Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de aanvraag voor een vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van 5.1.2e De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een niet-agrarische bedrijfsvoering met statische opslag van caravans en campers met als nevenactiviteit het houden van hobbydieren. Het bedrijf ligt aan de Boslust 8, 5131 BW te Alphen, in de gemeente Alphen-Chaam. De aanvraag is ontvangen op 23 april 2025.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING **4**

1 Onderwerp 4

2 Beschikking 4

PROCEDURELE ASPECTEN **7**

1 Aanvraag 7

2 Bevoegd gezag 7

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure 7

4 Ontvankelijkheid 7

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit 7

6 Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit 8

7 Overige regelgeving 8

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN **9**

1 Wettelijk kader – Omgevingswet **9**

2 Projectbeschrijving **9**

3 Mogelijke effecten van het project **10**

4 Stikstofdepositie **10**

4.1 Gedeeltelijke intrekking 10

4.2 Beoogde situatie in aanvraag 11

4.3 Referentiesituatie 12

4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden 12

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden **13**

6 Conclusie **19**

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RPQYDNSoTKe3) **20**

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RVUKh4u4UrmN) **20**

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rz4KxuzmvpPn) **20**

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RXW6tXrwki1L) **20**

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RTQ7prB8y2Q1) **20**

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rs64LhBh78RW) **20**

Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen **20**

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Op 24 april 2025 hebben wij van 5.1.2e een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) met kenmerk C2060794. Deze vergunning is op 9 juni 2015 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Boslust 8, 5131 BW te Alphen, in de gemeente Alphen-Chaam. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/251054.

Daarnaast hebben wij op 24 april 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een niet-agrarische bedrijfsvoering met statische opslag van caravans en campers met als nevenactiviteit het houden van hobbydieren. Het project is gelegen aan de Boslust 8, 5131 BW te Alphen, in de gemeente Alphen-Chaam.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

I. de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit van 9 juni 2015 met kenmerk C2060794, voor de veehouderij gelegen aan de Boslust 8, 5131 BW te Alphen, in de gemeente Alphen-Chaam, 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:
   - 503 gespeende biggen minder dan 25 kg, gedeeltelijk rooster met spoelgotensysteem, OW 1994.09.V1; OW 1997.01.V1 (HD1.2) in stal 1 en 2;
   - 4 paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100) in stal 4;
   - 135 kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), ondiepe mestkelders met mest-en waterkanaal, OW 1995.08.V1 (HD2.5) in stal 5;
   - 505 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in combinatie met biologisch en water luchtwassysteem met geurverwijderingssectie, OW 2011.07.V1 (LW4.2) in stal 5;
   - 27 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met biologisch en water luchtwassysteem met geurverwijderingssectie, OW 2011.07.V1 (LW4.2) in stal 5;
   - 4 dekberen van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (HD4.100) in combinatie met biologisch en water luchtwassysteem met geurverwijderingssectie, OW 2011.07.V1 (LW4.2) in stal 5;
   - 1.600 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met biologisch en water luchtwassysteem met geurverwijderingssectie, OW 2011.07.V1 (LW4.2) in stal 6.

   De emissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 1.648,82 kg NH_3 per jaar;

II. de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit van 9 juni 2015 met kenmerk C2060794, voor de veehouderij gelegen aan de Boslust 8, 5131 BW te Alphen, in de gemeente Alphen-Chaam, in stand te laten voor wat betreft:

- 1.482 gespeende biggen minder dan 25 kg, gedeeltelijk rooster met spoelgotensysteem, OW 1994.09.V1; OW 1997.01.V1 (HD1.2) in stal 1 en 2.

De emissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 355,68 kg NH_3 per jaar;
alsmede:

III. aan 5.1.2e de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van een niet-agrarische bedrijfsvoering met statische opslag van caravans en campers met als nevenactiviteit het houden van hobbydieren, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2 van de beschikking. Het project is gelegen aan de Boslust 8, 5131 BW te Alphen, in de gemeente Alphen-Chaam, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Regte Heide & Riels Laag', 'Kempenland-West', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Ulvenhoutse Bos', 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' en 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout';

IV. dat de aanvraag en de daarbij behorende bijlagen, voor zover deze betrekking hebben op de activiteit en de emissiepunten, deel uitmaken van deze beschikking. De omvang en begrenzing van het vergunde project worden bepaald door de plattegrondtekening van de beoogde situatie, die eveneens deel uitmaakt van deze beschikking;

V. dat deze beschikking tijdens de aanlegfase betrekking heeft op een emissie van 1,9 kg NH_3 per jaar en 57,5 kg NO_x per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 87,0 kg NH_3 per jaar en 39,4 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking;

VI. dat na inwerkingtreding van deze beschikking het uitvoeren van de activiteiten als genoemd onder I. en II. niet langer is toegestaan;

VII. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;

VIII. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
- de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RPQYDNSoTKe3)
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RVUKh4u4UrmN)
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rz4KxuzmvpPn)
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RXW6tXrwki1L)
Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RTQ7prB8y2Q1)
Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rs64LhBh78RW)
Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

Gedeputeerde Staten van Provincie Noord-Brabant
namens dezen,

ValidSigned door 5.1.2e
op 27-10-2026 namens 5.1.2e
Teammanager Natura 2000 • Afdeling Provincie
Omgevingsdienst Brabant Noord

Dit document is digitaal ondertekend.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 24 april 2025 hebben wij van 5.1.2e een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de omgevingsvergunning voor een Natura 2000 activiteit met kenmerk C2060794. Deze vergunning is op 9 juni 2015 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Boslust 8, 5131 BW te Alphen, in de gemeente Alphen-Chaam. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/251054.

Daarnaast hebben wij op 24 april 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een niet-agrarische bedrijfsvoering met statische opslag van caravans en campers met als nevenactiviteit het houden van hobbydieren. Het project is gelegen aan de Boslust 8, 5131 BW te Alphen, in de gemeente Alphen-Chaam. De aanvraag is op 5 juni 2026, 2 juli 2026 en 31 juli 2027 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 2025042300744 van 23 maart 2025;
- Natuurbeschermingswet 1998-vergunning met kenmerk C2060794 van datum 9 juni 2015;
- toelichting bij de aanvraag, van 31 juli 2026;
- plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk M-01 van datum 17 april 2025

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving en het ontwerpbesluit zijn gepubliceerd op de website https://zoek.officielebekendmakingen.nl/ onder ‘officiële bekendmakingen’. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord

(ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk vanaf 11 september 2026 tot en met 23 oktober 2026, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Naar aanleiding van de jaarlijkse actualisatie van AERIUS Calculator van 6 oktober 2026 zijn de AERIUS-berekeningen behorende bij dit besluit opnieuw gegenereerd aan de hand van de meest recente AERIUS-versie. De daaruit voortkomende berekeningen zijn bij dit besluit betrokken. Hierop zijn het besluit en de overwegingen aangepast. Dit heeft niet geleid tot een andere beoordeling of conclusie.

7 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Omgevingswet (voor wat betreft een Natura 2000-activiteit) en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Omgevingswet, voor wat betreft 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 (hierna: Ow) in werking getreden. Met deze wet voegt de overheid de regels voor de fysieke leefomgeving samen. De Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) is opgegaan in de Ow, met de Aanvullingswet natuur Omgevingswet en het Aanvullingsbesluit natuur Omgevingswet.

Met het ingaan van de Ow veranderen onder meer de benamingen van wetsinstrumenten. Zo is de benaming voor een vergunning op grond van de Wnb (artikel 2.7, tweede lid) gewijzigd naar een vergunning op grond van de Ow voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e), of omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit.
U kunt meer lezen over gebiedsbescherming onder de Ow 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 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. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling)[1] blijkt 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] Dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit met kenmerk C2060794 van 9 juni 2015. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 503 gespeende biggen minder dan 25 kg, gedeeltelijk rooster met spoelgotensysteem, OW 1994.09.V1; OW 1997.01.V1 (HD1.2) in stal 1 en 2;
- 4 paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100) in stal 4;
- 135 kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), ondiepe mestkelders met mest-en waterkanaal, OW 1995.08.V1 (HD2.5) in stal 5;

[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.

- 505 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in combinatie met biologisch en water luchtwassysteem met geurverwijderingssectie, OW 2011.07.V1 (LW4.2) in stal 5;
- 27 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met biologisch en water luchtwassysteem met geurverwijderingssectie, OW 2011.07.V1 (LW4.2) in stal 5;
- 4 dekberen van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (HD4.100) in combinatie met biologisch en water luchtwassysteem met geurverwijderingssectie, OW 2011.07.V1 (LW4.2) in stal 5;
- 1.600 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met biologisch en water luchtwassysteem met geurverwijderingssectie, OW 2011.07.V1 (LW4.2) in stal 6.

De stikstofemissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 1.648,82 kg NH_3 per jaar.

In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 1.985 gespeende biggen, 4 paarden, 135 kraamzeugen, 505 guste en dragende zeugen, 1.627 vleesvarkens, en 4 dekberen naar een niet-agrarische bedrijfsvoering met statische opslag van caravans en campers met als nevenactiviteit het houden van hobbydieren.

Het project wordt begrensd door de plattegrondtekening van de beoogde situatie die onderdeel uitmaakt van het besluit. 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 overmaat[3] aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Gedeeltelijke intrekking

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit met kenmerk C2060794 van 9 juni 2015. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

Tabel 1. Vergunde situatie omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (kenmerk: C2060794) van 9 juni 2015

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code[4])	Stal	Aantal dieren	NH_3-emissie factor (kg NH_3/d/jr)	kg NH_3/jr

[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.

Gespeende biggen minder dan 25 kg, gedeeltelijk rooster met spoelgotensysteem, OW 1994.09.V1; OW 1997.01.V1 (HD1.2)	1 en 2	1.985	0,24	476,40
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	4	4	5,00	20,00
Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), ondiepe mestkelders met mest-en waterkanaal, OW 1995.08.V1 (HD2.5)	5	135	4,00	540,00
Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in combinatie met Biologisch en water luchtwassysteem met geurverwijderingssectie, OW 2011.07.V1 (LW4.2)	5	505	0,63	318,15
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met Biologisch en water luchtwassysteem met geurverwijderingssectie, OW 2011.07.V1 (LW4.2)	5	27	0,45	12,15
Dekberen van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (HD4.100) in combinatie met Biologisch en water luchtwassysteem met geurverwijderingssectie, OW 2011.07.V1 (LW4.2)	5	4	0,83	3,30
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met Biologisch en water luchtwassysteem met geurverwijderingssectie, OW 2011.07.V1 (LW4.2)	6	1.600	0,45	720,00
Totaal				**2.090,00**

Op verzoek van de aanvrager wordt deze omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit 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
Gespeende biggen minder dan 25 kg, gedeeltelijk rooster met spoelgotensysteem, OW 1994.09.V1; OW 1997.01.V1 (HD1.2)	1 en 2	1.482	0,24	355,68
Totaal				**355,68**

4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit met kenmerk C2060794 van 9 juni 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
Mobiele werktuigen	1,6	42,1
Koude start	< 1	1,2
Stationair draaien	0,1	9,9
Verkeersnetwerk	0,2	4,3
Totaal	**1,9**	**57,5**

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	5	5,0	25,0
Paarden jonger dan 3 jaar, overige huisvestingssystemen (HL2.100)	1	5	2,1	10,5
Pony's van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL3.100)	1	5	3,1	15,5
Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren), overige huisvestingssystemen (HA4.100)	1	5	4,1	20,5
Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (beweiden) (HB1.100)	1	20	0,7	14,0
Totaal				**85,5**

Tabel 3c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH_3/jr	kg NO_x/jr
Cv bedrijfswoning	0,0	3,6
Koude start	0,1	5,1
Mobiele werktuigen	1,0	25,8
Verkeersnetwerk	0,3	4,9
Totaal	**1,5**	**39,0**

4.3 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (kenmerk: C2060794) van 9 juni 2015. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied[5]	Referentie-datum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH_3 totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (B)	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit van 9 juni 2015	355,68
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Ulvenhoutse Bos', 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' (B)	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit van 9 juni 2015	355,68

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 toename van emissie van stikstofoxiden en een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

[5] VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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

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

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

Beschermd natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Regte Heide & Riels Laag'	0,55	0,15	0,00	-
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	0,04	0,01	0,00	-
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (B)	0,07	0,02	-	0,00

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/251054 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voorvloeiende 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.

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

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

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

waaronder bemesting van de gronden niet was toegestaan. Tot slot dient het gebruik van de gronden als grasland vanaf 2006 te zijn toegestaan.

Uit de aanvraag blijkt dat in de beoogde situatie 5 volwassen paarden, 5 volwassen pony's, 5 paarden in opfok (tot 3 jaar), 5 zoogkoeien en 20 schapen worden geweid. Daarom hebben wij vastgesteld of er sprake is van interne saldering met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedatum. De te beweiden gronden betreffen de percelen kadastraal bekend gemeente Alphen en Riel, sectie M, nummers 172 en 1120. Op de referentiedatum 10 juni 1994 was het bestemmingsplan 'Buitengebied Riel 1990' van 22 februari 1990 van de gemeente Alphen-Chaam van toepassing. Op basis van dit bestemmingsplan was bemesting van de gronden op de referentiedatum planologisch legaal. Daarnaast kan aangenomen worden dat de gronden destijds bemest werden, aangezien de gronden op dat moment als landbouwgrond in gebruik waren.

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

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

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

<u>Intern salderen als mitigerende maatregel</u>
Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op Boslust 8, 5131 BW te Alphen die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Ulvenhoutse Bos', 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' en 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout'.7 Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Boslust 8, 5131 BW te Alphen 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 habitattype weergegeven, waarbij de gehele referentiesituatie (zonder gedeeltelijk intrekking) is vergeleken met de beoogde situatie (gebruiksfase).

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

Habitattype (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA of Ecologische Autoriteit**	Stikstof knelpunt
'Regte Heide & Riels Laag'				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	2,98	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,08	1,74	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	2,98	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,14	2,98	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,15	3,25	'Ja, mits'	Ja
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,65	'Ja, mits'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	3,25	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	3,25	'Nee, tenzij'	Ja
'Kempenland-West'				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,24	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,29	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,30	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,35	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,25	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,35	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,31	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,40	'Nee, tenzij'	Ja
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,18	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,18	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,13	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,18	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,18	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,19	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,18	'Nee, tenzij'	Ja
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,24	'Nee, tenzij'	Ja
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	Nee
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,25	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,23	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,20	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,20	'Nee, tenzij'	Ja
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,14	'Nee, tenzij'	Ja

H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,19	'Nee, tenzij'	Nee
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	*Onbekend*
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	*Onbekend*
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,22	'Nee, tenzij'	*Onbekend*
'Ulvenhoutse Bos'				
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,14	'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 49 van de 51 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 49 van de 51 habitattypen is stikstofbelasting (mogelijk) een knelpunt. In de natuurdoelanalyses is geconcludeerd dat aanvullende stikstofreducerende maatregelen noodzakelijk zijn voor het behalen van de relevante instandhoudingsdoelstellingen. Daarom is het noodzakelijk dat aanvullende maatregelen worden getroffen om tot het doelbereik te komen.

Het additionaliteitsvereiste

Uit vaste jurisprudentie van de Afdeling volgt dat getoetst moet worden aan het additionaliteitsvereiste bij het inzetten van mitigerende maatregelen[7]. Uit de PAS-uitspraak van 29 mei 2019 volgt dat een maatregel die als instandhoudings- of passende maatregel ingezet zou kunnen worden, alleen als mitigerende maatregel bij vergunningverlening ingezet mag worden als het behoud van natuurwaarden is geborgd.[8] Hierbij moet worden gelet op de instandhoudingsdoelstellingen en huidige staat van instandhouding, op basis van bijvoorbeeld natuurdoelanalyses, of, in het geval dat er een verbeter- of hersteldoelstelling geldt, dat doel ook op andere wijze kan worden gerealiseerd.

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

Mitigerende maatregel

Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH_3 en NO_x van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 4,9% van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe project te

[7] https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@147425/202201311-1-r2/.
[8] https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@115602/201600614-3-r2/, zie r.o. 13.5 t/m 13.7.

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 (gebruiksfase) 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 (gebruiksfase) ten opzichte van de volledige referentiesituatie

Referentiesituatie			**Beoogde situatie**		
NH_3-emissie (kg/j)	**NO_x-emissie (kg/j)**	**Emissielast stikstof (mol N/jaar)[9]**	**NH_3-emissie (kg/j)**	**NO_x-emissie (kg/j)**	**Emissielast stikstof (mol N/jaar)[10]**
2.090,0	-	122.933,8	87,0	39,4	5.973,9
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					**4,9**

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 95,1% 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 4,9% 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 niet-agrarische bedrijfsvoering met statische opslag van caravans en campers met als nevenactiviteit het houden van hobbydieren op locatie Boslust 8, 5131 BW te Alphen betreft immers 95,1%. 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.

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-

[9] De omrekenfactor is berekend door 1 kg (in grammen) van de verbinding (NH_3 of NO_2) te delen door de molaire massa van die verbinding (in g/mol). 1 mol van de verbinding bevat immers 1 mol stikstof. Dit levert voor NH_3 een omrekenfactor van 58,82 mol N/g op en voor NO_x een omrekenfactor van 21,74 mol N/g

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 4,9% 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 voorvloeiende 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 95,1% 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 Boslust 8, 5131 BW te Alphen. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dusdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

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

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

6 Conclusie

Wij trekken de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (kenmerk: C2060794) van 9 juni 2015 gedeeltelijk in conform het verzoek.

Wij verlenen de gevraagde omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet). Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden ‘Kampina & Oisterwijkse Vennen’, ‘Kempenland-West’, ‘Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen’, ‘Regte Heide & Riels Laag’, ‘Ulvenhoutse Bos’, ‘Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout’ en ‘Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout’.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RPQYDNSoTKe3)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RVUKh4u4UrmN)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rz4KxuzmvpPn)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RXW6tXrwki1L)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RTQ7prB8y2Q1)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rs64LhBh78RW)

Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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

Contactgegevens

Rechtspersoon	Van Doormaal advies
Inrichtingslocatie	Boslust 8, 5131 BW Alphen

Activiteit

Omschrijving	Beoogde situatie sloop/aanlegfase
Toelichting	Beoogde situatie sloop/aanlegfase

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RPQYDNSoTKe3
Datum berekening	23 oktober 2026, 14:50
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Sloop/bouwfase en gebruiksfase (1 jaar) - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2026		1,9 kg/j	57,5 kg/j

Resultaten

Sloop/bouwfase en gebruiksfase (1 jaar) - Beoogd

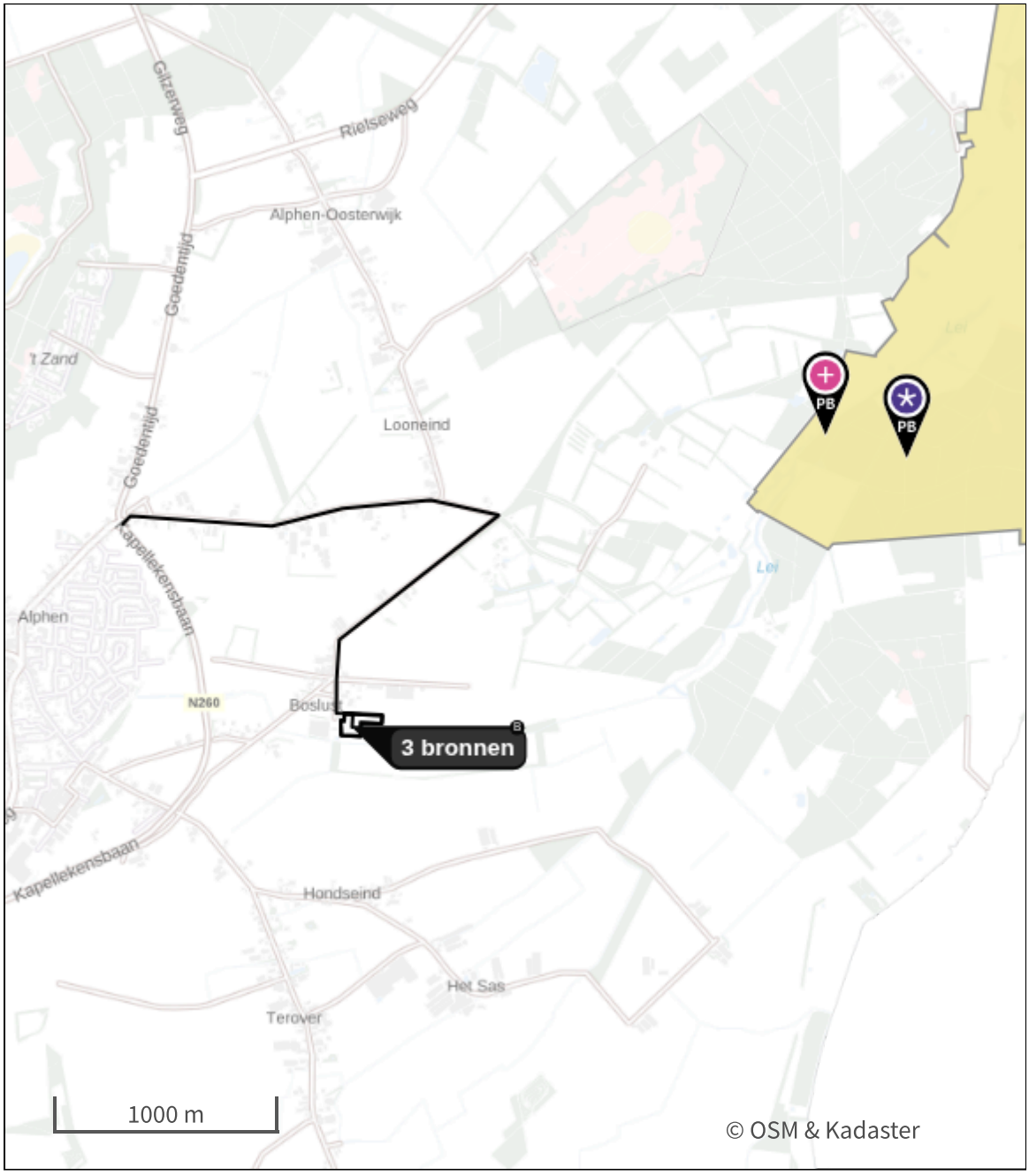
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol N/ha/j	2633611	Regte Heide & Riels Laag

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	6,51 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha
Grootste toename	0,01 mol N/ha/j
Grootste afname	-

Sloop/bouwfase en gebruiksfase (1 jaar) (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen (sloop/bouwfase)	1,6 kg/j	42,1 kg/j
2 Verkeer | Koude start: overig | Koude starts sloop/bouwfase	21,2 g/j	1,2 kg/j
3 Anders... | Stationair draaien op sloop/bouwterrein	0,1 kg/j	9,9 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,3 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald

- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (actuele depositie + 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 "Sloop/bouwfase en gebruiksfase (1 jaar) " (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	6,51	2.082,69	6,51	0,01	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)
Regte Heide & Riels Laag (134)	6,51	2.082,69	6,51	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (4 km)	X:128460 Y:384676	-
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (8 km)	X:131560 Y:382055	-
3	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (10 km)	X:115455 Y:388959	-
4	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (19 km)	X:114981 Y:372751	-
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (20 km)	X:126082 Y:367731	-
6	Ronde Put (21 km)	X:137003 Y:369745	-
7	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (22 km)	X:136713 Y:368014	-
8	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (24 km)	X:101922 Y:382235	-

Sloop/bouwfase en gebruiksfase (1 jaar) (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen (sloop/bouwfase)	NO_x	42,1 kg/j
		NH_3	1,6 kg/j
Locatie	X:126508,95 Y:388005,62		
Oppervlakte	1,24 ha		

Naam / Rekenmethode / Stageklasse	Brandstofverbruik / AdBlue verbruik / Draaiuren / Vermogen	Uittreedhoogte / Warmte-inhoud / Spreiding / Temporele variatie	Stof	Emissie
Betonstorter	151 l/j	2,9 m	NO_x	0,9 kg/j
AUB-methode	9 l/j	0,027 MW	NH_3	36,2 g/j
Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	8 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Trilplaat/stampers	72 l/j	0,7 m	NO_x	0,3 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,000 MW	NH_3	0,0 kg/j
alle werktuigen op benzine, 2takt	n.v.t.	0,0 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Minigravers	108 l/j	1,0 m	NO_x	2,7 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,006 MW	NH_3	0,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 , < 56 kW, diesel, SCR: nee	90 u/j	0,3 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Mobiele kraan	728 l/j	2,9 m	NO_x	4,2 kg/j
AUB-methode	44 l/j	0,027 MW	NH_3	0,2 kg/j
Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	75 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Verreiker	873 l/j	2,9 m	NO_x	5,3 kg/j
AUB-methode	52 l/j	0,027 MW	NH_3	0,2 kg/j
Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	90 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Loader / shovel	1.698 l/j	2,9 m	NO_x	9,6 kg/j
AUB-methode	102 l/j	0,027 MW	NH_3	0,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	90 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Graafmachine	3.397 l/j	2,9 m	NO_x	19,2 kg/j
AUB-methode	204 l/j	0,027 MW	NH_3	0,8 kg/j
Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	180 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

2 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts sloop/bouwfase	NO_x	1,2 kg/j
		NH_3	21,2 g/j
Locatie	X:126507,49 Y:388004,25		
Oppervlakte	1,14 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	150,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	68,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

3 Anders...

Naam	Stationair draaien op sloop/bouwterrein	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	9,9 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,1 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:126508,59 Y:388005,02				
Oppervlakte	1,17 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer sloop/bouwfase (zuid)		Links	Rechts	NO_x	4,3 kg/j
Locatie	X:127007,67 Y:389001,76	Type scherm	-	-	NO_2	1,1 kg/j
Lengte	3.143,48 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	300,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	270,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	240,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

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	2026.0.0_20260929_655bf03b53
Database versie	2026.0.0_655bf03b53_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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

Contactgegevens

Rechtspersoon	Van Doormaal advies
Inrichtingslocatie	Boslust 8, 5131 BW Alphen

Activiteit

Omschrijving	Beoogde situatie gebruiksfase
Toelichting	Beoogde situatie gebruiksfase

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RVUKh4u4UrmN
Datum berekening	23 oktober 2026, 15:01
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Sloop/bouwfase en gebruiksfase (1 jaar) - Beoogd	2026		87,0 kg/j	39,4 kg/j

Resultaten

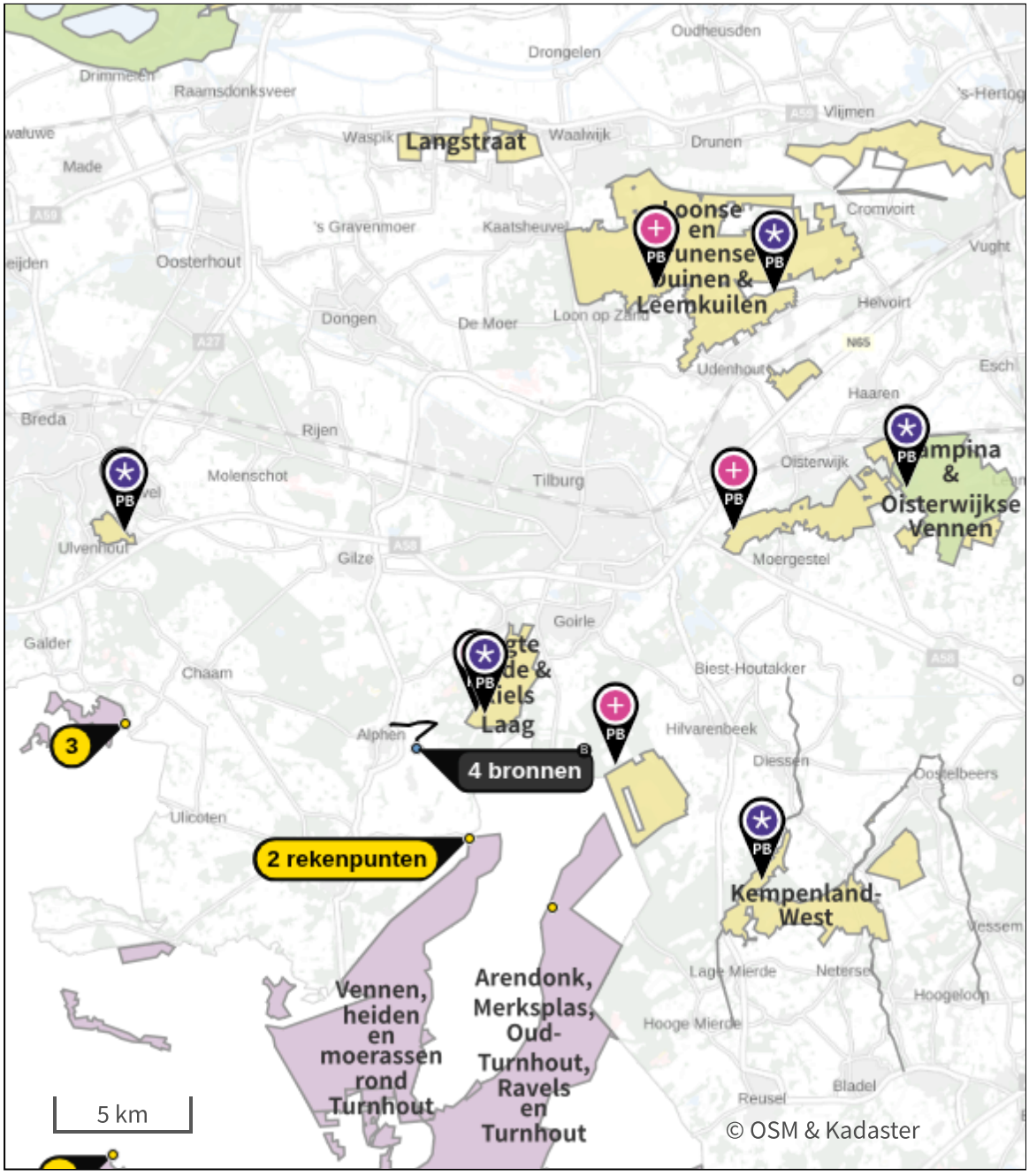
	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Sloop/bouwfase en gebruiksfase (1 jaar) - Beoogd	0,15 mol N/ha/j	2633611	Regte Heide & Riels Laag

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	462,90 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha
Grootste toename	0,15 mol N/ha/j
Grootste afname	-

Sloop/bouwfase en gebruiksfase (1 jaar) (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Wonen en Werken | Woningen | Gebruiksfase - Cv-installatie bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
3 Verkeer | Koude start: overig | Koude starts gebruiksfase	0,1 kg/j	5,1 kg/j
4 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal B	85,5 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen (gebruiksfase)	1,0 kg/j	25,8 kg/j
Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	4,9 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (actuele depositie + 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 "Sloop/bouwfase en gebruiksfase (1 jaar) " (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	462,90	2.082,82	462,90	0,15	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)
Regte Heide & Riels Laag (134)	157,60	2.082,82	157,60	0,15	0,00	-
Kempenland-West (135)	126,24	2.053,63	126,24	0,02	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	105,97	1.949,17	105,97	0,01	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	56,11	1.927,34	56,11	0,01	0,00	-
Ulvenhoutse Bos (129)	16,99	1.989,74	16,99	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (4 km)	X:128460 Y:384676	0,02
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (8 km)	X:131560 Y:382055	0,01
8	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (24 km)	X:101922 Y:382235	-
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (20 km)	X:126082 Y:367731	-
4	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (19 km)	X:114981 Y:372751	-
6	Ronde Put (21 km)	X:137003 Y:369745	-
7	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (22 km)	X:136713 Y:368014	-
3	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (10 km)	X:115455 Y:388959	-

Sloop/bouwfase en gebruiksfase (1 jaar) (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Gebruiksfase - Cv-installatie bedrijfswoning	Uittreedhoogte	1,0 m	NO_x	3,6 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	0,1 m		
Locatie	X:126452,82 Y:388031,64	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Continue Emissie	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Gebruiksfase na realisatie (noord)		Links	Rechts	NO_x	4,9 kg/j
Locatie	X:126989,6 Y:389006,43	Type scherm	-	-	NO_2	0,9 kg/j
Lengte	3.113,07 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur (< 80 km/uur)	Licht verkeer	3.763,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	582,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	8,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts gebruiksfase	NO_x	5,1 kg/j
		NH_3	0,1 kg/j
Locatie	X:126520,06 Y:388035,35		
Oppervlakte	0,29 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.095,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	276,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	1,5 m	NH_3	85,5 kg/j
Locatie	X:126469,26 Y:388052,91	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Oprichting dierverblijf	01-01-2026				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH_3	5		25,0 kg/j
Paarden	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	5	NH_3	2,1		10,5 kg/j
Paarden	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	5	NH_3	3,1		15,5 kg/j
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH_3	4,1		20,5 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	20	NH_3	0,7		14,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen (gebruiksfase)			NO_x	25,8 kg/j
				NH_3	1,0 kg/j
Locatie	X:126508,95 Y:388005,62				
Oppervlakte	1,24 ha				

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
Tractor	4.365 l/j	2,9 m	NO_x	25,8 kg/j
AUB-methode	262 l/j	0,027 MW	NH_3	1,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	450 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

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	2026.0.0_20260929_655bf03b53
Database versie	2026.0.0_655bf03b53_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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

Contactgegevens

Rechtspersoon	Van Doormaal advies
Inrichtingslocatie	Boslust 8, 5131 BW Alphen

Activiteit

Omschrijving	Referentiesituatie Wnb geheel
Toelichting	Referentiesituatie na ged. intrekking Wnb

Rekentaak

AERIUS kenmerk	Rz4KxuzmvpPn
Datum berekening	23 oktober 2026, 15:06
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Referentiesituatie WNB na ged. intrekking - Beoogd	2026		355,7 kg/j	-

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentiesituatie WNB na ged. intrekking - Beoogd	0,55 mol N/ha/j	2633611	Regte Heide & Riels Laag

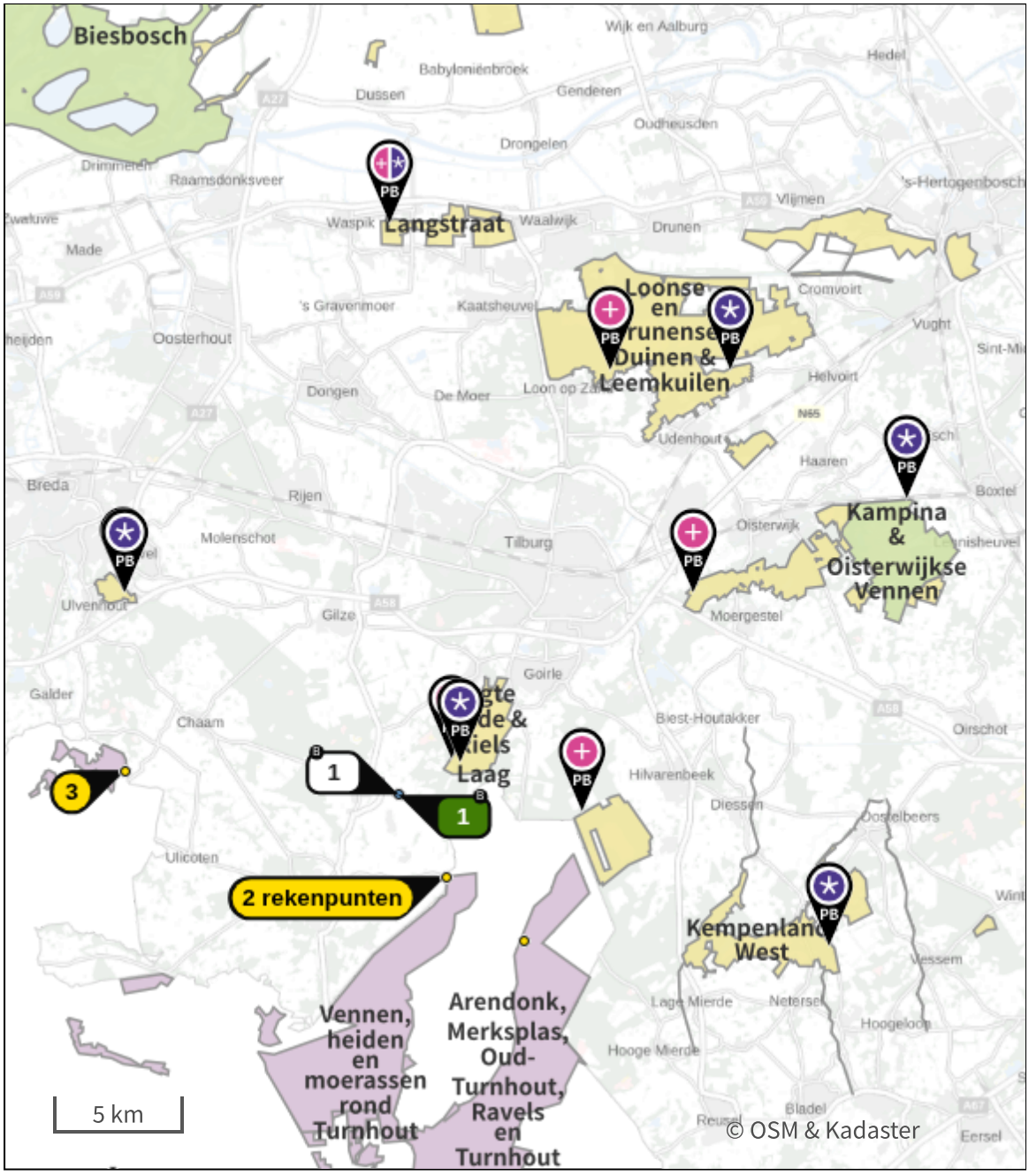
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	1.704,22 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha
Grootste toename	0,55 mol N/ha/j
Grootste afname	-

Referentiesituatie WNB na ged. intrekking (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal gesp. biggen	355,7 kg/j	-

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Stal gesp. biggen	47,1 m x 37,8 m x 5,5 m, 5 °

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald

- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (actuele depositie + 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 "Referentiesituatie WNB na ged. intrekking " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	1.704,22	2.083,19	1.704,22	0,55	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)
Regte Heide & Riels Laag (134)	157,60	2.083,19	157,60	0,55	0,00	-
Kempenland-West (135)	385,44	2.077,06	385,44	0,07	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	611,28	1.964,48	611,28	0,04	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	491,14	1.949,19	491,14	0,03	0,00	-
Ulvenhoutse Bos (129)	42,50	1.989,76	42,50	0,02	0,00	-
Langstraat (130)	16,25	1.905,97	16,25	0,02	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (4 km)	X:128460 Y:384676	0,07
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (8 km)	X:131560 Y:382055	0,03
6	Ronde Put (21 km)	X:137003 Y:369745	0,02
4	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (19 km)	X:114981 Y:372751	0,01
3	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (11 km)	X:115455 Y:388959	0,01
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (20 km)	X:126082 Y:367731	0,01
7	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (22 km)	X:136713 Y:368014	0,01

Referentiesituatie WNB na ged. intrekking (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal gesp. biggen	Gebouw	Stal gesp. biggen	NH_3	355,7 kg/j
Locatie	X:126501 Y:387981	Uittreedhoogte	5,9 m		
Oprichting	01-01-2000	Spreiding	0,0 m		
dierverblijf		Uittreeddiameter	1,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.2 - Gedeeltelijk rooster met spoelgotensysteem (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	1482	NH_3	0,24		355,7 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	2026.0.0_20260929_655bf03b53
Database versie	2026.0.0_655bf03b53_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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

Contactgegevens

Rechtspersoon	Van Doormaal advies
Inrichtingslocatie	Boslust 8, 5131 BW Alphen

Activiteit

Omschrijving	Aanlegfase/gebruiksfase
Toelichting	Veschilberekening referentiesituatie na ged. intrekking Wnb en beoogd

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RXW6tXrwki1L
Datum berekening	23 oktober 2026, 15:12
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Referentiesituatie WNB na ged. intrekking - Referentie	2026		355,7 kg/j	-
Sloop/bouwfase en gebruiksfase (1 jaar) - Beoogd	2026		88,9 kg/j	96,9 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentiesituatie WNB na ged. intrekking - Referentie	0,55 mol N/ha/j	2633611	Regte Heide & Riels Laag
Sloop/bouwfase en gebruiksfase (1 jaar) - Beoogd	0,16 mol N/ha/j	2633611	Regte Heide & Riels Laag

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1.695,07 ha
Grootste toename	-
Grootste afname	0,39 mol N/ha/j

Referentiesituatie WNB na ged. intrekking (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal gesp. biggen	355,7 kg/j	-

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Stal gesp. biggen	47,1 m x 37,8 m x 5,5 m, 5 °

Sloop/bouwfase en gebruiksfase (1 jaar) (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen (sloop/bouwfase)	1,6 kg/j	42,1 kg/j
2 Verkeer | Koude start: overig | Koude starts sloop/bouwfase	21,2 g/j	1,2 kg/j
3 Wonen en Werken | Woningen | Gebruiksfase - Cv-installatie bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
4 Anders... | Stationair draaien op sloop/bouwterrein	0,1 kg/j	9,9 kg/j
7 Verkeer | Koude start: overig | Koude starts gebruiksfase	0,1 kg/j	5,1 kg/j
8 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal B	85,5 kg/j	-
9 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen (gebruiksfase)	1,0 kg/j	25,8 kg/j
Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	9,2 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald

- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (actuele depositie + 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 "Sloop/bouwfase en gebruiksfase (1 jaar) " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	1.695,07	2.082,32	0,00	-	1.695,07	0,39

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	611,28	1.964,44	0,00	-	611,28	0,03
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	491,14	1.949,15	0,00	-	491,14	0,03
Kempenland-West (135)	376,29	2.077,03	0,00	-	376,29	0,05
Regte Heide & Riels Laag (134)	157,60	2.082,32	0,00	-	157,60	0,39
Ulvenhoutse Bos (129)	42,50	1.989,72	0,00	-	42,50	0,02
Langstraat (130)	16,25	1.905,94	0,00	-	16,25	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
7	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (22 km)	X:136713 Y:368014	-
8	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (24 km)	X:101922 Y:382235	-
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (20 km)	X:126082 Y:367731	-0,01
3	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (10 km)	X:115455 Y:388959	-0,01
4	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (19 km)	X:114981 Y:372751	-0,01
6	Ronde Put (21 km)	X:137003 Y:369745	-0,01
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (8 km)	X:131560 Y:382055	-0,02
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (4 km)	X:128460 Y:384676	-0,05

Referentiesituatie WNB na ged. intrekking (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal gesp. biggen	Gebouw	Stal gesp. biggen	NH_3	355,7 kg/j
Locatie	X:126501 Y:387981	Uittreedhoogte	5,9 m		
Oprichting	01-01-2000	Spreiding	0,0 m		
dierverblijf		Uittreeddiameter	1,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.2 - Gedeeltelijk rooster met spoelgotensysteem (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	1482	NH_3	0,24		355,7 kg/j

Sloop/bouwfase en gebruiksfase (1 jaar) (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen (sloop/bouwfase)	NO_x	42,1 kg/j
		NH_3	1,6 kg/j
Locatie	X:126508,95 Y:388005,62		
Oppervlakte	1,24 ha		

Naam / Rekenmethode / Stageklasse	Brandstofverbruik / AdBlue verbruik / Draaiuren / Vermogen	Uittreedhoogte / Warmte-inhoud / Spreiding / Temporele variatie	Stof	Emissie
Betonstorter	151 l/j	2,9 m	NO_x	0,9 kg/j
AUB-methode	9 l/j	0,027 MW	NH_3	36,2 g/j
Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	8 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Trilplaat/stampers	72 l/j	0,7 m	NO_x	0,3 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,000 MW	NH_3	0,0 kg/j
alle werktuigen op benzine, 2takt	n.v.t.	0,0 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Minigravers	108 l/j	1,0 m	NO_x	2,7 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,006 MW	NH_3	0,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 , < 56 kW, diesel, SCR: nee	90 u/j	0,3 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Mobiele kraan	728 l/j	2,9 m	NO_x	4,2 kg/j
AUB-methode	44 l/j	0,027 MW	NH_3	0,2 kg/j
Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	75 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Verreiker	873 l/j	2,9 m	NO_x	5,3 kg/j
AUB-methode	52 l/j	0,027 MW	NH_3	0,2 kg/j
Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	90 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Loader / shovel	1.698 l/j	2,9 m	NO_x	9,6 kg/j
AUB-methode	102 l/j	0,027 MW	NH_3	0,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	90 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Graafmachine	3.397 l/j	2,9 m	NO_x	19,2 kg/j
AUB-methode	204 l/j	0,027 MW	NH_3	0,8 kg/j
Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	180 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

2 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts sloop/bouwfase	NO_x	1,2 kg/j
		NH_3	21,2 g/j
Locatie	X:126507,49 Y:388004,25		
Oppervlakte	1,14 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	150,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	68,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Gebruiksfase - Cv-installatie bedrijfswoning	Uittreedhoogte	1,0 m	NO_x	3,6 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	0,1 m		
Locatie	X:126452,82 Y:388031,64	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Continue Emissie	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

4 Anders...

Naam	Stationair draaien op sloop/bouwterrein	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	9,9 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,1 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:126508,59 Y:388005,02				
Oppervlakte	1,17 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer sloop/bouwfase (zuid)		Links	Rechts	NO_x 4,3 kg/j
Locatie	X:127007,67 Y:389001,76	Type scherm	-	-	NO_2 1,1 kg/j
Lengte	3.143,48 m	Hoogte	-	-	NH_3 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur (< 80 km/uur)	Licht verkeer	300,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	270,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	240,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Gebruiksfase na realisatie (noord)		Links	Rechts	NO_x 4,9 kg/j
Locatie	X:126989,6 Y:389006,43	Type scherm	-	-	NO_2 0,9 kg/j
Lengte	3.113,07 m	Hoogte	-	-	NH_3 0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur (< 80 km/uur)	Licht verkeer	3.763,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	582,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	8,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts gebruiksfase	NO_x	5,1 kg/j
		NH_3	0,1 kg/j
Locatie	X:126520,06 Y:388035,35		
Oppervlakte	0,29 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.095,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	276,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	1,5 m	NH_3	85,5 kg/j
Locatie	X:126469,26 Y:388052,91	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Oprichting dierverblijf	01-01-2026				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH_3	5		25,0 kg/j
Paarden	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	5	NH_3	2,1		10,5 kg/j
Paarden	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	5	NH_3	3,1		15,5 kg/j
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH_3	4,1		20,5 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	20	NH_3	0,7		14,0 kg/j

9 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen (gebruiksfase)	NO_x	25,8 kg/j
		NH_3	1,0 kg/j
Locatie	X:126508,95 Y:388005,62		
Oppervlakte	1,24 ha		

Naam Rekenmethode Stageklasse	Brandstofverbruik AdBlue verbruik Draaiuren Vermogen	Uittreedhoogte Warmte-inhoud Spreiding Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor	4.365 l/j	2,9 m	NO_x	25,8 kg/j
AUB-methode	262 l/j	0,027 MW	NH_3	1,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	450 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

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	2026.0.0_20260929_655bf03b53
Database versie	2026.0.0_655bf03b53_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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

Contactgegevens

Rechtspersoon	Van Doormaal advies
Inrichtingslocatie	Boslust 8, 5131 BW Alphen

Activiteit

Omschrijving	Verschil ref. Wnb na ged. intrekking versus beoogde gebruikfase
Toelichting	Veschilberekening referentiesituatie na ged. intrekking Wnb vs beoogde gebruiksfase

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RTQ7prB8y2Q1
Datum berekening	23 oktober 2026, 15:15
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Referentiesituatie WNB na ged. intrekking - Referentie	2026		355,7 kg/j	-
Sloop/bouwfase en gebruiksfase (1 jaar) - Beoogd	2026		87,0 kg/j	39,4 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentiesituatie WNB na ged. intrekking - Referentie	0,55 mol N/ha/j	2633611	Regte Heide & Riels Laag
Sloop/bouwfase en gebruiksfase (1 jaar) - Beoogd	0,15 mol N/ha/j	2633611	Regte Heide & Riels Laag

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1.695,88 ha
Grootste toename	-
Grootste afname	0,40 mol N/ha/j

Referentiesituatie WNB na ged. intrekking (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal gesp. biggen	355,7 kg/j	-

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Stal gesp. biggen	47,1 m x 37,8 m x 5,5 m, 5 °

Sloop/bouwfase en gebruiksfase (1 jaar) (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Wonen en Werken | Woningen | Gebruiksfase - Cv-installatie bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
3 Verkeer | Koude start: overig | Koude starts gebruiksfase	0,1 kg/j	5,1 kg/j
4 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal B	85,5 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen (gebruiksfase)	1,0 kg/j	25,8 kg/j
Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	4,9 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (actuele depositie + 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 "Sloop/bouwfase en gebruiksfase (1 jaar) " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	1.695,88	2.082,31	0,00	-	1.695,88	0,40

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	611,28	1.964,44	0,00	-	611,28	0,03
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	491,14	1.949,15	0,00	-	491,14	0,03
Kempenland-West (135)	377,10	2.077,03	0,00	-	377,10	0,05
Regte Heide & Riels Laag (134)	157,60	2.082,31	0,00	-	157,60	0,40
Ulvenhoutse Bos (129)	42,50	1.989,72	0,00	-	42,50	0,02
Langstraat (130)	16,25	1.905,94	0,00	-	16,25	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
8	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (24 km)	X:101922 Y:382235	-
7	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (22 km)	X:136713 Y:368014	-
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (20 km)	X:126082 Y:367731	-0,01
3	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (10 km)	X:115455 Y:388959	-0,01
4	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (19 km)	X:114981 Y:372751	-0,01
6	Ronde Put (21 km)	X:137003 Y:369745	-0,01
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (8 km)	X:131560 Y:382055	-0,02
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (4 km)	X:128460 Y:384676	-0,05

Referentiesituatie WNB na ged. intrekking (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal gesp. biggen	Gebouw	Stal gesp. biggen	NH_3	355,7 kg/j
Locatie	X:126501 Y:387981	Uittreedhoogte	5,9 m		
Oprichting	01-01-2000	Spreiding	0,0 m		
dierverblijf		Uittreeddiameter	1,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.2 - Gedeeltelijk rooster met spoelgotensysteem (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	1482	NH_3	0,24		355,7 kg/j

Sloop/bouwfase en gebruiksfase (1 jaar) (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Gebruiksfase - Cv-installatie bedrijfswoning	Uittreedhoogte	1,0 m	NO_x	3,6 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	0,1 m		
Locatie	X:126452,82 Y:388031,64	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Continue Emissie	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Gebruiksfase na realisatie (noord)		Links	Rechts	NO_x	4,9 kg/j
Locatie	X:126989,6 Y:389006,43	Type scherm	-	-	NO_2	0,9 kg/j
Lengte	3.113,07 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur (< 80 km/uur)	Licht verkeer	3.763,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	582,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	8,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts gebruiksfase	NO_x	5,1 kg/j
		NH_3	0,1 kg/j
Locatie	X:126520,06 Y:388035,35		
Oppervlakte	0,29 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.095,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	276,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	1,5 m	NH_3	85,5 kg/j
Locatie	X:126469,26 Y:388052,91	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Oprichting dierverblijf	01-01-2026				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH_3	5		25,0 kg/j
Paarden	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	5	NH_3	2,1		10,5 kg/j
Paarden	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	5	NH_3	3,1		15,5 kg/j
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH_3	4,1		20,5 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	20	NH_3	0,7		14,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen (gebruiksfase)			NO_x	25,8 kg/j
				NH_3	1,0 kg/j
Locatie	X:126508,95 Y:388005,62				
Oppervlakte	1,24 ha				

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
Tractor	4.365 l/j	2,9 m	NO_x	25,8 kg/j
AUB-methode	262 l/j	0,027 MW	NH_3	1,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	450 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

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	2026.0.0_20260929_655bf03b53
Database versie	2026.0.0_655bf03b53_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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

Contactgegevens

Rechtspersoon	Van Doormaal advies
Inrichtingslocatie	Boslust 8, 5131 BW Alphen

Activiteit

Omschrijving	verschil ref. Wnb geheel vs beoogde gebruiksfase
Toelichting	Veschilberekening referentiesituatie geheel Wnb vs beoogde gebruiksfase

Rekentaak

AERIUS kenmerk	Rs64LhBh78RW
Datum berekening	23 oktober 2026, 15:18
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Referentiesituatie WNB geheel - Referentie	2026		2.090,0 kg/j	-
Sloop/bouwfase en gebruiksfase (1 jaar) - Beoogd	2026		87,0 kg/j	39,4 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentiesituatie WNB geheel - Referentie	3,40 mol N/ha/j	2633611	Regte Heide & Riels Laag
Sloop/bouwfase en gebruiksfase (1 jaar) - Beoogd	0,15 mol N/ha/j	2633611	Regte Heide & Riels Laag

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1.705,07 ha
Grootste toename	-
Grootste afname	3,25 mol N/ha/j

Referentiesituatie WNB geheel (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 1 en 2	476,4 kg/j	-
2 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 4	20,0 kg/j	-
3 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 5 Mech	540,0 kg/j	-
4 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 5 LW	333,6 kg/j	-
5 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 6	720,0 kg/j	-

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Stal gesp. biggen	45,3 m x 44,0 m x 5,5 m, 3 °
2 Gebouw 2	92,0 m x 75,7 m x 8,0 m, 3 °

Sloop/bouwfase en gebruiksfase (1 jaar) (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Wonen en Werken | Woningen | Gebruiksfase - Cv-installatie bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
3 Verkeer | Koude start: overig | Koude starts gebruiksfase	0,1 kg/j	5,1 kg/j
4 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 1	85,5 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen (gebruiksfase)	1,0 kg/j	25,8 kg/j
Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	4,9 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (actuele depositie + 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 "Sloop/bouwfase en gebruiksfase (1 jaar) " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	1.705,07	2.079,71	0,00	-	1.705,07	3,25

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	611,28	1.964,35	0,00	-	611,28	0,25
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	491,99	1.949,02	0,00	-	491,99	0,19
Kempenland-West (135)	385,44	2.076,94	0,00	-	385,44	0,41
Regte Heide & Riels Laag (134)	157,60	2.079,71	0,00	-	157,60	3,25
Ulvenhoutse Bos (129)	42,50	1.989,60	0,00	-	42,50	0,14
Langstraat (130)	16,25	1.905,86	0,00	-	16,25	0,10

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
7	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (22 km)	X:136713 Y:368014	-0,03
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (20 km)	X:126082 Y:367731	-0,06
4	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (19 km)	X:114981 Y:372751	-0,07
3	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (11 km)	X:115455 Y:388959	-0,07
6	Ronde Put (21 km)	X:137003 Y:369745	-0,10
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (8 km)	X:131560 Y:382055	-0,17
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (4 km)	X:128460 Y:384676	-0,41

Referentiesituatie WNB geheel (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1 en 2	Gebouw	Stal gesp. biggen	NH_3	476,4 kg/j
Locatie	X:126501 Y:387981	Uittreedhoogte	5,9 m		
Oprichting dierverblijf	01-01-2000	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	1,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.2 - Gedeeltelijk rooster met spoelgotensysteem (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	1985	NH_3	0,24		476,4 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH_3	20,0 kg/j
Locatie	X:126474 Y:388048	Warmte-inhoud	0,000 MW		
Oprichting dierverblijf	01-01-2000	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH_3	5		20,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5 Mech	Gebouw	Gebouw 2	NH_3	540,0 kg/j
Locatie	X:126534 Y:388009	Uittreedhoogte	4,7 m		
Oprichting dierverblijf	01-01-2000	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.5 - Ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	135	NH_3	4		540,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5 LW	Gebouw	Gebouw 2	NH_3	333,6 kg/j
Locatie	X:126527 Y:387935	Uittreedhoogte	5,8 m		
Oprichting	01-01-2000	Spreiding	0,0 m		
dierverblijf		Uittreeddiameter	3,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	505	NH_3	4,2		~~2.121,0 kg/j~~
	LW4.2 - Biologisch en water luchtwassysteem met geurverwijderingssectie				85 %	318,2 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	27	NH_3	3		~~81,0 kg/j~~
	LW4.2 - Biologisch en water luchtwassysteem met geurverwijderingssectie				85 %	12,2 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	4	NH_3	5,5		~~22,0 kg/j~~
	LW4.2 - Biologisch en water luchtwassysteem met geurverwijderingssectie				85 %	3,3 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6	Gebouw	Gebouw 2	NH_3	720,0 kg/j
Locatie	X:126566 Y:387933	Uittreedhoogte	7,2 m		
Oprichting	01-01-2000	Spreiding	0,0 m		
dierverblijf		Uittreeddiameter	3,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,2 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	1600	NH_3	3		~~4.800,0 kg/j~~
	LW4.2 - Biologisch en water luchtwassysteem met geurverwijderingssectie				85 %	720,0 kg/j

Sloop/bouwfase en gebruiksfase (1 jaar) (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Gebruiksfase - Cv-installatie bedrijfswoning	Uittreedhoogte	1,0 m	NO_x	3,6 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	0,1 m		
Locatie	X:126452,82 Y:388031,64	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Continue Emissie	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Gebruiksfase na realisatie (noord)		Links	Rechts	NO_x	4,9 kg/j
Locatie	X:126989,6 Y:389006,43	Type scherm	-	-	NO_2	0,9 kg/j
Lengte	3.113,07 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur (< 80 km/uur)	Licht verkeer	3.763,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	582,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	8,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts gebruiksfase	NO_x	5,1 kg/j
		NH_3	0,1 kg/j
Locatie	X:126520,06 Y:388035,35		
Oppervlakte	0,29 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.095,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	276,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH_3	85,5 kg/j
Locatie	X:126469,26 Y:388052,91	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Oprichting dierverblijf	01-01-2026				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH_3	5		25,0 kg/j
Paarden	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	5	NH_3	2,1		10,5 kg/j
Paarden	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	5	NH_3	3,1		15,5 kg/j
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH_3	4,1		20,5 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	20	NH_3	0,7		14,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen (gebruiksfase)	NO_x	25,8 kg/j
		NH_3	1,0 kg/j
Locatie	X:126508,95 Y:388005,62		
Oppervlakte	1,24 ha		

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
Tractor	4.365 l/j	2,9 m	NO_x	25,8 kg/j
AUB-methode	262 l/j	0,027 MW	NH_3	1,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	450 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

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	2026.0.0_20260929_655bf03b53
Database versie	2026.0.0_655bf03b53_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

Op de onderstaande percelen 172 en 1120 worden paarden van 3 jaar en ouder, paarden van 3 jaar en jonger, pony's van 3 jaar en ouder, zoogkoeien van 2 jaar en ouder en schapen van 1 jaar en ouder geweid.



Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 4, 5, 6, 7