

Ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de aanvraag voor een vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (hierna: omgevingsvergunning Natura 2000) (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van Pluimveebedrijf Goossens VOF. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten en hobbydieren. Het bedrijf ligt aan de Boonhof 3, 5758 RC te Neerkant, in de gemeente Deurne. De aanvraag is ontvangen op 28 juli 2025.

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 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	9
4.3 Referentiesituatie	10
4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	10
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	11
6 Conclusie	15
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RYnoUSkUKN5k)	16
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5ZqF1HJY56a)	16
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2ZD8kqFCJ8N)	16
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RP73DAvPDkxd)	16
Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rm1uKzaXFzry)	16
Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RiQo4QLdgrJ1)	16

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Op 28 juli 2025 hebben wij van Pluimveebedrijf Goossens VOF een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet (tegenwoordig: omgevingsvergunning Natura 2000 op grond van artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) met kenmerk C2068248. Deze vergunning is op 22 januari 2015 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Boonhof 3, 5758 RC te Neerkant, in de gemeente Deurne. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/257831.

Daarnaast hebben wij op 28 juli 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten en hobbydieren. Het project is gelegen aan de Boonhof 3, 5758 RC te Neerkant, in de gemeente Deurne.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet van 22 januari 2015 met kenmerk C2068248, voor de veehouderij gelegen aan de Boonhof 3, 5758 RC te Neerkant, in de gemeente Deurne, op grond van de Omgevingswet (artikel 5.40, tweede lid, onder c) gedeeltelijk in te trekken in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor wat betreft het houden van:
 - 3.507 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, grondhuisvesting met mestbeluchting, via verticale ventilatiekokers, OW 2010.37.V1 (HE4.4.4) in stal 1;
 - 3.507 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, grondhuisvesting met mestbeluchting, via verticale ventilatiekokers, OW 2010.37.V1 (HE4.4.4) in stal 2;
 - 3.440 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, grondhuisvesting met mestbeluchting, via verticale ventilatiekokers, OW 2010.37.V1 (HE4.4.4) in stal 3;
 - 3.440 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, grondhuisvesting met mestbeluchting, via verticale ventilatiekokers, OW 2010.37.V1 (HE4.4.4) in stal 4;
 - 5.235 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, grondhuisvesting met mestbeluchting, via verticale ventilatiekokers, OW 2010.37.V1 (HE4.4.4) in stal 5;De emissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 8.321,11 kg NH₃ per jaar;
- II. de vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet van 22 januari 2015 met kenmerk C2068248, voor de veehouderij gelegen aan de Boonhof 3, 5758 RC te Neerkant, in de gemeente Deurne, in stand te laten voor wat betreft:
 - 618 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, grondhuisvesting met mestbeluchting, via verticale ventilatiekokers, OW 2010.37.V1 (HE4.4.4) in stal 1;
 - 618 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, grondhuisvesting met mestbeluchting, via verticale ventilatiekokers, OW 2010.37.V1 (HE4.4.4) in stal 2;
 - 606 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, grondhuisvesting met mestbeluchting, via verticale ventilatiekokers, OW 2010.37.V1 (HE4.4.4) in stal 3;
 - 606 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, grondhuisvesting met mestbeluchting, via verticale ventilatiekokers, OW 2010.37.V1 (HE4.4.4) in stal 4;
 - 923 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, grondhuisvesting met mestbeluchting, via verticale ventilatiekokers, OW 2010.37.V1 (HE4.4.4) in stal 5;

De emissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 1.466,39 kg NH₃ per jaar; alsmede:

- III. aan Pluimveebedrijf Goossens VOF de vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten en hobbydieren, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Boonhof 3, 5758 RC te Neerkant, in de gemeente Deurne, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Groote Peel' en 'Deurnsche Peel & Mariapeel';
- 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 1,1 kg NH₃ per jaar en 33,3 kg NO_x per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 22,3 kg NH₃ per jaar en 214,6 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in respectievelijk bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking;
- VI. dat na inwerkingtreding van deze beschikking het uitvoeren van de activiteiten als genoemd onder I. en II. niet langer is toegestaan;
- VII. dat vergunninghouder deze omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- VIII. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RYnoUSkUKN5k)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5ZqF1HJY56a)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2ZD8kqFCJ8N)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RP73DAvPDkxd)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rm1uKzaXFzry)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RiQo4QLdgrJ1)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 28 juli 2025 hebben wij van Pluimveebedrijf Goossens VOF, Boonhof 3, 5758 RC te Neerkant, een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet met kenmerk C2068248. Deze vergunning is op 22 januari 2015 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Boonhof 3, 5758 RC te Neerkant, in de gemeente Deurne. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/257831.

Daarnaast hebben wij op 28 juli 2025 een aanvraag voor een vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten en hobbydieren. Het project is gelegen aan de Boonhof 3, 5758 RC te Neerkant, in de gemeente Deurne. De aanvraag is op 7 november 2025, 6 maart 2026 en 11 maart 2026 aangevuld.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

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

- aanvraagformulier met kenmerk 2025072801175 van 11 maart 2026;
- vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk C2068248 van 22 januari 2015;
- plattegrondtekening referentiesituatie van maart 2012;
- toelichting bij de aanvraag, van 6 maart 2026;
- plattegrondtekening beoogde situatie van 6 oktober 2025.

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

5 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Omgevingswet

Inwerkingtreding Omgevingswet

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

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

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

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

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

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

2 Projectbeschrijving

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet met kenmerk C2068248 van 22 januari 2015. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 3.507 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, grondhuisvesting met mestbeluchting, via verticale ventilatiekokers, OW 2010.37.V1 (HE4.4.4) in stal 1;
- 3.507 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, grondhuisvesting met mestbeluchting, via verticale ventilatiekokers, OW 2010.37.V1 (HE4.4.4) in stal 2;
- 3.440 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, grondhuisvesting met

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

² Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

- mestbeluchting, via verticale ventilatiekokers, OW 2010.37.V1 (HE4.4.4) in stal 3;
- 3.440 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, grondhuisvesting met mestbeluchting, via verticale ventilatiekokers, OW 2010.37.V1 (HE4.4.4) in stal 4;
- 5.235 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, grondhuisvesting met mestbeluchting, via verticale ventilatiekokers, OW 2010.37.V1 (HE4.4.4) in stal 5;

De emissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 8.321,11 kg NH₃ per jaar.

In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 22.500 stuks pluimvee naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten en hobbydieren. 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 overmaat³ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenenomen 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 vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet met kenmerk C2068248 van 22 januari 2015. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

Tabel 1. Vergunde situatie (kenmerk: C2068248) van 22 januari 2015

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code ⁴)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, grondhuisvesting met mestbeluchting, via verticale ventilatiekokers, OW 2010.37.V1 (HE4.4.4)	1	4.125	0,44	1.794,38
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, grondhuisvesting met mestbeluchting, via verticale ventilatiekokers, OW 2010.37.V1 (HE4.4.4)	2	4.125	0,44	1.794,38
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, grondhuisvesting met mestbeluchting, via verticale ventilatiekokers, OW 2010.37.V1 (HE4.4.4)	3	4.046	0,44	1.760,01
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, grondhuisvesting met mestbeluchting, via verticale ventilatiekokers, OW 2010.37.V1 (HE4.4.4)	4	4.046	0,44	1.760,01
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, grondhuisvesting met mestbeluchting, via verticale ventilatiekokers, OW 2010.37.V1 (HE4.4.4)	5	6.158	0,44	2.678,73
Totaal				9.787,50

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

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

Op verzoek van de aanvrager wordt deze omgevingsvergunning Natura 2000 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
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, grondhuisvesting met mestbeluchting, via verticale ventilatiekokers, OW 2010.37.V1 (HE4.4.4)	1	618	0,44	268,83
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, grondhuisvesting met mestbeluchting, via verticale ventilatiekokers, OW 2010.37.V1 (HE4.4.4)	2	618	0,44	268,83
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, grondhuisvesting met mestbeluchting, via verticale ventilatiekokers, OW 2010.37.V1 (HE4.4.4)	3	606	0,44	263,61
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, grondhuisvesting met mestbeluchting, via verticale ventilatiekokers, OW 2010.37.V1 (HE4.4.4)	4	606	0,44	263,61
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, grondhuisvesting met mestbeluchting, via verticale ventilatiekokers, OW 2010.37.V1 (HE4.4.4)	5	923	0,44	401,51
Totaal				1.466,39

4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet met kenmerk C2068248 van 22 januari 2015 wordt er een vergunning aangevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 3a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
CV bedrijfswoning		3,6
Koude start	0,07	0,4
Stationair draaien	0,10	8,8
Mobiele werktuigen	0,7	16,5
Verkeersnetwerk	0,2	4,0
Totaal	1,1	33,3

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)	1	4	5,00	20,00
Totaal				20,00

Tabel 3c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
CV woonhuis		3,60
koude start	0,07	0,40
stationair draaien	0,40	42,30
Stookinstallatie		100,40
mobiele werktuigen	0,50	35,30
verkeersnetwerk	1,30	32,60
Totaal	2,30	214,60

4.3 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet (kenmerk: C2068248) van 22 januari 2015. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentie-datum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel'	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning Natura 2000 van 22 januari 2015	1.466,4	-
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel'	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken natuurvergunning van 22 januari 2015	1.466,4	-

4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1, 2, 3 en 4 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname 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.

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Groote Peel'	6,31	0,17	-

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Het belang van de bescherming van de natuur verzet zich niet tegen de gedeeltelijke intrekking van de omgevingsvergunning Natura 2000.

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit met kenmerk Z/257831 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Regeling van de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur 26 september 2024, nr. WJZ/87125539, tot wijziging van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie, de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting en de Landelijke verplaatsingsregeling veehouderijen met piekbelasting inzake vergunningvereisten. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Het weiden van vee

Uit de aanvraag blijkt dat in de beoogde situatie paarden worden geweid. De te beweiden grond betreft de op besluitdatum onbebouwde grond binnen het perceel kadastraal bekend gemeente Deurne, sectie U, nummer 471. Gezien de aard en omvang hiervan zijn er geen significante effecten voor de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden te verwachten.

Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorliggende besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Boonhof 3, 5758 RC te Neerkant die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel'. Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Boonhof 3, 5758 RC te Neerkant 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
'Groote Peel'				
H4030 Droge heiden	0,03	5,45	'Nee, tenzij'	Ja
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,17	41,95	'Nee, tenzij'	Ja
'Deurnsche Peel & Mariapeel'				
H4030 Droge heiden	0,04	9,02	'Nee, tenzij'	Ja
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	27,13	'Nee, tenzij'	Ja
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	2,64	'Nee, tenzij'	Ja

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

Voor 5 van de 5 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 5 van de 5 habitattypen is stikstofbelasting (mogelijk) een knelpunt. In de natuurdoelanalyses is geconcludeerd dat aanvullende stikstofreducerende maatregelen noodzakelijk zijn voor het behalen van de relevante instandhoudingsdoelstellingen. Daarom is het noodzakelijk dat aanvullende maatregelen worden getroffen om tot het doelbereik te komen.

Het additionaliteitsvereiste

Uit vaste jurisprudentie van de Afdeling volgt dat getoetst moet worden aan het additionaliteitsvereiste bij het inzetten van mitigerende maatregelen⁶. 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.⁷ 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.

⁶ <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@147425/202201311-1-r2/>.

⁷ <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@115602/201600614-3-r2/>, zie r.o. 13.5 t/m 13.7.

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 omgevingsvergunning Natura 2000 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 1 % van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe project te mitigeren. Aangezien dit minder is dan 15% én het een representatieve emissie is behorend bij de nieuwe activiteit voldoet de aanvrager daarmee aan de voorwaarden van de Lbv-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de deels ingetrokken referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

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

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ⁸	NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ¹⁰
9.787,5	-	575.700,75	22,3	214,6	5.977,09
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					1,0

Gelet op de urgentie om de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden blijvend te verminderen zou de voorliggende mitigerende maatregel in beginsel als een passende of instandhoudingsmaatregel kunnen worden gezien. Echter, de aanvraag dient te worden beschouwd in de context van beëindiging van de veehouderij op de locatie van de aanvrager, waarmee in totaal 99 % 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 1 % stikstofruimte en anderzijds het scenario van geen deelname en voortzetting van de volledige bedrijvigheid op onderhavige projectlocatie. Dit overwegende zijn wij van mening dat de mitigerende maatregel die ingezet wordt voor het aangevraagde project in geen verhouding staat tot de passende maatregel die hiermee samenhangt, zijnde de vrijwillige Lbv-regeling. De totale stikstofemissiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten en hobbydieren op locatie Boonhof 3, 5758 RC te Neerkant betreft immers 1 %. Dit resulteert in een significante stikstofdepositiedaling op de omliggende Natura 2000-gebieden. Daarnaast draagt deze ontwikkeling ook bij aan reductie van de landelijke stikstofdeken.

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

⁸ 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

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 1 % van de toegestane emissie benodigd voor het nieuw beoogde project. Daarnaast is de vergunninghouder vanuit de regeling ook verplicht om de natuurvergunning in te trekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Lbv, Lbv-plus en Lbv kleinere sectoren. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Als het voorliggende nieuwe project niet wordt toegestaan kan dit dus betekenen dat voor de aanvrager onvoldoende toekomstperspectief ontstaat om deelname aan de subsidieregeling voort te kunnen zetten. Er bestaat daarmee een reëel risico dat de beëindiging van deze veehouderijlocatie geen doorgang zou vinden en de emissiereductie van 99 % 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 Boonhof 3, 5758 RC te Neerkant. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als

mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dusdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

Andere effecten

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

6 Conclusie

Wij zijn van plan de vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet (kenmerk: C2068248) van 22 januari 2015 gedeeltelijk in te trekken conform het verzoek.

Wij zijn van plan de gevraagde omgevingsvergunning 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 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Groote Peel'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RYnoUSkUKN5k)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5ZqF1HJY56a)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2ZD8kqFCJ8N)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RP73DAvPDkxd)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rm1uKzaXFzry)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RiQo4QLdgrJ1)

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

Boonhof 3
Boonhof 3,
5758 RC Neerkant

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Boonhof 3
Stikstofberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RYnoUSkUKN5k
06 maart 2026, 12:04
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	1,1 kg/j	33,3 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol N/ha/j	2210394	Groote Peel
68,75 ha		
0,00 ha		
0,01 mol N/ha/j		
-		

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
3 Verkeer Koude start: overig Koude start	66,9 g/j	0,4 kg/j
4 Anders... Stationair draaien	0,1 kg/j	8,8 kg/j
5 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,7 kg/j	16,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,0 kg/j

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	68,75	1.968,24	68,75	0,01	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	36,04	1.968,24	36,04	0,01	0,00	-
Groote Peel (140)	32,71	1.916,08	32,71	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (19 km)	X:202864 Y:361693	-
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (19 km)	X:203316 Y:361319	-
3	Elmpter Schwalmbruch (20 km)	X:203509 Y:360268	-
4	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (21 km)	X:185574 Y:353239	-
5	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (21 km)	X:185571 Y:353238	-
6	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (21 km)	X:182421 Y:353717	-
7	Lüsekamp und Boschbeek (23 km)	X:202836 Y:356482	-
8	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (23 km)	X:207590 Y:361090	-
9	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (24 km)	X:164833 Y:365848	-

Aanlegfase, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	4,0 kg/j
Locatie	X:188389,64 Y:374025,66	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,0 kg/j
Lengte	1.830,59 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	3.700,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	522,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:188523,39 Y:374715,8	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:188508,36 Y:374744,05	NH ₃	66,9 g/j
Oppervlakte	0,76 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.570,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

4 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	8,8 kg/j
Locatie	X:188508,36 Y:374744,05	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,76 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	16,5 kg/j
Locatie	X:188508,36 Y:374744,05			NH ₃	0,7 kg/j
Oppervlakte	0,76 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Rupskraan 180 kW Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.058 l/j 64 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 5,8 kg/j NH ₃ 0,3 kg/j
Mobiele kraan 130 kW Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	322 l/j 19 l/j	25 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 2,0 kg/j NH ₃ 77,3 g/j
Shovel 120 kW Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	716 l/j 43 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 4,1 kg/j NH ₃ 0,2 kg/j
Betonwagen 120 kW Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	60 l/j 4 l/j	5 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 0,2 kg/j NH ₃ 14,4 g/j
Trilplaat 15 kW Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	20 l/j 0 l/j	10 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 0,5 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j
Hijskraan 250 kW Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	729 l/j 44 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 4,0 kg/j NH ₃ 0,2 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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_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

Boonhof 3
Boonhof 3,
5758 RC Neerkant

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Boonhof 3
Stikstofberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S5ZqF1HJY56a
06 maart 2026, 12:04
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Gebruiksfasen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	22,3 kg/j	214,6 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,17 mol N/ha/j	2210394	Groote Peel
2.145,26 ha		
0,00 ha		
0,17 mol N/ha/j		
-		

Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Wonen en Werken Woningen CV Woonhuis	-	3,6 kg/j
3 Verkeer Koude start: overig Koude start	66,9 g/j	0,4 kg/j
4 Anders... Stationair draaien	0,4 kg/j	42,3 kg/j
5 Landbouw Dierhuisvesting Paardenstal	20,0 kg/j	-
6 Anders... CV	-	100,4 kg/j
7 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,5 kg/j	35,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,3 kg/j	32,6 kg/j

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	2.145,26	2.260,59	2.145,26	0,17	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Groote Peel (140)	925,79	2.209,04	925,79	0,17	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.219,48	2.260,59	1.219,48	0,11	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (19 km)	X:202864 Y:361693	-
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (19 km)	X:203316 Y:361319	-
3	Elmpter Schwalmbruch (20 km)	X:203509 Y:360268	-
4	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (21 km)	X:185574 Y:353239	-
5	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (21 km)	X:185571 Y:353238	-
6	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (21 km)	X:182421 Y:353717	-
7	Lüsekamp und Boschbeek (23 km)	X:202836 Y:356482	-
8	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (23 km)	X:207590 Y:361090	-
9	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (24 km)	X:164833 Y:365848	-

Gebruiksphase, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	32,6 kg/j
Locatie	X:188389,64 Y:374025,66	Type scherm	-	NO ₂	9,1 kg/j
Lengte	1.830,59 m	Hoogte	-	NH ₃	1,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10.940,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5.200,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV Woonhuis	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:188523,39 Y:374715,8	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:188508,36 Y:374744,05	NH ₃	66,9 g/j
Oppervlakte	0,76 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.570,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

4 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	42,3 kg/j
Locatie	X:188508,36 Y:374744,05	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,76 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paardenstal	Uittreedhoogte	1,1 m	NH ₃	20,0 kg/j
Locatie	X:188555 Y:374734	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	5		20,0 kg/j



6 Anders...

Naam	CV	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	100,4 kg/j
Locatie	X:188525,73 Y:374737,24	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	35,3 kg/j
Locatie	X:188508,36 Y:374744,05	NH ₃	0,5 kg/j
Oppervlakte	0,76 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 180 kW Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	882 l/j 53 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	5,0 kg/j 0,2 kg/j
Tractor 180 kW Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	882 l/j 53 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	5,0 kg/j 0,2 kg/j
Verreiker 45 kW Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	482 l/j 0 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	10,1 kg/j 3,6 g/j
Mobiele kraan 130 kW Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	322 l/j 19 l/j	25 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,0 kg/j 77,3 g/j
Minigraver 30 kW Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	85 l/j 0 l/j	25 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,8 kg/j 0,0 kg/j
Grasmaaier 15 kW Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	102 l/j 0 l/j	52 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,3 kg/j 0,0 kg/j
Heftruck 10 kW Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	387 l/j 0 l/j	260 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	9,0 kg/j 2,9 g/j

Disclaimer

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

Rekenbasis



Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_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

Boonhof 3
Boonhof 3,
5758 RC Neerkant

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Boonhof 3
Stikstofberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S2ZD8kqFCJ8N
06 maart 2026, 12:04
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Vergund (15% dieraantal) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	1.466,4 kg/j	-

Resultaten

Vergund (15% dieraantal) - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
6,31 mol N/ha/j	2210394	Groote Peel
5.659,75 ha		
0,00 ha		
6,31 mol N/ha/j		
-		

Vergund (15% dieren aantal) (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

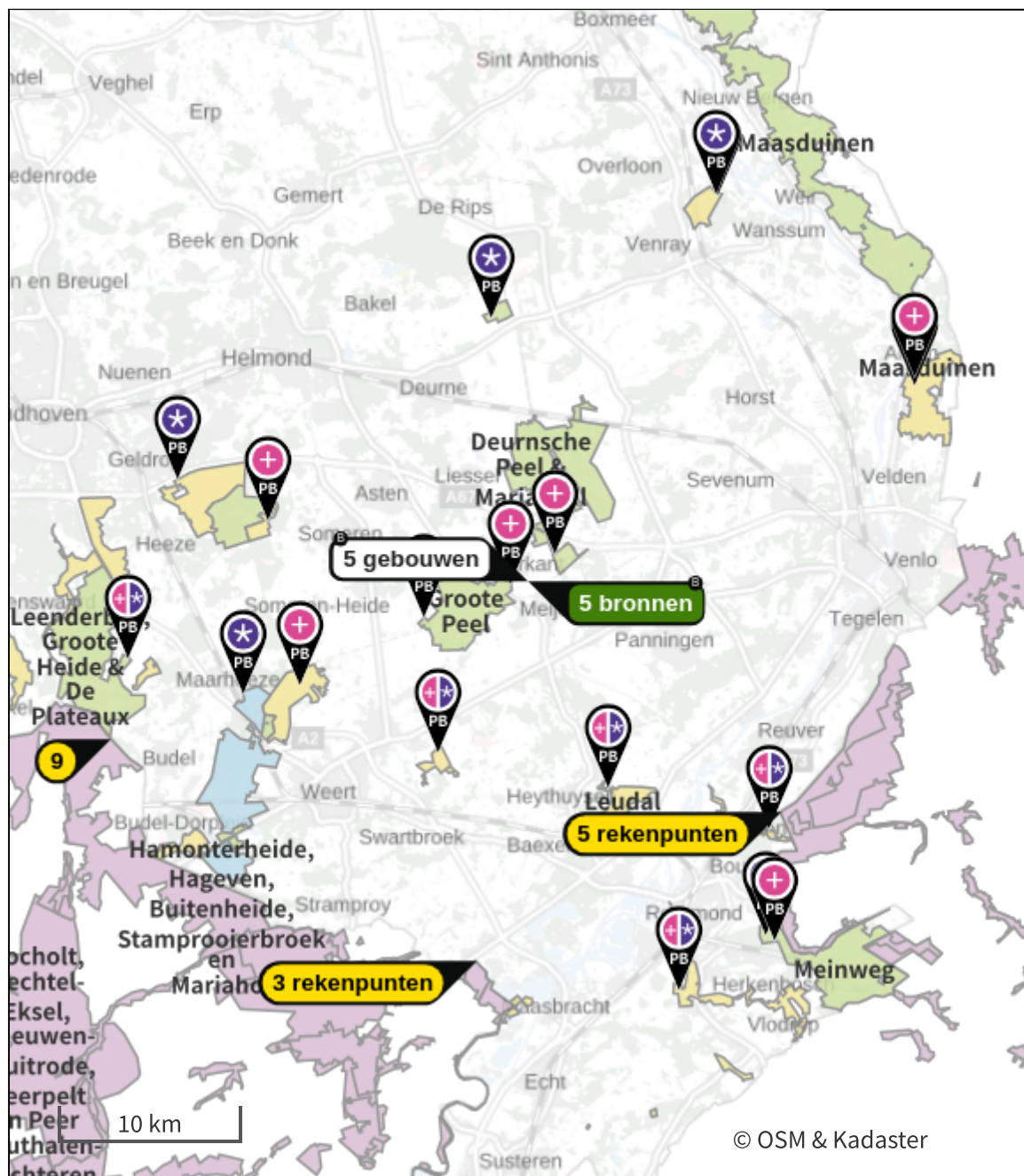
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	268,8 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	268,8 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	263,6 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	263,6 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	401,5 kg/j	-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Stal 1	60,8 m x 14,1 m x 3,4 m, 162 °
2	Stal 2	53,5 m x 14,3 m x 3,4 m, 163 °
3	Stal 3	51,0 m x 14,7 m x 3,4 m, 73 °
4	Stal 4	50,3 m x 15,5 m x 3,4 m, 75 °
5	Stal 5	43,1 m x 27,7 m x 4,8 m, 74 °

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



 Habitatrictlijn

 Vogelrichtlijn

 Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn

 Niet bepaald

 Grootste toename (projectberekening)

 Grootste afname (projectberekening)

 Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 "Vergund (15% dieraantal)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	5.659,75	2.308,49	5.659,75	6,31	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Groote Peel (140)	925,79	2.209,29	925,79	6,31	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,24	1.325,25	4,08	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.867,29	2.179,18	1.867,29	0,11	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,65	32,66	0,11	0,00	-
Leudal (147)	51,12	1.935,17	51,12	0,10	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,49	32,62	0,10	0,00	-
Maasduinen (145)	43,04	2.087,00	43,04	0,09	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,57	901,72	0,08	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	370,16	1.902,79	370,16	0,05	0,00	-
Swalmdal (148)	7,52	1.691,93	7,52	0,05	0,00	-
Meinweg (149)	96,26	1.939,01	96,26	0,04	0,00	-
Roerdal (150)	6,32	1.655,50	6,32	0,03	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (19 km)	X:203316 Y:361319	0,05 ○
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (19 km)	X:202864 Y:361693	0,04 ○
8	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (23 km)	X:207590 Y:361090	0,03 ○
3	Elmpter Schwalmbruch (20 km)	X:203509 Y:360268	0,03 ○
7	Lüsekamp und Boschbeek (23 km)	X:202836 Y:356482	0,02 ○
4	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (21 km)	X:185574 Y:353239	0,02 ○
5	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (21 km)	X:185571 Y:353238	0,02 ○
6	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (21 km)	X:182421 Y:353717	0,02 ○
9	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (24 km)	X:164833 Y:365848	-

Vergund (15% dieren aantal), Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Stal 1	NH ₃	268,8 kg/j
Locatie	X:188540 Y:374780	Uittreedhoogte	2,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	1,0 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE4.4.4	618	NH ₃	0.435		268,8 kg/j


2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Stal 2	NH ₃	268,8 kg/j
Locatie	X:188522 Y:374775	Uittreedhoogte	2,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	1,0 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE4.4.4	618	NH ₃	0.435		268,8 kg/j


3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Stal 3	NH ₃	263,6 kg/j
Locatie	X:188483 Y:374723	Uittreedhoogte	2,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	1,0 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE4.4.4	606	NH ₃	0.435		263,6 kg/j


4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Gebouw	Stal 4	NH ₃	263,6 kg/j
Locatie	X:188476 Y:374741	Uittreedhoogte	2,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	1,0 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE4.4.4	606	NH ₃	0.435		263,6 kg/j



5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Gebouw	Stal 5	NH ₃	401,5 kg/j
Locatie	X:188477 Y:374766	Uittreedhoogte	4,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	1,1 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE4.4.4	923	NH ₃	0.435		401,5 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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_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

Boonhof 3
Boonhof 3,
5758 RC Neerkant

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Boonhof 3
Stikstofberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RP73DAvPDkxd
06 maart 2026, 11:59
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Vergund (15% dieraantal) - Referentie
Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	1.466,4 kg/j	-
2026	1,1 kg/j	33,3 kg/j

Resultaten

Vergund (15% dieraantal) - Referentie
Aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
6,31 mol N/ha/j	2210394	Groote Peel
0,01 mol N/ha/j	2210394	Groote Peel
0,00 ha		
5.659,75 ha		
-		
6,30 mol N/ha/j		

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
3 Verkeer Koude start: overig Koude start	66,9 g/j	0,4 kg/j
4 Anders... Stationair draaien	0,1 kg/j	8,8 kg/j
5 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,7 kg/j	16,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,0 kg/j

Vergund (15% dieren aantal) (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

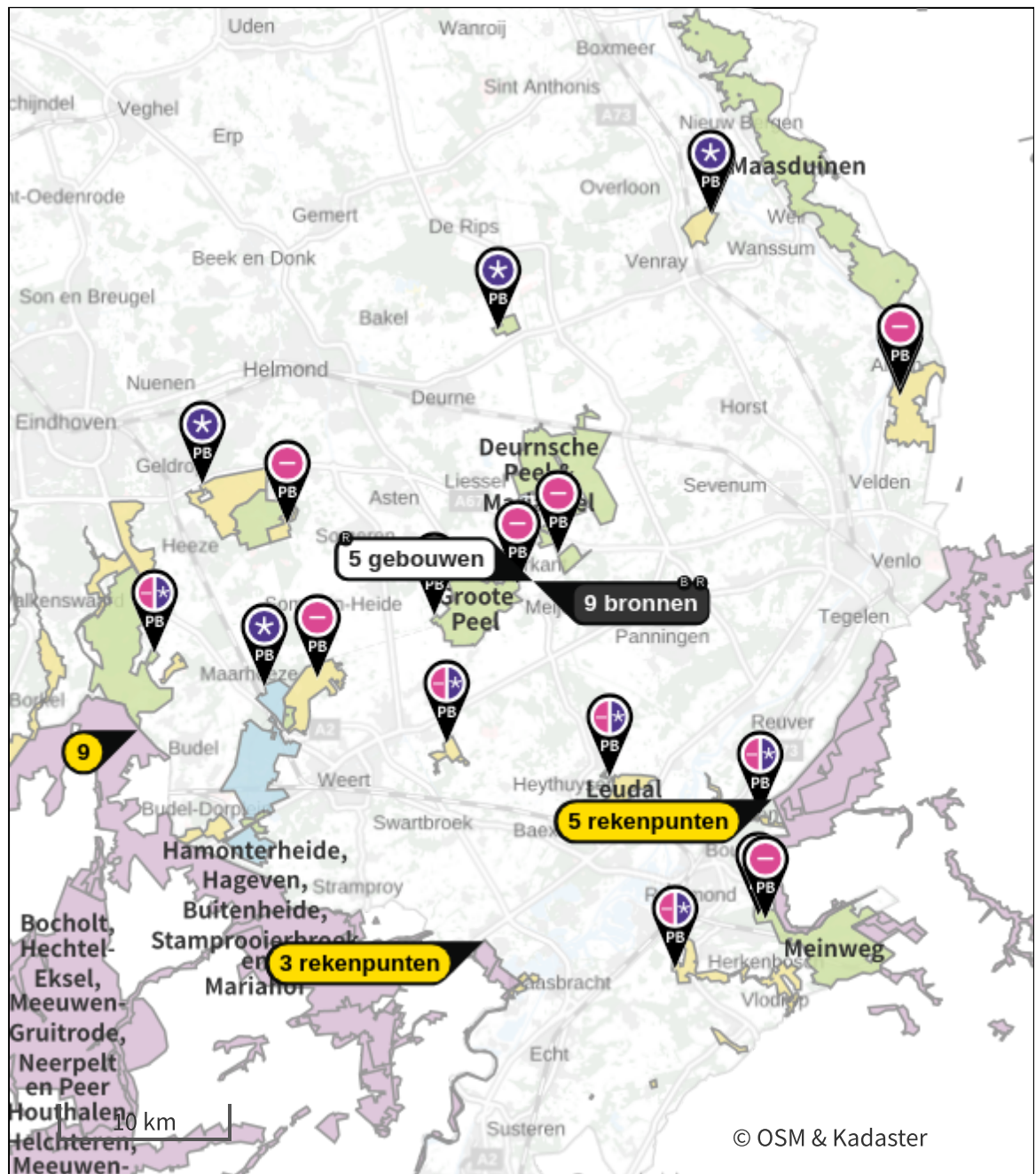
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	268,8 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	268,8 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	263,6 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	263,6 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	401,5 kg/j	-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Stal 1	60,8 m x 14,1 m x 3,4 m, 162 °
2	Stal 2	53,5 m x 14,3 m x 3,4 m, 163 °
3	Stal 3	51,0 m x 14,7 m x 3,4 m, 73 °
4	Stal 4	50,3 m x 15,5 m x 3,4 m, 75 °
5	Stal 5	43,1 m x 27,7 m x 4,8 m, 74 °

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	5.659,75	2.308,30	0,00	-	5.659,75	6,30

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.867,29	2.179,00	0,00	-	1.867,29	0,11
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,01	0,00	-	1.325,25	4,07
Groote Peel (140)	925,79	2.208,76	0,00	-	925,79	6,30
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,49	0,00	-	901,72	0,08
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	370,16	1.902,70	0,00	-	370,16	0,05
Meinweg (149)	96,26	1.938,93	0,00	-	96,26	0,04
Leudal (147)	51,12	1.934,97	0,00	-	51,12	0,10
Maasduinen (145)	43,04	2.086,84	0,00	-	43,04	0,09
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,44	0,00	-	32,66	0,11
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,30	0,00	-	32,62	0,10
Swalmdal (148)	7,52	1.691,83	0,00	-	7,52	0,05
Roerdal (150)	6,32	1.655,45	0,00	-	6,32	0,03

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
9	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (24 km)	X:164833 Y:365848	-
6	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (21 km)	X:182421 Y:353717	-0,02 ●
5	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (21 km)	X:185571 Y:353238	-0,02 ●
4	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (21 km)	X:185574 Y:353239	-0,02 ●
7	Lüsekamp und Boschbeek (23 km)	X:202836 Y:356482	-0,02 ●
3	Elmpter Schwalmbruch (20 km)	X:203509 Y:360268	-0,03 ●
8	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (23 km)	X:207590 Y:361090	-0,03 ●
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (19 km)	X:202864 Y:361693	-0,04 ●
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (19 km)	X:203316 Y:361319	-0,05 ●

Aanlegfase, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	4,0 kg/j
Locatie	X:188389,64 Y:374025,66	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,0 kg/j
Lengte	1.830,59 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	3.700,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	522,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:188523,39 Y:374715,8	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:188508,36 Y:374744,05	NH ₃	66,9 g/j
Oppervlakte	0,76 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.570,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

4 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	8,8 kg/j
Locatie	X:188508,36 Y:374744,05	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,76 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	16,5 kg/j	
Locatie	X:188508,36 Y:374744,05			NH ₃	0,7 kg/j	
Oppervlakte	0,76 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Rupskraan 180 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.058 l/j 64 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	5,8 kg/j 0,3 kg/j
Mobiele kraan 130 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	322 l/j 19 l/j	25 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,0 kg/j 77,3 g/j
Shovel 120 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	716 l/j 43 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	4,1 kg/j 0,2 kg/j
Betonwagen 120 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	60 l/j 4 l/j	5 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,2 kg/j 14,4 g/j
Trilplaat 15 kW Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	20 l/j 0 l/j	10 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	0,5 kg/j 0,0 kg/j
Hijskraan 250 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	729 l/j 44 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	4,0 kg/j 0,2 kg/j

Vergund (15% dieraantal), Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Stal 1	NH ₃	268,8 kg/j
Locatie	X:188540 Y:374780	Uittreedhoogte	2,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Uittreeddiameter	1,0 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE4.4.4	618	NH ₃	0.435		268,8 kg/j


2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Stal 2	NH ₃	268,8 kg/j
Locatie	X:188522 Y:374775	Uittreedhoogte	2,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Uittreeddiameter	1,0 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE4.4.4	618	NH ₃	0.435		268,8 kg/j


3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Stal 3	NH ₃	263,6 kg/j
Locatie	X:188483 Y:374723	Uittreedhoogte	2,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Uittreeddiameter	1,0 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE4.4.4	606	NH ₃	0.435		263,6 kg/j


4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Gebouw	Stal 4	NH ₃	263,6 kg/j
Locatie	X:188476 Y:374741	Uittreedhoogte	2,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Uittreeddiameter	1,0 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE4.4.4	606	NH ₃	0.435		263,6 kg/j



5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Gebouw	Stal 5	NH ₃	401,5 kg/j
Locatie	X:188477 Y:374766	Uittreedhoogte	4,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	1,1 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE4.4.4	923	NH ₃	0.435		401,5 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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_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

Boonhof 3
Boonhof 3,
5758 RC Neerkant

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Boonhof 3
Stikstofberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rm1uKzaXFzry
06 maart 2026, 11:59
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Vergund (15% dieraantal) - Referentie
Gebruiksfasen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	1.466,4 kg/j	-
2026	22,3 kg/j	214,6 kg/j

Resultaten

Vergund (15% dieraantal) - Referentie
Gebruiksfasen - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
6,31 mol N/ha/j	2210394	Groote Peel
0,17 mol N/ha/j	2210394	Groote Peel
0,00 ha		
5.659,75 ha		
-		
6,14 mol N/ha/j		

Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Wonen en Werken Woningen CV Woonhuis	-	3,6 kg/j
3 Verkeer Koude start: overig Koude start	66,9 g/j	0,4 kg/j
4 Anders... Stationair draaien	0,4 kg/j	42,3 kg/j
5 Landbouw Dierhuisvesting Paardenstal	20,0 kg/j	-
6 Anders... CV	-	100,4 kg/j
7 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,5 kg/j	35,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,3 kg/j	32,6 kg/j

Vergund (15% dieren aantal) (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

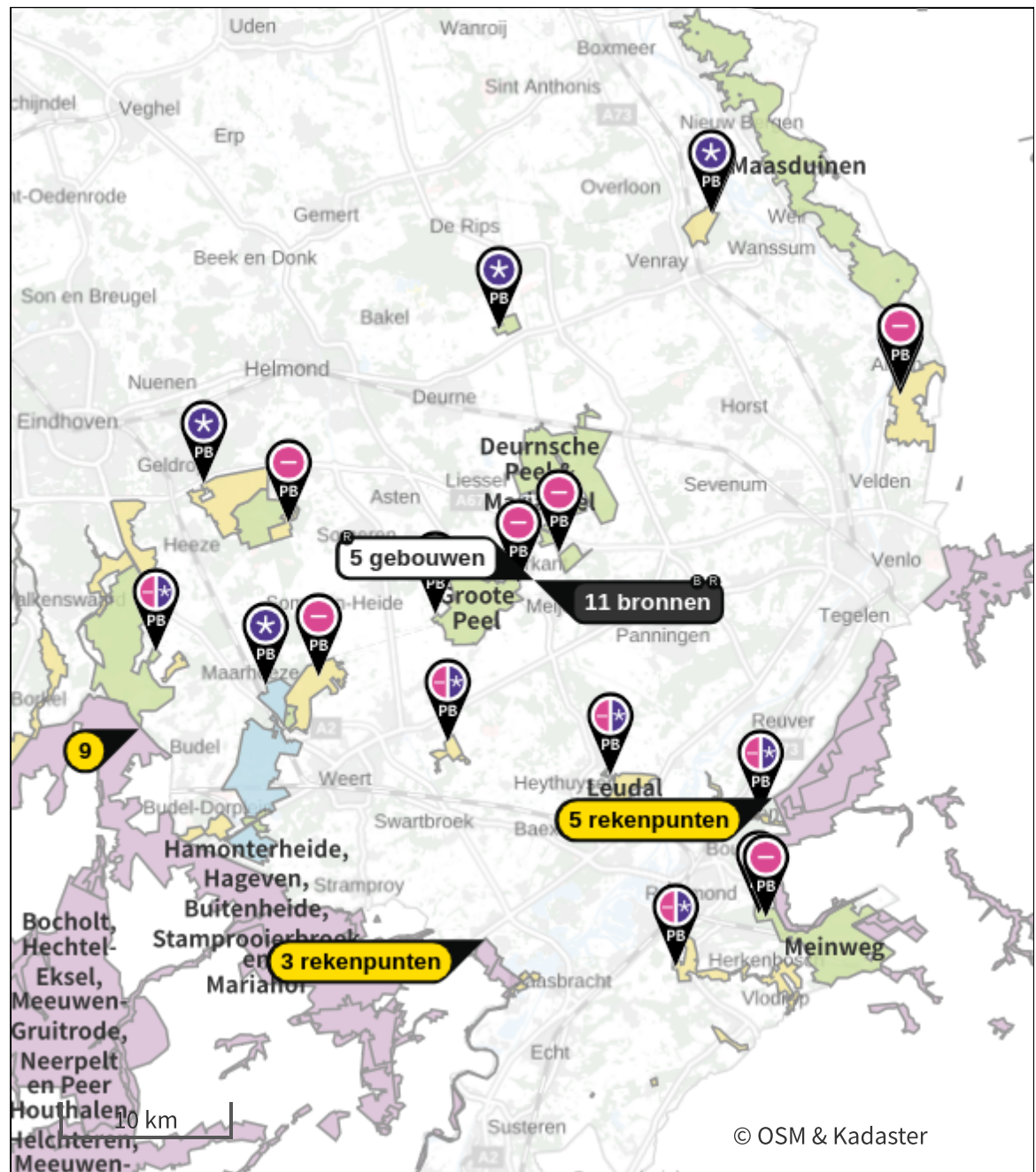
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	268,8 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	268,8 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	263,6 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	263,6 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	401,5 kg/j	-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Stal 1	60,8 m x 14,1 m x 3,4 m, 162 °
2	Stal 2	53,5 m x 14,3 m x 3,4 m, 163 °
3	Stal 3	51,0 m x 14,7 m x 3,4 m, 73 °
4	Stal 4	50,3 m x 15,5 m x 3,4 m, 75 °
5	Stal 5	43,1 m x 27,7 m x 4,8 m, 74 °

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	5.659,75	2.308,30	0,00	-	5.659,75	6,14

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.867,29	2.179,00	0,00	-	1.867,29	0,11
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,01	0,00	-	1.325,25	3,98
Groote Peel (140)	925,79	2.208,77	0,00	-	925,79	6,14
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,49	0,00	-	901,72	0,08
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	370,16	1.902,70	0,00	-	370,16	0,05
Meinweg (149)	96,26	1.938,93	0,00	-	96,26	0,04
Leudal (147)	51,12	1.934,98	0,00	-	51,12	0,10
Maasduinen (145)	43,04	2.086,84	0,00	-	43,04	0,08
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,44	0,00	-	32,66	0,10
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,30	0,00	-	32,62	0,10
Swalmdal (148)	7,52	1.691,83	0,00	-	7,52	0,05
Roerdal (150)	6,32	1.655,45	0,00	-	6,32	0,02

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
9	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (24 km)	X:164833 Y:365848	-
6	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (21 km)	X:182421 Y:353717	-0,02 ●
5	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (21 km)	X:185571 Y:353238	-0,02 ●
4	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (21 km)	X:185574 Y:353239	-0,02 ●
7	Lüsekamp und Boschbeek (23 km)	X:202836 Y:356482	-0,02 ●
3	Elmpter Schwalmbruch (20 km)	X:203509 Y:360268	-0,03 ●
8	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (23 km)	X:207590 Y:361090	-0,03 ●
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (19 km)	X:202864 Y:361693	-0,04 ●
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (19 km)	X:203316 Y:361319	-0,05 ●

Gebruiksphase, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	32,6 kg/j
Locatie	X:188389,64 Y:374025,66	Type scherm	-	NO ₂	9,1 kg/j
Lengte	1.830,59 m	Hoogte	-	NH ₃	1,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10.940,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5.200,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV Woonhuis	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:188523,39 Y:374715,8	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:188508,36 Y:374744,05	NH ₃	66,9 g/j
Oppervlakte	0,76 ha		

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

4 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	42,3 kg/j
Locatie	X:188508,36 Y:374744,05	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,76 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paardenstal	Uittreedhoogte	1,1 m	NH ₃	20,0 kg/j
Locatie	X:188555 Y:374734	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	5		20,0 kg/j



6 Anders...

Naam	CV	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	100,4 kg/j
Locatie	X:188525,73 Y:374737,24	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	35,3 kg/j
Locatie	X:188508,36 Y:374744,05	NH ₃	0,5 kg/j
Oppervlakte	0,76 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 180 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	882 l/j 53 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	5,0 kg/j 0,2 kg/j
Tractor 180 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	882 l/j 53 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	5,0 kg/j 0,2 kg/j
Verreiker 45 kW Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	482 l/j 0 l/j	100 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	10,1 kg/j 3,6 kg/j
Mobiele kraan 130 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	322 l/j 19 l/j	25 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,0 kg/j 77,3 g/j
Minigraver 30 kW Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	85 l/j 0 l/j	25 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	1,8 kg/j 0,0 kg/j
Grasmaaier 15 kW Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	102 l/j 0 l/j	52 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	2,3 kg/j 0,0 kg/j
Heftruck 10 kW Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	387 l/j 0 l/j	260 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	9,0 kg/j 2,9 g/j

Vergund (15% dieren aantal), Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Stal 1	NH ₃	268,8 kg/j
Locatie	X:188540 Y:374780	Uittreedhoogte	2,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	1,0 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE4.4.4	618	NH ₃	0.435		268,8 kg/j


2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Stal 2	NH ₃	268,8 kg/j
Locatie	X:188522 Y:374775	Uittreedhoogte	2,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	1,0 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE4.4.4	618	NH ₃	0.435		268,8 kg/j


3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Stal 3	NH ₃	263,6 kg/j
Locatie	X:188483 Y:374723	Uittreedhoogte	2,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	1,0 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE4.4.4	606	NH ₃	0.435		263,6 kg/j


4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Gebouw	Stal 4	NH ₃	263,6 kg/j
Locatie	X:188476 Y:374741	Uittreedhoogte	2,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	1,0 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE4.4.4	606	NH ₃	0.435		263,6 kg/j



5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Gebouw	Stal 5	NH ₃	401,5 kg/j
Locatie	X:188477 Y:374766	Uittreedhoogte	4,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	1,1 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE4.4.4	923	NH ₃	0.435		401,5 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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_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

Boonhof 3
Boonhof 3,
5758 RC Neerkant

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Boonhof 3
Stikstofberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RiQo4QLdgrJ1
11 maart 2026, 10:38
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Vergund d.d. 21-01-2015 - Referentie
Gebruiksfasen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	9.787,5 kg/j	-
2026	22,3 kg/j	214,6 kg/j

Resultaten

Vergund d.d. 21-01-2015 - Referentie
Gebruiksfasen - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
42,12 mol N/ha/j	2210394	Groote Peel
0,17 mol N/ha/j	2210394	Groote Peel
0,00 ha		
5.664,02 ha		
-		
41,95 mol N/ha/j		

Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Wonen en Werken Woningen CV Woonhuis	-	3,6 kg/j
3 Verkeer Koude start: overig Koude start	66,9 g/j	0,4 kg/j
4 Anders... Stationair draaien	0,4 kg/j	42,3 kg/j
5 Landbouw Dierhuisvesting Paardenstal	20,0 kg/j	-
6 Anders... CV	-	100,4 kg/j
7 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,5 kg/j	35,3 kg/j
Verkeersnetwerk	1,3 kg/j	32,6 kg/j

Vergund d.d. 21-01-2015 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

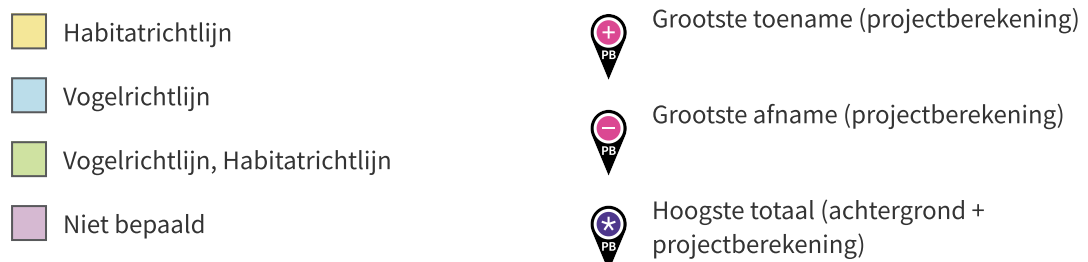
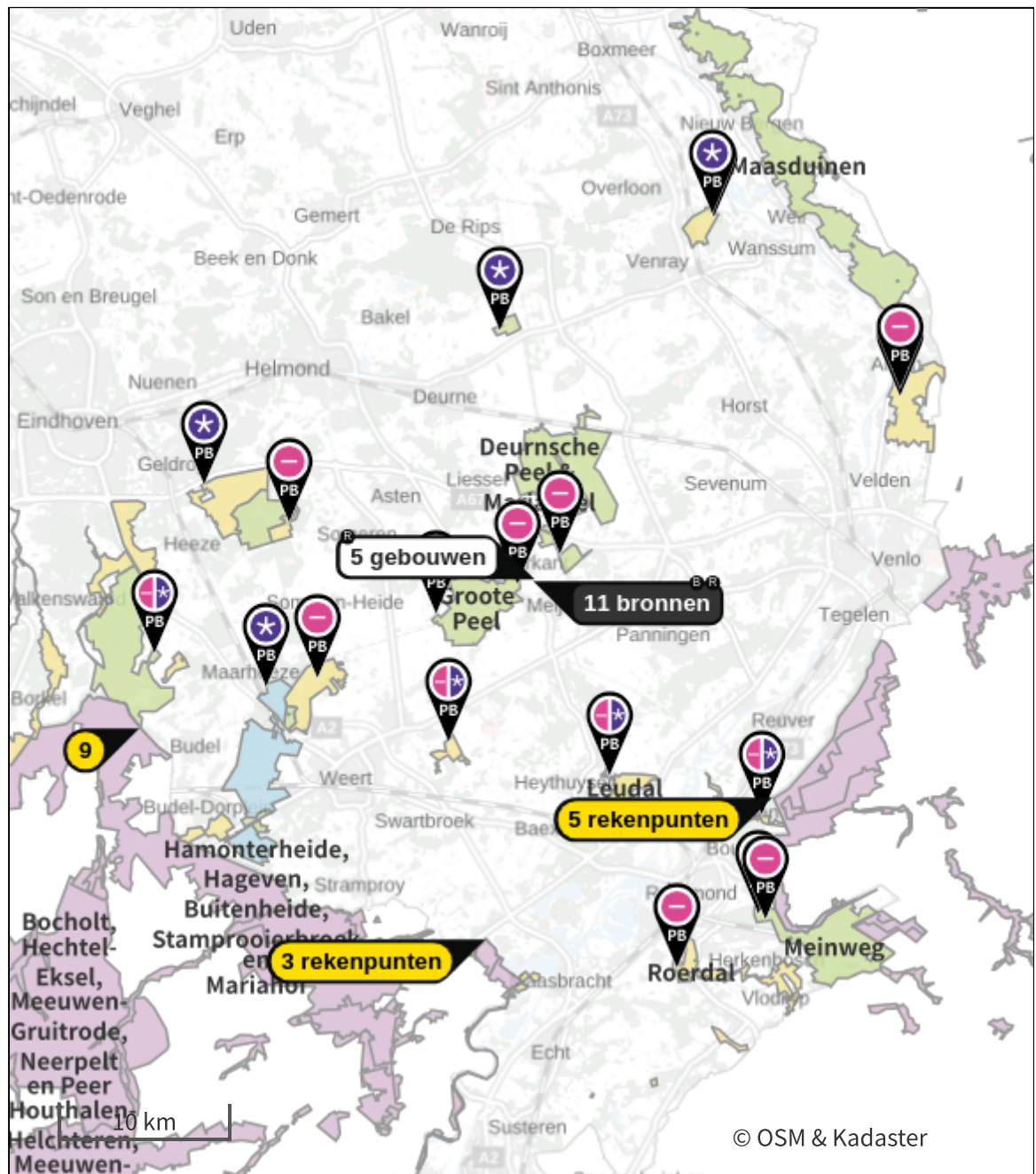
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	1.794,4 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	1.794,4 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	1.760,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	1.760,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	2.678,7 kg/j	-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Stal 1	60,8 m x 14,1 m x 3,4 m, 162 °
2	Stal 2	53,5 m x 14,3 m x 3,4 m, 163 °
3	Stal 3	51,0 m x 14,7 m x 3,4 m, 73 °
4	Stal 4	50,3 m x 15,5 m x 3,4 m, 75 °
5	Stal 5	43,1 m x 27,7 m x 4,8 m, 74 °

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



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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	5.664,02	2.307,75	0,00	-	5.664,02	41,95

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.867,29	2.178,48	0,00	-	1.867,29	0,73
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.287,36	0,00	-	1.325,25	27,13
Groote Peel (140)	925,79	2.207,28	0,00	-	925,79	41,95
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,25	0,00	-	901,72	0,51
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	373,43	1.902,42	0,00	-	373,43	0,32
Meinweg (149)	96,26	1.938,71	0,00	-	96,26	0,27
Leudal (147)	51,12	1.934,40	0,00	-	51,12	0,67
Maasduinen (145)	43,04	2.086,36	0,00	-	43,04	0,58
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.810,84	0,00	-	32,66	0,70
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.307,75	0,00	-	32,62	0,66
Swalmdal (148)	7,52	1.691,56	0,00	-	7,52	0,32
Roerdal (150)	7,32	1.709,69	0,00	-	7,32	0,17

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
9	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (24 km)	X:164833 Y:365848	-
6	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (21 km)	X:182421 Y:353717	-0,13 ●
4	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (21 km)	X:185574 Y:353239	-0,13 ●
5	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (21 km)	X:185571 Y:353238	-0,13 ●
7	Lüsekamp und Boschbeek (23 km)	X:202836 Y:356482	-0,15 ●
3	Elmpter Schwalmbruch (20 km)	X:203509 Y:360268	-0,18 ●
8	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (23 km)	X:207590 Y:361090	-0,22 ●
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (19 km)	X:202864 Y:361693	-0,27 ●
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (19 km)	X:203316 Y:361319	-0,36 ●

Gebruiksphase, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	32,6 kg/j
Locatie	X:188389,64 Y:374025,66	Type scherm	-	NO ₂	9,1 kg/j
Lengte	1.830,59 m	Hoogte	-	NH ₃	1,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10.940,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5.200,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV Woonhuis	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:188523,39 Y:374715,8	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:188508,36 Y:374744,05	NH ₃	66,9 g/j
Oppervlakte	0,76 ha		

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

4 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	42,3 kg/j
Locatie	X:188508,36 Y:374744,05	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,76 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paardenstal	Uittreedhoogte	1,1 m	NH ₃	20,0 kg/j
Locatie	X:188555 Y:374734	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	5		20,0 kg/j



6 Anders...

Naam	CV	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	100,4 kg/j
Locatie	X:188525,73 Y:374737,24	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	35,3 kg/j
Locatie	X:188508,36 Y:374744,05	NH ₃	0,5 kg/j
Oppervlakte	0,76 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 180 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	882 l/j 53 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	5,0 kg/j 0,2 kg/j
Tractor 180 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	882 l/j 53 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	5,0 kg/j 0,2 kg/j
Verreiker 45 kW Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	482 l/j 0 l/j	100 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	10,1 kg/j 3,6 kg/j
Mobiele kraan 130 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	322 l/j 19 l/j	25 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,0 kg/j 77,3 g/j
Minigraver 30 kW Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	85 l/j 0 l/j	25 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	1,8 kg/j 0,0 kg/j
Grasmaaier 15 kW Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	102 l/j 0 l/j	52 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	2,3 kg/j 0,0 kg/j
Heftruck 10 kW Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	387 l/j 0 l/j	260 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	9,0 kg/j 2,9 g/j

Vergund d.d. 21-01-2015, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Stal 1	NH ₃	1.794,4 kg/j
Locatie	X:188540 Y:374780	Uittreedhoogte	2,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	1,0 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE4.4.4	4125	NH ₃	0.435		1.794,4 kg/j



2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Stal 2	NH ₃	1.794,4 kg/j
Locatie	X:188522 Y:374775	Uittreedhoogte	2,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	1,0 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE4.4.4	4125	NH ₃	0.435		1.794,4 kg/j



3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Stal 3	NH ₃	1.760,0 kg/j
Locatie	X:188483 Y:374723	Uittreedhoogte	2,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	1,0 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE4.4.4	4046	NH ₃	0.435		1.760,0 kg/j



4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Gebouw	Stal 4	NH ₃	1.760,0 kg/j
Locatie	X:188476 Y:374741	Uittreedhoogte	2,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	1,0 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE4.4.4	4046	NH ₃	0.435		1.760,0 kg/j



5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Gebouw	Stal 5	NH ₃	2.678,7 kg/j
Locatie	X:188477 Y:374766	Uittreedhoogte	4,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	1,1 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE4.4.4	6158	NH ₃	0.435		2.678,7 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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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