

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 VOF Vermeer. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een paardenpension. Het bedrijf ligt aan de Wijnhovenstraat 5, 5089 NX te Haghorst, in de gemeente Hilvarenbeek. De aanvraag is ontvangen op 10 juni 2025.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	6
6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit	6
7 Overige regelgeving	7
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	8
1 Wettelijk kader – Omgevingswet	8
2 Projectbeschrijving	8
3 Mogelijke effecten van het project	9
4 Stikstofdepositie	9
4.1 Gedeeltelijke intrekking	9
4.2 Beoogde situatie in aanvraag	10
4.3 Referentiesituatie	11
4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	11
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	12
6 Conclusie	19
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5Za1XccYh22)	20
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RfZSV2mfsX57)	20
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RkzjLz4JtTff)	20
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5WYB62CKARF)	20
Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rr8SMYPjVGNc)	20
Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening vergunde situatie vóór Lbv-deelname en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ra4D36yCchzn) ...	20
Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen	20

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Op 10 juni 2025 hebben wij van VOF Vermeer een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/009594. Deze vergunning is op 19 september 2016 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Wijnhovenstraat 5, 5089 NX te Haghorst, in de gemeente Hilvarenbeek. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/254824.

Daarnaast hebben wij op 10 juni 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een paardenpension. Het project is gelegen aan de Wijnhovenstraat 5, 5089 NX te Haghorst, in de gemeente Hilvarenbeek.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 19 september 2016 met kenmerk Z/009594, voor de veehouderij gelegen aan de Wijnhovenstraat 5, 5089 NX te Haghorst, in de gemeente Hilvarenbeek, 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:

- 184 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met roostervloer met rubber matten en composietnokken met hellend profiel en cassettes in roosterspleten, OW 2015.05.V1 (HA1.27) in stal 1;
- 47 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met roostervloer met rubber matten en composietnokken met hellend profiel en cassettes in roosterspleten, OW 2015.05.V1 (HA1.27) in stal 2;
- 92 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, dan wel fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 2;
- 45 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, dan wel fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 3;

De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 1.988,8 kg NH₃ per jaar;

- II. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 19 september 2016 met kenmerk Z/009594, voor de veehouderij gelegen aan de Wijnhovenstraat 5, 5089 NX te Haghorst, in de gemeente Hilvarenbeek, in stand te laten voor wat betreft:

- 57 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met roostervloer met rubber matten en composietnokken met hellend profiel en cassettes in roosterspleten, OW 2015.05.V1 (HA1.27) in stal 1;
- 2 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, dan wel fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 3;

De stikstofemissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 350,8 kg NH₃ per jaar; alsmede:

- III. aan VOF Vermeer de omgevingsvergunning voor een 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 paardenpension, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Wijnhovenstraat 5, 5089 NX te Haghorst, in de gemeente Hilvarenbeek, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Leenderbos,

Groote Heide & De Plateaux', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Ronde Put', 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden', 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 en inclusief de te beweiden percelen, genoemd in bijlage 7 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 1,3 kg NH₃ per jaar en 253,1 kg NO_x per jaar tijdens de aanlegfase en een emissie van 316,1 kg NH₃ per jaar en 157,2 kg NO_x per jaar tijdens de gebruiksfase, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking;
- VI. dat na inwerkingtreding van deze beschikking het uitvoeren van de activiteiten als genoemd onder I. en II. niet langer is toegestaan;
- VII. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- VIII. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Gedeputeerde Staten van Provincie Noord-Brabant
namens dezen,

 SIGN

Teammanager Natura 2000 • Afdeling Provincie
Omgevingsdienst Brabant Noord

Dit document is digitaal ondertekend.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rt9ucu1reAc7)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RoWhTG8jcoFm)

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

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

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2WbGngJPPuc)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening vergunde situatie vóór Lbv-deelname en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RcPBk2mGkx5n)

Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 10 juni 2025 hebben wij van VOF Vermeer, Wijnhovenstraat 5, 5089 NX te Haghorst, een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/009594. Deze vergunning is op 19 september 2016 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Wijnhovenstraat 5, 5089 NX te Haghorst, in de gemeente Hilvarenbeek. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/254824.

Daarnaast hebben wij op 10 juni 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een paardenpension. Het project is gelegen aan de Wijnhovenstraat 5, 5089 NX te Haghorst, in de gemeente Hilvarenbeek. De aanvraag is op 1 augustus 2025 en 5 augustus 2025 aangevuld.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

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

- Aanvraagformulier met kenmerk 2025061001168000 van 10 juni 2025;
- Toelichting bij de aanvraag van 1 augustus 2025, inclusief plattegrondtekeningen en vergunning in het kader van de Wet Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk Z/009594-36298 van 19 september 2016;
- Gecombineerde opgave 2025;
- Overzichtskaart van de projectlocatie ten opzichte van Natura 2000-gebieden;
- AERIUS-berekening van de aanlegfase en de gebruiksfase (kenmerk: RqH8VmbDgFV7);
- AERIUS-berekening van de gebruiksfase (kenmerk: RqcXqoArfNW5);
- AERIUS-berekening van de referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (enkel stalemissies) (kenmerk: RgqDXZpzq8aR);
- AERIUS-berekening van de referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (kenmerk: RupGzXFa6hzc);
- AERIUS-verschilberekening van de referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (enkel stalemissies) en de aanlegfase en de gebruiksfase (kenmerk: S4BZp6pcSG8X);

- AERIUS-verschilberekening van de referentiesituatie vóór gedeeltelijke intrekking en de gebruiksfase (kenmerk: S5c2XiWhKnD);
- AERIUS-verschilberekening van de referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (enkel stalemissies) en de gebruiksfase (kenmerk: RjzZALXiVSQm).

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

- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekeningen zoals bijgevoegd bij het ontwerpbesluit uitgevoerd met AERIUS Calculator 2025. De hieruit voortkomende AERIUS-berekeningen zijn bij de beoordeling betrokken en bij het besluit gevoegd. Hierbij zijn geen invoergegevens ten opzichte van het ontwerpbesluit gewijzigd. Volledigheidshalve, bij het ontwerpbesluit hebben wij in aanvulling op de aanvraag de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken:
 - voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekening van de aanlegfase en de beoogde situatie (kenmerk: RqH8VmbDgFV7) berekend met AERIUS Calculator 2024. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de aanlegfase situatie (kenmerk: S5Za1XccYh22) en AERIUS-verschilberekening van de referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en de aanlegfase (kenmerk: S5WYB62CKARF) zijn bij de beoordeling betrokken en bij het besluit gevoegd;
 - voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekeningen gegenereerd in AERIUS Calculator 2024. Aan deze berekeningen hebben wij rekenpunten op buitenlandse Natura 2000-gebieden toegevoegd. De hieruit voortkomende AERIUS-berekeningen zijn bij de beoordeling betrokken en bij het besluit gevoegd.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, in combinatie met bovenstaande gegevens, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit is vereist en om te beoordelen of een vergunning ingevolge de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit 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), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk vanaf 2 oktober 2025 tot en met 13 november 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

Op 7 oktober 2025 is AERIUS Calculator geactualiseerd. Daarom zijn de berekeningen die aan het ontwerpbesluit ten grondslag lagen opnieuw uitgevoerd met AERIUS Calculator 2025. De uitkomsten wijken af van de eerdere resultaten. Het besluit en de overwegingen zijn hierop aangepast. De nieuwe berekeningen zijn als bijlagen bij het besluit gevoegd.

Bovenstaande wijziging heeft niet geleid tot een gewijzigde conclusie ten opzichte van het ontwerpbesluit.

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 een Natura 2000-activiteit en bijbehorende regelgeving zoals de Omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan daarom aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Omgevingswet

Inwerkingtreding Omgevingswet

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

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

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

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

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

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling)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 Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/009594 van 19 september 2016. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 184 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met roostervloer met rubber matten en composietnokken met hellend profiel en cassettes in roosterspleten, OW 2015.05.V1 (HA1.27) in stal 1;
- 47 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met roostervloer met rubber matten en composietnokken met hellend profiel

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.

- en cassettes in roosterspleten, OW 2015.05.V1 (HA1.27) in stal 2;
- 92 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, dan wel fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 2;
- 45 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, dan wel fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 3;

De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 1.988,8 kg NH₃ per jaar;

In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 288 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen) en 139 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, dan wel fokstieren jonger dan 2 jaar, naar een paardenpension voor 15 paarden van 3 jaar en ouder, 18 pony's jonger dan 3 jaar en 103 paarden jonger dan 3 jaar. 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 Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/009594 van 19 september 2016. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

Tabel 1. Vergunde situatie Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: Z/009594) van 19 september 2016

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code ⁴)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met roostervloer met rubber matten en composietnokken met hellend profiel en cassettes in roosterspleten, OW 2015.05.V1 (HA1.27)	1	241	6	1.446
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met roostervloer met rubber matten en composietnokken met hellend profiel en cassettes in roosterspleten, OW 2015.05.V1 (HA1.27)	2	47	6	282
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	2	92	4,4	404,8
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	3	47	4,4	206,8
Totaal				2.339,6

Op verzoek van de aanvrager wordt deze Wet natuurbeschermingsvergunning gedeeltelijk

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.

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
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met roostervloer met rubber matten en composietnokken met hellend profiel en cassettes in roosterspleten, OW 2015.05.V1 (HA1.27)	1	57	6	342
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	3	2	4,4	8,8
Totaal				350,8

4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/009594 van 19 september 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
Mobiele werktuigen sloop	0,0116	46,9
Mobiele werktuigen grondwerk bouwplaats	0,0113	45,9
Mobiele werktuigen fundering en vloeren	0,0096	38,6
Mobiele werktuigen staalconstructie	0,0114	46,2
Mobiele werktuigen gevels	0,0	3,4
Mobiele werktuigen dak	0,0	0,6
Mobiele werktuigen verhardingen	0,0036	14,8
Koude starts	0,065	0,4
Stationair draaien	0,3	33,8
Verkeersnetwerk	0,8	22,5
Totaal	1,3	253,1

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
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	2	15	5	75
Pony's jonger dan 3 jaar, overige huisvestingssystemen (HL4.100)	1	18	1,3	23,4
Paarden jonger dan 3 jaar, overige huisvestingssystemen (HL2.100)	1	103	2,1	216,3
Totaal				314,7

Tabel 3c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Koude starts	0,3	19,5
Stationair draaien	0,092	9,5
Mobiele werktuigen	0,0284	116,4
CV	0,5	3,6

Verkeersnetwerk	0,5	8,1
Totaal	1,42	157,2

4.3 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: Z/009594) van 19 september 2016. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentie-datum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (BE), 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Ronde Put' (BE)	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 19 september 2016	350,8	-
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Ronde Put' (BE), 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden' (BE), 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' (BE), 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 19 september 2016	350,8	-

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

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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 van de gebruiksfase weergegeven voor de meest nabijgelegen en/of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (BE)	0,04	0,03	-	-0,01
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	0,17	0,15	0,00	-
'Kempenland-West'	0,08	0,06	0,00	-
'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux'	0,01	0,01	0,00	-
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'	0,04	0,03	0,00	-
'Regte Heide & Riels Laag'	0,03	0,02	0,00	-
'Ronde Put' (BE)	0,01	0,01	-	
'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden' (BE)	0,01	0,01	-	0,00
'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' (BE)	0,01	0,01	-	0,00
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	0,03	0,03	0,00	-

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/009594 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

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

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 paarden van 3 jaar en ouder (HL1.100), pony's jonger dan 3 jaar (HL4.100) en paarden jonger dan 3 jaar (HL2.100) worden geweid. Daarom hebben wij vastgesteld of er sprake is van interne saldering met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedatum. De te beweiden gronden betreffen de percelen kadastraal bekend gemeente Hilvarenbeek, sectie M, nummers 684, 685, 686, 694, 985 en 986. Op de referentiedatum 10 juni 1994 was het bestemmingsplan '*Buitengebied Diessen*' van 20 juni 1986 van de gemeente Diessen 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 weiden is deze norm lager, namelijk 250 kg stikstof per hectare per jaar.

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

Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Wijnhovenstraat 5, 5089 NX te Haghorst, die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'.⁷ Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Wijnhovenstraat 5, 5089 NX te Haghorst 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

⁷ De nieuwe activiteit veroorzaakt eveneens stikstofdepositie op buitenlandse Natura 2000-gebieden. Omdat de Lbv een passende maatregel voor de Nederlandse Natura 2000-gebieden is, worden deze gebieden in deze sectie buiten beschouwing gelaten. Desondanks treedt ook in deze buitenlandse gebieden een afname van de stikstofdepositie op, waardoor zij indirect profiteren van de Lbv als passende maatregel.

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 (mol N/ha/jr) per habitatype

Habitatype (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA of Ecologische Autoriteit**	Stikstof knelpunt
<i>'Kampina & Oisterwijkse Vennen'</i>				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,9	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,42	'Nee, tenzij'	Nee
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,09	0,58	'Nee, tenzij'	Nee
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,79	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,13	0,84	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,79	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,12	0,83	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,1	0,69	'Nee, tenzij'	Ja
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,59	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,1	0,65	'Nee, tenzij'	Nee
H7210 Galigaanmoerassen	0,1	0,64	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,94	'Nee, tenzij'	<i>Onbekend</i>
H9190 Oude eikenbossen	0,13	0,82	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,12	0,82	'Nee, tenzij'	<i>Onbekend</i>
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,94	'Nee, tenzij'	<i>Onbekend</i>
<i>'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'</i>				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,18	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,19	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,02	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,1	'Nee, tenzij'	Ja

H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,22	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	0,21	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,22	'Nee, tenzij'	Ja
'Kempenland-West'				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,39	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,39	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,06	0,37	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,38	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,05	0,32	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,18	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,39	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,45	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,45	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,36	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,04	0,29	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,45	'Nee, tenzij'	Ja
'Regte Heide & Riels Laag'				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,13	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,02	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,13	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,02	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,11	'Ja, mits'	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,06	'Ja, mits'	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,13	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,06	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,04	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,05	'Nee, tenzij'	Ja

H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,06	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,06	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,05	'Ja, mits'	-
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,06	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,05	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'</i>				
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	Ja
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	<i>Onbekend</i>
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,13	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,13	'Ja, mits'	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,19	'Nee, tenzij'	Ja
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja

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

** In het advies van de Ecologische Autoriteit wordt soms een ander oordeel gegeven over de eindconclusie voor een habitatype dan in de natuurdoelanalyses. Wanneer deze conclusies niet overeen komen, wordt uitgegaan van het oordeel van de Ecologische Autoriteit.

Voor 55 van de 59 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 48 van de 59 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 maatregelen⁸. 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.⁹ Hierbij moet worden gelet op de instandhoudingsdoelstellingen en huidige staat van instandhouding, op basis van bijvoorbeeld

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

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

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 15% van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe project te mitigeren. Aangezien dit niet hoger is dan 15% én het een representatieve emissie is behorend bij de nieuwe activiteit voldoet de aanvrager daarmee aan de voorwaarden van de Lbv-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de deels ingetrokken referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

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

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ¹⁰	NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ¹⁰
2.398,0	260,8	14.6720,2	316,1	157,2	22.010,5
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					15,0

Gelet op de urgentie om de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden blijvend te verminderen zou de voorliggende mitigerende maatregel in beginsel als een passende of instandhoudingsmaatregel kunnen worden gezien. Echter, de aanvraag dient te worden beschouwd in de context van beëindiging van de veehouderij op de locatie van de aanvrager, waarmee in totaal 85% 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 15% 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 paardenpension op locatie Wijnhovenstraat 5, 5089 NX te Haghorst betreft immers 85%. Dit resulteert in een significante stikstofdepositiedaling op

¹⁰ 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

de omliggende Natura 2000-gebieden. Daarnaast draagt deze ontwikkeling ook bij aan reductie van de landelijke stikstofdeken.

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

Belang van nieuwe activiteit in het kader van een vrijwillige regeling

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

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

Als het voorliggende nieuwe project niet wordt toegestaan kan dit dus betekenen dat voor de aanvrager onvoldoende toekomstperspectief ontstaat om deelname aan de subsidieregeling voort te kunnen zetten. Er bestaat daarmee een reëel risico dat de beëindiging van deze veehouderijlocatie geen doorgang zou vinden en de emissiereductie van 85% niet gerealiseerd zou worden.

Een onvrijwillige beëindiging van alle activiteiten op een locatie behoort in dit kader ook tot de bevoegdheden van het bevoegd gezag, maar heeft over het algemeen een veel langere doorlooptijd met daarnaast hoge maatschappelijke en economische kosten. Deze kosten en langere doorlooptijd, in combinatie met juridische onzekerheid over het te behalen doel, wegen niet op tegen de zeer beperkte extra depositiedaling die een met een onvrijwillige beëindiging van alle activiteiten op een locatie kan worden gerealiseerd.

Samenvatting

Op basis van bovenstaande uiteenzetting kan worden geconcludeerd dat de aanvraag samenhangt met het treffen van een instandhoudings- of passende maatregel als bedoeld in artikel 6, eerste en tweede lid, van de Habitatrichtlijn, in de vorm van permanente beëindiging van de veehouderij op de locatie Wijnhovenstraat 5, 5089 NX te Haghorst. 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: Z/009594) van 19 september 2016 gedeeltelijk in conform het verzoek.

Wij verlenen de gevraagde omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet, voor een natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e). Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Ronde Put', 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden', 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5Za1XccYh22)

Is los bijgevoegd

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RfZSV2mfsX57)

Is los bijgevoegd

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RkzjLz4JtTFf)

Is los bijgevoegd

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5WYB62CKARF)

Is los bijgevoegd

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rr8SMYPjVGNc)

Is los bijgevoegd

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening vergunde situatie vóór Lbv-deelname en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ra4D36yCchzn)

Is los bijgevoegd

Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

Is los bijgevoegd

Projectberekening

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



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

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

**Contactgegevens**

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Vermeer VOF

-,
--

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Vermeer VOF

AERIUS Ambtshalve berekening aanlegfase Ambtshalve update
AERIUS

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rt9ucu1reAc7

11 november 2025, 09:45

OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanlegfase + gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar

2025

Emissie NH₃

1,3 kg/j

Emissie NO_x

253,1 kg/j

Resultaten

Aanlegfase + gebruiksfase - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,01 mol/ha/j

Hexagon

2818707

Gebied

Kampina &
Oisterwijkse Vennen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

175,36 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,01 mol/ha/j

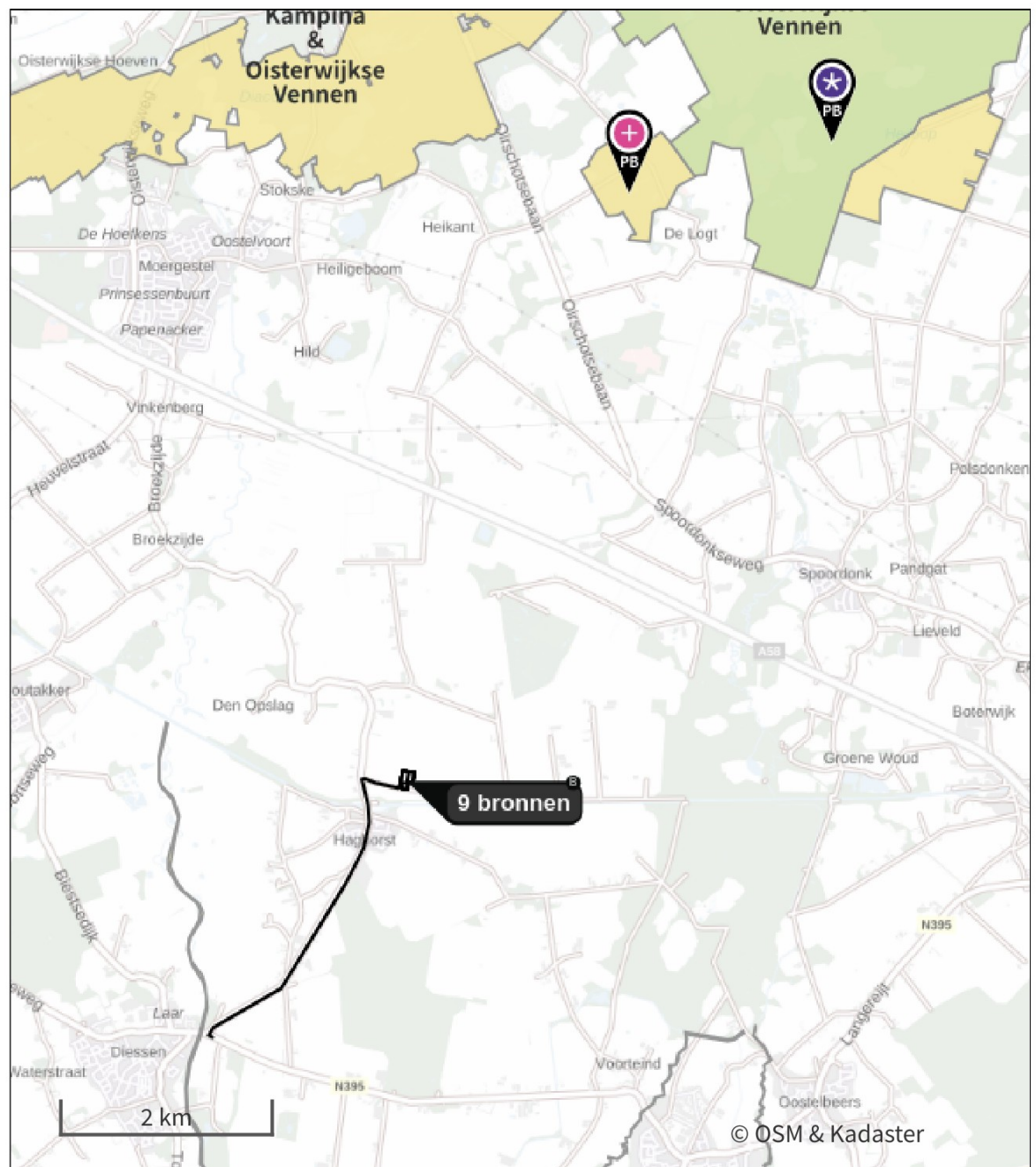
Grootste afname

-

Aanlegfase + gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Slopen	11,6 g/j	46,9 kg/j
2	Mobiele werktuigen Grondwerk bouwplaats incl inrichten	11,3 g/j	45,9 kg/j
3	Mobiele werktuigen Fundering en vloeren	9,6 g/j	38,6 kg/j
4	Mobiele werktuigen Staalconstructie	11,4 g/j	46,2 kg/j
5	Mobiele werktuigen Gevels	0,0 kg/j	3,4 kg/j
6	Mobiele werktuigen Dak	0,0 kg/j	0,6 kg/j
7	Mobiele werktuigen Verhardingen	3,6 g/j	14,8 kg/j
9	Verkeer Koude start: overig Koude start	65,6 g/j	0,4 kg/j
10	Anders... Stationair draaien	0,3 kg/j	33,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	22,5 kg/j

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase + gebruiksfase" (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	175,36	2.000,11	175,36	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)	175,36	2.000,11	175,36	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (8 km)	X:133858 Y:384830	-
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (10 km)	X:132916 Y:381150	-
3	Ronde Put (17 km)	X:141969 Y:370392	-
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (19 km)	X:143368 Y:369286	-
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (24 km)	X:126979 Y:367618	-
6	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (25 km)	X:117349 Y:380545	-

Aanlegfase + gebruiksfase, Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen

Naam	Slopen					NO _x	46,9 kg/j
Locatie	X:142826,41 Y:390186,63					NH ₃	11,6 g/j
Oppervlakte	1,46 ha						
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie	
Rupskraan groot Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	719 l/j 0 l/j	62 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	21,9 kg/j 5,4 g/j	
Trekker Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	437 l/j 0 l/j	38 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	13,3 kg/j 3,3 g/j	
Shovel groot Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	194 l/j 0 l/j	17 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	5,9 kg/j 1,5 g/j	
Shovel groot Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	192 l/j 0 l/j	17 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	5,8 kg/j 1,4 g/j	

2 Mobiele werktuigen

Naam	Grondwerk bouwplaats incl inrichten					NO _x	45,9 kg/j
Locatie	X:142826,41 Y:390186,63					NH ₃	11,3 g/j
Oppervlakte	1,46 ha						
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie	
Rupskraan groot Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	569 l/j 0 l/j	49 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	17,3 kg/j 4,3 g/j	
Trekker Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	498 l/j 0 l/j	43 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	15,2 kg/j 3,7 g/j	
Shovel groot Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	221 l/j 0 l/j	19 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	6,7 kg/j 1,7 g/j	
Shovel groot Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	219 l/j 0 l/j	19 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	6,7 kg/j 1,6 g/j	

3 Mobiele werktuigen

Naam	Fundering en vloeren			NO _x	38,6 kg/j
Locatie	X:142826,41 Y:390186,63			NH ₃	9,6 g/j
Oppervlakte	1,46 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Betonpomp	517 l/j	23 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 15,6 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 3,9 g/j
Betonmixer	761 l/j	34 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 23,0 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 5,7 g/j

4 Mobiele werktuigen

Naam	Staalconstructie			NO _x	46,2 kg/j
Locatie	X:142826,41 Y:390186,63			NH ₃	11,4 g/j
Oppervlakte	1,46 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
(Mobiele) kraan	819 l/j	70 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 24,9 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 6,1 g/j
(Mobiele) kraan	698 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 21,2 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 5,2 g/j

5 Mobiele werktuigen

Naam	Gevels			NO _x	3,4 kg/j
Locatie	X:142826,41 Y:390186,63			NH ₃	0,0 kg/j
Oppervlakte	1,46 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
(Mobiele) kraan	83 l/j	7 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 2,5 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,0 kg/j
(Mobiele) kraan	29 l/j	2 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 0,9 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen

Naam	Dak				NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:142826,41 Y:390186,63				NH ₃	0,0 kg/j
Oppervlakte	1,46 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
(Mobiele) kraan	21 l/j	2 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	0,6 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen

Naam	Verhardingen			NO _x	14,8 kg/j	
Locatie	X:142826,41 Y:390186,63			NH ₃	3,6 g/j	
Oppervlakte	1,46 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel klein	486 l/j	42 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	14,8 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	3,6 g/j

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	22,5 kg/j
Locatie	X:142116,55 Y:389010,43	Type scherm	-	NO ₂	6,3 kg/j
Lengte	3.707,19 m	Hoogte	-	NH ₃	0,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	282,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:142826,41 Y:390186,63	NH ₃	65,6 g/j
Oppervlakte	1,46 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,0 /etmaal		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

10 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	33,8 kg/j
Locatie	X:142826,41	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,3 kg/j
	Y:390186,63	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,46 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Vermeer VOF
-,
--

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Vermeer VOF
AERIUS Ambtshalve berekening gebruiksfase Ambtshalve update
AERIUS

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RoWhTG8jcoFm
11 november 2025, 09:46
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	316,1 kg/j	157,2 kg/j

Resultaten


Gebruiksfase - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,15 mol/ha/j	2818707	Kampina & Oisterwijkse Vennen
1.736,21 ha		
0,00 ha		
0,15 mol/ha/j		
-		

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








Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 02	75,0 kg/j	-
3 Verkeer Koude start: overig Koude start (gebruiksfasen)	0,3 kg/j	19,5 kg/j
4 Anders... Stationair draaien (gebruiksfasen)	92,0 g/j	9,5 kg/j
5 Mobiele werktuigen mobiele werktuigen erf	28,4 g/j	116,4 kg/j
6 Anders... CV	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Landbouw Dierhuisvesting Stal 01	239,7 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	8,1 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 "Gebruiksfase" (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	1.736,21	2.410,09	1.736,21	0,15	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)	620,26	2.042,17	620,26	0,15	0,00	-
Kempenland- West (135)	393,18	2.158,52	393,18	0,06	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	498,55	2.031,92	498,55	0,03	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,07	2.410,09	17,07	0,03	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.142,20	155,14	0,02	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	52,01	2.106,87	52,01	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (8 km)	X:133858 Y:384830	0,03 ○
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (10 km)	X:132916 Y:381150	0,01 ○
3	Ronde Put (17 km)	X:141969 Y:370392	0,01 ○
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (19 km)	X:143368 Y:369286	0,01 ○
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (24 km)	X:126979 Y:367618	-
6	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (25 km)	X:117349 Y:380545	-

Gebruiksphase, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 02	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	75,0 kg/j
Locatie	X:142855,9 Y:390215,84	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	15	NH ₃	5	75,0 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen (gebruiksphase)			Links	Rechts	NO _x	8,1 kg/j
Locatie	X:142092,28 Y:388970,02	Type scherm	-	-	-	NO ₂	1,8 kg/j
Lengte	3.612,92 m	Hoogte	-	-	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /etmaal				0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.560,0 /jaar				0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	412,0 /jaar				0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %	

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start (gebruiksphase)	NO _x	19,5 kg/j
		NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:142805,19 Y:390163,88		
Oppervlakte	0,08 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		
Licht verkeer	0,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	780,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

4 Anders...

Naam	Stationair draaien (gebruiksphase)	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	9,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	92,0 g/j
Locatie	X:142805,19 Y:390163,88	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele werktuigen erf			NO _x	116,4 kg/j	
Locatie	X:142826,41 Y:390186,63			NH ₃	28,4 g/j	
Oppervlakte	1,46 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 54 kW Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.263 l/j 0 l/j	183 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	38,8 kg/j 9,5 g/j
Tractor 54 kW Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.263 l/j 0 l/j	183 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	38,8 kg/j 9,5 g/j
Tractor 54 kW Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.263 l/j 0 l/j	183 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	38,8 kg/j 9,5 g/j

6 Anders...

Naam	CV	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:142775,3 Y:390116,52	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 01	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	239,7 kg/j
Locatie	X:142820,05 Y:390235,31	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL4.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's jonger dan 3 jaar)	18	NH ₃	1,3	23,4 kg/j
Paarden	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	103	NH ₃	2,1	216,3 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van



AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b
Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Vermeer VOF
-,
--

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Vermeer VOF
AERIUS Ambtshalve berekening 15% referentie Ambtshalve update
AERIUS

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RtEkxQRLZsjR
11 november 2025, 09:45
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie NB 2016 (15%) (1) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	350,8 kg/j	-

Resultaten

Referentie NB 2016 (15%) (1) - Beoogd

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,17 mol/ha/j	2798840	Kampina & Oisterwijkse Vennen
1.781,13 ha		
0,00 ha		
0,17 mol/ha/j		
-		

Referentie NB 2016 (15%) (1) (Beoogd), rekenjaar 2025

EmissiebronnenEmissie NH₃Emissie NO_x**1** Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 1

342,0 kg/j

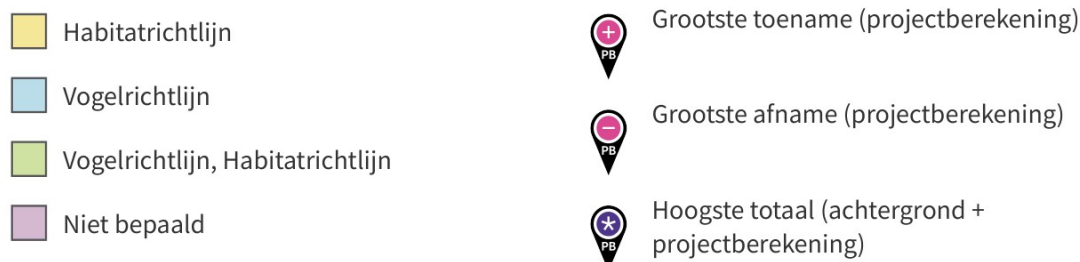
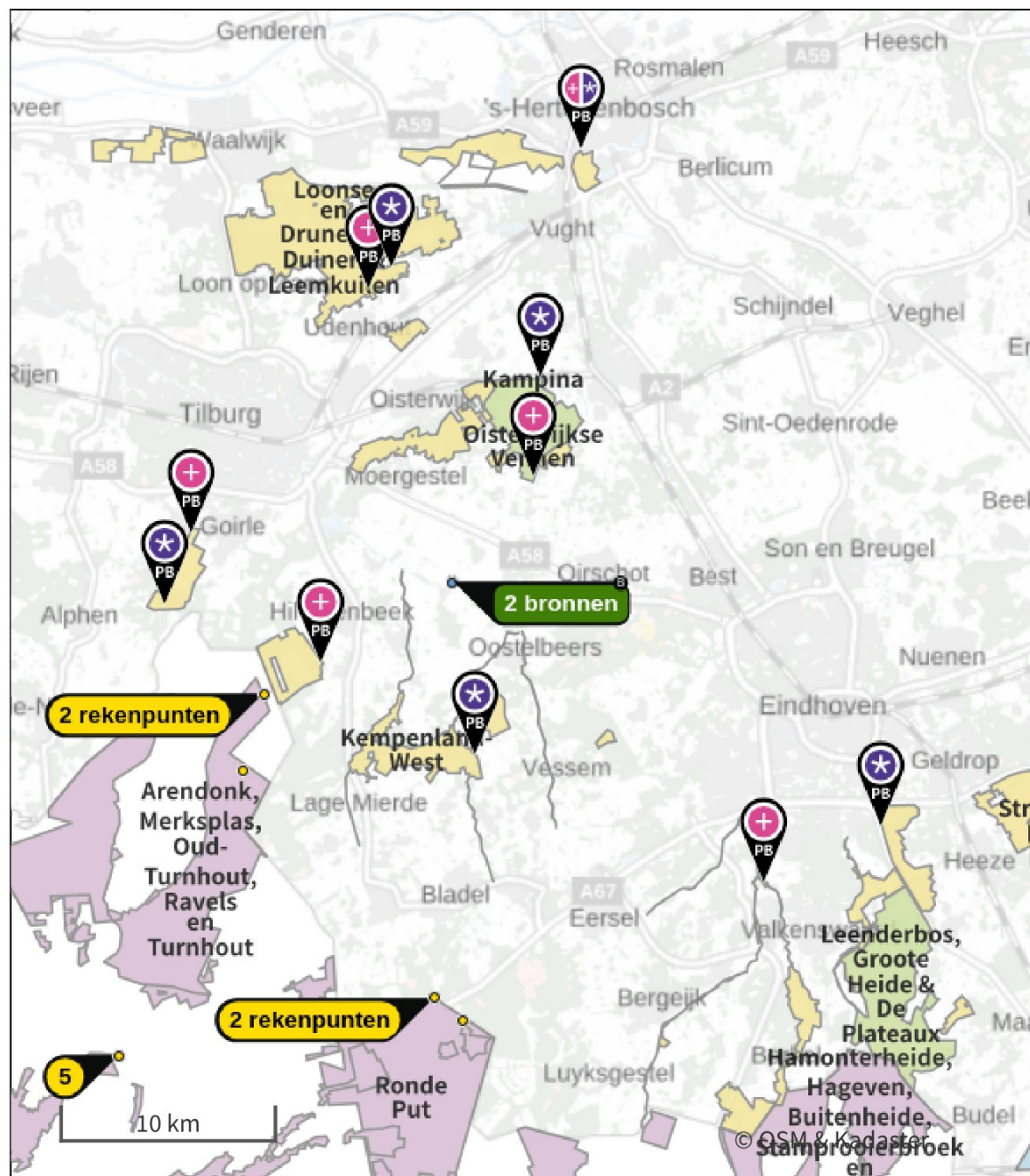
-

2 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 2

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 "Referentie NB 2016 (15%) (1)" (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	1.781,13	2.410,10	1.781,13	0,17	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)	620,26	2.042,18	620,26	0,17	0,00	-
Kempenland-West (135)	393,18	2.158,53	393,18	0,08	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	502,88	2.031,93	502,88	0,04	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.142,21	155,14	0,03	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,07	2.410,10	17,07	0,03	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	92,60	2.106,87	92,60	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (8 km)	X:133858 Y:384830	0,04 ○
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (10 km)	X:132916 Y:381150	0,01 ○
3	Ronde Put (17 km)	X:141969 Y:370392	0,01 ○
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (19 km)	X:143368 Y:369286	0,01 ○
6	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (25 km)	X:117349 Y:380545	-
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (24 km)	X:126979 Y:367618	-

Referentie NB 2016 (15%) (1), Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	342,0 kg/j
Locatie	X:142855 Y:390212	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.27 - Ligboxenstal met roostervloer met rubber matten en composietnokken met hellend profiel en cassettes in roosterspleten (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	57	NH ₃	6		342,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	6,4 m	NH ₃	8,8 kg/j
Locatie	X:142811 Y:390131	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

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

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Vermeer VOF
-,
--

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Vermeer VOF
AERIUS Ambtshalve verschilberekening aanleg 15% referentie
ambtshalve update AERIUS

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RizmHtJnyRYP
11 november 2025, 09:46
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie NB 2016 (15%) (2) - Referentie
Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	350,8 kg/j	-
2025	1,3 kg/j	253,1 kg/j

Resultaten

Referentie NB 2016 (15%) (2) - Referentie

Aanlegfase - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,17 mol/ha/j	2798840	Kampina & Oisterwijkse Vennen
0,01 mol/ha/j	2818707	Kampina & Oisterwijkse Vennen
0,00 ha		
1.759,90 ha		
-		
0,16 mol/ha/j		

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

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Slopen	11,6 g/j	46,9 kg/j
2	Mobiele werktuigen Grondwerk bouwplaats incl inrichten	11,3 g/j	45,9 kg/j
3	Mobiele werktuigen Fundering en vloeren	9,6 g/j	38,6 kg/j
4	Mobiele werktuigen Staalconstructie	11,4 g/j	46,2 kg/j
5	Mobiele werktuigen Gevels	0,0 kg/j	3,4 kg/j
6	Mobiele werktuigen Dak	0,0 kg/j	0,6 kg/j
7	Mobiele werktuigen Verhardingen	3,6 g/j	14,8 kg/j
9	Verkeer Koude start: overig Koude start	65,6 g/j	0,4 kg/j
10	Anders... Stationair draaien	0,3 kg/j	33,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	22,5 kg/j

Referentie NB 2016 (15%) (2) (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 1

342,0 kg/j

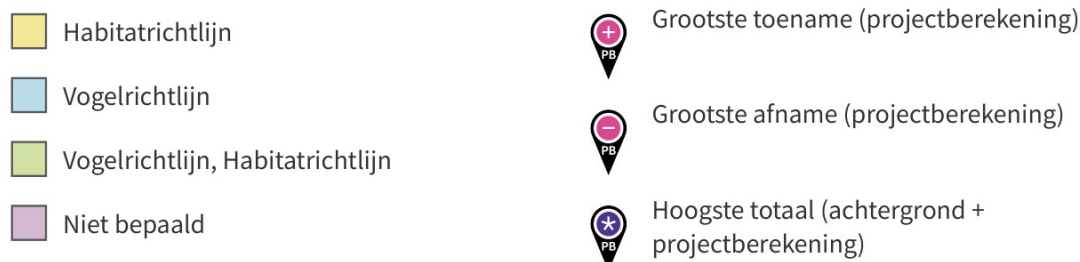
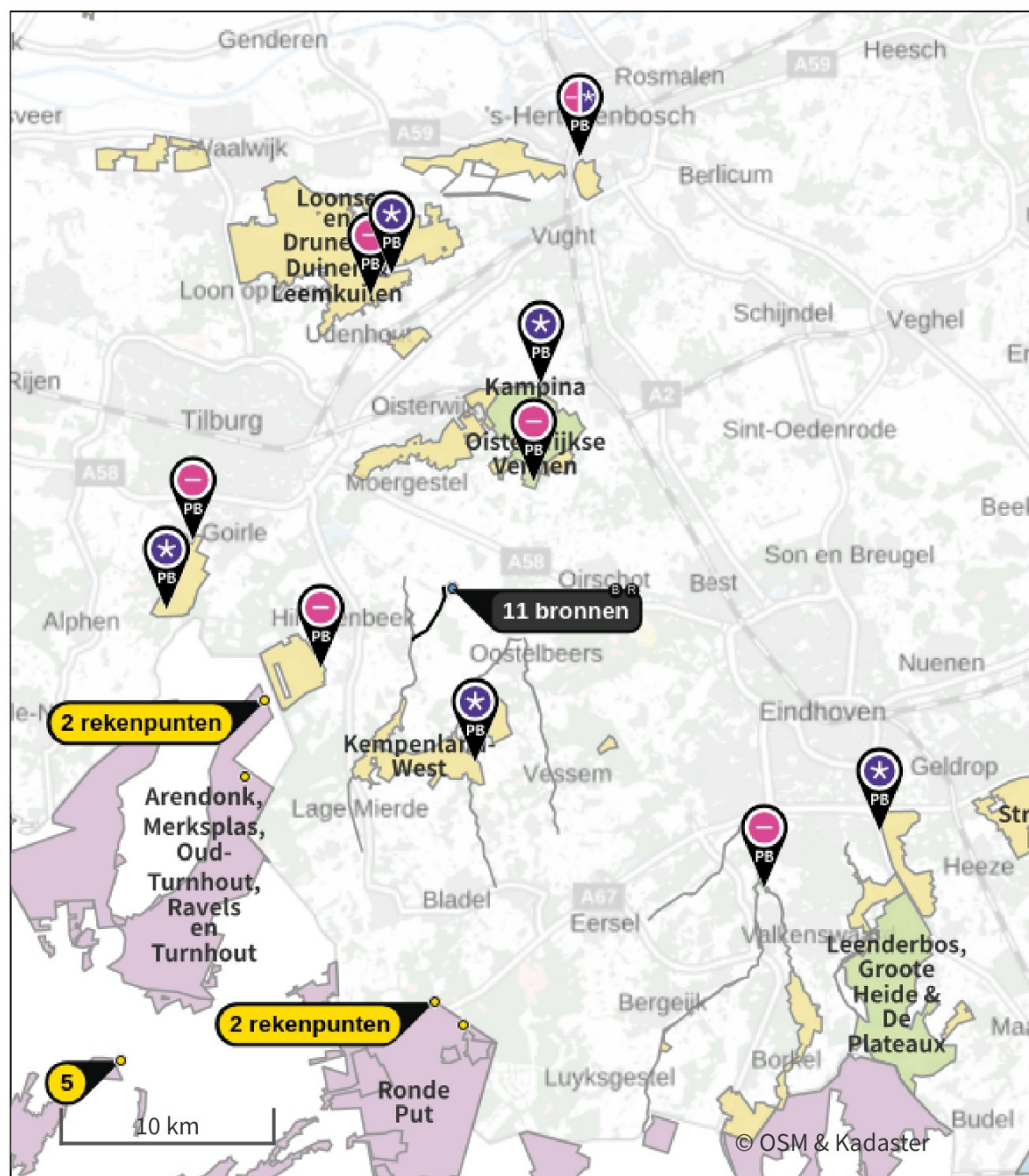
-

2 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 2

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.759,90	2.410,04	0,00	-	1.759,90	0,16

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)	620,26	2.042,04	0,00	-	620,26	0,16
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	502,37	2.031,87	0,00	-	502,37	0,03
Kempenland- West (135)	393,18	2.158,45	0,00	-	393,18	0,07
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.142,16	0,00	-	155,14	0,03
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	71,87	2.106,86	0,00	-	71,87	0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,07	2.410,04	0,00	-	17,07	0,03

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (24 km)	X:126979 Y:367618	-
6	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (25 km)	X:117349 Y:380545	-
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (19 km)	X:143368 Y:369286	-0,01 ○
3	Ronde Put (17 km)	X:141969 Y:370392	-0,01 ○
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (10 km)	X:132916 Y:381150	-0,01 ○
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (8 km)	X:133858 Y:384830	-0,04 ○

Aanlegfase, Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen

Naam	Slopen			NO _x		46,9 kg/j
Locatie	X:142826,41 Y:390186,63			NH ₃		11,6 g/j
Oppervlakte	1,46 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Rupskraan groot Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	719 l/j 0 l/j	62 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	21,9 kg/j 5,4 g/j
Trekker Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	437 l/j 0 l/j	38 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	13,3 kg/j 3,3 g/j
Shovel groot Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	194 l/j 0 l/j	17 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	5,9 kg/j 1,5 g/j
Shovel groot Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	192 l/j 0 l/j	17 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	5,8 kg/j 1,4 g/j

2 Mobiele werktuigen

Naam	Grondwerk bouwplaats incl inrichten			NO _x		45,9 kg/j
Locatie	X:142826,41 Y:390186,63			NH ₃		11,3 g/j
Oppervlakte	1,46 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Rupskraan groot Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	569 l/j 0 l/j	49 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	17,3 kg/j 4,3 g/j
Trekker Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	498 l/j 0 l/j	43 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	15,2 kg/j 3,7 g/j
Shovel groot Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	221 l/j 0 l/j	19 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	6,7 kg/j 1,7 g/j
Shovel groot Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	219 l/j 0 l/j	19 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	6,7 kg/j 1,6 g/j

3 Mobiele werktuigen

Naam	Fundering en vloeren			NO _x		38,6 kg/j
Locatie	X:142826,41 Y:390186,63			NH ₃		9,6 g/j
Oppervlakte	1,46 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Betonpomp	517 l/j	23 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	15,6 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	3,9 g/j
Betonmixer	761 l/j	34 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	23,0 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	5,7 g/j

4 Mobiele werktuigen

Naam	Staalconstructie			NO _x		46,2 kg/j
Locatie	X:142826,41 Y:390186,63			NH ₃		11,4 g/j
Oppervlakte	1,46 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
(Mobiele) kraan	819 l/j	70 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	24,9 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	6,1 g/j
(Mobiele) kraan	698 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	21,2 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	5,2 g/j

5 Mobiele werktuigen

Naam	Gevels			NO _x		3,4 kg/j
Locatie	X:142826,41 Y:390186,63			NH ₃		0,0 kg/j
Oppervlakte	1,46 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
(Mobiele) kraan	83 l/j	7 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,5 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j
(Mobiele) kraan	29 l/j	2 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	0,9 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen

Naam	Dak			NO _x	0,6 kg/j	
Locatie	X:142826,41 Y:390186,63			NH ₃	0,0 kg/j	
Oppervlakte	1,46 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
(Mobiele) kraan	21 l/j	2 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	0,6 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen

Naam	Verhardingen			NO _x	14,8 kg/j	
Locatie	X:142826,41 Y:390186,63			NH ₃	3,6 g/j	
Oppervlakte	1,46 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel klein	486 l/j	42 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	14,8 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	3,6 g/j

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	22,5 kg/j
Locatie	X:142116,55 Y:389010,43	Type scherm	-	NO ₂	6,3 kg/j
Lengte	3.707,19 m	Hoogte	-	NH ₃	0,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	282,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:142826,41 Y:390186,63	NH ₃	65,6 g/j
Oppervlakte	1,46 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

10 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	33,8 kg/j
Locatie	X:142826,41	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,3 kg/j
	Y:390186,63	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,46 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Referentie NB 2016 (15%) (2), Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	342,0 kg/j
Locatie	X:142855 Y:390212	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.27 - Ligboxenstal met roostervloer met rubber matten en composietnokken met hellend profiel en cassettes in roosterspleten (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	57	NH ₃	6		342,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	6,4 m	NH ₃	8,8 kg/j
Locatie	X:142811 Y:390131	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

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

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Vermeer VOF
-,
--

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Vermeer VOF
AERIUS Ambtshalve verschilberekening beoogd 15% referentie
Ambtshalve update AERIUS

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S2WbGngJPPuc
11 november 2025, 09:52
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie NB 2016 (15%) (2) - Referentie
Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	350,8 kg/j	-
2025	316,1 kg/j	157,2 kg/j

Resultaten

Referentie NB 2016 (15%) (2) - Referentie


Gebruiksfase - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,17 mol/ha/j	2798840	Kampina & Oisterwijkse Vennen
0,15 mol/ha/j	2818707	Kampina & Oisterwijkse Vennen
0,00 ha		
851,30 ha		
-		
0,03 mol/ha/j		

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

Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

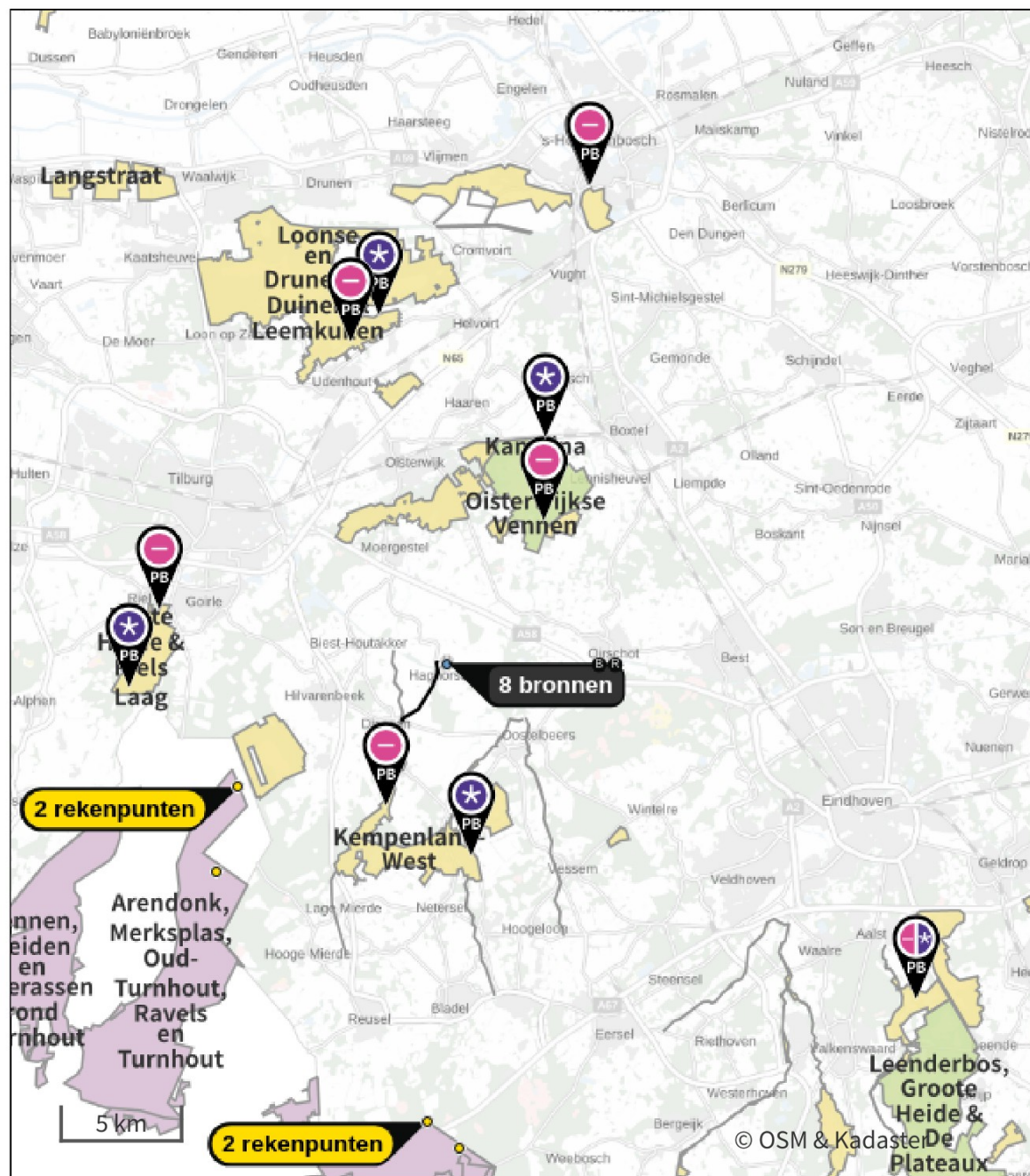
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 02	75,0 kg/j	-
3 Verkeer Koude start: overig Koude start (gebruiksfasen)	0,3 kg/j	19,5 kg/j
4 Anders... Stationair draaien (gebruiksfasen)	92,0 g/j	9,5 kg/j
5 Mobiele werktuigen mobiele werktuigen erf	28,4 g/j	116,4 kg/j
6 Anders... CV	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Landbouw Dierhuisvesting Stal 01	239,7 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	8,1 kg/j








Referentie NB 2016 (15%) (2) (Referentie), rekenjaar 2025

EmissiebronnenEmissie NH₃Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	342,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	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 "Gebruiksfase" (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	851,30	2.410,06	0,00	-	851,30	0,03

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)	605,76	2.042,10	0,00	-	605,76	0,03
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	143,03	2.031,89	0,00	-	143,03	0,01
Kempenland- West (135)	100,47	2.158,48	0,00	-	100,47	0,01
Regte Heide & Riels Laag (134)	1,45	2.142,17	0,00	-	1,45	0,01
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	0,52	1.560,90	0,00	-	0,52	0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	0,07	2.410,06	0,00	-	0,07	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (10 km)	X:132916 Y:381150	-
3	Ronde Put (17 km)	X:141969 Y:370392	-
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (19 km)	X:143368 Y:369286	-
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (24 km)	X:126979 Y:367618	-
6	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (25 km)	X:117349 Y:380545	-
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (8 km)	X:133858 Y:384830	-0,01 ○

Gebruiksphase, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 02	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	75,0 kg/j
Locatie	X:142855,9 Y:390215,84	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	15	NH ₃	5	75,0 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen (gebruiksfase)			Links	Rechts	NO _x	8,1 kg/j
Locatie	X:142092,28 Y:388970,02		Type scherm	-	-	NO ₂	1,8 kg/j
Lengte	3.612,92 m		Hoogte	-	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid		Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren		12,0 /etmaal				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal				0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren		1.560,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		412,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar				0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start (gebruiksphase)	NO _x	19,5 kg/j
		NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:142805,19 Y:390163,88		
Oppervlakte	0,08 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		
Licht verkeer	0,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	780,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

4 Anders...

Naam	Stationair draaien (gebruiksphase)	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	9,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	92,0 g/j
Locatie	X:142805,19 Y:390163,88	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele werktuigen erf			NO _x	116,4 kg/j	
Locatie	X:142826,41 Y:390186,63			NH ₃	28,4 g/j	
Oppervlakte	1,46 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 54 kW Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.263 l/j 0 l/j	183 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	38,8 kg/j 9,5 g/j
Tractor 54 kW Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.263 l/j 0 l/j	183 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	38,8 kg/j 9,5 g/j
Tractor 54 kW Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.263 l/j 0 l/j	183 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	38,8 kg/j 9,5 g/j

6 Anders...

Naam	CV	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:142775,3 Y:390116,52	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 01	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	239,7 kg/j
Locatie	X:142820,05 Y:390235,31	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL4.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's jonger dan 3 jaar)	18	NH ₃	1,3	23,4 kg/j
Paarden	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	103	NH ₃	2,1	216,3 kg/j

Referentie NB 2016 (15%) (2), Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	342,0 kg/j
Locatie	X:142855 Y:390212	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.27 - Ligboxenstal met roostervloer met rubber matten en composietnokken met hellend profiel en cassettes in roosterspleten (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	57	NH ₃	6		342,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	6,4 m	NH ₃	8,8 kg/j
Locatie	X:142811 Y:390131	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

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

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Vermeer VOF

-,
--

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Vermeer VOF

AERIUS Ambtshalve verschilberekening gebruik 100% referentie
ambtshalve update AERIUS

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RcPBk2mGkx5n

11 november 2025, 09:53

OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie NB 2016 (100%) - Referentie
Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar

2025

2025

Emissie NH₃

2.398,0 kg/j

316,1 kg/j

Emissie NO_x

260,8 kg/j

157,2 kg/j

Resultaten

Referentie NB 2016 (100%) - Referentie

Hoogste bijdrage

1,16 mol/ha/j

Hexagon

2801898

Gebied

Kampina &
Oisterwijkse Vennen
Kampina &
Oisterwijkse Vennen

Gebruiksfase - Beoogd

0,15 mol/ha/j

2818707

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

1.809,39 ha

Grootste toename


-

Grootste afname

1,01 mol/ha/j

Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2025

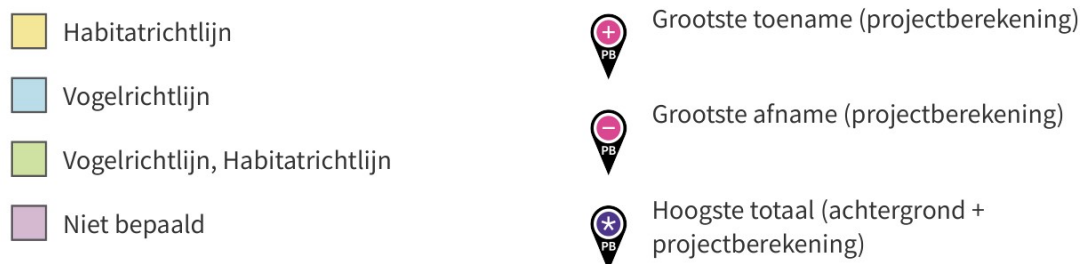
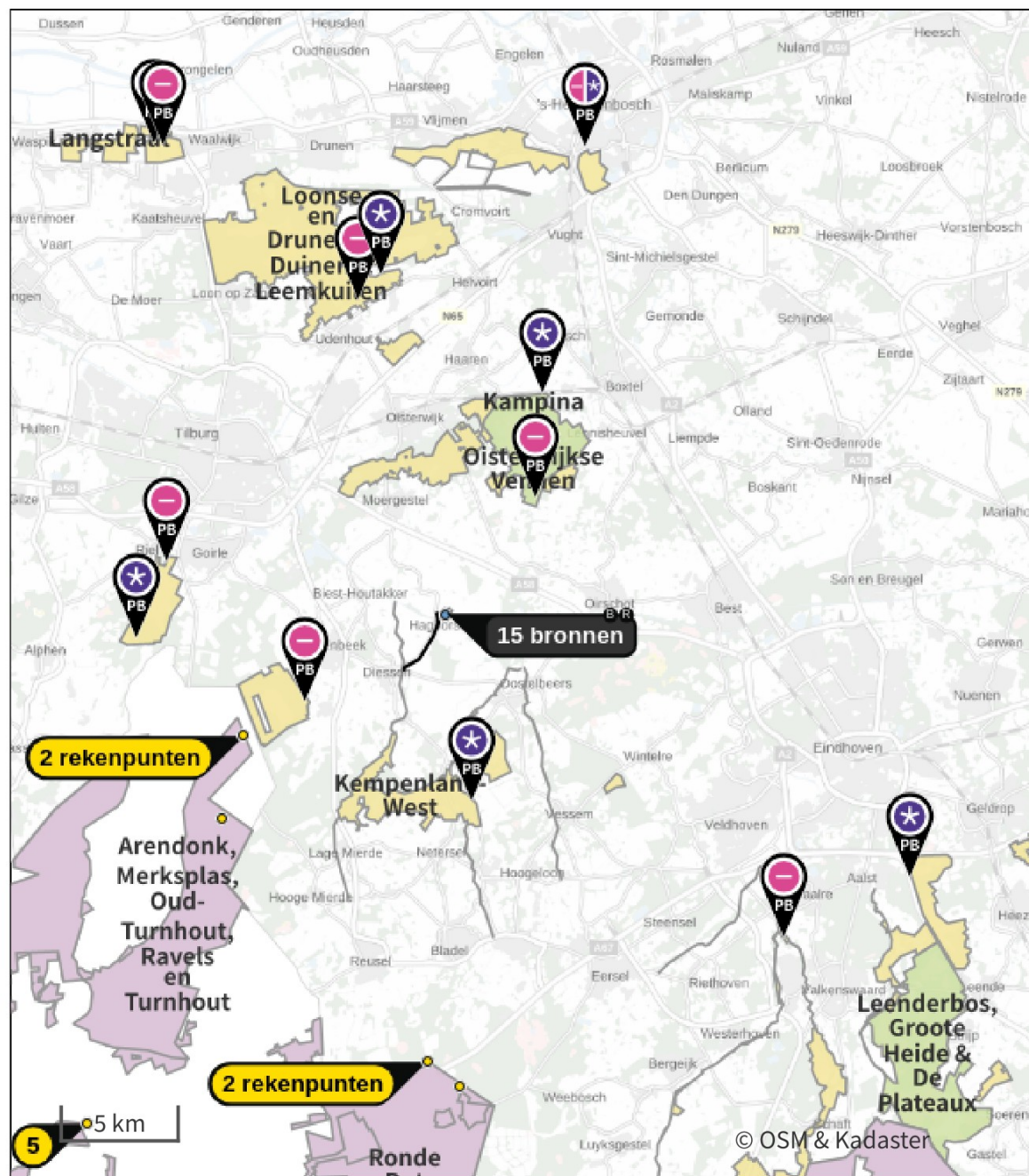
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 02	75,0 kg/j	-
3 Verkeer Koude start: overig Koude start (gebruiksphase)	0,3 kg/j	19,5 kg/j
4 Anders... Stationair draaien (gebruiksphase)	92,0 g/j	9,5 kg/j
5 Mobiele werktuigen mobiele werktuigen erf	28,4 g/j	116,4 kg/j
6 Anders... CV	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Landbouw Dierhuisvesting Stal 01	239,7 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	8,1 kg/j

Referentie NB 2016 (100%) (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	1.446,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	686,8 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	206,8 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen erf	56,8 g/j	232,8 kg/j
5 Anders... cv	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig Koude start	65,6 g/j	0,4 kg/j
8 Anders... Stationair draaien	0,1 kg/j	14,3 kg/j
9 Landbouw Mestopslag mestsilos	48,5 kg/j	-
10 Landbouw Mestopslag Vaste mestopslag	8,6 kg/j	-
12 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	9,7 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 "Gebruiksfase" (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	1.809,39	2.409,88	0,00	-	1.809,39	1,01

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)	620,26	2.041,69	0,00	-	620,26	1,01
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	502,88	2.031,69	0,00	-	502,88	0,22
Kempenland- West (135)	393,18	2.158,22	0,00	-	393,18	0,46
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.142,03	0,00	-	155,14	0,17
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	106,99	2.106,81	0,00	-	106,99	0,07
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,07	2.409,88	0,00	-	17,07	0,19
Langstraat (130)	13,86	1.276,98	0,00	-	13,86	0,03

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (24 km)	X:126979 Y:367618	-
6	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop (25 km)	X:117349 Y:380545	-
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (19 km)	X:143368 Y:369286	-0,04 ○
3	Ronde Put (17 km)	X:141969 Y:370392	-0,07 ○
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (10 km)	X:132916 Y:381150	-0,08 ○
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (8 km)	X:133858 Y:384830	-0,24 ○

Gebruiksfasen, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 02	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	75,0 kg/j
Locatie	X:142855,9 Y:390215,84	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	15	NH ₃	5	75,0 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen (gebruiksfasen)			Links	Rechts	NO _x	8,1 kg/j
Locatie	X:142092,28 Y:388970,02	Type scherm	-	-	-	NO ₂	1,8 kg/j
Lengte	3.612,92 m	Hoogte	-	-	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /etmaal				0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.560,0 /jaar				0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	412,0 /jaar				0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %	

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start (gebruiksfasen)	NO _x	19,5 kg/j
		NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:142805,19 Y:390163,88		
Oppervlakte	0,08 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		
Licht verkeer	0,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	780,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

4 Anders...

Naam	Stationair draaien (gebruiksfasen)	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	9,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	92,0 g/j
Locatie	X:142805,19 Y:390163,88	Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	0,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele werktuigen erf			NO _x	116,4 kg/j	
Locatie	X:142826,41 Y:390186,63			NH ₃	28,4 g/j	
Oppervlakte	1,46 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 54 kW Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.263 l/j 0 l/j	183 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	38,8 kg/j 9,5 g/j
Tractor 54 kW Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.263 l/j 0 l/j	183 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	38,8 kg/j 9,5 g/j
Tractor 54 kW Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.263 l/j 0 l/j	183 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	38,8 kg/j 9,5 g/j

6 Anders...

Naam	CV	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:142775,3 Y:390116,52	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 01	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	239,7 kg/j
Locatie	X:142820,05 Y:390235,31	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL4.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's jonger dan 3 jaar)	18	NH ₃	1,3	23,4 kg/j
Paarden	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	103	NH ₃	2,1	216,3 kg/j

Referentie NB 2016 (100%) , Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	1.446,0 kg/j
Locatie	X:142855 Y:390212	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.27 - Ligboxenstal met roostervloer met rubber matten en composietnokken met hellend profiel en cassettes in roosterspleten (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	241	NH ₃	6		1.446,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	6,4 m	NH ₃	686,8 kg/j
Locatie	X:142811 Y:390131	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	92	NH ₃	4,4		404,8 kg/j
Rundvee	HA1.27 - Ligboxenstal met roostervloer met rubber matten en composietnokken met hellend profiel en cassettes in roosterspleten (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	47	NH ₃	6		282,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	206,8 kg/j
Locatie	X:142781 Y:390141	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	47	NH ₃	4,4		206,8 kg/j

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	232,8 kg/j	
	erf			NH ₃	56,8 g/j	
Locatie	X:142825,65					
	Y:390186,08					
Oppervlakte	1,52 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 54 kW	2.526 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	77,6 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	18,9 g/j
Tractor 54 kW	2.526 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	77,6 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	18,9 g/j
Tractor 54 kW	2.526 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	77,6 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	18,9 g/j

5 Anders...

Naam	cv	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:142775,3	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
	Y:390116,52	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	9,7 kg/j
Locatie	X:142092,28 Y:388970,02	Type scherm	-	-	NO ₂	2,4 kg/j
Lengte	3.612,92 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /etmaal			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	620,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:142825,65	NH ₃	65,6 g/j
	Y:390186,08		
Oppervlakte	1,52 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		4,0 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

8 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	14,3 kg/j
Locatie	X:142825,65	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
	Y:390186,08	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestsilo	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	48,5 kg/j
Locatie	X:142818,23	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:390199,04	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

10 Landbouw | Mestopslag

Naam	Vaste mestopslag	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	8,6 kg/j
Locatie	X:142773,27	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:390154,41	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

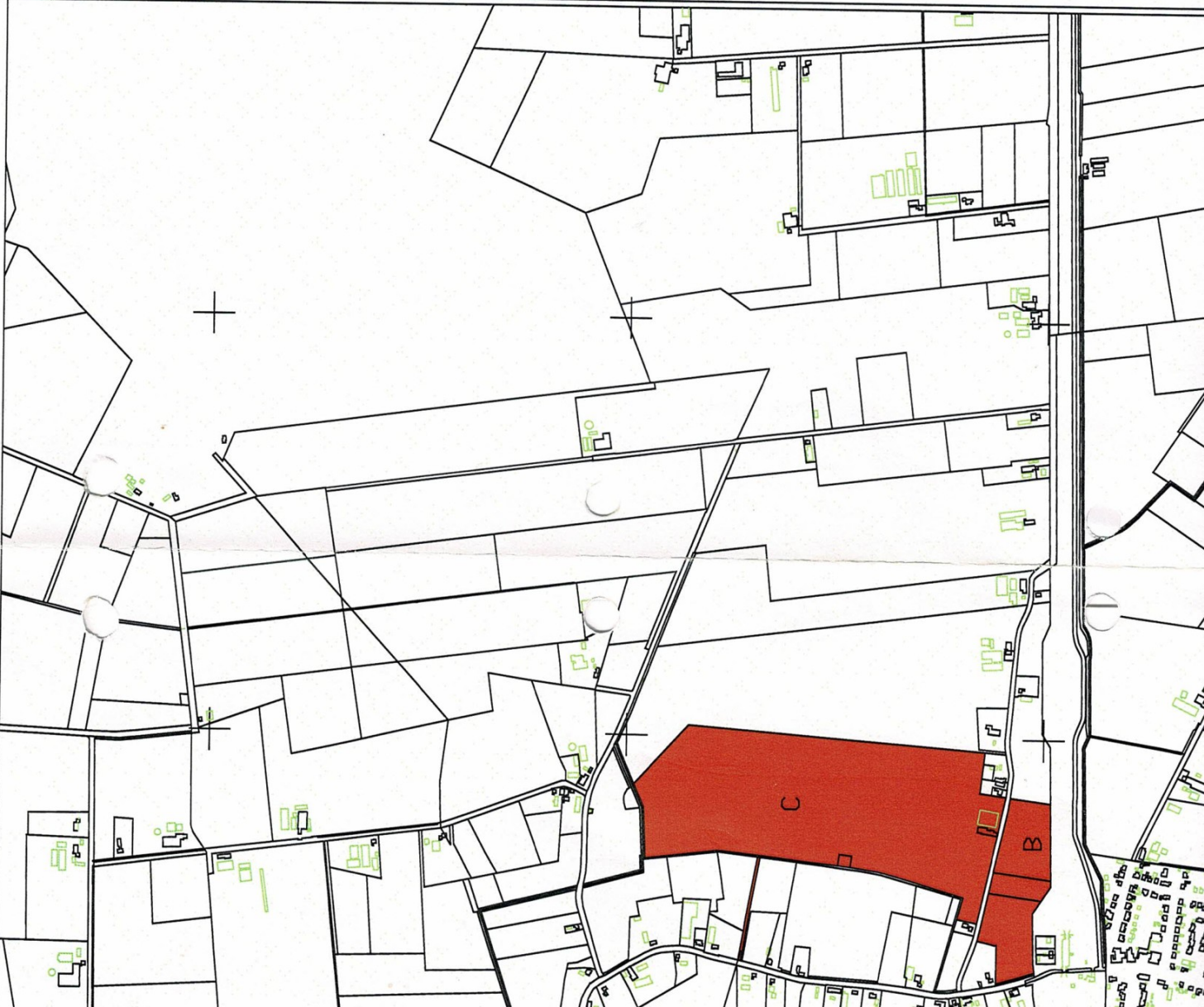
Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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



Bedrijfskaart-eigendom R-nummer: 1014495
Project (5159) DE HILVER

LEGENDA

- eigendom
- gepacht
- verpacht

schaal 1: 15000
aanmaakdatum 05-03-2007



Kadaster Landinrichting

Blad 1 van 1

Nr	Kavel	E/P/V Oppervl.	Waarde
A	014.415	E 0.15.70	6.610
B	014.421	E 0.15.70	6.610
	014.421H	E 2.14.80	96.600
	014.421K	E 0.70.00	31.500
		E 2.13.35	110.890
C	014.427	E 4.98.15	238.990
	014.429	E 0.08.20	2.460
		E 25.80.50	1.120.950
		25.88.70	1.123.410

Toelichting grondslagen

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

J Art. 5.1 lid 2 sub e

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