

Ontwerpbeschikking 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 Van Empel Haaren BV. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar aannemersbedrijf en statische opslag. Het bedrijf ligt aan de Roonsestraat 24, 5076 PM te Haaren, in de gemeente Oisterwijk. De aanvraag is ontvangen op 14 oktober 2024.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING.....	3
1 ONDERWERP	3
2 ONTWERPBESCHIKKING	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 AANVRAAG.....	5
2 BEVOEGD GEZAG	5
3 UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE.....	5
4 ONTVANKELIJKHEID.....	5
5 WIJZIGING TEN OPZICHTE VAN HET EERSTE ONTWERPBESLUIT.....	6
6 OVERIGE REGELGEVING.....	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	7
1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET	7
2 PROJECTBESCHRIJVING	7
3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT.....	8
4 STIKSTOFDEPOSITIE	8
4.1 GEDEELTELIJKE INTREKKING	8
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	17
BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RPCBCUCBPUDY)	18
BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE	18
NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RPQQZALTV92Y).....	18
BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: S5JWQFRMYQFW).....	18
BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RXUYKFIWUBQP)	18
BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RNZ8NZNQRDUB).....	18
BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RYPWKXW7JEDM)	18
BIJLAGE 7: OVERZICHTSKAART TE BEWEIDEN PERCELEN	18

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Van Van Empel Haaren BV hebben wij een aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning voor de activiteit Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet). De aanvraag is ontvangen op 14 oktober 2024. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het realiseren van een aannemersbedrijf en statische opslag. Het project is gelegen aan de Roonsestraat 24, 5076 PM te Haaren, in de gemeente Oisterwijk. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/233585.

Daarnaast hebben wij op 14 oktober 2024 van Van Empel Haaren BV een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk C2081282/3613097. Deze vergunning is op 16 juli 2014 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Roonsestraat 24, 5076 PM te Haaren, in de gemeente Oisterwijk.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 16 juli 2014 met kenmerk C2081282/3613097, voor de veehouderij gelegen aan de Roonsestraat 24, 5076 PM te Haaren, in de gemeente Oisterwijk, gedeeltelijk in te trekken in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor wat betreft het houden van:
 - 192 gespeende biggen minder dan 25 kg, schuine putwand, emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,07 m² per dierplaats, ongeacht groepsgrootte (HD1.6.1) in stal 3;
 - 100 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in stal 3;
 - 576 gespeende biggen minder dan 25 kg, schuine putwand, emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,07 m² per dierplaats, ongeacht groepsgrootte (HD1.6.1) in stal 4;
 - 64 gespeende biggen minder dan 25 kg, overige huisvestingssystemen (HD1.100) in stal 5;
 - 3 dekberen van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (HD4.100) in stal 5;
 - 50 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in stal 5;
 - 52 kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (HD2.100) in stal 5;
 - 52 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in stal 5;
 - 1.144 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, mestkanaal met schuine putwand (en waterkanaal), met metalen driekantrooster op mestkanaal, emitterende mestoppervlakte 0,18–0,27 m² per dierplaats zonder spoelgoten (HD5.9.1.2) in stal 6;
 - 1.152 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) met chemisch luchtwassysteem (LW2.5) in stal 7.

De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat, bedraagt 2.788,02 kg NH₃ per jaar;
- II. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 16 juli 2014 met kenmerk C2081282/3613097, voor de veehouderij gelegen aan de Roonsestraat 24, 5076 PM te Haaren, in de gemeente Oisterwijk, in stand te laten voor wat betreft:
 - 12 kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (HD2.100) in stal 5.

De stikstofemissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 99,6 kg NH₃ per jaar;

alsmede:

- III. aan Van Empel Haaren BV de omgevingsvergunning voor de Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van een aannemersbedrijf en statische opslag, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Roonsestraat 24, 5076 PM te Haaren in de gemeente Oisterwijk, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek';
- 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 tijdens de aanlegfase betrekking heeft op een emissie van 1,2 kg NH₃ per jaar en 183,8 kg NO_x per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 65,3 kg NH₃ per jaar en 55,2 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in bijlagen respectievelijk 1 en 2 bij deze beschikking;
- VI. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- VII. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

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

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RPqqzaLTV92Y)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5jwQfrmyQfw)

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

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RnZ8nzNqrdUb)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RyPWkxw7jedM)

Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 14 oktober 2024 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag is van Van Empel Haaren BV, Roonsestraat 24, 5076 PM te Haaren. De aanvraag is op 19 december 2025 en 27 januari 2026 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/233585.

Daarnaast hebben wij op 14 oktober 2024 van Van Empel Haaren BV een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk C2081282/3613097. Deze vergunning is op C2081282/3613097 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Roonsestraat 24, 5076 PM te Haaren, in de gemeente Oisterwijk. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv).

2 Bevoegd gezag

Omdat het project plaatsvindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij bevoegd om een beslissing te nemen op de aanvraag. Dit is op grond van artikel 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:

- vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met C2081282/3613097 van 16 juli 2014;
- plattegrondtekening referentiesituatie met kenmerk B120308 van 15 april 2014;
- toelichting bij de aanvraag van 19 december, gewijzigd op 27 januari 2026;
- plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk 25330 van 18 december 2025.

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

5 Wijziging ten opzichte van het eerste ontwerpbesluit

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State uitspraken gedaan over intern salderen in het kader van vergunningverlening.¹ Intern salderen is sindsdien vergunningplichtig, ook voor deelnemers aan de Lbv-regelingen. Wij hebben de aanvrager daarom verzocht om het verzoek om gedeeltelijke intrekking van de vigerende vergunning aan te vullen met een vergunningaanvraag voor het nieuwe beoogde project. In dit herziene ontwerpbesluit worden zowel het verzoek als de aanvraag beoordeeld.

6 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Omgevingswet (voor wat betreft een Natura 2000-activiteit) en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Omgevingswet, voor wat betreft de Natura 200-activiteit en bijbehorende regelgeving zoals de Omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

¹ Uitspraken van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 18 december 2025, zaaknummers 202201311/1 (Rendac) en 202200383/1 (Amercentrale).

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)² 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.³ Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk C2081282/3613097 van 16 juli 2014. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 192 gespeende biggen minder dan 25 kg, schuine putwand, emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,07 m² per dierplaats, ongeacht groepsgrootte (HD1.6.1) in stal 3;
- 100 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in stal 3;
- 576 gespeende biggen minder dan 25 kg, schuine putwand, emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,07 m² per dierplaats, ongeacht groepsgrootte (HD1.6.1) in stal 4;
- 64 gespeende biggen minder dan 25 kg, overige huisvestingssystemen (HD1.100) in stal 5;

² O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

- 3 dekberen van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (HD4.100) in stal 5;
- 50 gaste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in stal 5;
- 52 kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (HD2.100) in stal 5;
- 52 gaste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in stal 5;
- 1.144 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, mestkanaal met schuine putwand (en waterkanaal), met metalen driekanrooster op mestkanaal, emitterende mestoppervlakte 0,18–0,27 m² per dierplaats zonder spoelgoten (HD5.9.1.2) in stal 6;
- 1.152 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) met chemisch luchtwassysteem (LW2.5) in stal 7.

De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat, bedraagt 2.788,02 kg NH₃ per jaar;

De aanvraag heeft daarnaast betrekking op de realisatie van een aannemersbedrijf en statische opslag. In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 3.397 varkens naar een aannemersbedrijf en statische opslag. 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 nabijgelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ 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 C2081282/3613097 van 16 juli 2014. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

⁴ 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.

Tabel 1. Vergunde situatie Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: C2081282/3613097) van 16 juli 2014

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code ⁵)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Gespeende biggen minder dan 25 kg, schuine putwand, emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,07 m ² per dierplaats, ongeacht groepsgrootte, OW 2001.13.V1 (HD1.6.1)	3	192	0,17	32,64
Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100)	3	100	4,2	420,0
Gespeende biggen minder dan 25 kg, schuine putwand, emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,07 m ² per dierplaats, ongeacht groepsgrootte, OW 2001.13.V1 (HD1.6.1)	4	576	0,17	97,92
Gespeende biggen minder dan 25 kg, overige huisvestingssystemen (HD1.100)	5	64	0,69	44,16
Dekberen van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (HD4.100)	5	3	5,5	16,5
Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100)	5	50	4,2	210,0
Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (HD2.100)	5	64	8,3	531,2
Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100)	5	52	4,2	218,4
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, mestkanaal met schuine putwand (en waterkanaal), met metalen driekantrooster op mestkanaal, emitterende mestoppervlakte 0,18–0,27 m ² per dierplaats zonder spoelgoten, OW 2004.03.V1 (HD5.9.1.2)	6	1.144	1,0	1.144,0
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100)	7	1.152	0,15	172,80
Totaal				2.887,62

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

Tabel 2. Vergunde situatie na gedeeltelijke intrekking

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (HD2.100)	5	64	8,3	99,6
Totaal				99,6

⁵ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in bijlage V en VI van de Omgevingsregeling. De Omgevingsregeling is de ministeriële regeling bij de Omgevingswet.

4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk C2081282/3613097 van 16 juli 2014 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
Verkeersnetwerk	0,0	0,2
Stationair draaien - aanleg	0,0	1,3
Aanlegfase - werkmaterieel	1,2	182,0
Aanlegfase - koude starts	0,0	0,3
Totaal	1,2	183,8

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)	24	4	5,0	20,0
Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (beweiden) (HB1.100)	24	5	0,7	3,5
Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, overige huisvestingssystemen (HE2.100)	24	10	0,32	3,15
Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren), overige huisvestingssystemen (HA4.100)	24	2	4,1	8,2
Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren), overige huisvestingssystemen (HA4.100)	24a	2	4,1	8,2
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	24a	2	5,0	10,0
Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, overige huisvestingssystemen (HE2.100)	24a	10	0,32	3,15
Geiten van 1 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HC1.100)	24a	4	1,9	7,6
Totaal				63,80

Tabel 3c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Verkeersnetwerk	0,7	8,3
24 - CV woning	0,0	3,6
24 - koude starts	0,1	0,8
24a - koude starts	0,5	2,9
24a - werkmaterieel	0,0	17,0
Stationair draaien	0,1	22,7
Totaal		1,4

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: C2081282/3613097) van 16 juli 2014. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentie-datum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH ₃ totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 16 juli 2014	99,6
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 16 juli 2014	99,6

4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

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

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

Beschermd natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	0,08	0,06	0,00	-
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'	0,03	0,03	0,00	-

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk C2081282/3613097 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Regeling van de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur 26 september 2024, nr. WJZ/87125539, tot wijziging van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie, de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting en de Landelijke verplaatsingsregeling veehouderijen met piekbelasting inzake vergunningvereisten. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Roonsestraat 24, 5076 PM te Haaren, in de gemeente Oisterwijk die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de/het Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'. Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Roonsestraat 24, 5076 PM te Haaren, in de gemeente Oisterwijk in het kader van de Lbv. Het doel van deze regeling is om de stikstofuitstoot vanuit de veehouderij te verlagen, zodat ook de stikstofdepositie op daarvoor gevoelige natuur vermindert, zodat deze natuurgebieden worden behouden en kunnen herstellen. Op grond van Lbv dient de productie en productiecapaciteit op een veehouderijlocatie definitief en onherroepelijk beëindigd te worden en mag maximaal 15% van de oorspronkelijk vergunde stikstofruimte ingezet worden voor een nieuwe activiteit. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

Stikstofeffecten aangevraagd project

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

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

Habitatype (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA of Ecologische Autoriteit	Stikstof knelpunt
Kampina & Oisterwijkse Vennen				
H4030 Droge heiden	0,05	1,28	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,05	1,61	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,05	1,28	'Nee, tenzij'	Onbekend
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	1,52	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	1,11	'Nee, tenzij'	Nee
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	1,39	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,97	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,91	'Nee, tenzij'	Ja
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,03	0,91	'Nee, tenzij'	Nee
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,57	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,72	'Nee, tenzij'	Nee
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,53	'Nee, tenzij'	Onbekend
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,53	'Nee, tenzij'	Onbekend
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,47	'Nee, tenzij'	Ja
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,28	'Nee, tenzij'	Ja
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen				
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,83	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,56	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,82	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	0,56	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,53	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,7	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,62	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,02	0,68	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,24	'Nee, tenzij'	Ja
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek				
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,64	'Ja, mits'	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,95	'Nee, tenzij'	Ja
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,63	'Nee, tenzij'	Ja
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	0,42	'Nee, tenzij'	Onbekend
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,39	'Nee, tenzij'	Ja
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,27	'Nee, tenzij'	Ja

Voor 29 van de 30 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 22 van de 30 habitattypen is stikstofbelasting een knelpunt. In de natuurdoelanalyses is geconcludeerd dat aanvullende stikstofreducerende maatregelen noodzakelijk zijn voor het behalen van de relevante instandhoudingsdoelstellingen. Daarom is het noodzakelijk dat aanvullende maatregelen worden getroffen om tot het doelbereik te komen.

Het additionaliteitsvereiste

Uit vaste jurisprudentie van de Afdeling volgt dat getoetst moet worden aan het additionaliteitsvereiste bij het inzetten van mitigerende maatregelen⁷. Uit de PAS-uitspraak van 29 mei 2019 volgt dat een maatregel die als instandhoudings- of passende maatregel ingezet zou kunnen worden, alleen als mitigerende maatregel bij vergunningverlening ingezet mag worden als het behoud van natuurwaarden is geborgd.⁸ Hierbij moet worden gelet op de instandhoudingsdoelstellingen en huidige staat van instandhouding, op basis van bijvoorbeeld natuurdoelanalyses, of, in het geval dat er een verbeter- of hersteldoelstelling geldt, dat doel ook op andere wijze kan worden gerealiseerd.

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

Mitigerende maatregel

Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH₃ en NO_x van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 2,97% van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe project te mitigeren. Aangezien dit minder is dan 15% én het een representatieve emissie is behorend bij de nieuwe activiteit voldoet de aanvrager daarmee aan de voorwaarden van de Lbv-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de volledige referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

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

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ⁹	NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ⁹
2.887,62	-	169.849,81	65,2338	55,3	5.039,27
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					2,97%

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

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

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

⁹ De omrekenfactor is berekend door 1 kg (in grammen) van de verbinding (NH₃ of NO₂) te delen door de molaire massa van die verbinding (in g/mol). 1 mol van de verbinding bevat immers 1 mol stikstof. Dit levert voor NH₃ een omrekenfactor van 58,82 mol N/g op en voor NO_x een omrekenfactor van 21,74 mol N/g

97,03% 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 2,97% 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 hieruit voortvloeit, zijnde de vrijwillige Lbv-regeling. De totale stikstofdepositiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van een aannemersbedrijf en statische opslag op locatie Roonsestraat 24, 5076 PM te Haaren betreft immers 97,03% op de omliggende Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'. 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 2,97% 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 97,03% 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 Roonsestraat 24, 5076 PM te Haaren. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dussdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

Het weiden van vee

Op 12 oktober 2022 heeft de Afdeling uitspraak gedaan over de stikstofemissies behorende bij het weiden van vee.¹⁰ Uit deze uitspraak volgt dat de gevolgen van het weiden van vee inzichtelijk gemaakt moeten worden. De Afdeling overweegt dat significante gevolgen door het weiden van vee zijn uitgesloten als intern gesaldeerd kan worden met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedatum.

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

Uit de aanvraag blijkt dat in de beoogde situatie hobbydieren 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 Oisterwijk, sectie B, nummers 3105 en 3103. Op de referentiedatum 10 juni 1994 was het bestemmingsplan 'Bestemmingsplan "Buitengebied" Haaren' van 7 september 1982 van de gemeente Haaren van toepassing. Op basis van dit bestemmingsplan was bemesting van de gronden

¹⁰ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 12 oktober 2022, zaaknummer 202106903/1/R2

op de referentiedatum planologisch legaal. Daarnaast kan aangenomen worden dat de gronden destijds bemest werden, aangezien de gronden op dat moment als landbouwgrond in gebruik waren.

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

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

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

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 zijn van plan de Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: C2081282/3613097) van 16 juli 2014 gedeeltelijk in te trekken conform het verzoek.

Wij zijn van plan de gevraagde omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet, voor de activiteit Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'.

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

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RPqqaLTV92Y)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5jwQfrmyQfw)

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

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RnZ8nzNqrdUb)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RyPWkxw7jedM)

Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

Projectberekening

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



- [Overzicht](#)
- [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

LS Plan & Advies
Roonsestraat 24 - 24a,
5076 PM Haaren

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Roonsestraat 24 - 24a, Haaren
beoogde situatie (aanlegfase)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RpCbCUcBPuDY
28 januari 2026, 14:27
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie - aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	1,2 kg/j	183,8 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie - aanlegfase - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j	2928791	Kampina & Oisterwijkse Vennen
31,52 ha		
0,00 ha		
0,01 mol/ha/j		
-		

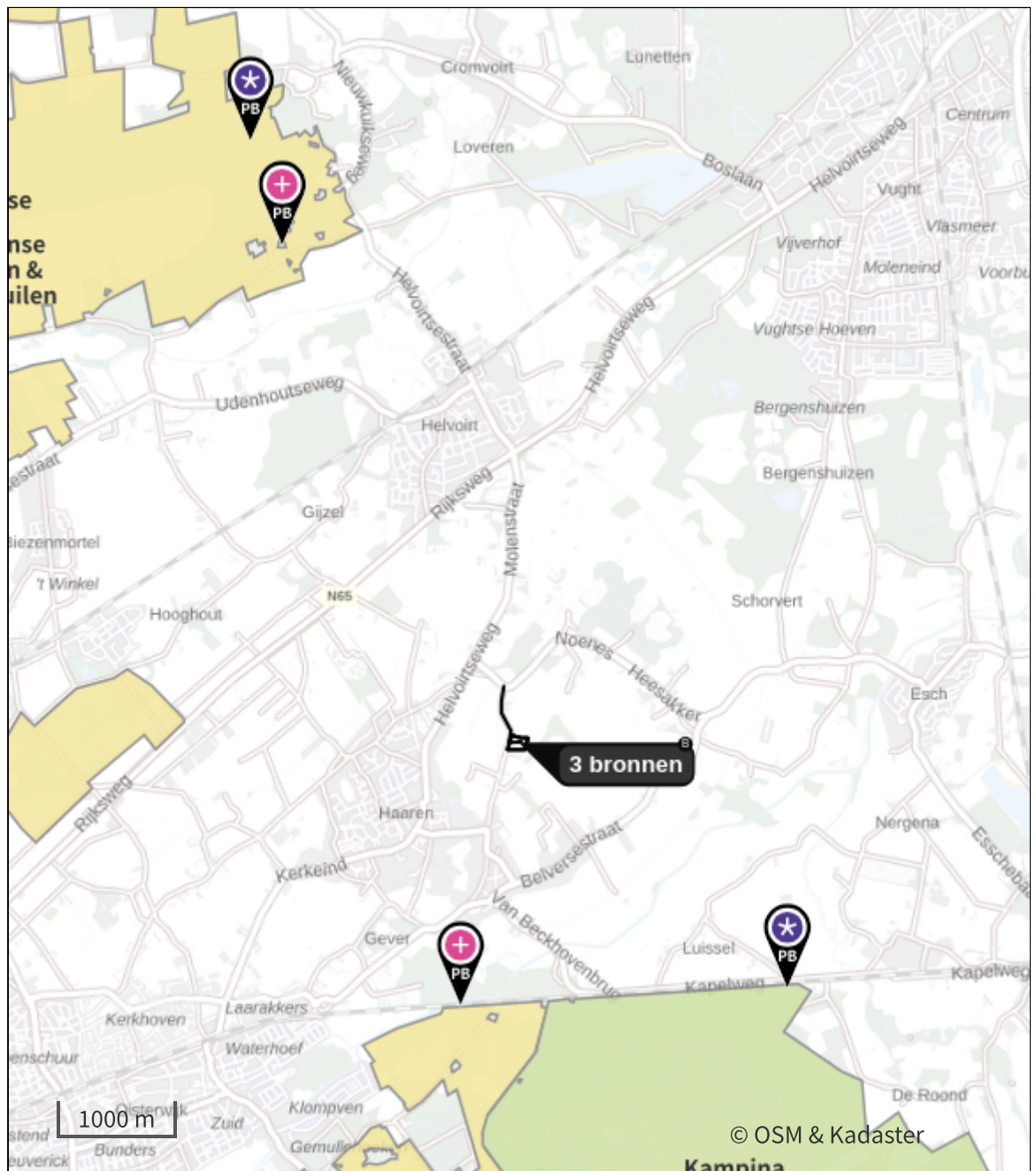
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Beoogde situatie - aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Stationair draaien - aanleg	20,0 g/j	1,3 kg/j
2 Mobiele werktuigen Aanlegfase - werkmaterieel	1,2 kg/j	182,0 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig Aanlegfase - koude starts	7,0 g/j	0,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	8,6 g/j	0,2 kg/j

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie - 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	31,52	2.042,11	31,52	0,01	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	31,36	2.042,11	31,36	0,01	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	0,15	1.956,19	0,15	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (20 km)	X:133551 Y:385590	-
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (24 km)	X:132117 Y:381920	-

Beoogde situatie - aanlegfase, Rekenjaar 2026

1 Anders...

Naam	Stationair draaien - aanleg	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	1,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	20,0 g/j
Locatie	X:144719,33 Y:402033,04	Spreiding	1,0 m		
Oppervlakte	1,68 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

2 Mobiele werktuigen

Naam	Aanlegfase - werkmaterieel	NO _x	182,0 kg/j
		NH ₃	1,2 kg/j
Locatie	X:144719,09 Y:402032,44		
Oppervlakte	1,68 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan	1.500 l/j	100 u/j	2,9 m	0,7 m	NO _x	50,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		0,027 MW	Standaard Profiel Industrie	NH ₃	0,4 kg/j
Rupskraan	1.500 l/j	100 u/j	2,9 m	0,7 m	NO _x	50,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		0,027 MW	Standaard Profiel Industrie	NH ₃	0,4 kg/j
Verreiker	1.200 l/j	100 u/j	2,5 m	0,4 m	NO _x	40,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		0,011 MW	Standaard Profiel Industrie	NH ₃	0,3 kg/j
Shovel	800 l/j	200 u/j	1,0 m	0,3 m	NO _x	17,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		0,006 MW	Standaard Profiel Industrie	NH ₃	6,0 g/j
Puinbreker	750 l/j	30 u/j	2,9 m	0,7 m	NO _x	24,9 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		0,027 MW	Standaard Profiel Industrie	NH ₃	0,2 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Aanlegfase - verkeer N	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:144605,81 Y:402221,53	Type scherm	-	NO ₂	61,0 g/j
Lengte	637,06 m	Hoogte	-	NH ₃	8,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Aanlegfase - koude starts	NO _x	0,3 kg/j
		NH ₃	7,0 g/j
Locatie	X:144719,26 Y:402032,78		
Oppervlakte	1,66 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	90,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	10,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

LS Plan & Advies
Roonsestraat 24 - 24a,
5076 PM Haaren

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Roonsestraat 24 - 24a, Haaren
beoogde situatie (gebruiksfase)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RPqqzaLTV92Y
28 januari 2026, 14:25
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	65,3 kg/j	55,3 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

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

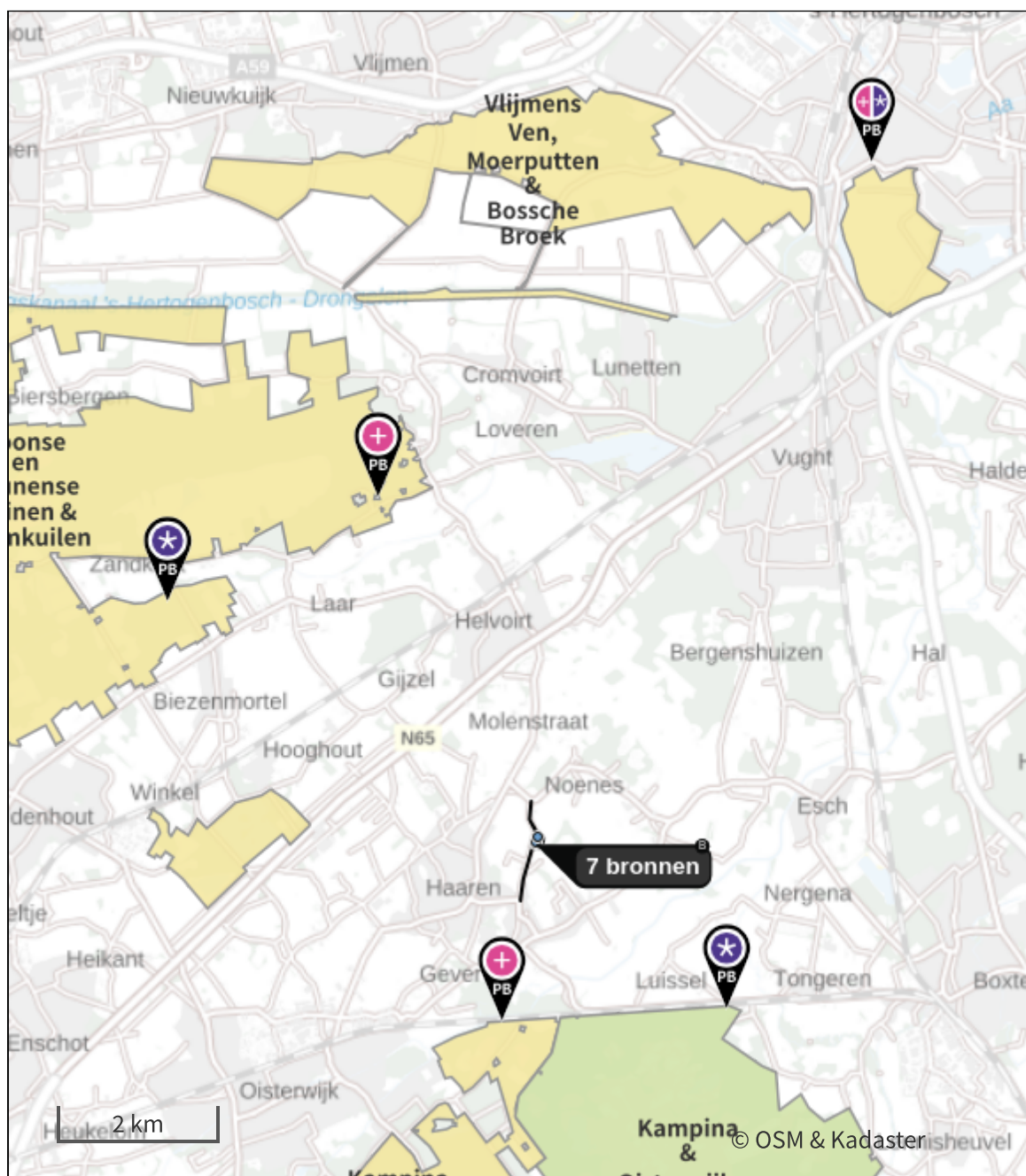
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,06 mol/ha/j	2928791	Kampina & Oisterwijkse Vennen
834,36 ha		
0,00 ha		
0,06 mol/ha/j		
-		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Woningen 24 - CV woning	-	3,6 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig 24 - koude starts	0,1 kg/j	0,8 kg/j
5 Landbouw Dierhuisvesting 24 - hobbydieren	34,9 kg/j	-
10 Verkeer Koude start: overig 24a - koude starts	0,5 kg/j	2,9 kg/j
11 Landbouw Dierhuisvesting 24a - hobbydieren	29,0 kg/j	-
12 Mobiele werktuigen 24a - werkmaterieel	6,0 g/j	17,0 kg/j
13 Anders... Stationair draaien	0,1 kg/j	22,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	8,4 kg/j

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (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	834,36	2.410,09	834,36	0,06	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)	611,70	2.042,14	611,70	0,06	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	205,75	2.031,91	205,75	0,03	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	16,90	2.410,09	16,90	0,02	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (20 km)	X:133551 Y:385590	-
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (24 km)	X:132117 Y:381920	-

Beoogde situatie, Rekenjaar 2026

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	24 - CV woning	Uittreedhoogte	9,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:144647,14 Y:401984,15	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	24 - verkeer N	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:144597,54 Y:402234,79	Type scherm	-	-	NO ₂ 39,3 g/j
Lengte	598,68 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 36,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

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

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	24 - verkeer Z	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:144529,7 Y:401654,22	Type scherm	-	-	NO ₂ 53,2 g/j
Lengte	809,25 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 49,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

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

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	24 - koude starts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:144652,34 Y:401997,1	NH ₃	0,1 kg/j
Lengte	41,66 m		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	8,0 /etmaal
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	24 - hobbydieren	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	34,9 kg/j
Locatie	X:144659,99 Y:402004,11	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreading	<u>2,5 m</u>		

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)	4	NH ₃	5		20,0 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	5	NH ₃	0,7		3,5 kg/j
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	10	NH ₃	0,315		3,2 kg/j
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	2	NH ₃	4,1		8,2 kg/j

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	24a - verkeer woning N	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:144578,09 Y:402276,29	Type scherm	-	NO ₂	16,7 g/j
Lengte	508,81 m	Hoogte	-	NH ₃	15,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /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 %

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	24a - verkeer woning Z	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:144536,03 Y:401677,02	Type scherm	-	NO ₂	28,5 g/j
Lengte	867,94 m	Hoogte	-	NH ₃	26,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	24a - verkeer bedrijf N	Links	Rechts	NO _x	5,9 kg/j
Locatie	X:144606,61 Y:402221,25	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,2 kg/j
Lengte	635,87 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,4 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	90,0 /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 %

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	24a - verkeer bedrijf Z	Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:144541,92 Y:401699,55	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	909,82 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /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 %

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	24a - koude starts	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:144695,73 Y:402040,21	NH ₃	0,5 kg/j
Oppervlakte	0,54 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	30,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	24a - hobbydieren	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	29,0 kg/j
Locatie	X:144682,21 Y:402059,14	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

Temporele variatie Dierverblijven

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	2	NH ₃	4,1		8,2 kg/j
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	2	NH ₃	5		10,0 kg/j
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	10	NH ₃	0,315		3,2 kg/j
Geiten	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	4	NH ₃	1,9		7,6 kg/j

12 Mobiele werktuigen

Naam	24a - werkmaterieel	NO _x	17,0 kg/j
Locatie	X:144700,57 Y:402038,82	NH ₃	6,0 g/j
Oppervlakte	0,48 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel / minigraver / klein materieel	800 l/j 0 l/j	200 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	17,0 kg/j 6,0 g/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee						

13 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	22,7 kg/j
Locatie	X:144694,68 Y:402031,4	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	1,0 m		

Oppervlakte 0,96 ha

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

Temporele variatie Continue Emissie

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

LS Plan & Advies
Roonsestraat 24 - 24a,
5076 PM Haaren

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Roonsestraat 24 - 24a, Haaren
Berekening herbestemming agrarisch bedrijf (Nbw-verg. 16-07-2014) na deelname LBV --- Berekening Nbw-vergunning 16-07-2014, na gedeeltelijke intrekking

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S5jwQfrmyQfw
27 januari 2026, 16:04
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Nbw-vergunning 16-07-2014 - na ged. intr. - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	99,6 kg/j	-

Resultaten

Nbw-vergunning 16-07-2014 - na ged. intr. - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,08 mol/ha/j	2928791	Kampina & Oisterwijkse Vennen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

918,99 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,08 mol/ha/j

Grootste afname

-



Nbw-vergunning 16-07-2014 - na ged. intr. (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

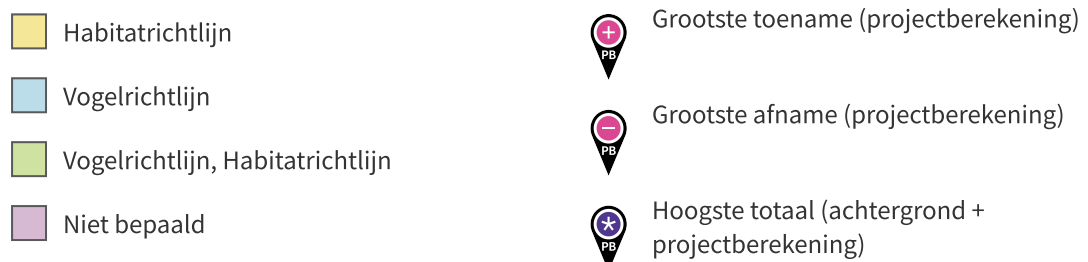
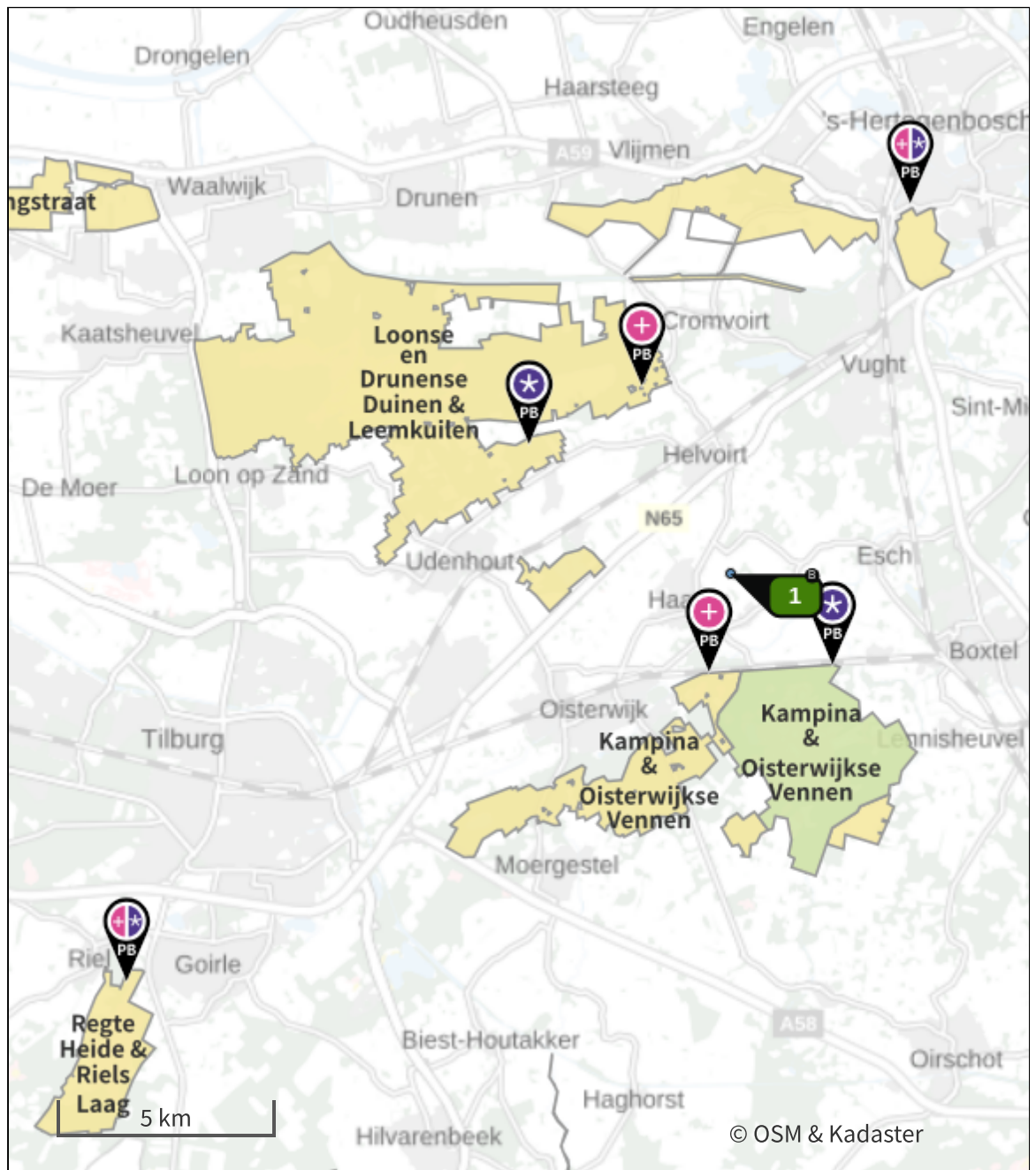
Emissie NO_x

1 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 5 (EP B)

99,6 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 "Nbw-vergunning 16-07-2014 - na ged. intr." (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	918,99	2.410,10	918,99	0,08	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.042,15	620,26	0,08	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,07	2.410,10	17,07	0,04	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	281,65	2.031,92	281,65	0,03	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag (134)	0,01	2.089,38	0,01	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (24 km)	X:132117 Y:381920	-
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (20 km)	X:133551 Y:385590	-

Nbw-vergunning 16-07-2014 - na ged. intr., Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5 (EP B)	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	99,6 kg/j
Locatie	X:144693 Y:402033	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	12	NH ₃	8,3		99,6 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

LS Plan & Advies
Roonsestraat 24 - 24a,
5076 PM Haaren

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Roonsestraat 24 - 24a, Haaren
Berekening herbestemming agrarisch bedrijf (Nbw-verg. 16-07-2014) na deelname LBV --- Verschilberekening Nbw-vergunning 16-07-2014, na gedeeltelijke intrekking, en beoogde situatie (aanlegfase)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RxUYKFiWuBqp
27 januari 2026, 16:02
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Nbw-vergunning 16-07-2014 - na ged. intr. - Referentie
Beoogde situatie - aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	99,6 kg/j	-
2026	1,2 kg/j	183,8 kg/j

Resultaten

Nbw-vergunning 16-07-2014 - na ged. intr. - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,08 mol/ha/j	2928791	Kampina & Oisterwijkse Vennen
0,01 mol/ha/j	2928791	Kampina & Oisterwijkse Vennen

Beoogde situatie - aanlegfase - Beoogd

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

0,00 ha
861,57 ha
-
0,06 mol/ha/j



Nbw-vergunning 16-07-2014 - na ged. intr. (Referentie), rekenjaar 2026

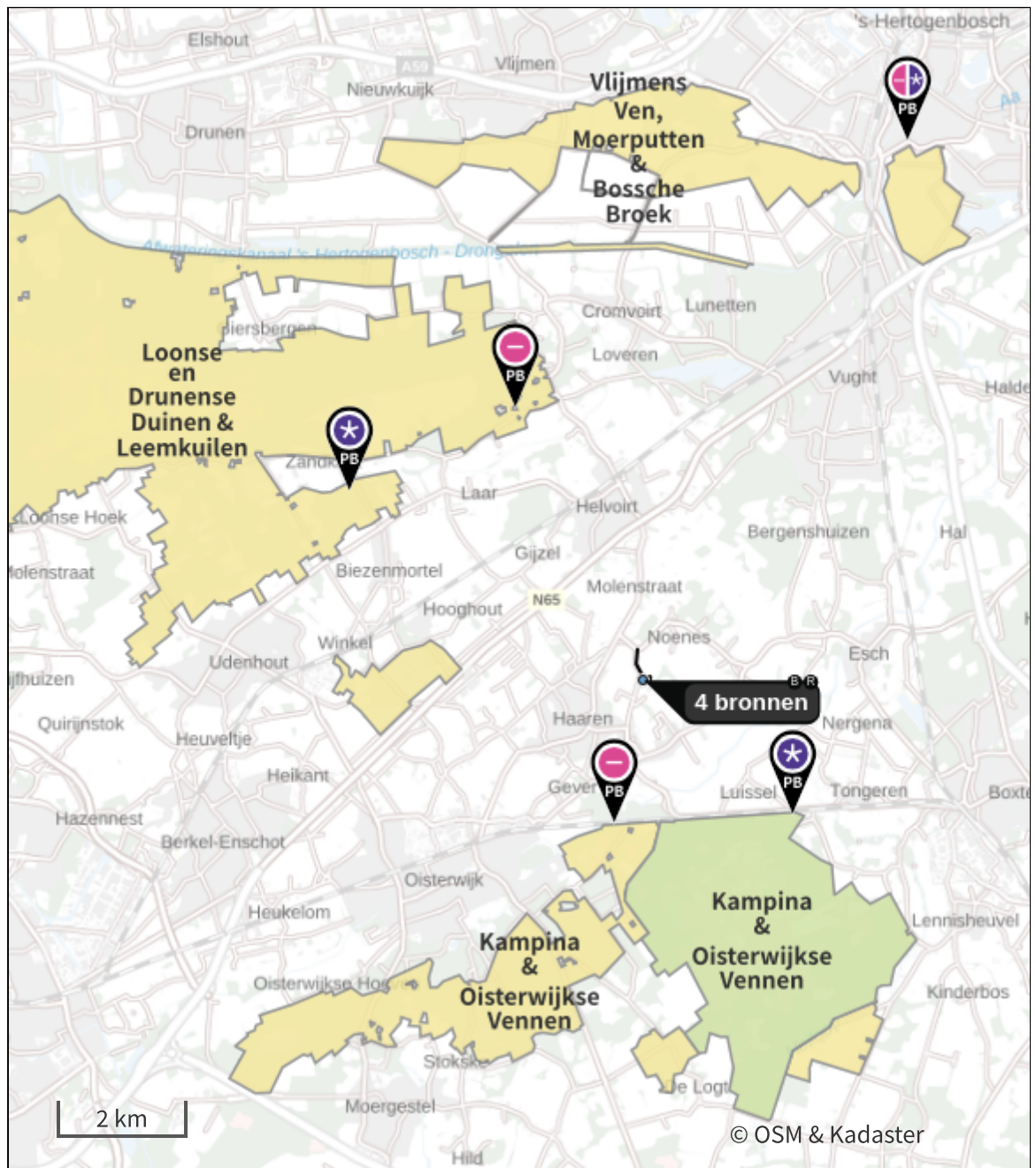
Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 5 (EP B)	99,6 kg/j	-

Beoogde situatie - aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Stationair draaien - aanleg	20,0 g/j	1,3 kg/j
2 Mobiele werktuigen Aanlegfase - werkmaterieel	1,2 kg/j	182,0 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig Aanlegfase - koude starts	7,0 g/j	0,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	8,6 g/j	0,2 kg/j

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie - 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	861,57	2.410,03	0,00	-	861,57	0,06

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)	619,36	2.042,07	0,00	-	619,36	0,06
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	225,14	2.031,88	0,00	-	225,14	0,03
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,07	2.410,03	0,00	-	17,07	0,03

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (20 km)	X:133551 Y:385590	-
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (24 km)	X:132117 Y:381920	-

Nbww-vergunning 16-07-2014 - na ged. intr., Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5 (EP B)	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	99,6 kg/j
Locatie	X:144693 Y:402033	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	12	NH ₃	8,3		99,6 kg/j

Beoogde situatie - aanlegfase, Rekenjaar 2026

1 Anders...

Naam	Stationair draaien - aanleg	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	1,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	20,0 g/j
Locatie	X:144719,33 Y:402033,04	Spreiding	1,0 m		
Oppervlakte	1,68 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

2 Mobiele werktuigen

Naam	Aanlegfase - werkmaterieel	NO _x	182,0 kg/j
		NH ₃	1,2 kg/j
Locatie	X:144719,09 Y:402032,44		
Oppervlakte	1,68 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan	1.500 l/j	100 u/j	2,9 m	0,7 m	NO _x	50,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	0 l/j		0,027 MW	Standaard Profiel	NH ₃	0,4 kg/j
75-560 kW, diesel,				Industrie		
SCR: ja						
Rupskraan	1.500 l/j	100 u/j	2,9 m	0,7 m	NO _x	50,0 kg/j
Stage-IV, 2014-	0 l/j		0,027 MW	Standaard Profiel	NH ₃	0,4 kg/j
2018, 75-560 kW,				Industrie		
diesel, SCR: ja						
Verreiker	1.200 l/j	100 u/j	2,5 m	0,4 m	NO _x	40,1 kg/j
Stage-IV, 2014-	0 l/j		0,011 MW	Standaard Profiel	NH ₃	0,3 kg/j
2018, 56-75 kW,				Industrie		
diesel, SCR: ja						
Shovel	800 l/j	200 u/j	1,0 m	0,3 m	NO _x	17,0 kg/j
Stage-IV, 2014-	0 l/j		0,006 MW	Standaard Profiel	NH ₃	6,0 g/j
2018, <= 56 kW,				Industrie		
diesel, SCR: nee						
Puinbreker	750 l/j	30 u/j	2,9 m	0,7 m	NO _x	24,9 kg/j
Stage-IV, 2014-	0 l/j		0,027 MW	Standaard Profiel	NH ₃	0,2 kg/j
2018, 75-560 kW,				Industrie		
diesel, SCR: ja						

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Aanlegfase - verkeer N	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:144605,81 Y:402221,53	Type scherm	-	NO ₂	61,0 g/j
Lengte	637,06 m	Hoogte	-	NH ₃	8,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Aanlegfase - koude starts	NO _x	0,3 kg/j
		NH ₃	7,0 g/j
Locatie	X:144719,26 Y:402032,78		
Oppervlakte	1,66 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	90,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	10,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

LS Plan & Advies
Roonsestraat 24 - 24a,
5076 PM Haaren

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Roonsestraat 24 - 24a, Haaren
Berekening herbestemming agrarisch bedrijf (Nbw-verg. 16-07-2014) na deelname LBV --- Verschilberekening Nbw-vergunning 16-07-2014, na gedeeltelijke intrekking, en beoogde situatie (gebruiksfasen)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RnZ8nzNqrdUb
27 januari 2026, 16:03
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Nbw-vergunning 16-07-2014 - na ged. intr. - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	99,6 kg/j	-
2026	65,3 kg/j	55,3 kg/j

Resultaten

Nbw-vergunning 16-07-2014 - na ged. intr. - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,08 mol/ha/j	2928791	Kampina & Oisterwijkse Vennen
0,06 mol/ha/j	2928791	Kampina & Oisterwijkse Vennen

Beoogde situatie - Beoogd

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

0,00 ha
118,86 ha
-
0,01 mol/ha/j



Nbw-vergunning 16-07-2014 - na ged. intr. (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 5 (EP B)

99,6 kg/j

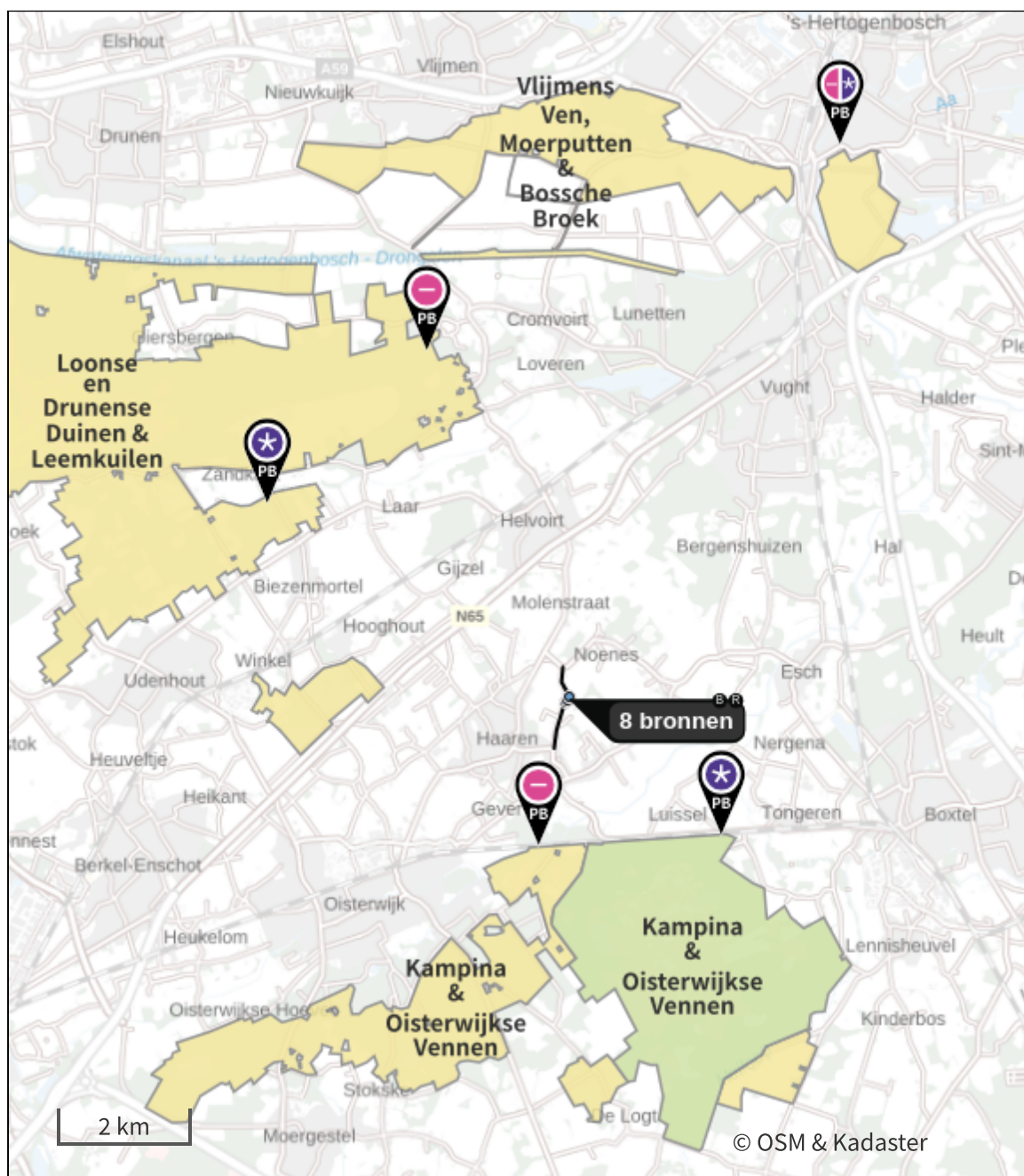
-

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Woningen 24 - CV woning	-	3,6 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig 24 - koude starts	0,1 kg/j	0,8 kg/j
5 Landbouw Dierhuisvesting 24 - hobbydieren	34,9 kg/j	-
10 Verkeer Koude start: overig 24a - koude starts	0,5 kg/j	2,9 kg/j
11 Landbouw Dierhuisvesting 24a - hobbydieren	29,0 kg/j	-
12 Mobiele werktuigen 24a - werkmaterieel	6,0 g/j	17,0 kg/j
13 Anders... Stationair draaien	0,1 kg/j	22,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	8,4 kg/j

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (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	118,86	2.410,05	0,00	-	118,86	0,01

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	85,05	2.042,10	0,00	-	85,05	0,01
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	30,08	2.031,89	0,00	-	30,08	0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	3,73	2.410,05	0,00	-	3,73	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (20 km)	X:133551 Y:385590	-
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (24 km)	X:132117 Y:381920	-

Nbvw-vergunning 16-07-2014 - na ged. intr., Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5 (EP B)	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	99,6 kg/j
Locatie	X:144693 Y:402033	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	12	NH ₃	8,3	99,6 kg/j

Beoogde situatie, Rekenjaar 2026

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	24 - CV woning	Uittreedhoogte	9,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:144647,14 Y:401984,15	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	24 - verkeer N	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:144597,54 Y:402234,79	Type scherm	-	-	NO ₂ 39,3 g/j
Lengte	598,68 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 36,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

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

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	24 - verkeer Z	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:144529,7 Y:401654,22	Type scherm	-	-	NO ₂ 53,2 g/j
Lengte	809,25 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 49,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

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

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	24 - koude starts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:144652,34 Y:401997,1	NH ₃	0,1 kg/j
Lengte	41,66 m		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	8,0 /etmaal
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	24 - hobbydieren	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	34,9 kg/j
Locatie	X:144659,99 Y:402004,11	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		

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)	4	NH ₃	5		20,0 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	5	NH ₃	0,7		3,5 kg/j
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	10	NH ₃	0,315		3,2 kg/j
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	2	NH ₃	4,1		8,2 kg/j

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	24a - verkeer woning N	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:144578,09 Y:402276,29	Type scherm	-	NO ₂	16,7 g/j
Lengte	508,81 m	Hoogte	-	NH ₃	15,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /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 %

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	24a - verkeer woning Z	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:144536,03 Y:401677,02	Type scherm	-	NO ₂	28,5 g/j
Lengte	867,94 m	Hoogte	-	NH ₃	26,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	24a - verkeer bedrijf N	Links	Rechts	NO _x	5,9 kg/j
Locatie	X:144606,61 Y:402221,25	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,2 kg/j
Lengte	635,87 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,4 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	90,0 /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 %

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	24a - verkeer bedrijf Z	Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:144541,92 Y:401699,55	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	909,82 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /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 %

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	24a - koude starts	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:144695,73 Y:402040,21	NH ₃	0,5 kg/j
Oppervlakte	0,54 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	30,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	24a - hobbydieren	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	29,0 kg/j
Locatie	X:144682,21 Y:402059,14	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

Temporele variatie Dierverblijven

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	2	NH ₃	4,1		8,2 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	2	NH ₃	5		10,0 kg/j
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	10	NH ₃	0,315		3,2 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	4	NH ₃	1,9		7,6 kg/j

12 Mobiele werktuigen

Naam	24a - werkmaterieel	NO _x	17,0 kg/j
Locatie	X:144700,57 Y:402038,82	NH ₃	6,0 g/j
Oppervlakte	0,48 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel / minigraver / klein materieel	800 l/j 0 l/j	200 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	17,0 kg/j 6,0 g/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee						

13 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	22,7 kg/j
Locatie	X:144694,68 Y:402031,4	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	1,0 m		

Oppervlakte 0,96 ha

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

Temporele variatie Continue Emissie

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

LS Plan & Advies
Roonsestraat 24 - 24a,
5076 PM Haaren

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Roonsestraat 24 - 24a, Haaren
Berekening herbestemming agrarisch bedrijf (Nbw-verg. 16-07-2014) na deelname LBV --- Verschilberekening Nbw-vergunning 16-07-2014 en beoogde situatie (gebruiksfasen)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RyPWkxw7jedM
19 december 2025, 12:23
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Nbw-vergunning 16-07-2014 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	2.887,6 kg/j	-
2026	65,3 kg/j	55,3 kg/j

Resultaten

Nbw-vergunning 16-07-2014 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,82 mol/ha/j	2928791	Kampina & Oisterwijkse Vennen
0,06 mol/ha/j	2928791	Kampina & Oisterwijkse Vennen

Beoogde situatie - Beoogd

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

0,00 ha
1.708,87 ha
-
1,75 mol/ha/j

Nbw-vergunning 16-07-2014 (Referentie), rekenjaar 2026

EmissiebronnenEmissie NH₃Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4 (EP A)	97,9 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5 (EP B)	1.020,3 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6 (EP C)	1.144,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7 (EP D)	172,8 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3 (EP E)	452,6 kg/j	-

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Woningen 24 - CV woning	-	3,6 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig 24 - koude starts	0,1 kg/j	0,8 kg/j
5 Landbouw Dierhuisvesting 24 - hobbydieren	34,9 kg/j	-
10 Verkeer Koude start: overig 24a - koude starts	0,5 kg/j	2,9 kg/j
11 Landbouw Dierhuisvesting 24a - hobbydieren	29,0 kg/j	-
12 Mobiele werktuigen 24a - werkmaterieel	6,0 g/j	17,0 kg/j
13 Anders... Stationair draaien	0,1 kg/j	22,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	8,4 kg/j

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (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	1.708,87	2.409,12	0,00	-	1.708,87	1,75

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	2.041,01	0,00	-	620,26	1,75
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	502,88	2.031,36	0,00	-	502,88	0,83
Kempenland-West (135)	393,18	2.158,40	0,00	-	393,18	0,13
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.142,08	0,00	-	155,14	0,14
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,07	2.409,12	0,00	-	17,07	0,95
Langstraat (130)	16,44	1.975,44	0,00	-	16,44	0,08
Rijntakken (38)	3,90	1.517,37	0,00	-	3,90	0,10

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (24 km)	X:132117 Y:381920	-0,07 ○
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (20 km)	X:133551 Y:385590	-0,11 ○

Nbw-vergunning 16-07-2014, Rekenjaar 2026
1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4 (EP A)	Uittreedhoogte	4,7 m	NH ₃	97,9 kg/j
Locatie	X:144694 Y:402006	Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.6.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,07 m2 per dierplaats, ongeacht groepsgrootte (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	576	NH ₃	0,17		97,9 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5 (EP B)	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	1.020,3 kg/j
Locatie	X:144693 Y:402033	Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	64	NH ₃	0,69		44,2 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	3	NH ₃	5,5		16,5 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	50	NH ₃	4,2		210,0 kg/j
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	64	NH ₃	8,3		531,2 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	52	NH ₃	4,2		218,4 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6 (EP C)	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	1.144,0 kg/j
Locatie	X:144718 Y:402057	Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.1.2 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats zonder spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	1144	NH ₃	1		1.144,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7 (EP D)	Uittreedhoogte	5,7 m	NH ₃	172,8 kg/j
Locatie	X:144789 Y:402064	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,7 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,8 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	1152	NH ₃	3		3.456,0 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	172,8 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3 (EP E)	Uittreedhoogte	4,2 m	NH ₃	452,6 kg/j
Locatie	X:144691 Y:401999	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.6.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,07 m2 per dierplaats, ongeacht groepsgrootte (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	192	NH ₃	0,17		32,6 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	100	NH ₃	4,2		420,0 kg/j

Beoogde situatie, Rekenjaar 2026

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	24 - CV woning	Uittreedhoogte	9,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:144647,14 Y:401984,15	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	24 - verkeer N	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:144597,54 Y:402234,79	Type scherm	-	-	NO ₂ 39,3 g/j
Lengte	598,68 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 36,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

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

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	24 - verkeer Z	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:144529,7 Y:401654,22	Type scherm	-	-	NO ₂ 53,2 g/j
Lengte	809,25 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 49,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

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

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	24 - koude starts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:144652,34 Y:401997,1	NH ₃	0,1 kg/j
Lengte	41,66 m		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	8,0 /etmaal
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	24 - hobbydieren	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	34,9 kg/j
Locatie	X:144659,99 Y:402004,11	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreading	<u>2,5 m</u>		
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)	4	NH ₃	5	20,0 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	5	NH ₃	0,7	3,5 kg/j
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	10	NH ₃	0,315	3,2 kg/j
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	2	NH ₃	4,1	8,2 kg/j

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	24a - verkeer woning N	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:144578,09 Y:402276,29	Type scherm	-	-	NO ₂
Lengte	508,81 m	Hoogte	-	-	NH ₃
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	5,0 /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 %

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	24a - verkeer woning Z	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:144536,03 Y:401677,02	Type scherm	-	-	NO ₂
Lengte	867,94 m	Hoogte	-	-	NH ₃
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	5,0 /etmaal			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	24a - verkeer bedrijf N	Links	Rechts	NO _x	5,9 kg/j
Locatie	X:144606,61 Y:402221,25	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,2 kg/j
Lengte	635,87 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,4 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	90,0 /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 %

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	24a - verkeer bedrijf Z	Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:144541,92 Y:401699,55	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	909,82 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /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 %

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	24a - koude starts	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:144695,73 Y:402040,21	NH ₃	0,5 kg/j
Oppervlakte	0,54 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	30,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	24a - hobbydieren	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	29,0 kg/j
Locatie	X:144682,21 Y:402059,14	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

Temporele variatie Dierverblijven

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	2	NH ₃	4,1		8,2 kg/j
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	2	NH ₃	5		10,0 kg/j
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	10	NH ₃	0,315		3,2 kg/j
Geiten	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	4	NH ₃	1,9		7,6 kg/j

12 Mobiele werktuigen

Naam	24a - werkmaterieel	NO _x	17,0 kg/j
Locatie	X:144700,57 Y:402038,82	NH ₃	6,0 g/j
Oppervlakte	0,48 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel / minigraver / klein materieel	800 l/j 0 l/j	200 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	17,0 kg/j 6,0 g/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee						

13 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	22,7 kg/j
Locatie	X:144694,68 Y:402031,4	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	1,0 m		

Oppervlakte 0,96 ha

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

Temporele variatie Continue Emissie

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>

Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

Op de onderstaande percelen worden 39 hobbydieren geweid.

