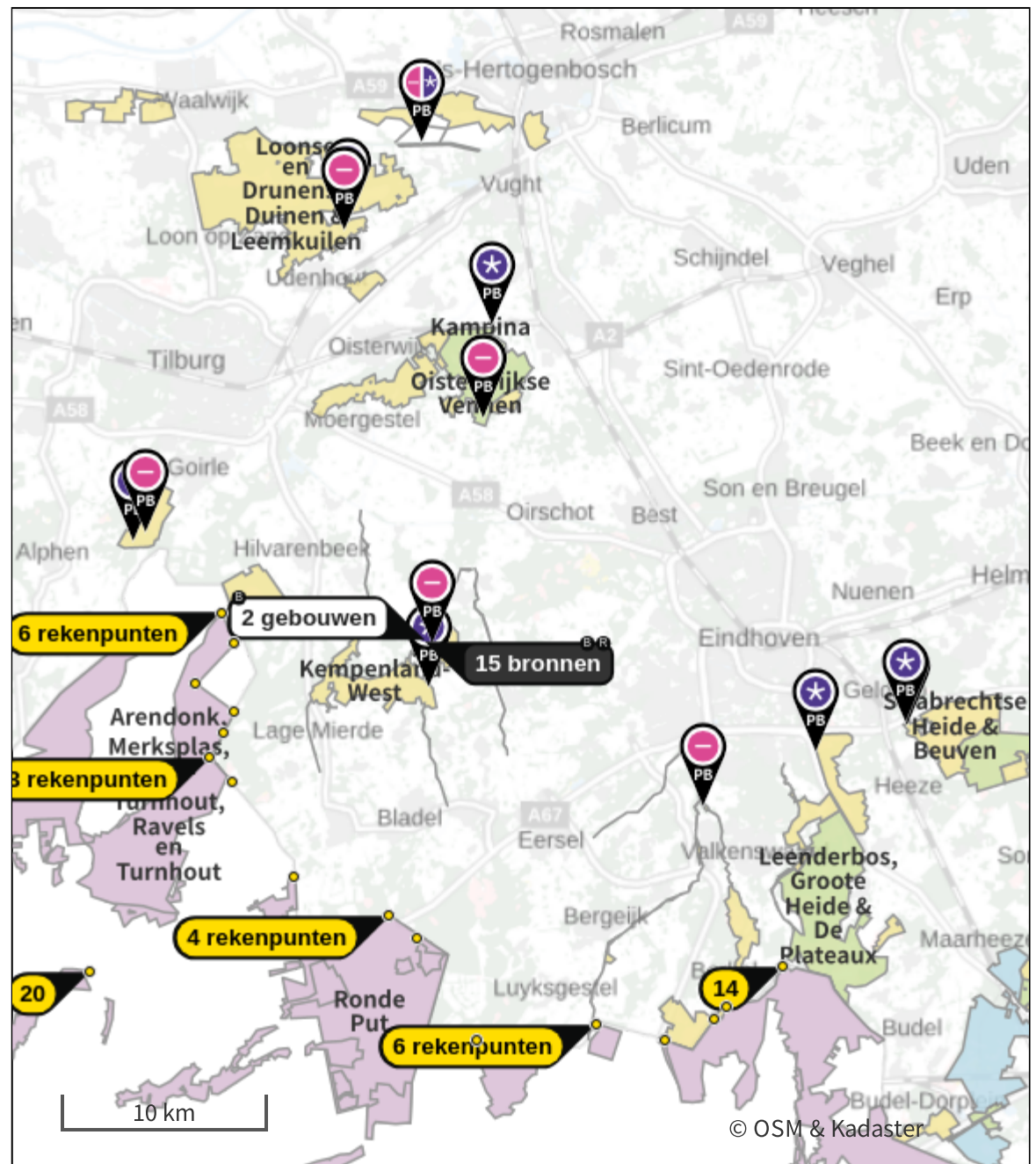
## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Hobby vee	172,0 kg/j	-
<b>2</b> Wonen en Werken   Woningen   Woning	-	3,6 kg/j
<b>3</b> Wonen en Werken   Woningen   Bestaand appartement 1	-	1,3 kg/j
<b>4</b> Wonen en Werken   Woningen   Bestaand appartement 2+3	-	2,5 kg/j
<b>9</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start woning + akkerbouwtak	0,8 kg/j	54,5 kg/j
<b>10</b> Wonen en Werken   Recreatie   Vakantiewoningen, Chalets, receptiegebouw en camperplaatsen	-	12,2 kg/j
<b>11</b> Anders...   Vuurhaarden	-	14,0 kg/j
<b>16</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start recreatie	0,5 kg/j	5,5 kg/j
<b>17</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen akkerbouwtak	0,1 kg/j	359,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	25,2 kg/j

## Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	52,2 m x 30,7 m x 7,1 m, 125 °
<b>2</b> Gebouw 2	22,8 m x 19,9 m x 5,3 m, 35 °

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	2.145,64	2.156,83	0,00	-	2.145,64	31,33

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.041,90	0,00	-	620,26	0,38
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	487,37	2.106,78	0,00	-	487,37	0,11
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	486,09	2.031,78	0,00	-	486,09	0,12
Kempenland-West (135)	393,18	2.156,83	0,00	-	393,18	31,33
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.142,07	0,00	-	155,14	0,12
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	3,14	1.910,39	0,00	-	3,14	0,07
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	0,46	1.509,04	0,00	-	0,46	0,06

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
20	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (23 km)	X:126979 Y:367618	-0,02 ●
11	Rekenpunt 11 Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:155670,36 Y:364162,82	-0,03 ●
21	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (23 km)	X:155768 Y:364131	-0,03 ●
13	Rekenpunt 13 Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:158805,07 Y:365877,76	-0,03 ●
14	Rekenpunt 14 Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:161693,1 Y:367877,13	-0,03 ●
9	Rekenpunt 9 Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:146339,38 Y:364180,85	-0,03 ●
10	Rekenpunt 10 Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:152316,96 Y:364982,48	-0,04 ●
19	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (21 km)	X:152317 Y:364982	-0,04 ●
12	Rekenpunt 12 Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:158228,03 Y:365233,67	-0,05 ●
18	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (14 km)	X:143368 Y:369286	-0,06 ●
7	Rekenpunt 7 Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:137230,33 Y:372337,4	-0,08 ●
5	Rekenpunt 5 Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133005,51 Y:378302,93	-0,11 ●
6	Rekenpunt 6 Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134083,59 Y:377071,57	-0,11 ●
4	Rekenpunt 4 Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134214,22 Y:380607,98	-0,12 ●
8	Rekenpunt 8 Ronde Put	X:141968,55 Y:370392,03	-0,13 ●
17	Ronde Put (13 km)	X:141969 Y:370392	-0,13 ●
2	Rekenpunt 2 Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134185,94 Y:384010,74	-0,13 ●
15	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (9 km)	X:134186 Y:384010	-0,13 ●
16	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (10 km)	X:133684 Y:379597	-0,16 ●
3	Rekenpunt 3 Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:132287,25 Y:381994,85	-0,22 ●
1	Rekenpunt 1 Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133550,67 Y:385589,31	-0,23 ●

## Wnb beschikking C2155767 (23-11-2015) (Referentie), rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	5,2 m	NH <sub>3</sub>	176,0 kg/j
Locatie	X:143717 Y:384107	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	40	NH <sub>3</sub>	4,4		176,0 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	4,1 m	NH <sub>3</sub>	52,8 kg/j
Locatie	X:143729 Y:384103	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	12	NH <sub>3</sub>	4,4		52,8 kg/j

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	5,1 m	NH <sub>3</sub>	110,0 kg/j
Locatie	X:143753 Y:384085	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	25	NH <sub>3</sub>	4,4		110,0 kg/j

**4** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	7,6 m	NH <sub>3</sub>	1.534,0 kg/j
Locatie	X:143760 Y:384158	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingsssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	118	NH <sub>3</sub>	13		1.534,0 kg/j

### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	9,7 m	NH <sub>3</sub>	528,2 kg/j
Locatie	X:143775 Y:384181	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.12 - Ligboxenstal met roostervloer met cassettes in de roosterspleten (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	61	NH <sub>3</sub>	7		427,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	23	NH <sub>3</sub>	4,4		101,2 kg/j

### 6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Iglo's	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	26,4 kg/j
Locatie	X:143760 Y:384142	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	6	NH <sub>3</sub>	4,4		26,4 kg/j

### 7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen 1	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:143678,48 Y:383969,96	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	92,5 g/j
Lengte	343,74 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	26,3 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	3.148,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	220,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

### 8 Verkeer | Rijdend verkeer










Naam	Verkeersbewegingen 2	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:143922,27 Y:384193,51	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,1 kg/j
Lengte	422,71 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	32,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.148,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	220,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

## Beoogde gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2025

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hobbyvee	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	172,0 kg/j
Locatie	X:143766 Y:384176	Uittreedhoogte	9,7 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	10	NH <sub>3</sub>	4,1		41,0 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	1,9		9,5 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	5	NH <sub>3</sub>	0,7		3,5 kg/j
Varkens 	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	5	NH <sub>3</sub>	3		15,0 kg/j
Overige	Pauwen, hiervoor emissie van kalkoenen aangehouden	2	NH <sub>3</sub>	0,15		0,3 kg/j
Eenden 	HH1.100 - Overige huisvestingssystemen (Ouderdieren van vleeseenden)	1	NH <sub>3</sub>	0,32		0,3 kg/j
Konijnen 	HK1.100 - Overige huisvestingssystemen (Voedster)	2	NH <sub>3</sub>	1,2		2,4 kg/j
Paarden 	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	3,1		15,5 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	5		25,0 kg/j
Kippen 	HE1.100 - Overige huisvestingssystemen (niet-batterijhuisvesting) (Opfokhennen en -hanen van legkippen jonger dan 18 weken)	350	NH <sub>3</sub>	0,17		59,5 kg/j

### 2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Gebouw	Gebouw 2	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:143768 Y:384104	Uittreedhoogte	7,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,002 MW(0,000 MW)		
Temporele variatie	Continue Emissie	Spreiding	0,0 m		

### 3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaand appartement 1	Gebouw	Gebouw 2	NO <sub>x</sub>	1,3 kg/j
Locatie	X:143759 Y:384101	Uittreedhoogte	5,7 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,002 MW(0,000 MW)		
Temporele variatie	Continue Emissie	Spreiding	0,0 m		



#### 4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaand appartement 2+3	Gebouw	Gebouw 2	NO <sub>x</sub>	2,5 kg/j
Locatie	X:143759 Y:384093	Uittreedhoogte	7,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,002 MW(0,000 MW)		
Temporele variatie	Continue Emissie	Spreading	0,0 m		

#### 5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning + akkerbouwtak in en rond de locatie oostzijde				LinksRechtsNO <sub>x</sub>	4,6 kg/j
Locatie	X:143874 Y:384153,14		Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 1,1 kg/j
Lengte	300,38 m		Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 68,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)		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	8,2 /etmaal		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		

#### 6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning + akkerbouwtak in en rond de locatie westzijde				LinksRechtsNO <sub>x</sub>	4,6 kg/j
Locatie	X:143734,95 Y:384027,91		Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 1,1 kg/j
Lengte	301,99 m		Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 68,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)		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	8,2 /etmaal		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		

#### 7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning + akkerbouwtak oostzijde				Links Rechts NO <sub>x</sub>	3,1 kg/j
Locatie	X:144080,71 Y:384428,43		Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,9 kg/j
Lengte	407,53 m		Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,1 kg/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	8,2 /etmaal		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		

### 8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning + akkerbouwtak westzijde			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	4,6 kg/j
Locatie	X:143441,49 Y:383681,52	Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	1,3 kg/j
Lengte	607,16 m	Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	0,2 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	8,2 /etmaal	0,0 %				
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	0,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %				

### 9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start woning + akkerbouwtak	NO <sub>x</sub>	54,5 kg/j
Locatie	X:143787,15 Y:384148,22	NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j
Oppervlakte	0,16 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	8,2 /etmaal		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	6,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

### 10 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Vakantiewoningen, Chalets, receptiegebouwen en camperplaatsen	Uittreedhoogte	2,5 m	NO <sub>x</sub>	12,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Locatie	X:143658,65 Y:384136,95				
Oppervlakte	2,31 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 11 Anders...

Naam	Vuurhaarden	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	14,0 kg/j
Locatie	X:143658,57 Y:384136,84	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	2,36 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**12** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen recreatietak in en rond de locatie oostzijde			LinksRechtsNO <sub>x</sub>	3,5 kg/j
Locatie	X:143723 Y:384068,3	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,4 kg/j
Lengte	702,17 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10.808,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**13** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen recreatietak in en rond de locatie westzijde			LinksRechtsNO <sub>x</sub>	2,8 kg/j
Locatie	X:143668,77 Y:384111,47	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,3 kg/j
Lengte	563,39 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 90,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10.808,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**14** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen recreatietak oostzijde			Links Rechts NO <sub>x</sub>	0,8 kg/j
Locatie	X:144080,91 Y:384428,92	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,1 kg/j
Lengte	407,90 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 80,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10.808,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**15** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen recreatietak westzijde		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,2 kg/j
Locatie	X:143441,47 Y:383682,08	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,2 kg/j
Lengte	606,11 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	10.808,0 /jaar		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

**16** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start recreatie	NO <sub>x</sub>	5,5 kg/j
Locatie	X:143658,34 Y:384136,84	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Oppervlakte	2,32 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	10.808,0 /jaar		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	104,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

**17** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen akkerbouwtak			NO <sub>x</sub>	359,3 kg/j	
Locatie	X:143785,39 Y:384147			NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j	
Oppervlakte	0,23 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 1	3.085 l/j	548 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	64,4 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	23,1 g/j
Tractor 2	5.168 l/j	548 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	106,1 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	38,8 g/j
Loader	5.971 l/j	1.460 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	126,7 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	44,8 g/j
Minigraver	2.920 l/j	730 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	62,1 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	21,9 g/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 2025.3\_20260409\_7392213271

Database versie 2025.3\_7392213271\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

## Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

