

BESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-BRABANT

op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor de activiteit Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van [REDACTED] De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar caravan- en camperstalling in twee opslagloodsen en het houden van hobbyschappen. Het bedrijf ligt aan De Vennekens 1, 5283 VG te Boxtel, in de gemeente Boxtel. De aanvraag is ontvangen op 15 november 2024.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 ONDERWERP	3
2 BESCHIKKING	3
PROCEDURELE ASPECTEN	6
1 AANVRAAG	6
2 BEVOEGD GEZAG	6
3 UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE	6
4 ONTVANKELIJKHEID	6
5 ZIENSWIJZEN NAAR AANLEIDING VAN TERINZAGELEGGING VAN HET ONTWERPBESLUIT	7
6 WIJZIGING TEN OPZICHTE VAN HET ONTWERPBESLUIT	7
7 OVERIGE REGELGEVING	7
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	9
1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET	9
2 PROJECTBESCHRIJVING	9
3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT	10
4 STIKSTOFDEPOSITIE	10
4.1 GEDEELTELIJKE INTREKKING	10
4.2 BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG	11
4.3 REFERENTIESITUATIE	12
4.4 EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN	12
5 OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN	13
6 CONCLUSIE	18
BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RJNJUVCGXNL8)	19
BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RGUKOHKAMYGJ)	19
BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RUQG6ADYCXLM)	19
BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: S1XH7QKEQECB)	19
BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RNNVT4LMBKCV)	19
BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: S3J49YULGUEZ)	19

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Op 15 november 2024 hebben wij van [REDACTED] een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning (hierna: Wnb-vergunning) met kenmerk C2160001/15160. Deze vergunning is op 29 juni 2016 verleend voor de veehouderij gelegen aan De Vennekens 1, 5283 VG te Boxtel, in de gemeente Boxtel. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/236007.

Daarnaast is het verzoek tot gedeeltelijke intrekking op 5 mei 2025 aangevuld met een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor de activiteit Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet). De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het realiseren van een caravan- en camperstalling in twee opslagloodsen en het houden van hobbyschapen. Het project is gelegen aan De Vennekens 1, 5283 VG te Boxtel, in de gemeente Boxtel.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de Wnb-vergunning van 29 juni 2016, thans omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit, met kenmerk C2160001/15160, voor de veehouderij gelegen aan De Vennekens 1, 5283 VG te Boxtel, in de gemeente Boxtel, op grond van de Omgevingswet (artikel 5.40, tweede lid, onder c) gedeeltelijk in te trekken in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor wat betreft het houden van:
 - 163 guste en dragende zeugen, koeldeksysteem, 135% koeloppervlakte (groepshuisvesting), OW 2010.17.V1 (HD3.7.2) in stal 2;
 - 1 dekbeer van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (HD4.100) in stal 3;
 - 10 kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), koeldeksysteem (150% koeloppervlakte), OW 2010.15.V1 (HD2.14) in stal 3;
 - 83 kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (HD2.100) in stal 3;
 - 120 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in stal 3;
 - 308 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) i.c.m. chemisch luchtwassysteem OW 2008.08.V1 (LW2.6) in stal 4;
 - 162 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) i.c.m. chemisch luchtwassysteem OW 2008.08.V1 (LW2.6) in stal 4;
 - 108 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) in combinatie met chemisch luchtwassysteem OW 2008.08.V1 (LW2.6) in stal 4;
 - 118 kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), waterkanaal met afgescheiden mestkanaal of mestbak, OW 2004.07.V1 (HD2.9) in stal 2.

De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 2.038,1 kg NH₃ per jaar;
- II. de Wnb-vergunning van 29 juni 2016 met kenmerk C2160001/15160, voor de veehouderij gelegen aan De Vennekens 1, 5283 VG te Boxtel, in stand te laten voor wat betreft:

- 47 gaste en dragende zeugen, koeldekstelsysteem, 135% koeloppervlakte (groepshuisvesting), OW 2010.17.V1 (HD3.7.2) in stal 2;

De ammoniakemissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 103,4 kg NH₃ per jaar;

alsmede:

- III. aan [REDACTED] de omgevingsvergunning voor de Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van een caravan- en camperstalling in twee opslagloodsen en het houden van hobbyschapen, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan De Vennekens 1, 5283 VG te Boxtel, gelegen nabij het Natura 2000-gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking;
- IV. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;
- V. dat deze beschikking betrekking heeft op een emissie van ten hoogste 0,9 kg NH₃ per jaar en 460,9 kg NO_x per jaar tijdens de aanlegfase en vervolgens 17,8 kg NH₃ per jaar en 256,8 kg NO_x per jaar, tijdens de gebruiksfase resulterend in een stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 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:
 1. 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: RjnJUVcGXnL8)

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

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RuQG6AdyCXLm)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S1xH7qKeqeCb)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RNNvT4LMbkvV)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S3J49yULguez)

Met vriendelijke groet,
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
Namens dezen,

SIGN

Omgevingsdienst Brabant Noord
Dit document is digitaal ondertekend.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 15 november 2024 hebben wij van [REDACTED] een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wnb-vergunning met kenmerk C2160001/15160. Deze vergunning is op 29 juni 2016 verleend voor de veehouderij gelegen aan De Vennekens 1, 5283 VG te Boxtel, in de gemeente Boxtel. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/236007. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv).

Daarnaast is het verzoek tot gedeeltelijke intrekking op 5 mei 2025 aangevuld met een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor de activiteit Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet). De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het realiseren van een caravan- en camperstalling in twee opslagloodsen en het houden van hobbyschappen. Het project is gelegen aan De Vennekens 1, 5283 VG te Boxtel, in de gemeente Boxtel. Deze aanvraag is aangevuld op 16 mei 2025 en 28 mei 2025. Daarnaast is de aanvraag tijdens de inzageperiode aangevuld op 14 juli 2025.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

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

- Wnb-vergunning d.d. 29 juni 2016 (kenmerk: C2160001/15160);
- Toelichting bij de aanvraag “verzoek intrekking” d.d. 30 juli 2025;
- Brief met aanvullende gegevens d.d. 16 mei 2025;
- Brief met aanvullende gegevens d.d. 21 mei 2025;
- Toelichting niet significante wijziging ontwerpbeschikking d.d. 14 juli 2025;
- Plattegrondtekening beoogde situatie d.d. 14 juli 2025 (projectnummer: 24-148);
- Bedrijfsontwikkelingsplan d.d. 14 juli 2025;
- AERIUS Calculator: extra beoordeling verschil referentie – realisatiefase d.d. 21 mei 2025 (kenmerk: S1xH7qKeqeCb);
- AERIUS Calculator: extra beoordeling verschil referentie – beoogde situatie d.d. 21 mei 2025 (kenmerk: RNNvT4LMbkv);

- AERIUS Calculator: extra beoordeling beoogde situatie d.d. 21 mei 2025 (kenmerk: RgUKohkAmygj);
- AERIUS Calculator: extra beoordeling realisatiefase d.d. 5 mei 2025 (kenmerk: RjnJUVcGXnL8).

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving en het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officiëlebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 27 juni 2025 tot en met 8 augustus 2025, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit zijn aanvullende gegevens ingediend. De met de gemeente Boxtel overeengekomen herbestemming wijkt namelijk af van hetgeen was opgenomen in het ontwerpbesluit. Daarin stond opgenomen dat één loods zou worden gebruikt voor het opslaan van akkerbouwwerktuigen en -producten en één loods voor de stalling van caravans en campers. De uiteindelijke bestemming ziet op caravan- en camperstalling in beide loodsen. De aanvraag, de AERIUS-berekeningen en het voorliggende besluit zijn hierop aangepast.

De totale stikstofemissie van de gebruiksfase in het ontwerpbesluit betrof 25,6 kg NH₃ per jaar en 672,1 kg NO_x per jaar. De wijziging zorgt voor een afname van het aantal verkeersbewegingen en koude starts. Daarvoor komen een tweede CV-ketel en het gebruik van mobiele werktuigen in de plaats. Hierdoor wijzigt de jaarlijkse stikstofemissie van de gebruiksfase naar 17,8 kg NH₃ en 256,8 kg NO_x.

Wij zijn van oordeel dat de aard en omvang van het project hiermee niet significant wijzigen. Dit heeft ertoe geleid dat de wijzigingen zijn doorgevoerd in het definitieve besluit. De doorgevoerde wijzigingen zijn:

- de projectomschrijving van “een opslagloods met daarnaast een caravan- en camperstalling en het houden van hobbyschappen” naar “een caravan- en camperstalling in twee opslagloodsen en het houden van hobbyschappen”;
- de emissiewaarden, betrokken gebieden en habitattypen in tabellen 3c, 4, 5 en 6;
- een gewijzigd percentage resterende stikstofemissie ten opzichte van de vigerende natuurtoestemming;
- de beoogde situatie in de AERIUS-berekeningen van bijlagen 2, 5 en 6.

De wijziging van het aangevraagde project heeft niet geleid tot een andere beoordeling of conclusie.

7 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Omgevingswet (voor wat betreft een Natura 2000-activiteit) en de daarbij behorende regelgeving

niet betrokken. De Omgevingswet, voor wat betreft de Natura 2000-activiteit en bijbehorende regelgeving zoals de Omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Omgevingswet

Inwerkingtreding Omgevingswet

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

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

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

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

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

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

2 Projectbeschrijving

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wnb-vergunning van 29 juni 2016 met kenmerk C2160001/15160. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 163 gaste en dragende zeugen, koeldekstelsysteem, 135% koeloppervlakte (groepshuisvesting), OW 2010.17.V1 (HD3.7.2) in stal 2;
- 1 dekbeer van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (HD4.100) in stal 3;
- 10 kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), koeldekstelsysteem (150% koeloppervlakte), OW 2010.15.V1 (HD2.14) in stal 3;
- 83 kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (HD2.100) in

¹ O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

² 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.

- stal 3;
- 120 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in stal 3;
- 308 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem OW 2008.08.V1 (LW2.6) in stal 4;
- 162 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem OW 2008.08.V1 (LW2.6) in stal 4;
- 108 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) in combinatie met chemisch luchtwassysteem OW 2008.08.V1 (LW2.6) in stal 4;
- 118 kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), waterkanaal met afgescheiden mestkanaal of mestbak, OW 2004.07.V1 (HD2.9) in stal 2.

De stikstofemissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 2.038,1 kg NH₃ per jaar.

In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 1.120 varkens naar een caravan- en camperstalling in twee opslagloodsen en het houden van hobbyschapen. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat³ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Gedeeltelijke intrekking

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wnb-vergunning met kenmerk C2160001/15160 van 29 juni 2016. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

Tabel 1. Vergunde situatie Wnb-vergunning (kenmerk: C2160001/15160) van 29 juni 2016.

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code ⁴)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Guste en dragende zeugen, koeldekstelsysteem, 135% koeloppervlakte (groepshuisvesting), OW 2010.17.V1 (HD3.7.2)	2	210	2,20	462,00
Dekberen van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (HD4.100)	3	1	5,50	5,50
Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), koeldekstelsysteem (150% koeloppervlakte), OW 2010.15.V1 (HD2.14)	3	10	2,40	24,00
Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (HD2.100)	3	83	8,30	688,90

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

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

Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100)	3	120	4,20	504,00
Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) i.c.m. chemisch luchtwassysteem OW 2008.08.V1 (LW2.6)	4	308	0,21	64,68
Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem OW 2008.08.V1 (LW2.6)	4	162	0,21	34,02
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) in combinatie met chemisch luchtwassysteem OW 2008.08.V1 (LW2.6)	4	108	0,15	16,20
Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), waterkanaal met afgescheiden mestkanaal of mestbak, OW 2004.07.V1 (HD2.9)	2	118	2,90	342,20
Totaal				2.141,50

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 ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Guste en dragende zeugen, koeldekstelsysteem, 135% koeloppervlakte (groepshuisvesting), OW 2010.17.V1 (HD3.7.2)	2	47	2,20	103,40
Totaal				103,40

4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de Wnb-vergunning met kenmerk C2160001/15160 van 29 juni 2016 wordt er een vergunning aangevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 3a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
CV woning	-	3,6
Mobiele werktuigen	0,2	396,4
Stationair draaien	0,2	25,4
Koude start	0,4	26,7
Verkeersnetwerk	0,1	8,8
Totaal	0,9	460,9

Tabel 3b. Aangevraagde situatie hobbydieren (gebruiksfase)

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (HB1.100)	Schuilhok	25	0,7	17,5
Totaal				17,5

Tabel 3c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
CV woning	-	3,6
CV statische opslag 2	-	31,5
Koude start	0,2	10,7
CV statische opslag 1	-	31,5
Mobiele werktuigen	<0,1	176,4
Verkeersnetwerk	<0,1	3,1
Totaal	0,3	256,8

4.3 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning (kenmerk: C2160001/15160) van 29 juni 2016. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentie-datum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 29 juni 2016	103,4	0,0
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 29 juni 2016	103,4	0,0

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 het meest nabijgelegen en hoogst belaste beschermde natuurgebied.

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

Beschermd natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	0,03	0,01	0,00

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/236007 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.⁶ 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.

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 schapen al dan niet worden geweid. Het betreft een of-of situatie, waarbij de schapen worden gehouden in de stal of worden geweid. Vanwege de mogelijke weidegang hebben wij vastgesteld of er sprake is van interne saldering met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedatum. De mogelijk te beweiden gronden betreffen de percelen kadastraal bekend gemeente Boxtel, sectie R, nummers 101, 310, 311, 312, en 313. Op de referentiedatum 10 juni 1994 was het bestemmingsplan '*Buitengebied*' van 14 maart 1975 van de gemeente Boxtel 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.

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

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 De Vennekens 1, 5283 VG te Boxtel die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen het Natura 2000-gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen'. Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de De Vennekens 1, 5283 VG te Boxtel in het kader van de Lbv. Het doel van deze regeling is om de stikstofuitstoot vanuit de veehouderij te verlagen, zodat ook de stikstofdepositie op daarvoor gevoelige natuur vermindert, zodat deze natuurgebieden worden behouden en kunnen herstellen. Op grond van Lbv dient de productie en productiecapaciteit op een veehouderijlocatie definitief en onherroepelijk beëindigd te worden en mag maximaal 15% van de oorspronkelijk vergunde stikstofruimte ingezet worden voor een nieuwe activiteit. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

Stikstofeffecten aangevraagd project

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

Tabel 6. Resultaten stikstofdepositie per habitatype

Habitatype (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie (mol N/ha/jr)	Grootste afname depositie* (mol N/ha/jr)	Conclusie NDA	Stikstof knelpunt
<i>'Kampina & Oisterwijkse Vennen'</i>				
H4030 Droge heiden	0,01	0,52	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,56	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,44	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,48	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,50	'Nee, tenzij'	<i>Onbekend</i>
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,43	'Nee, tenzij'	Nee
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,45	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,38	'Nee, tenzij'	<i>Onbekend</i>
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,45	'Nee, tenzij'	<i>Onbekend</i>
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,39	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,32	'Nee, tenzij'	Ja
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,37	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,38	'Nee, tenzij'	Nee

*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 13 van de 13 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 11 van de 13 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 maatregelen⁷. 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.⁸ 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 NH₃ en NO_x van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 5,26% van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe project te mitigeren. Aangezien dit minder is dan 15% én het een representatieve emissie is behorend bij de nieuwe activiteit voldoet de aanvrager daarmee aan de voorwaarden van de Lbv-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de volledige referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

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

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

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

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ⁹	NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ⁹
2.141,5	0,0	125.963,03	17,8	256,8	6.629,83
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					5,26

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 94,74% 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 5,26% stikstofruimte en anderzijds het scenario van geen deelname en voortzetting van de volledige bedrijvigheid op onderhavige projectlocatie. Dit overwegende zijn wij van mening dat de mitigerende maatregel die ingezet wordt voor het aangevraagde project in geen verhouding staat tot de passende maatregel die hiermee samenhangt, zijnde de vrijwillige Lbv-regeling. De totale stikstofemissiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van een caravan- en camperstalling in twee opslagloodsen en het houden van hobbyschappen op locatie De Vennekens 1, 5283 VG te Boxtel betreft immers 94,74%. 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

⁹ De omrekenfactor is berekend door 1 kg (in grammen) van de verbinding (NH₃ of NO₂) 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 NH₃ een omrekenfactor van 58,82 mol N/g op en voor NO_x een omrekenfactor van 21,74 mol N/g

deelname aantrekkelijk is doordat er financiële zekerheid is. Ter ondersteuning van dit doel is bepaald dat een deelnemer maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie mag behouden voor de ontwikkeling van een toekomstige activiteit. Op deze manier vindt minimaal 85% vermindering van de stikstofemissie vanaf de deelnemende locatie plaats, wat ten goede komt aan de natuur en de instandhouding van stikstofgevoelige habitattypen bevordert. Niet onbelangrijk om hierbij te vermelden is dat deelnemers aan de regeling eraan zijn gehouden om slechts de stikstofruimte die benodigd is voor de toekomstige activiteiten te behouden. De 15% betreft dus een maximum waarbij niet meer ruimte behouden mag worden dan nodig voor de beoogde activiteiten. In dit geval is slechts 5,26% van de toegestane emissie benodigd voor het nieuw beoogde project. Daarnaast is de vergunninghouder vanuit de regeling ook verplicht om de natuurvergunning in te trekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Lbv, Lbv-plus en Lbv kleinere sectoren. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Als het voorliggende nieuwe project niet wordt toegestaan kan dit dus betekenen dat voor de aanvrager onvoldoende toekomstperspectief ontstaat om deelname aan de subsidieregeling voort te kunnen zetten. Er bestaat daarmee een reëel risico dat de beëindiging van deze veehouderijlocatie geen doorgang zou vinden en de emissiereductie van 94,74% 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 Habitatrictlijn, in de vorm van permanente beëindiging van de veehouderij op de locatie De Vennekens 1, 5283 VG te Boxtel. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dusdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

Andere effecten

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

6 Conclusie

Wij trekken de Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: C2160001/15160) van 29 juni 2016 gedeeltelijk in conform het verzoek.

Wij verlenen de gevraagde omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet, voor de activiteit Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e). Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor het Natura 2000-gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RjnJUVcGXnL8)

Is los bijgevoegd

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

Is los bijgevoegd

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RuQG6AdyCXLm)

Is los bijgevoegd

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S1xH7qKeqeCb)

Is los bijgevoegd

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RNNvT4LMbkcV)

Is los bijgevoegd

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S3J49yULguez)

Is los bijgevoegd

Projectberekening

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



- [Overzicht](#)
- [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: 342.10.2024
De Vennekens 1,
5283 VG Boxtel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Projectnummer: 342.10.2024
Realisatiefase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RjnJUVcGXnL8
05 mei 2025, 10:11
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	0,9 kg/j	460,9 kg/j

Resultaten

Realisatiefase - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j	2884475	Kampina & Oisterwijkse Vennen
133,02 ha		
0,00 ha		
0,01 mol/ha/j		
-		

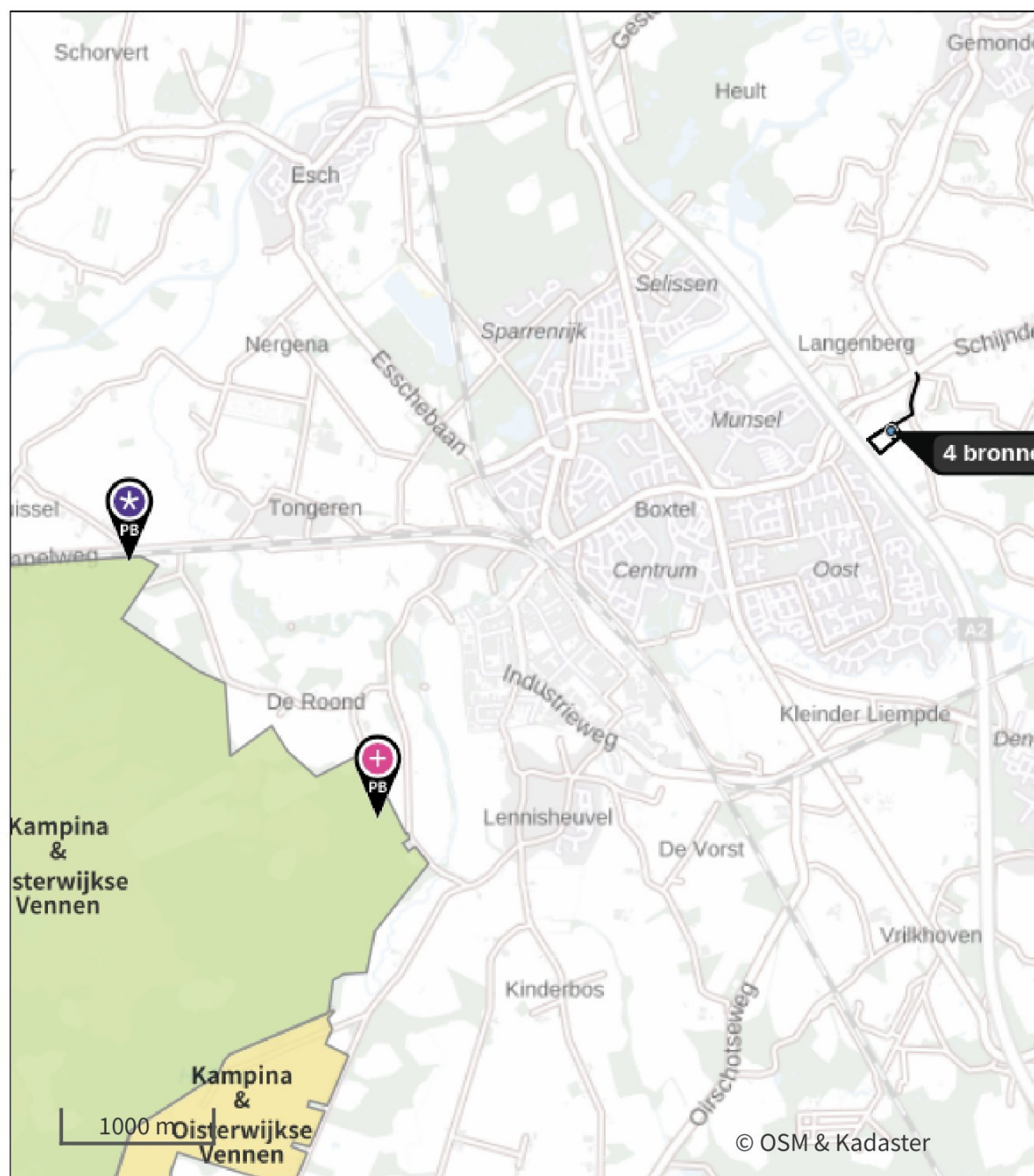
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen realisatiefase	0,2 kg/j	396,4 kg/j
5 Anders... Anders... Stationair draaien	0,2 kg/j	25,4 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig Verkeer koude start	0,4 kg/j	26,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	8,8 kg/j

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



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

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	133,02	2.294,75	133,02	0,01	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	133,02	2.294,75	133,02	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (24 km)	X:133551 Y:385590	-

Realisatiefase, Rekenjaar 2025

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:152220 Y:400751	Warmteinhoud	0,002 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen realisatiefase	NO _x	396,4 kg/j
Locatie	X:152176,17 Y:400699,54	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	2,13 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5344 l/j	338 u/j		NO _x	81,9 kg/j
					NH ₃	40,1 g/j
Tractor	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6055 l/j	383 u/j		NO _x	92,7 kg/j
					NH ₃	45,4 g/j
Loader	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7721 l/j	293 u/j		NO _x	155,9 kg/j
					NH ₃	57,9 g/j
Mobiele kraan	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	365 l/j	40 u/j		NO _x	5,7 kg/j
					NH ₃	2,7 g/j
Tractor	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	219 l/j	24 u/j		NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	1,6 g/j
Loader	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	482 l/j	32 u/j		NO _x	9,8 kg/j
					NH ₃	3,6 g/j
Betonwagen	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	386 l/j	16 u/j		NO _x	5,9 kg/j
					NH ₃	2,9 g/j
Hijskraan	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2095 l/j	100 u/j		NO _x	31,9 kg/j
					NH ₃	15,7 g/j
Verreiker	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	232 l/j	50 u/j		NO _x	4,9 kg/j
					NH ₃	1,7 g/j
Hoogwerker	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	91 l/j	32 u/j		NO _x	2,9 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Triller	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	46 l/j	16 u/j		NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen in en rond de locatie		Links	Rechts	NO _x	7,1 kg/j
Locatie	X:152293,36 Y:400817,31	Type scherm	-	-	NO ₂	1,7 kg/j
Lengte	389,23 m	Hoogte	-	-	NH ₃	85,5 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	8,6 /etmaal	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	770,0 /jaar	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.200,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:152384,45 Y:401054,37	Type scherm	-	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	173,15 m	Hoogte	-	-	NH ₃	48,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,6 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	770,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.200,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	25,4 kg/j
Locatie	X:152175,51	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
	Y:400699,16	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,16 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer koude start	NO _x	26,7 kg/j
Locatie	X:152175,51 Y:400699,42	NH ₃	0,4 kg/j
Oppervlakte	2,14 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,3 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		
Licht verkeer	385,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	1.100,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2024.2_20250422_b7f8ec73c8

Database versie 2024.2_b7f8ec73c8_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: 342.10.2024
De Vennekens 1,
5283 VG Boxtel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Projectnummer: 342.10.2024
Beoogde gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RgUKohkAmygj
09 juli 2025, 15:11
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie woning met statische opslag en
bijhorende activiteiten - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	17,8 kg/j	256,8 kg/j

Resultaten

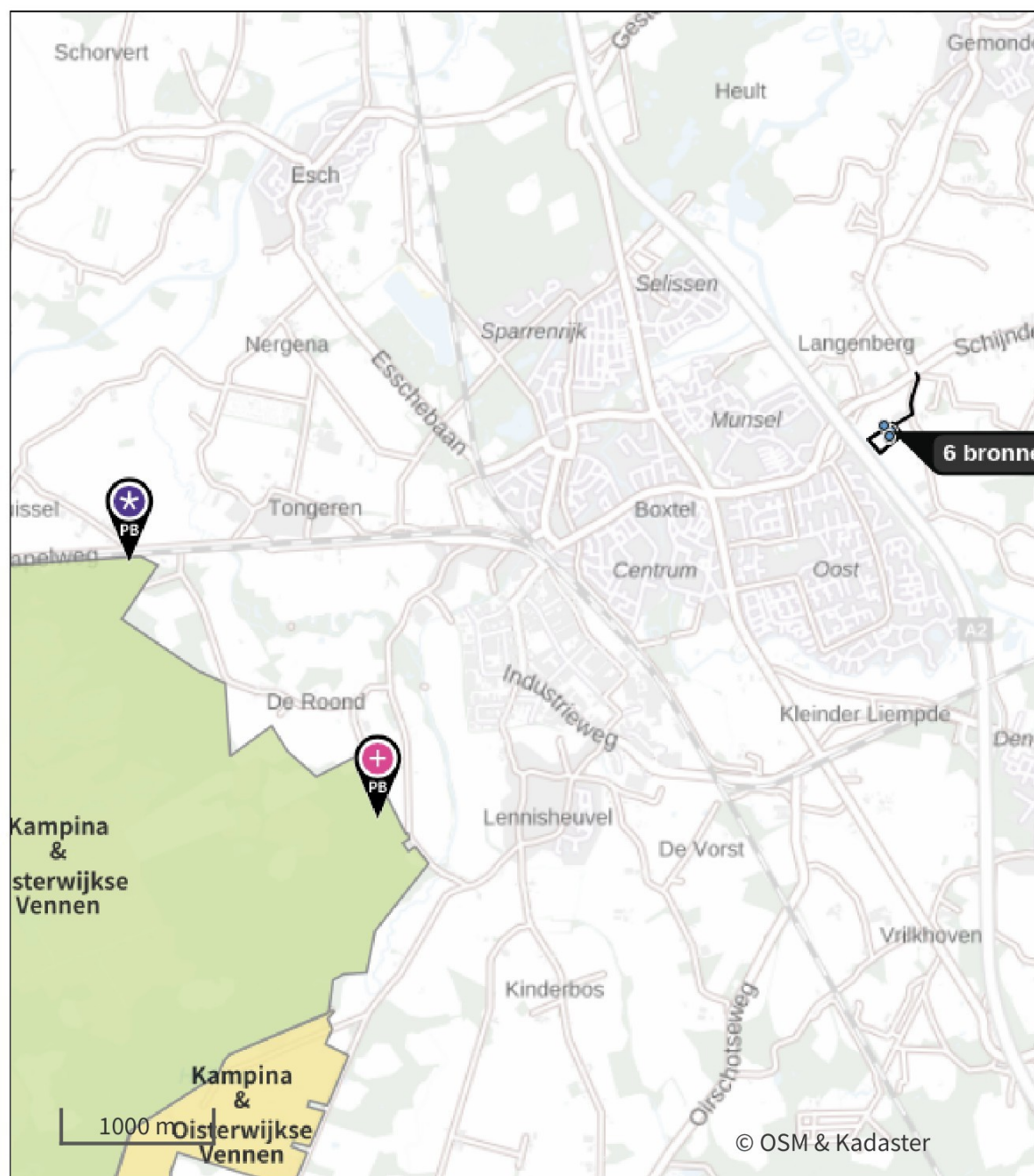
Beoogde situatie woning met statische opslag en
bijhorende activiteiten - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j	2884475	Kampina & Oisterwijkse Vennen
307,76 ha		
0,00 ha		
0,01 mol/ha/j		
-		

Beoogde situatie woning met statische opslag en bijhorende activiteiten (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
2 Energie Energie CV statische opslag 2	-	31,5 kg/j
5 Landbouw Dierhuisvesting Schuilstal	17,5 kg/j	-
6 Verkeer Koude start: overig Verkeer koude start	0,2 kg/j	10,7 kg/j
7 Energie Energie CV statische opslag 1	-	31,5 kg/j
8 Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	43,4 g/j	176,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	64,2 g/j	3,1 kg/j

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie woning met statische opslag en bijhorende activiteiten" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	307,76	2.294,75	307,76	0,01	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	307,76	2.294,75	307,76	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (24 km)	X:133551 Y:385590	-

Beoogde situatie woning met statische opslag en bijhorende activiteiten, Rekenjaar 2025

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:152220 Y:400751	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Energie | Energie

Naam	CV statische opslag 2	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	31,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	X:152209 Y:400704				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen in en rond de locatie	Links	Rechts	NO _x	2,7 kg/j
Locatie	X:152293,36 Y:400817,31	Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	389,23 m	Hoogte	-	NH ₃	42,4 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	3.139,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.080,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:152384,45 Y:401054,37	Type scherm	-	NO ₂	79,5 g/j
Lengte	173,15 m	Hoogte	-	NH ₃	21,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.139,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.080,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Schuilstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	17,5 kg/j
Locatie	X:152172 Y:400778	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	25	NH ₃	0,7		17,5 kg/j

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer koude start	NO _x	10,7 kg/j
Locatie	X:152175,51 Y:400699,42	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	2,14 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			1.570,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			540,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			4,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

7 Energie | Energie

Naam	CV statische opslag 1	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	31,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	X:152204 Y:400709				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	176,4 kg/j
Locatie	X:152175,32 Y:400699,57	NH ₃	43,4 g/j
Oppervlakte	2,14 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4256 l/j	260 u/j		NO _x	129,0 kg/j
					NH ₃	31,9 g/j
Loader	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1537 l/j	260 u/j		NO _x	47,4 kg/j
					NH ₃	11,5 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 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_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: 342.10.2024
De Vennekens 1,
5283 VG Boxtel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Projectnummer: 342.10.2024
Verschilberekening: - Referentie te houden dieren na intrekking
voor vervolgfunctie locatie - Beoogde gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RuQG6AdyCXLm
22 mei 2025, 15:00
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Dieren na gedeeltelijke intrekking (C2160001) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	103,4 kg/j	-

Resultaten

Dieren na gedeeltelijke intrekking (C2160001) - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,03 mol/ha/j	2884475	Kampina & Oisterwijkse Vennen
693,81 ha		
0,00 ha		
0,03 mol/ha/j		
-		

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname



Dieren na gedeeltelijke intrekking (C2160001) (Beoogd), rekenjaar 2025

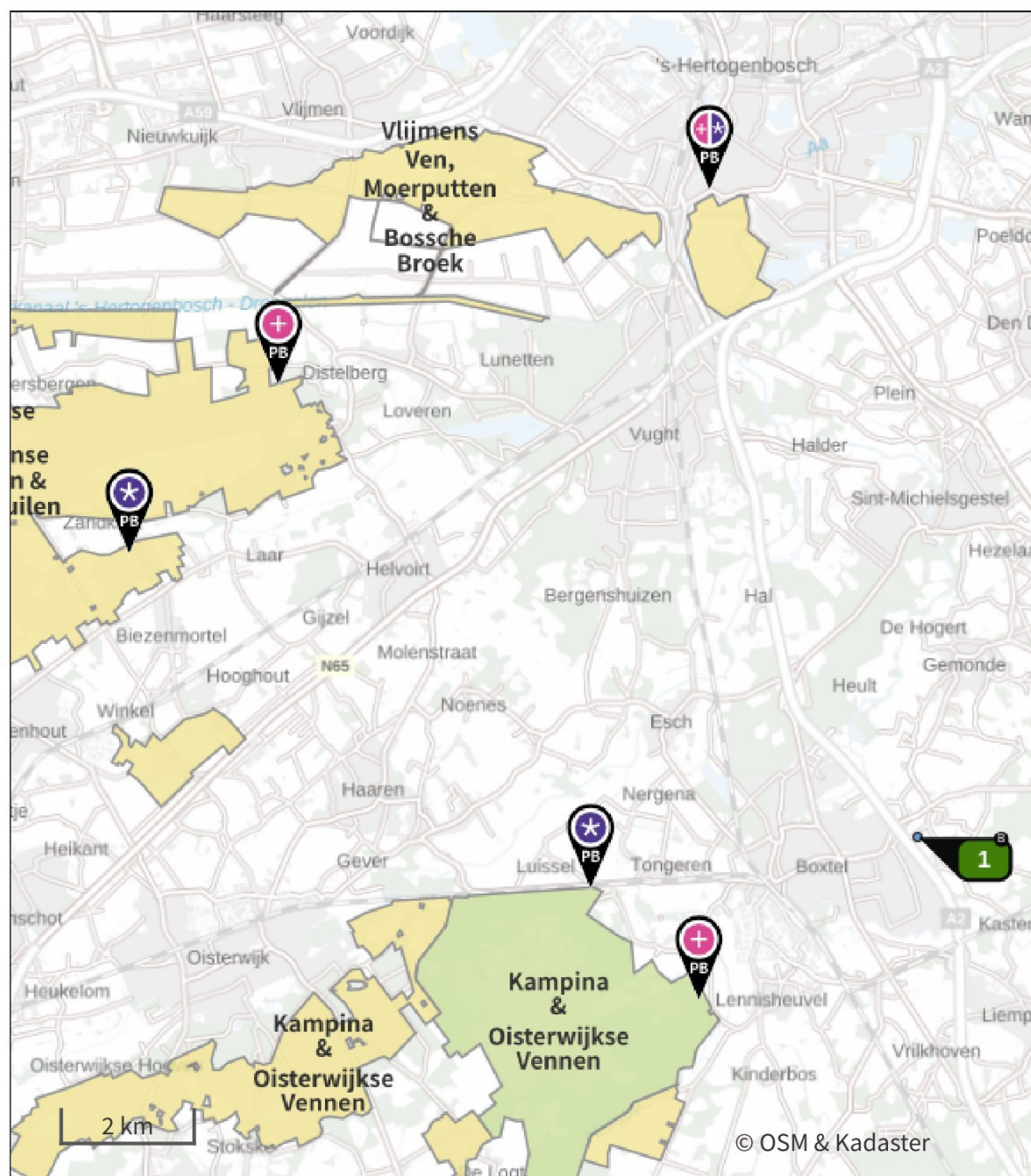
Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting EP 1 Stal 2	103,4 kg/j	-
---	--	------------	---

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Dieren na gedeeltelijke intrekking (C2160001)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	693,81	2.644,26	693,81	0,03	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	605,98	2.294,76	605,98	0,03	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	4,85	2.644,26	4,85	0,02	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	82,99	2.237,63	82,99	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (24 km)	X:133551 Y:385590	-

Dieren na gedeeltelijke intrekking (C2160001), Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	EP 1 Stal 2	Uittreedhoogte	4,3 m	NH ₃	103,4 kg/j
Locatie	X:152188 Y:400674	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.7.2 - 135% koeloppervlakte (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	47	NH ₃	2,2		103,4 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 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_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: 342.10.2024
De Vennekens 1,
5283 VG Boxtel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Projectnummer: 342.10.2024
Verschilberekening: - Referentie te houden dieren na gedeeltelijke
intrekking voor beoogde vervolgfunctie - Realisatiefase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S1xH7qKeqeCb
21 mei 2025, 10:14
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Dieren na gedeeltelijke intrekking (C2160001) -
Referentie
Realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	103,4 kg/j	-
2025	0,9 kg/j	460,9 kg/j

Resultaten

Dieren na gedeeltelijke intrekking (C2160001) -
Referentie
Realisatiefase - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,03 mol/ha/j	2884475	Kampina & Oisterwijkse Vennen
0,01 mol/ha/j	2884475	Kampina & Oisterwijkse Vennen
0,00 ha		
280,38 ha		
-		
0,02 mol/ha/j		

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



Dieren na gedeeltelijke intrekking (C2160001) (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

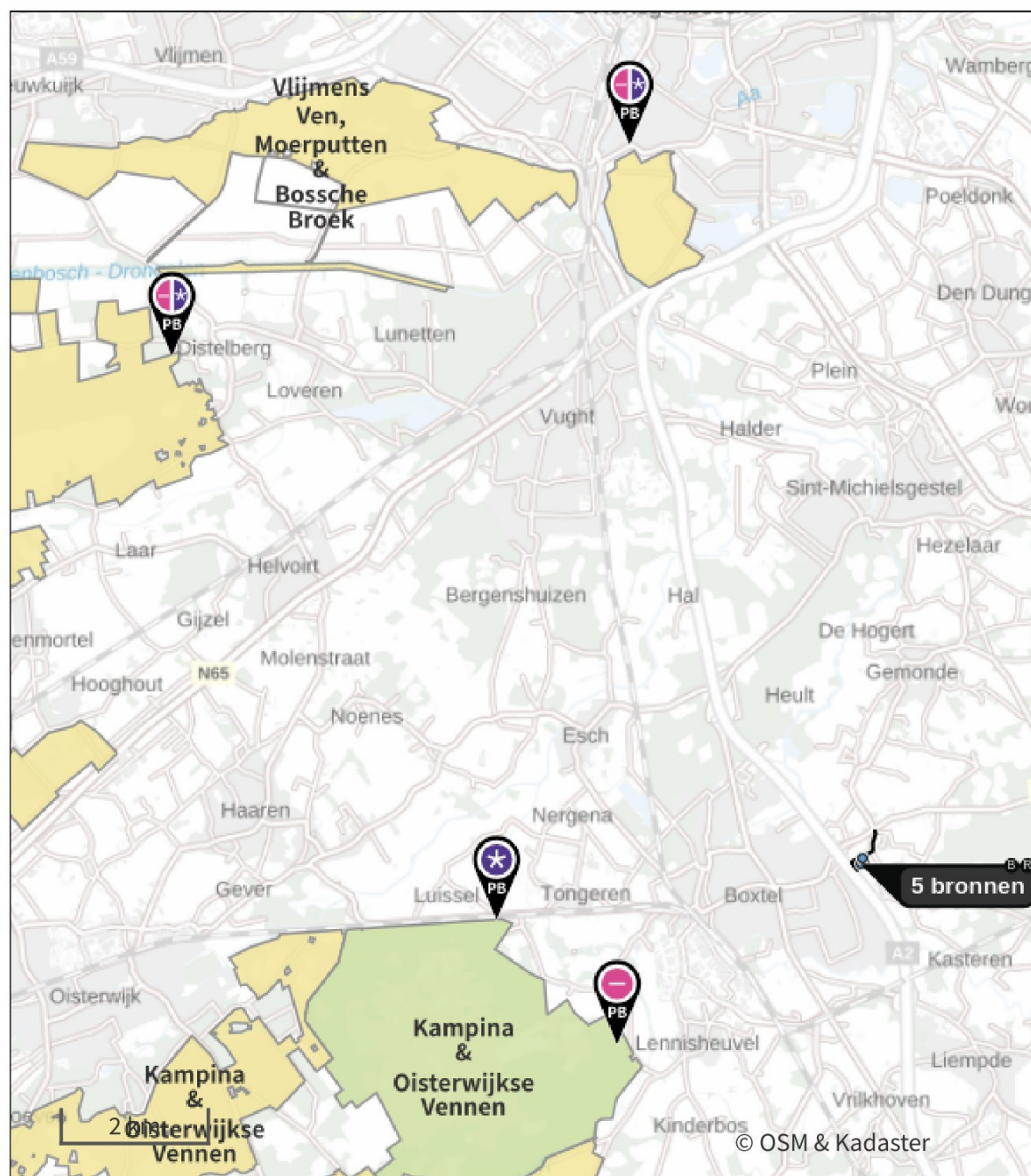
1	Landbouw Dierhuisvesting EP 1 Stal 2	103,4 kg/j	-
---	--	------------	---

Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen realisatiefase	0,2 kg/j	396,4 kg/j
5 Anders... Anders... Stationair draaien	0,2 kg/j	25,4 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig Verkeer koude start	0,4 kg/j	26,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	8,8 kg/j

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	280,38	2.644,23	0,00	-	280,38	0,02

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	280,00	2.294,73	0,00	-	280,00	0,02
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	0,27	2.644,23	0,00	-	0,27	0,02
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	0,10	2.091,01	0,00	-	0,10	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (24 km)	X:133551 Y:385590	-

Dieren na gedeeltelijke intrekking (C2160001), Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	EP 1 Stal 2	Uittreedhoogte	4,3 m	NH ₃	103,4 kg/j
Locatie	X:152188 Y:400674	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens	HD3.7.2 - 135% koeloppervlakte (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	47	NH ₃	2,2	103,4 kg/j

Realisatiefase, Rekenjaar 2025

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:152220 Y:400751	Warmteinhoud	0,002 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen realisatiefase	NO _x	396,4 kg/j
Locatie	X:152176,17 Y:400699,54	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	2,13 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5344 l/j	338 u/j		NO _x	81,9 kg/j
					NH ₃	40,1 g/j
Tractor	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6055 l/j	383 u/j		NO _x	92,7 kg/j
					NH ₃	45,4 g/j
Loader	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7721 l/j	293 u/j		NO _x	155,9 kg/j
					NH ₃	57,9 g/j
Mobiele kraan	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	365 l/j	40 u/j		NO _x	5,7 kg/j
					NH ₃	2,7 g/j
Tractor	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	219 l/j	24 u/j		NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	1,6 g/j
Loader	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	482 l/j	32 u/j		NO _x	9,8 kg/j
					NH ₃	3,6 g/j
Betonwagen	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	386 l/j	16 u/j		NO _x	5,9 kg/j
					NH ₃	2,9 g/j
Hijskraan	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2095 l/j	100 u/j		NO _x	31,9 kg/j
					NH ₃	15,7 g/j
Verreiker	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	232 l/j	50 u/j		NO _x	4,9 kg/j
					NH ₃	1,7 g/j
Hoogwerker	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	91 l/j	32 u/j		NO _x	2,9 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Triller	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	46 l/j	16 u/j		NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen in en rond de locatie			Links	Rechts	NO _x	7,1 kg/j
Locatie	X:152293,36 Y:400817,31	Type scherm	-	-	NO ₂	1,7 kg/j	
Lengte	389,23 m	Hoogte	-	-	NH ₃	85,5 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	8,6 /etmaal	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	770,0 /jaar	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.200,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen			Links	Rechts	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:152384,45 Y:401054,37	Type scherm	-	-	NO ₂	0,4 kg/j	
Lengte	173,15 m	Hoogte	-	-	NH ₃	48,8 g/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,6 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	770,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.200,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	25,4 kg/j
Locatie	X:152175,51	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
	Y:400699,16	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,16 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer koude start	NO _x	26,7 kg/j
Locatie	X:152175,51 Y:400699,42	NH ₃	0,4 kg/j
Oppervlakte	2,14 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,3 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		
Licht verkeer	385,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	1.100,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_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: 342.10.2024
De Vennekens 1,
5283 VG Boxtel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Projectnummer: 342.10.2024
Verschilberekening: - Referentie te houden dieren na intrekking
voor vervolgfunctie locatie - Beoogde gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RNNvT4LMbkcV
09 juli 2025, 14:59
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Dieren na gedeeltelijke intrekking (C2160001) -
Referentie
Beoogde situatie woning met statische opslag en
bijhorende activiteiten - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	103,4 kg/j	-
2025	17,8 kg/j	256,8 kg/j

Resultaten

Dieren na gedeeltelijke intrekking (C2160001) -
Referentie
Beoogde situatie woning met statische opslag en
bijhorende activiteiten - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,03 mol/ha/j	2884475	Kampina & Oisterwijkse Vennen
0,01 mol/ha/j	2884475	Kampina & Oisterwijkse Vennen
0,00 ha		
190,99 ha		
-		
0,02 mol/ha/j		



Dieren na gedeeltelijke intrekking (C2160001) (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Landbouw | Dierhuisvesting | EP 1 Stal 2

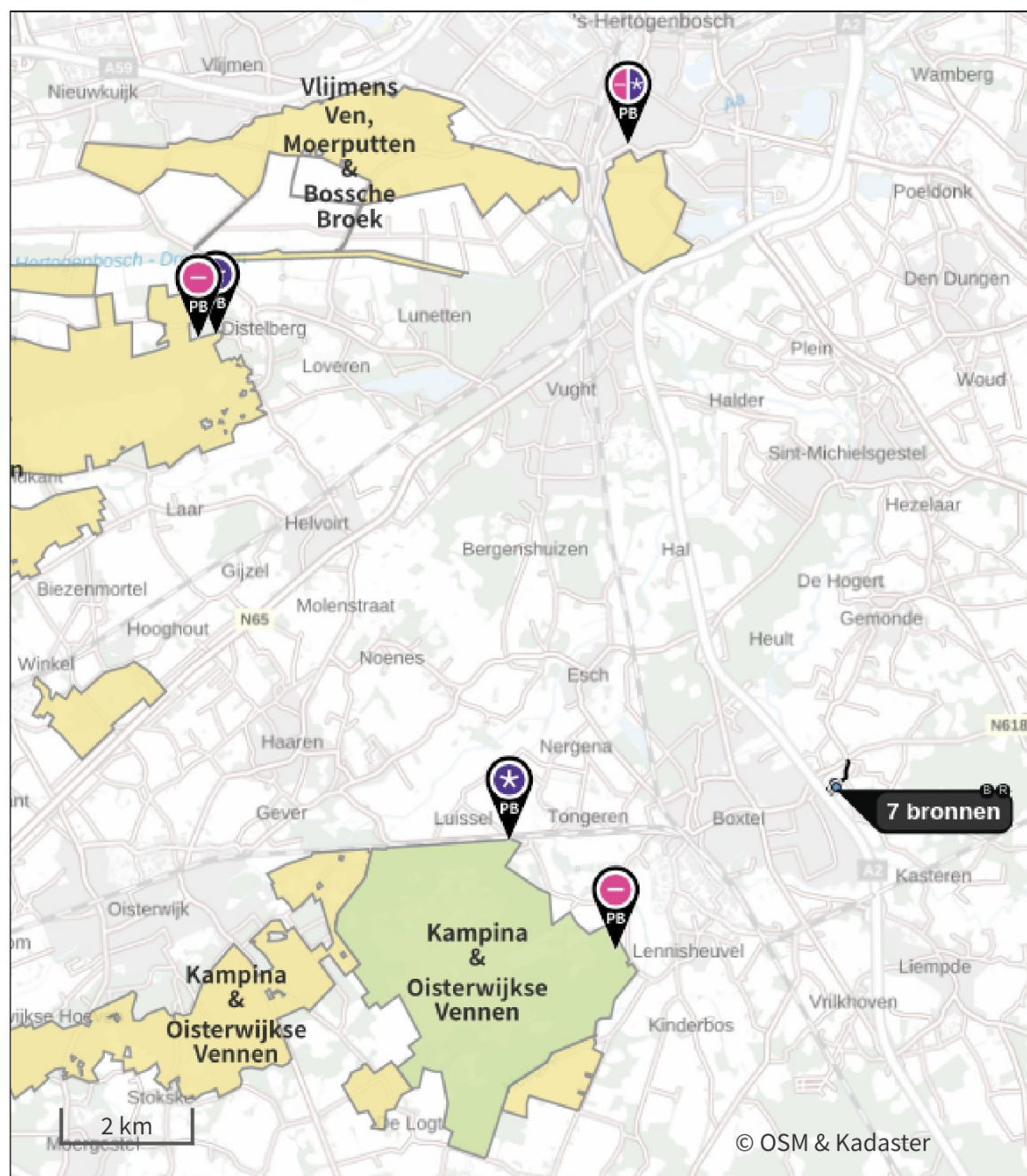
103,4 kg/j

-

Beoogde situatie woning met statische opslag en bijhorende activiteiten (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
2 Energie Energie CV statische opslag 2	-	31,5 kg/j
5 Landbouw Dierhuisvesting Schuilstal	17,5 kg/j	-
6 Verkeer Koude start: overig Verkeer koude start	0,2 kg/j	10,7 kg/j
7 Energie Energie CV statische opslag 1	-	31,5 kg/j
8 Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	43,4 g/j	176,4 kg/j
12 Verkeersnetwerk	64,2 g/j	3,1 kg/j

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie woning met statische opslag en bijhorende activiteiten" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	190,99	2.644,23	0,00	-	190,99	0,02

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	190,54	2.294,73	0,00	-	190,54	0,02
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	0,24	2.644,23	0,00	-	0,24	0,01
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	0,21	2.091,01	0,00	-	0,21	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (24 km)	X:133551 Y:385590	-

Dieren na gedeeltelijke intrekking (C2160001), Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	EP 1 Stal 2	Uittreedhoogte	4,3 m	NH ₃	103,4 kg/j
Locatie	X:152188 Y:400674	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens	HD3.7.2 - 135% koeloppervlakte (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	47	NH ₃	2,2	103,4 kg/j

Beoogde situatie woning met statische opslag en bijhorende activiteiten, Rekenjaar 2025

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:152220 Y:400751	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Energie | Energie

Naam	CV statische opslag 2	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	31,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	X:152209 Y:400704				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen in en rond de locatie	Links	Rechts	NO _x	2,7 kg/j
Locatie	X:152293,36 Y:400817,31	Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	389,23 m	Hoogte	-	NH ₃	42,4 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	3.139,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.080,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:152384,45 Y:401054,37	Type scherm	-	NO ₂	79,5 g/j
Lengte	173,15 m	Hoogte	-	NH ₃	21,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.139,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.080,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Schuilstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	17,5 kg/j
Locatie	X:152172 Y:400778	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	25	NH ₃	0,7		17,5 kg/j

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer koude start	NO _x	10,7 kg/j
Locatie	X:152175,51 Y:400699,42	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	2,14 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			1.570,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			540,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			4,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

7 Energie | Energie

Naam	CV statische opslag 1	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	31,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	X:152204 Y:400709				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	176,4 kg/j
Locatie	X:152175,32 Y:400699,57	NH ₃	43,4 g/j
Oppervlakte	2,14 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4256 l/j	260 u/j		NO _x	129,0 kg/j
					NH ₃	31,9 g/j
Loader	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1537 l/j	260 u/j		NO _x	47,4 kg/j
					NH ₃	11,5 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 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_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: 342.10.2024
De Vennekens 1,
5283 VG Boxtel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Projectnummer: 342.10.2024
Verschilberekening: - Natura2000 toestemming C2160001 -
Beoogde gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S3J49yULguez
09 juli 2025, 15:25
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Vigerende Natura2000 toestemming - Referentie
Beoogde situatie woning statische opslag en bijhorende
activiteiten - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	2.141,5 kg/j	-
2025	17,8 kg/j	256,8 kg/j

Resultaten

Vigerende Natura2000 toestemming - Referentie

Beoogde situatie woning statische opslag en bijhorende
activiteiten - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,66 mol/ha/j	2884475	Kampina & Oisterwijkse Vennen
0,01 mol/ha/j	2884475	Kampina & Oisterwijkse Vennen
0,00 ha		
1.790,96 ha		
-		
0,65 mol/ha/j		

Vigerende Natura2000 toestemming (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting EP 1 Stal 2	462,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Ep 3 stal 3	1.222,4 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting EP 3 stal 4	114,9 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting EP 2 stal 2	342,2 kg/j	-

Beoogde situatie woning statische opslag en bijhorende activiteiten (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
2 Energie Energie CV statische opslag 2	-	31,5 kg/j
5 Landbouw Dierhuisvesting Schuilstal	17,5 kg/j	-
6 Verkeer Koude start: overig Verkeer koude start	0,2 kg/j	10,7 kg/j
7 Energie Energie CV statische opslag 1	-	31,5 kg/j
8 Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	43,4 g/j	176,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	64,2 g/j	3,1 kg/j

[illegible]

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

S3J49yULguez (09 juli 2025)

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie woning statische opslag en bijhorende activiteiten" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.790,96	2.670,84	0,00	-	1.790,96	0,65

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	610,40	2.294,29	0,00	-	610,40	0,65
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	511,98	2.314,66	0,00	-	511,98	0,16
Kempenland-West (135)	407,29	2.670,84	0,00	-	407,29	0,09
Regte Heide & Riels Laag (134)	148,19	2.375,44	0,00	-	148,19	0,06
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	79,29	2.220,41	0,00	-	79,29	0,05
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,62	2.643,86	0,00	-	17,62	0,38
Langstraat (130)	14,72	1.423,97	0,00	-	14,72	0,02
Rijntakken (38)	1,46	1.663,11	0,00	-	1,46	0,05

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (24 km)	X:133551 Y:385590	-0,07 

Vigerende Natura2000 toestemming, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	EP 1 Stal 2	Uittreedhoogte	4,3 m	NH ₃	462,0 kg/j
Locatie	X:152188 Y:400674	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens	HD3.7.2 - 135% koeloppervlakte (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	210	NH ₃	2,2	462,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Ep 3 stal 3	Uittreedhoogte	4,3 m	NH ₃	1.222,4 kg/j
Locatie	X:152184 Y:400706	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	1	NH ₃	5,5	5,5 kg/j
Varkens	HD2.14 - Koeldekstelsysteem (150% koeloppervlakte) (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	10	NH ₃	2,4	24,0 kg/j
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	83	NH ₃	8,3	688,9 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	120	NH ₃	4,2	504,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	EP 3 stal 4	Uittreedhoogte	2,8 m	NH ₃	114,9 kg/j
Locatie	X:152168 Y:400714	Uittreeddiameter	2,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,8 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	308	NH ₃	4,2	1.293,6 kg/j
	LW2.6 - Chemisch luchtwassysteem				95 % 64,7 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	162	NH ₃	4,2	680,4 kg/j
	LW2.6 - Chemisch luchtwassysteem				95 % 34,0 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)	108	NH ₃	3	324,0 kg/j
	LW2.6 - Chemisch luchtwassysteem				95 % 16,2 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	EP 2 stal 2	Uittreedhoogte	7,2 m	NH ₃	342,2 kg/j
Locatie	X:152210 Y:400690	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.9 - Waterkanaal met afgescheiden mestkanaal of mestbak (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	118	NH ₃	2,9		342,2 kg/j

Beoogde situatie woning statische opslag en bijhorende activiteiten, Rekenjaar 2025

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:152220 Y:400751	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Energie | Energie

Naam	CV statische opslag 2	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	31,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	X:152209 Y:400704				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen in en rond de locatie	Links	Rechts	NO _x	2,7 kg/j
Locatie	X:152293,36 Y:400817,31	Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	389,23 m	Hoogte	-	NH ₃	42,4 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	3.139,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.080,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:152384,45 Y:401054,37	Type scherm	-	NO ₂	79,5 g/j
Lengte	173,15 m	Hoogte	-	NH ₃	21,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.139,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.080,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Schuilstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	17,5 kg/j
Locatie	X:152172 Y:400778	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	25	NH ₃	0,7		17,5 kg/j

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer koude start	NO _x	10,7 kg/j
Locatie	X:152175,51 Y:400699,42	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	2,14 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.570,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	540,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	4,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

7 Energie | Energie

Naam	CV statische opslag 1	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	31,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	X:152204 Y:400709				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	176,4 kg/j
Locatie	X:152176,75 Y:400700,19	NH ₃	43,4 g/j
Oppervlakte	2,15 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tracktor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4256 l/j	260 u/j		NO _x	129,0 kg/j
					NH ₃	31,9 g/j
Loader	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1537 l/j	260 u/j		NO _x	47,4 kg/j
					NH ₃	11,5 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 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

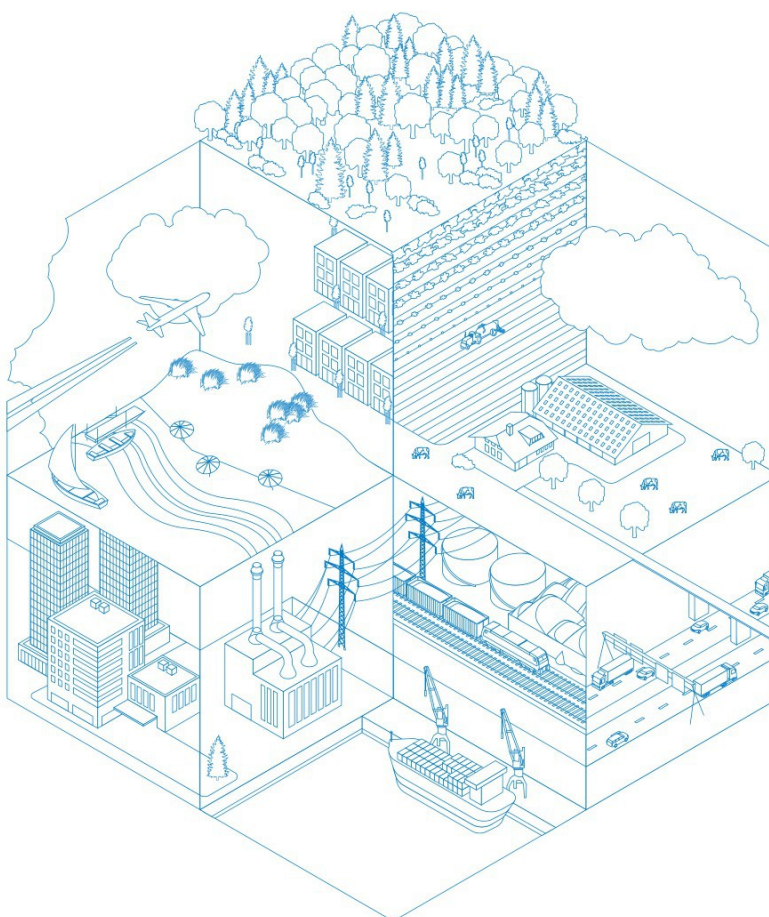
<https://link.aerius.nl/website>

Bijlage projectberekening

Hulpmiddel beoordeling hexagonen met een hersteldoel

AERIUS kenmerk Projectberekening: RgUKohkAmygj

Dit document is een bijlage, behorende bij een Projectberekening uitgevoerd met AERIUS Calculator. De bijlage is een hulpmiddel bij het beoordelen van projecten waar sprake is van hexagonen met een hersteldoel. De bijlage bevat daartoe een overzicht van de maximale bijdrage per gebied. Voor meer uitleg over 'hexagonen met een hersteldoel' in AERIUS, zie het handboek Calculator.



- [Overzicht](#)
- [Resultaten](#)

Deze PDF is geen digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS, maar alleen een bijlage. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de [handleidingen](#) of op onze [website](#).



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Projectnummer: 342.10.2024
De Vennekens 1,
5283 VG Boxtel

Bijbehorende projectberekening

Omschrijving projectberekening
AERIUS kenmerk projectberekening
Datum projectberekening

Projectnummer: 342.10.2024
RgUKohkAmygj
09 juli 2025, 15:11

Totale emissie

Beeoogde situatie woning met statische opslag en
bijhorende activiteiten - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	17,8 kg/j	256,8 kg/j

Resultaten hexagonen met hersteldoel situatie "Beoogde situatie woning met statische opslag en bijhorende activiteiten" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

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 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_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: 342.10.2024
De Vennekens 1,
5283 VG Boxtel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Projectnummer: 342.10.2024
Beoogde gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RgUKohkAmygj
09 juli 2025, 15:11
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie woning met statische opslag en
bijhorende activiteiten - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	17,8 kg/j	256,8 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie woning met statische opslag en
bijhorende activiteiten - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j	2884475	Kampina & Oisterwijkse Vennen
307,76 ha		
0,00 ha		
0,01 mol/ha/j		
-		

Beoogde situatie woning met statische opslag en bijhorende activiteiten (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
2 Energie Energie CV statische opslag 2	-	31,5 kg/j
5 Landbouw Dierhuisvesting Schuilstal	17,5 kg/j	-
6 Verkeer Koude start: overig Verkeer koude start	0,2 kg/j	10,7 kg/j
7 Energie Energie CV statische opslag 1	-	31,5 kg/j
8 Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	43,4 g/j	176,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	64,2 g/j	3,1 kg/j

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



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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie woning met statische opslag en bijhorende activiteiten" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	307,76	2.294,75	307,76	0,01	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	307,76	2.294,75	307,76	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (24 km)	X:133551 Y:385590	-

Beoogde situatie woning met statische opslag en bijhorende activiteiten, Rekenjaar 2025

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:152220 Y:400751	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Energie | Energie

Naam	CV statische opslag 2	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	31,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	X:152209 Y:400704				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen in en rond de locatie	Links	Rechts	NO _x	2,7 kg/j
Locatie	X:152293,36 Y:400817,31	Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	389,23 m	Hoogte	-	NH ₃	42,4 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	3.139,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.080,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:152384,45 Y:401054,37	Type scherm	-	NO ₂	79,5 g/j
Lengte	173,15 m	Hoogte	-	NH ₃	21,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.139,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.080,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Schuilstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	17,5 kg/j
Locatie	X:152172 Y:400778	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	25	NH ₃	0,7		17,5 kg/j

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer koude start	NO _x	10,7 kg/j
Locatie	X:152175,51 Y:400699,42	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	2,14 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			1.570,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			540,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			4,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

7 Energie | Energie

Naam	CV statische opslag 1	Uittreedhoogte 6,0 m	Warmteinhoud 0,220 MW	NO _x	31,5 kg/j
Locatie	X:152204 Y:400709				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	176,4 kg/j
Locatie	X:152175,32 Y:400699,57	NH ₃	43,4 g/j
Oppervlakte	2,14 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4256 l/j	260 u/j		NO _x	129,0 kg/j
					NH ₃	31,9 g/j
Loader	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1537 l/j	260 u/j		NO _x	47,4 kg/j
					NH ₃	11,5 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 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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