

BESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-BRABANT

op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van Van den Broek – Bogers BV. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het realiseren van een boerderijcamping en een bedrijfsloods en het houden van 50 paarden. Het bedrijf ligt aan de Westerwijk 11a, 5087 KG te Diessen, in de gemeente Hilvarenbeek. De aanvraag is ontvangen op 23 april 2025.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 ODERWERP	3
2 BESCHIKKING	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 AANVRAAG.....	5
2 BEVOEGD GEZAG	5
3 UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE	5
4 ONTVANKELIJKHEID.....	5
5 ZIENSWIJZEN NAAR AANLEIDING VAN TERINZAGELEGGING VAN HET ONTWERPBESLUIT	6
6 WIJZIGING TEN OPZICHTE VAN HET ONTWERPBESLUIT	7
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	11
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 EN GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RSGCKJ5BGDTD)	20
BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RTYIA3APIM4G).....	20
BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING (AANLEGFASE EN GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RPU3ORKRHZS8)	20
BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE EN GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RQH52MAUSS48)	20
BIJLAGE 5: OVERZICHTSKAART TE BEWEIDEN PERCELEN	21

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Op 23 april 2025 hebben wij van Van den Broek – Bogers BV een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk C2144011/13240. Deze vergunning is op 25 juni 2015 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Westerwijk 11a, 5087 KG te Diessen, in de gemeente Hilvarenbeek. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/251082.

Daarnaast hebben wij op 23 april 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het realiseren van een boerderijcamping en een bedrijfsloods en het houden van 50 paarden. Het project is gelegen aan de Westerwijk 11a, 5087 KG te Diessen in de gemeente Hilvarenbeek.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 25 juni 2015 met kenmerk C2144011/13240, voor de veehouderij gelegen aan de Westerwijk 11a, 5087 KG te Diessen, in de gemeente Hilvarenbeek, op grond van de Omgevingswet (artikel 5.40, tweede lid, onder c) gedeeltelijk in te trekken in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor wat betreft het houden van:
 - 218 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 stal 1;
 - 1.568 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem (lamellenfilter) en water luchtwassysteem, OW 2006.14.V1 (LW4.4) in stal 2;
 - 1.472 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem (lamellenfilter) en water luchtwassysteem, OW 2006.14.V1 (LW4.4) in stal 5 – 5a.

De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 2.022,0 kg NH₃ per jaar;

- II. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 25 juni 2015 met kenmerk C2144011/13240, voor de veehouderij gelegen aan de Westerwijk 11a, 5087 KG te Diessen, in de gemeente Hilvarenbeek, in stand te laten voor wat betreft:
 - 118 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 stal 1.

De stikstofemissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 354,0 kg NH₃ per jaar; alsmede:

- III. aan Van den Broek – Bogers BV de omgevingsvergunning voor de Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van een boerderijcamping en een bedrijfsloods en het houden van 50 paarden, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 5. Het project is gelegen aan de Westerwijk 11a, 5087 KG te Diessen, in de gemeente Hilvarenbeek, gelegen nabij de

- Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1;
- IV. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;
 - V. dat deze beschikking betrekking heeft op een emissie van 252,8 kg NH₃ en 85,7 kg NO_x in het jaar waarin de aanlegfase en de gebruiksfase beide plaatsvinden, en 250,5 kg NH₃ per jaar en 9,8 kg NO_x per jaar tijdens de gebruiksfase, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in bijlage 1 bij deze beschikking;
 - VI. dat na inwerkingtreding van deze beschikking het uitvoeren van de activiteiten als genoemd onder I. en II. niet langer is toegestaan;
 - VII. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
 - VIII. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Gedeputeerde Staten van Provincie Noord-Brabant
namens dezen,

Dit document is digitaal ondertekend.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RsGcKj5bgDTd)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RTyiA3APiM4g)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rpu3oRkrHZS8)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQH52MaUSS48)

Bijlage 5: Overzichtskaart te beweiden percelen

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 23 april 2025 hebben wij van Van den Broek – Bogers BV, Westerwijk 11a, 5087 KG te Diessen, een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk C2144011/13240. Deze vergunning is op 25 juni 2015 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Westerwijk 11a, 5087 KG te Diessen, in de gemeente Hilvarenbeek. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/251082.

Daarnaast hebben wij op 23 april 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en de realisatie van een boerderijcamping en een bedrijfsloods en het houden van 50 paarden. Het project is gelegen aan de Westerwijk 11a, 5087 KG te Diessen, in de gemeente Hilvarenbeek. De aanvraag is op 30 juli 2025 en 1 augustus 2025 aangevuld.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

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

- Vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk C2144011/13240 van 25 juni 2015;
- Overzicht in te trekken dieraantallen van 30 juli 2025;
- Beschrijving beoogde situatie V1 van 4 augustus 2025;
- Plattegrondtekening beoogde situatie van 30 juli 2025;
- AERIUS Calculator: bijlage randhexagonen bij AERIUS-verschilberekening met kenmerk Rpu3oRkrHZS8 van 9 oktober 2025.

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

- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij alle aangeleverde AERIUS-berekeningen (kenmerken: RpBnv1anL8dy, Rc4yvEAuzbae, RyLkUN3k9KqV, Rse2q6SSqkKn) voorzien van eigen rekenpunten op buitenlandse Natura 2000-gebieden en opnieuw gegenereerd met AERIUS Calculator 2024. De hieruit voortkomende AERIUS-berekeningen (kenmerken:

RrJpd1G9fCWN, Ruer5HSp2bP4, RcWcvHAN1Lo8, RrUg5weDruyf) zijn bij de beoordeling betrokken en bij het ontwerpbesluit gevoegd.

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit is op 7 oktober 2025 AERIUS Calculator geactualiseerd. De hierboven genoemde berekeningen, die bij het ontwerpbesluit waren gevoegd, zijn daarom opnieuw gegenereerd met AERIUS Calculator 2025 en bij dit definitieve besluit gevoegd.

Het gaat om de volgende berekeningen:

- Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: RrJpd1G9fCWN, nieuw kenmerk: RsGcKj5bgDTd);
- Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: Ruer5HSp2bP4, nieuw kenmerk: RTyiA3APiM4g);
- Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: RcWcvHAN1Lo8, nieuw kenmerk: Rpu3oRkrHZS8);
- Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: RrUg5weDruyf, nieuw kenmerk: RQH52MaUSS48).

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, in combinatie met bovenstaande gegevens, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning op grond van de Omgevingswet voor de activiteit Natura 2000 is vereist en om te beoordelen of een vergunning ingevolge de Omgevingswet voor de activiteit Natura 2000 is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving en het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officiëlebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG te 's-Hertogenbosch, namelijk van 21 augustus 2025 tot en met 2 oktober 2025, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag is, binnen de door de wet gestelde termijn, een zienswijze ingebracht door een omwonende op 22 september 2025. Wij vatten de zienswijze hieronder in vier punten samen en reageren als volgt:

Zienswijze:

1. Reclamant geeft aan dat de voorliggende aanvraag voor een Natura 2000-activiteit afwijkt van het plan dat is besproken tijdens een omgevingsdialoog met de gemeente. Tijdens de omgevingsdialoog zou een plan zijn voorgelegd waarbij het volledige perceel wordt gebruikt voor het weiden van de paarden. In dit plan waren geen loods, trekkershutten en kampeerplaatsen, met bijbehorende verharding, beschreven.
2. Reclamant uit zorgen over het totaaloppervlakte weide dat in de beoogde situatie beschikbaar is voor het weiden van de paarden.
3. Reclamant vraagt of er rekening is gehouden met vervoersbewegingen van derden, die mogelijk eigenaar zijn van paarden die op de projectlocatie worden gehuisvest.
4. Reclamant stelt geen restricties van eventuele spuitzones te wensen. Dit vanwege het nabijgelegen eigen bedrijf, dat mogelijk door spuitzonering zou worden beïnvloed.

Onze reactie:

1. Het beoordelen van een omgevingsdialog of vergelijkbare afspraken of overeenkomsten valt buiten het toetsingskader in de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit. Wij hebben deze daarom niet meegenomen in onze beoordeling of de ingediende aanvraag kan worden toegestaan in het kader van de Omgevingswet. Deze zienswijze kan dan ook niet leiden tot een gewijzigd besluit.
2. Uit de aanvraag blijkt dat de paarden worden geweid op de op de besluitdatum onbebouwde oppervlakken van het perceel kadastraal bekend gemeente Hilvarenbeek, sectie Q, perceelnummer 1594. Voor het aspect beweiden is sprake van intern salderen, waardoor significant negatieve effecten op de Natura 2000-gebieden zijn uit te sluiten. Het exacte oppervlak van de te beweiden gronden is voor deze toetsing niet relevant. Deze zienswijze kan dan ook niet leiden tot een gewijzigd besluit. Voor zover de zienswijze opmerkingen plaatst bij vermeende effecten op het dierenwelzijn, geldt ook hier dat Van den Broek – Bogers BV is gehouden om binnen de wettelijke kaders en vergunningsvoorschriften haar bedrijfsactiviteiten uit te voeren.
3. De aanvraag ziet op het houden van 50 paarden, waarbij de volgende verkeersbewegingen zijn aangehouden:
 - a. Licht verkeer: 2 maal per maand (dierenarts, hoefsmid, instructeur);
 - b. Middelzwaar verkeer: 1 maal per week (leveringen krachtvoer, hooi, stro);
 - c. Zwaar verkeer: 1 maal per maand (mestafvoer, incidenteel grootschalige leveringen).Er wordt in de aanvraag niet expliciet vermeld dat de paarden van derden zijn. Wel wordt er rekening gehouden met de mogelijkheid dat de gebruikers van de overnachtingsfaciliteiten paarden meenemen voor recreatie. Voor de verblijfsrecreatie worden 11 stuks licht verkeer per dag aangehouden, waarbij de mogelijkheid bestaat dat paarden worden meegenomen. Dit zorgt niet voor additionele vervoersbewegingen. Deze zienswijze kan dan ook niet leiden tot een gewijzigd besluit.
4. Akkerbouwactiviteiten, inclusief eventueel gebruik van gewasbeschermingsmiddelen, maken geen onderdeel uit van onderhavige aanvraag. Ook wordt met voorliggend besluit geen spuitrestrictie opgelegd aan derden. Deze zienswijze kan dan ook niet leiden tot een gewijzigd besluit.

6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Op 7 oktober 2025 is AERIUS Calculator geactualiseerd. De nieuwe AERIUS-berekeningen zorgen voor minimale wijzigingen in alle tabellen in het besluit. Uit de AERIUS-verschilberekening (bijlage 3) blijkt dat er sprake is van een randeffect. Dit is opgenomen in tabel 5 en daaronder nader toegelicht. Ook toont de nieuwe AERIUS-berekening van de beoogde situatie (bijlage 1) stikstofdepositie op twee habitattypen, waar de oude AERIUS-berekening dat niet lieten zien. Het gaat om 'H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm' en 'H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm'. Deze zijn toegevoegd aan tabel 6 en worden daaronder meegenomen in de telling. De nieuwe berekeningen hebben niet geleid tot een gewijzigde conclusie.

7 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Omgevingswet

Inwerkingtreding Omgevingswet

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

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

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

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

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

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

2 Projectbeschrijving

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk C2144011/13240 van 25 juni 2015. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 218 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 stal 1;
- 1.568 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

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.

combinatie met chemisch luchtwassysteem (lamellenfilter) en water luchtwassysteem, OW 2006.14.V1 (LW4.4) in stal 2;

- 1.472 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem (lamellenfilter) en water luchtwassysteem, OW 2006.14.V1 (LW4.4) in stal 5 – 5a.

De stikstofemissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 2.022,0 kg NH₃ per jaar.

De aanvraag heeft daarnaast betrekking op de realisatie van een boerderijcamping en een bedrijfsloods en het houden van 50 paarden, niet zijnde landbouwhuisdieren zoals bedoeld in Besluit activiteiten leefomgeving. In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 3.376 varkens naar twee bed and breakfasts, een kleinschalige camping en een bedrijfsloods en het houden van 50 paarden. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

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

4 Stikstofdepositie

4.1 Gedeeltelijke intrekking

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk C2144011/13240 van 25 juni 2015. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

Tabel 1. Vergunde situatie Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: C2144011/13240) van 25 juni 2015

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code ⁴)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
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)	1	336	3,0	1.008,0
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem (lamellenfilter) en water luchtwassysteem, OW 2006.14.V1 (LW4.4)	2	1.568	0,45	705,6
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem (lamellenfilter) en water luchtwassysteem, OW 2006.14.V1 (LW4.4)	5 – 5a	1.472	0,45	662,4
Totaal				2.376,0

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

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

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

Tabel 2. Vergunde situatie na gedeeltelijke intrekking

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
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)	1	118	3,0	354,0
Totaal				354,0

4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk C2144011/13240 van 25 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	1,9	47,5
Koude starts	0,1	7,5
Stationair draaiende voertuigen	0,2	17,9
Verkeer	0,1	3,0
Totaal	2,3	75,9

Tabel 3b. Aangevraagde situatie (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)	Vrijloopstal	50	5,0	250,0
Totaal				250,0

Tabel 3c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Cv-installatie bedrijfswoning	0,0	3,6
Koude starts	0,3	2,7
Verkeer	0,2	3,5
Totaal	0,5	9,8

4.3 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: C2144011/13240) van 25 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), 'Ronde Put' (B)	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 25 juni 2015	354,0
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'	VR	24 maart 2000	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 25 juni 2015	354,0
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' (B), 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden' (B)	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 25 juni 2015	354,0

4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

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

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

Beschermd natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Project-bijdrage
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (VR + HR)	0,09	0,06	0,00	-
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' (VR + HR)	0,01	0,01	0,00	-
'Kempenland-West' (HR)	0,23	0,22	0,00	-
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' (HR)	0,01	0,01	0,01*	-

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (B) (VR)	0,03	0,02	-	- 0,01
--	------	------	---	--------

* Uit de analyse van de hexagonen waarop alle bronnen een effect hebben blijkt dat de berekende depositiebijdrage overal gelijk blijft of een afname vertoont en de berekende toename alleen voorkomt op hexagonen waar uit analyse blijkt dat sprake is van randeffecten. Dit houdt in dat de berekende depositietoename het resultaat is van de maximale rekenafstand van 25 kilometer, waardoor de emissie van tenminste één van de bronnen uit de referentiesituatie niet reikt tot de hexagonen die nu een depositietoename laten zien. Gelet hierop kunnen effecten van de toename op de hexagonen, waarbij sprake is van een randeffect, bij voorbaat worden uitgesloten omdat in de zone van hexagonen waarop alle bronnen een effect hebben overal een afname of gelijk blijven van depositie te zien is.

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/251082 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Regeling van de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur 26 september 2024, nr. WJZ/87125539, tot wijziging van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie, de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting en de Landelijke verplaatsingsregeling veehouderijen met piekbelasting inzake vergunningvereisten. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Het weiden van vee

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

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

Uit de aanvraag blijkt dat in de beoogde situatie paarden worden geweid. Daarom hebben wij vastgesteld of er sprake is van interne saldering met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedata. De te beweiden gronden betreffen de op besluitdatum onbebouwde gronden binnen het perceel kadastraal bekend gemeente Hilvarenbeek, sectie Q, nummer 1594, zie bijlage 5. Op de referentiedatum 10 juni 1994 was het bestemmingsplan 'Buitengebied 1983' van 14 april 1981 van de gemeente Diessen, nu gemeente Hilvarenbeek, van toepassing. Op basis van dit bestemmingsplan was bemesting van de gronden op de referentiedata planologisch legaal. Daarnaast kan aangenomen

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

worden dat de gronden destijds bemest werden, aangezien de gronden op dat moment als landbouwgrond in gebruik waren.

Sinds de referentiedata hebben de gronden onafgebroken een agrarische bestemming gehad. De planologische regimes die sinds de referentiedata 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.

Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op de locatie Westerwijk 11a, 5087 KG te Diessen, die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Regte Heide & Riels Laag' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'.⁷ Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Westerwijk 11a, 5087 KG te Diessen, 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 uit de oorspronkelijke vergunning voortvloeiende stikstofruimte ingezet worden voor een nieuwe activiteit. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

Stikstofeffecten aangevraagd project

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

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

Tabel 6. Resultaten stikstofdepositie per habitatype

Habitatype (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA	Stikstof knelpunt
<i>'Kempenland-West'</i>				
H9190 Oude eikenbossen	0,22	0,80	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	1,06	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	1,05	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,17	1,06	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,76	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,72	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,72	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,11	0,65	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,55	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,09	0,56	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,06	0,47	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,32	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Kampina & Oisterwijkse Vennen'</i>				
H4030 Droge heiden	0,05	0,44	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,06	0,47	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,37	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,48	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,41	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,42	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,42	'Nee, tenzij'	Nee
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,41	'Nee, tenzij'	Onbekend
H91D0 Hoogveenbossen	0,04	0,40	'Nee, tenzij'	Onbekend
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,39	'Nee, tenzij'	Onbekend
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	0,32	'Nee, tenzij'	Nee
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,32	'Nee, tenzij'	Ja
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,33	'Nee, tenzij'	Ja
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,24	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,22	'Nee, tenzij'	Nee
<i>'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'</i>				
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,13	'Nee, tenzij'	Ja

H4030 Droge heiden	0,02	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Regte Heide & Riels Laag'</i>				
H4030 Droge heiden	0,02	0,20	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,02	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,13	'Ja'	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,05	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'</i>				
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,05	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,06	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,05	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,05	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,05	'Ja, mits'	-
H3160 Zure vennen	0,01	0,05	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'</i>				
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,07	'Ja, mits'	-
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	0,06	'Nee, tenzij'	Onbekend
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja

*Grootste afname van stikstofdepositie op habitattypen waar in de beoogde situatie stikstofdepositie op plaatsvindt. Op andere Natura 2000-gebieden en habitattypen, waar het beoogde project geen effect op heeft, is ook sprake van stikstofdepositiereductie. Zie daarvoor de AERIUS-verschilberekening, bijlage 4.

Voor 53 van de 56 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 50 van de 56 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.⁸ Uit de PAS-uitspraak van de Afdeling van 29 mei 2019 volgt dat een maatregel die als instandhoudings- of passende maatregel ingezet zou kunnen worden, alleen als mitigerende maatregel bij vergunningverlening ingezet mag worden als het behoud van natuurwaarden is geborgd.⁹ Hierbij moet worden gelet op de instandhoudingsdoelstellingen en huidige staat van instandhouding, op basis van bijvoorbeeld natuurdoelanalyses, of, in het geval dat er een verbeter- of hersteldoelstelling geldt, dat doel ook op andere wijze kan worden gerealiseerd.

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

Mitigerende maatregel

Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH₃ en NO_x van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 10,7% van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe project te mitigeren. Aangezien dit minder is dan 15% én het een representatieve emissie is behorend bij de nieuwe activiteit voldoet de aanvrager daarmee aan de voorwaarden van de Lbv-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de volledige referentiesituatie en de beoogde situatie (gebruiksfasen) 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 (gebruiksfasen) ten opzichte van de referentiesituatie

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ¹⁰	NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ¹⁰
2.376,0	0,0	139.756,32	250,5	9,8	14.947,46
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					10,7%

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 89,3% 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 10,7% stikstofruimte en anderzijds het scenario

⁸ <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@147425/202201311-1-r2/>, ECLI: NL:RVS:2024:4923

⁹ <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@115602/201600614-3-r2/>, ECLI:NL:RVS:2019:1603 zie r.o. 13.5 t/m 13.7.

¹⁰ De omrekenfactor is berekend door 1 kg (in grammen) van de verbinding (NH₃ of NO₂) te delen door de molaire massa van die verbinding (in g/mol). 1 mol van de verbinding bevat immers 1 mol stikstof. Dit levert voor NH₃ een omrekenfactor van 58,82 mol N/g op en voor NO_x een omrekenfactor van 21,74 mol N/g

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 boerderijcamping en een bedrijfsloods en het houden van 50 paarden op locatie Westerwijk 11a, 5087 KG te Diessen betreft immers 89,3%. Dit resulteert in een significante stikstofdepositiedaling op de omliggende Natura 2000-gebieden. Daarnaast draagt deze ontwikkeling ook bij aan reductie van de landelijke stikstofdeken.

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

Belang van nieuwe activiteit in het kader van een vrijwillige regeling

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

Deze subsidieregeling maakt het financieel mogelijk voor de aanvrager om het bedrijf op verantwoorde wijze te beëindigen, maar vormt geen dekkende inkomstenbron voor de toekomst. Het is dus van belang dat de initiatiefnemers een goed toekomstperspectief geboden krijgen, zodat 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 10,7% van de toegestane emissie benodigd voor het nieuw beoogde project. Daarnaast is de vergunninghouder vanuit de regeling ook verplicht om de natuurvergunning in te trekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Lbv, Lbv-plus en Lbv kleinere sectoren. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Als het voorliggende nieuwe project niet wordt toegestaan kan dit dus betekenen dat voor de aanvrager onvoldoende toekomstperspectief ontstaat om deelname aan de subsidieregeling voort te kunnen zetten. Er bestaat daarmee een reëel risico dat de beëindiging van deze veehouderijlocatie geen doorgang zou vinden en de emissiereductie van 89,3% 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 Westerwijk 11a, 5087 KG te Diessen. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dussdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

Andere effecten

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

6 Conclusie

Wij trekken de Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: C2144011/13240) van 25 juni 2015 gedeeltelijk in conform het verzoek.

Wij verlenen de gevraagde omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet, voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e). Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RsGcKj5bgDTd)

Is los bijgevoegd

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RTyiA3APiM4g)

Is los bijgevoegd

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rpu3oRkrHZS8)

Is los bijgevoegd

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQH52MaUSS48)

Is los bijgevoegd

Bijlage 5: Overzichtskaart te beweiden percelen

De te beweiden gronden betreffen de op de besluitdatum onbebouwde oppervlakken van het perceel kadastraal bekend gemeente Hilvarenbeek, sectie Q en perceelnummer 1594.



Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Van Doormaal advies
Westerwijk 11a,
5087 KG Diessen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aanlegfase/gebruiksfase
Beoogd project

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RsGcKj5bgDTd
09 oktober 2025, 11:00
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Sloop/bouwfase en gebruiksfase (1 jaar) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	252,8 kg/j	85,7 kg/j

Resultaten

Sloop/bouwfase en gebruiksfase (1 jaar) - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

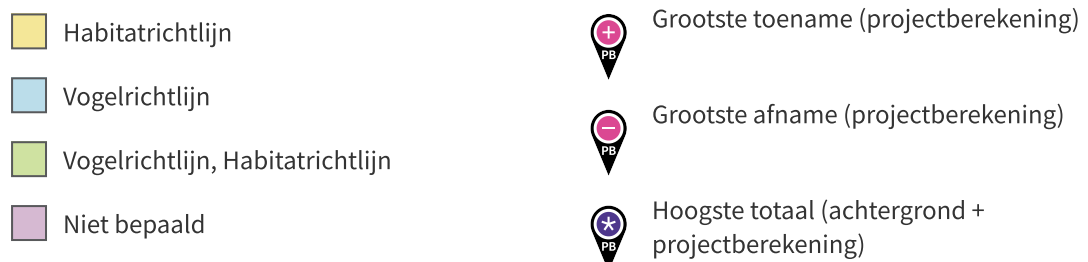
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,22 mol/ha/j	2538856	Kempenland-West
1.585,49 ha		
0,00 ha		
0,22 mol/ha/j		
-		

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

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen (sloop/bouwfase)	1,9 kg/j	47,5 kg/j
2	Verkeer Koude start: overig Koude starts sloop/bouwfase	0,1 kg/j	7,5 kg/j
3	Wonen en Werken Woningen Gebruiksfase - Cv-installatie bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
4	Anders... Stationair draaien op sloop/bouwterrein	0,2 kg/j	17,9 kg/j
7	Verkeer Koude start: overig Koude starts gebruiksfase	0,3 kg/j	2,7 kg/j
8	Landbouw Dierhuisvesting Vrijloopstal	250,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	6,5 kg/j

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



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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Sloop/bouwfase en gebruiksfase (1 jaar) " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.585,49	2.158,53	1.585,49	0,22	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kempenland-West (135)	393,18	2.158,53	393,18	0,22	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.042,13	620,26	0,06	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	402,29	2.031,92	402,29	0,02	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.142,20	155,14	0,02	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	9,65	1.741,71	9,65	0,01	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	4,96	1.806,47	4,96	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (4 km)	X:134036 Y:384387	0,02 ○
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (7 km)	X:132916 Y:381150	0,02 ○
3	Ronde Put (16 km)	X:141969 Y:370392	0,01 ○
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (17 km)	X:143368 Y:369286	0,01 ○
5	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (21 km)	X:117349 Y:380545	-
6	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (22 km)	X:126979 Y:367618	-

Sloop/bouwphase en gebruiksfase (1 jaar) , Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen (sloop/bouwfase)			NO _x	47,5 kg/j	
Locatie	X:139288,1 Y:386461,25			NH ₃	1,9 kg/j	
Oppervlakte	1,19 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Betonstorter Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	151 l/j 9 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,9 kg/j 36,2 g/j
Trilplaat/stampers alle werktuigen op benzine, 2takt	144 l/j 0 l/j	0 u/j	<u>0,7 m</u> <u>0,000 MW</u>	<u>0,0 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,6 kg/j 1,1 g/j
Minigravers Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	72 l/j 0 l/j	60 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,7 kg/j 0,0 kg/j
Mobiele kraan Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.358 l/j 81 l/j	140 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	8,3 kg/j 0,3 kg/j
Verreiker Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.037 l/j 122 l/j	210 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	12,2 kg/j 0,5 kg/j
Loader / shovel Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.698 l/j 102 l/j	90 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	9,6 kg/j 0,4 kg/j
Graafmachine Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.547 l/j 153 l/j	135 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	14,3 kg/j 0,6 kg/j

2 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts sloop/bouwphase		NO _x	7,5 kg/j
Locatie	X:139288,86 Y:386460,38		NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,15 ha			
Type voertuig	Koude starts			
Licht verkeer	460,0 /jaar			
Middelzwaar vrachtverkeer	255,0 /jaar			
Zwaar vrachtverkeer	120,0 /jaar			
Busverkeer	0,0 /jaar			

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Gebruiksfase - Cv-installatie	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
	bedrijfswoning	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Locatie	X:139248,4	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
	Y:386498,93	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

4 Anders...

Naam	Stationair draaien op sloop/bouwterrein	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	17,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:139288,52				
	Y:386461,46				
Oppervlakte	1,19 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer sloop/bouwfase (zuid)	Links	Rechts	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:138578,26 Y:386017,79	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,7 kg/j
Lengte	1.872,40 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	460,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	510,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	245,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Gebruiksfase na realisatie (noord)	Links	Rechts	NO _x	3,5 kg/j
Locatie	X:138586,4 Y:386014,57	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,7 kg/j
Lengte	1.899,17 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.505,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	144,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	270,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts gebruiksfas	NO _x	2,7 kg/j
		NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:139277,69 Y:386494,93		
Oppervlakte	0,82 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		5.505,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		72,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Vrijloopstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	250,0 kg/j
Locatie	X:139271,43 Y:386452,37	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Oprichting dierverblijf	01-01-2026				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	50	NH ₃	5	250,0 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Van Doormaal advies
Westerwijk 11a,
5087 KG Diessen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aanlegfase/gebruiksfase
Referentiesituatie na ged. intrekking

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RTyiA3APiM4g
09 oktober 2025, 10:59
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie WNB na ged. intrekking - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	354,0 kg/j	-

Resultaten

Referentiesituatie WNB na ged. intrekking - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

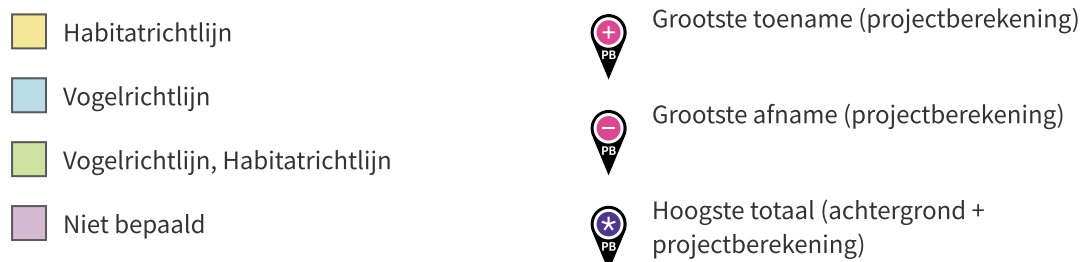
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,23 mol/ha/j	2538856	Kempenland-West
1.688,89 ha		
0,00 ha		
0,23 mol/ha/j		
-		



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

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	354,0 kg/j	-
Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)	
1	Gebouw 1	50,9 m x 20,7 m x 3,9 m, 135 °	
2	Gebouw 2	74,5 m x 48,0 m x 4,9 m, 160 °	

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



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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Referentiesituatie WNB na ged. intrekking " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.688,89	2.158,55	1.688,89	0,23	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kempenland-West (135)	393,18	2.158,55	393,18	0,23	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.042,15	620,26	0,09	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.142,22	155,14	0,04	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	502,88	2.031,93	502,88	0,03	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	8,80	1.806,48	8,80	0,01	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	8,63	1.741,71	8,63	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (4 km)	X:134036 Y:384387	0,03 ○
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (7 km)	X:132916 Y:381150	0,03 ○
3	Ronde Put (16 km)	X:141969 Y:370392	0,02 ○
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (17 km)	X:143368 Y:369286	0,01 ○
6	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (22 km)	X:126979 Y:367618	-
5	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (21 km)	X:117349 Y:380545	-

Referentiesituatie WNB na ged. intrekking , Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	354,0 kg/j
Locatie	X:139279 Y:386397	Uittreedhoogte	4,9 m		
Oprichting	01-01-2000	Spreiding	0,0 m		
diervverblijf		Uittreeddiameter	2,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,7 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)	118	NH ₃	3		354,0 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Van Doormaal advies
Westerwijk 11a,
5087 KG Diessen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aanlegfase/gebruiksfase
Verschilberekening referentiesituatie na ged. intrekking Wnb en beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rpu3oRkrHZZS8
09 oktober 2025, 10:49
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie WNB na ged. intrekking - Referentie
Sloop/bouwphase en gebruiksfase (1 jaar) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	354,0 kg/j	-
2026	252,8 kg/j	85,7 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie WNB na ged. intrekking - Referentie
Sloop/bouwphase en gebruiksfase (1 jaar) - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,23 mol/ha/j	2538856	Kempenland-West
0,22 mol/ha/j	2538856	Kempenland-West
1,45 ha		
1.287,42 ha		
0,01 mol/ha/j		
0,04 mol/ha/j		

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

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen (sloop/bouwfase)	1,9 kg/j	47,5 kg/j
2	Verkeer Koude start: overig Koude starts sloop/bouwfase	0,1 kg/j	7,5 kg/j
3	Wonen en Werken Woningen Gebruiksfase - Cv-installatie bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
4	Anders... Stationair draaien op sloop/bouwterrein	0,2 kg/j	17,9 kg/j
7	Verkeer Koude start: overig Koude starts gebruiksfase	0,3 kg/j	2,7 kg/j
8	Landbouw Dierhuisvesting Vrijloopstal	250,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	6,5 kg/j

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

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 2

354,0 kg/j

-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

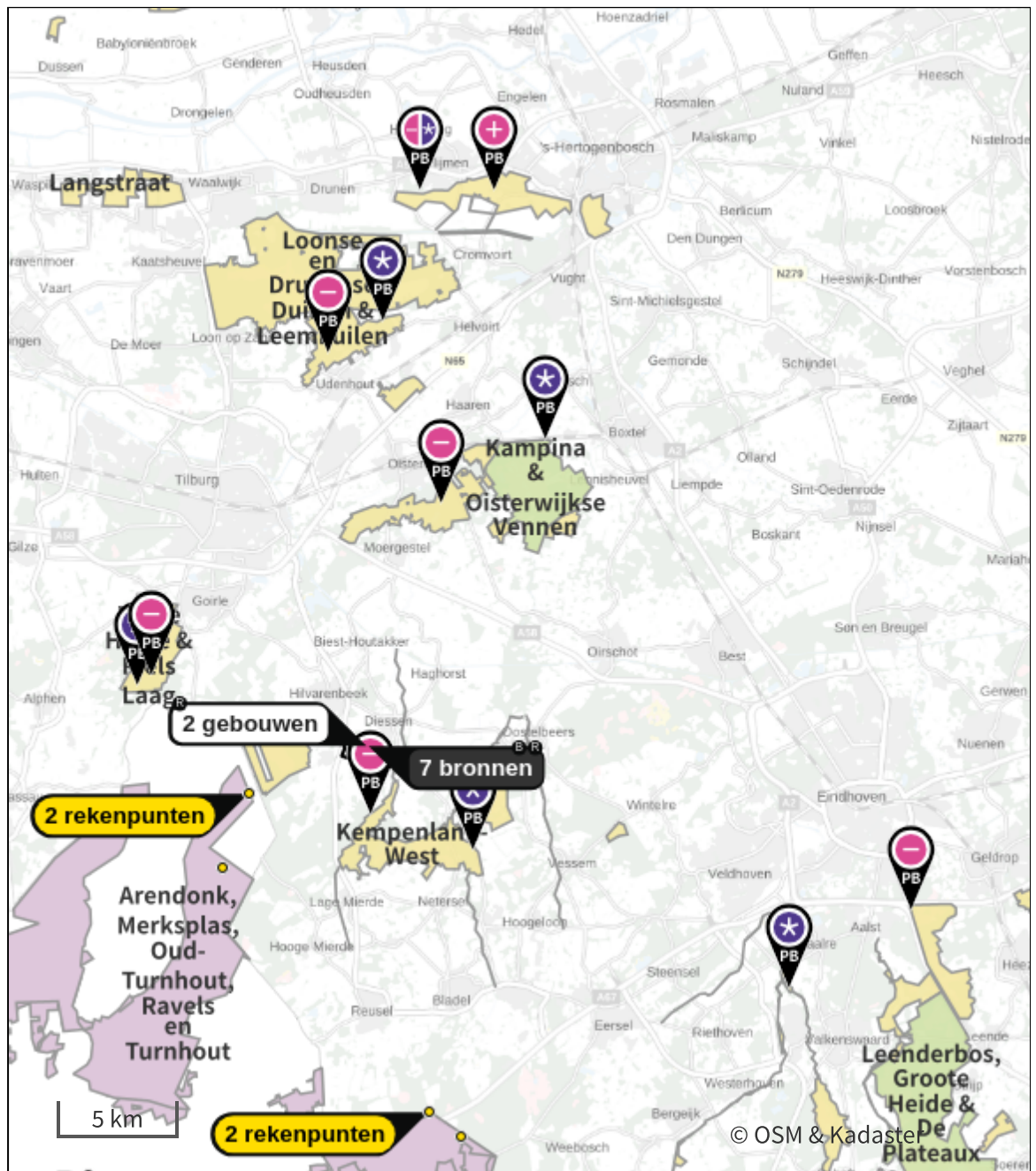
1 Gebouw 1

50,9 m x 20,7 m x 3,9 m, 135 °

2 Gebouw 2

74,5 m x 48,0 m x 4,9 m, 160 °

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Sloop/bouwfase en gebruiksfase (1 jaar) " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.288,87	2.158,47	1,45	0,01	1.287,42	0,04

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	1,62	1.741,69	1,45	0,01	0,17	0,01
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.042,09	0,00	-	620,26	0,03
Kempenland-West (135)	384,33	2.158,47	0,00	-	384,33	0,04
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	221,73	2.031,89	0,00	-	221,73	0,01
Regte Heide & Riels Laag (134)	59,52	2.142,17	0,00	-	59,52	0,02
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	1,42	1.806,46	0,00	-	1,42	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (17 km)	X:143368 Y:369286	-
5	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (21 km)	X:117349 Y:380545	-
6	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (22 km)	X:126979 Y:367618	-
3	Ronde Put (16 km)	X:141969 Y:370392	-0,01 ○
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (7 km)	X:132916 Y:381150	-0,01 ○
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (4 km)	X:134036 Y:384387	-0,01 ○

Sloop/bouwphase en gebruiksfase (1 jaar) , Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen (sloop/bouwfase)			NO _x	47,5 kg/j	
Locatie	X:139288,1 Y:386461,25			NH ₃	1,9 kg/j	
Oppervlakte	1,19 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Betonstortor Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	151 l/j 9 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,9 kg/j 36,2 g/j
Trilplaat/stampers alle werktuigen op benzine, 2takt	144 l/j 0 l/j	0 u/j	<u>0,7 m</u> <u>0,000 MW</u>	<u>0,0 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,6 kg/j 1,1 g/j
Minigravers Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	72 l/j 0 l/j	60 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,7 kg/j 0,0 kg/j
Mobiele kraan Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.358 l/j 81 l/j	140 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	8,3 kg/j 0,3 kg/j
Verreiker Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.037 l/j 122 l/j	210 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	12,2 kg/j 0,5 kg/j
Loader / shovel Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.698 l/j 102 l/j	90 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	9,6 kg/j 0,4 kg/j
Graafmachine Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.547 l/j 153 l/j	135 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	14,3 kg/j 0,6 kg/j

2 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts sloop/bouwphase	NO _x	7,5 kg/j
Locatie	X:139288,86 Y:386460,38	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,15 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	460,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	255,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	120,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Gebruiksfas - Cv-installatie	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
	bedrijfswoning	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Locatie	X:139248,4	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
	Y:386498,93	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

4 Anders...

Naam	Stationair draaien op sloop/bouwterrein	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	17,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:139288,52				
	Y:386461,46				
Oppervlakte	1,19 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer sloop/bouwfase (zuid)	Links	Rechts	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:138578,26 Y:386017,79	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,7 kg/j
Lengte	1.872,40 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	460,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	510,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	245,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Gebruiksfas na realisatie (noord)	Links	Rechts	NO _x	3,5 kg/j
Locatie	X:138586,4 Y:386014,57	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,7 kg/j
Lengte	1.899,17 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.505,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	144,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	270,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO _x	2,7 kg/j
	gebruiksfas	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:139277,69		
	Y:386494,93		
Oppervlakte	0,82 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	5.505,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	72,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Vrijloopstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	250,0 kg/j
Locatie	X:139271,43	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:386452,37	Spreiding	0,0 m		
Oprichting diervverblijf	01-01-2026				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingsssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	50	NH ₃	5	250,0 kg/j

Referentiesituatie WNB na ged. intrekking , Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	354,0 kg/j
Locatie	X:139279 Y:386397	Uittreedhoogte	4,9 m		
Oprichting	01-01-2000	Spreiding	0,0 m		
diervverblijf		Uittreeddiameter	2,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,7 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)	118	NH ₃	3		354,0 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Van Doormaal advies
Westerwijk 11a,
5087 KG Diessen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aanlegfase/gebruiksfase
Vergund WNB 2015 versus beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RQH52MaUSS48
09 oktober 2025, 11:01
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Vergund WNB 2015 - Referentie
Sloop/bouwfase en gebruiksfase (1 jaar) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	2.376,0 kg/j	-
2026	252,8 kg/j	85,7 kg/j

Resultaten

Vergund WNB 2015 - Referentie
Sloop/bouwfase en gebruiksfase (1 jaar) - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,31 mol/ha/j	2538856	Kempenland-West
0,22 mol/ha/j	2538856	Kempenland-West
1,45 ha		
1.688,96 ha		
0,01 mol/ha/j		
1,10 mol/ha/j		

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

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen (sloop/bouwfase)	1,9 kg/j	47,5 kg/j
2	Verkeer Koude start: overig Koude starts sloop/bouwfase	0,1 kg/j	7,5 kg/j
3	Wonen en Werken Woningen Gebruiksfase - Cv-installatie bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
4	Anders... Stationair draaien op sloop/bouwterrein	0,2 kg/j	17,9 kg/j
7	Verkeer Koude start: overig Koude starts gebruiksfase	0,3 kg/j	2,7 kg/j
8	Landbouw Dierhuisvesting Vrijloopstal	250,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	6,5 kg/j

Vergund WNB 2015 (Referentie), rekenjaar 2026

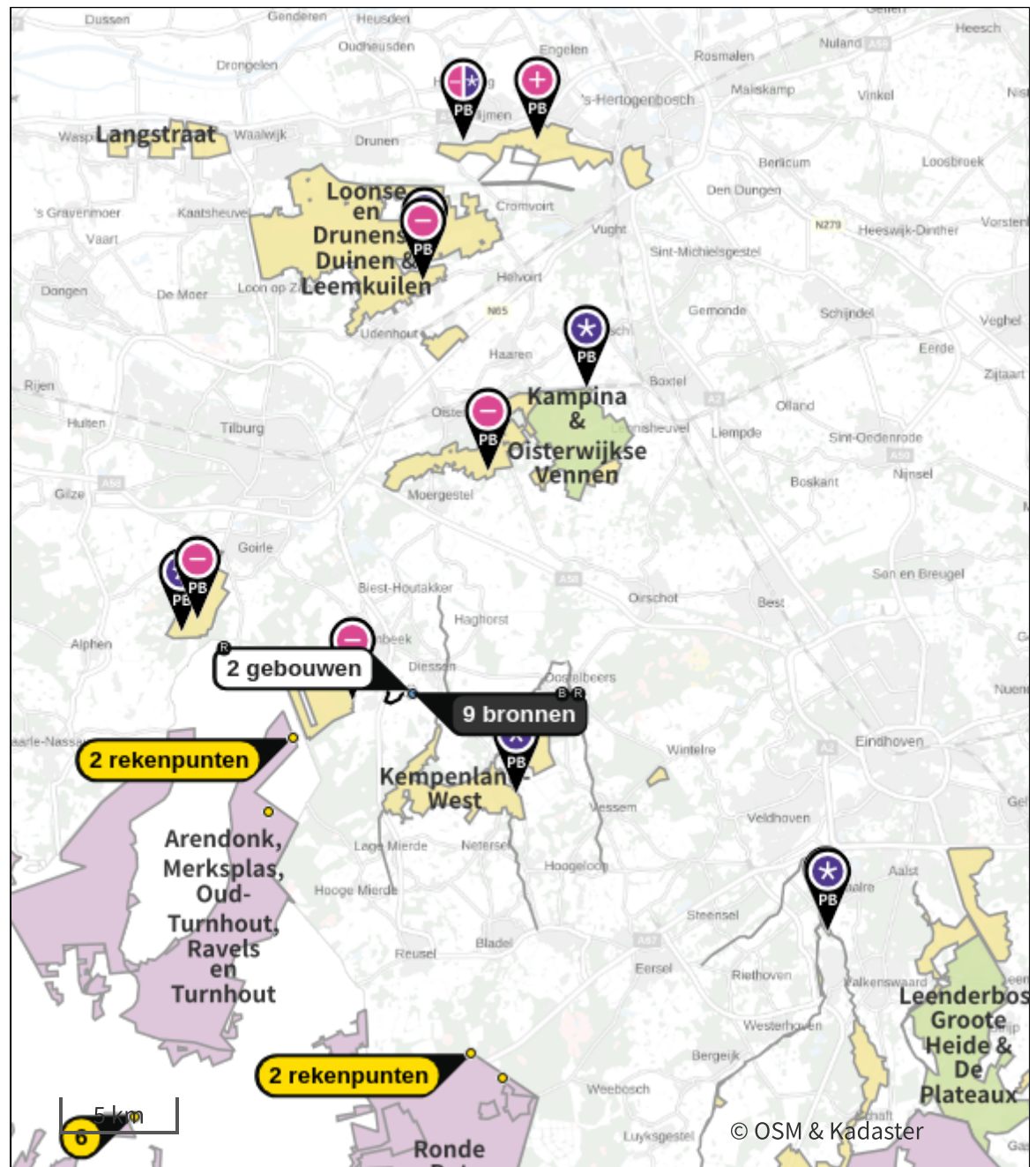
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	1.008,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	705,6 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal 5-5a	662,4 kg/j	-

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	50,9 m x 20,7 m x 3,9 m, 135 °
2 Gebouw 2	74,5 m x 48,0 m x 4,9 m, 160 °

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Sloop/bouwfase en gebruiksfase (1 jaar) " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.690,42	2.158,13	1,45	0,01	1.688,96	1,10

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	10,08	1.741,61	1,45	0,01	8,63	0,09
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.041,86	0,00	-	620,26	0,48
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	502,88	2.031,73	0,00	-	502,88	0,17
Kempenland-West (135)	393,18	2.158,13	0,00	-	393,18	1,10
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.141,99	0,00	-	155,14	0,20
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	8,87	1.806,39	0,00	-	8,87	0,08

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
5	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (21 km)	X:117349 Y:380545	-0,03 ○
6	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (22 km)	X:126979 Y:367618	-0,03 ○
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (17 km)	X:143368 Y:369286	-0,05 ○
3	Ronde Put (16 km)	X:141969 Y:370392	-0,10 ○
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (7 km)	X:132916 Y:381150	-0,13 ○
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (4 km)	X:134036 Y:384387	-0,15 ○

Sloop/bouwphase en gebruiksfase (1 jaar) , Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen (sloop/bouwfase)			NO _x	47,5 kg/j	
Locatie	X:139288,1 Y:386461,25			NH ₃	1,9 kg/j	
Oppervlakte	1,19 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Betonstortor Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	151 l/j 9 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,9 kg/j 36,2 g/j
Trilplaat/stampers alle werktuigen op benzine, 2takt	144 l/j 0 l/j	0 u/j	<u>0,7 m</u> <u>0,000 MW</u>	<u>0,0 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,6 kg/j 1,1 g/j
Minigravers Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	72 l/j 0 l/j	60 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,7 kg/j 0,0 kg/j
Mobiele kraan Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.358 l/j 81 l/j	140 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	8,3 kg/j 0,3 kg/j
Verreiker Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.037 l/j 122 l/j	210 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	12,2 kg/j 0,5 kg/j
Loader / shovel Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.698 l/j 102 l/j	90 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	9,6 kg/j 0,4 kg/j
Graafmachine Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.547 l/j 153 l/j	135 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	14,3 kg/j 0,6 kg/j

2 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts sloop/bouwphase		NO _x	7,5 kg/j
Locatie	X:139288,86 Y:386460,38		NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,15 ha			
Type voertuig	Koude starts			
Licht verkeer	460,0 /jaar			
Middelzwaar vrachtverkeer	255,0 /jaar			
Zwaar vrachtverkeer	120,0 /jaar			
Busverkeer	0,0 /jaar			

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Gebruiksfas - Cv-installatie	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
	bedrijfswoning	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Locatie	X:139248,4	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
	Y:386498,93	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

4 Anders...

Naam	Stationair draaien op sloop/bouwterrein	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	17,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:139288,52				
	Y:386461,46				
Oppervlakte	1,19 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer sloop/bouwfase (zuid)	Links	Rechts	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:138578,26 Y:386017,79	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,7 kg/j
Lengte	1.872,40 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	460,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	510,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	245,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Gebruiksfas na realisatie (noord)	Links	Rechts	NO _x	3,5 kg/j
Locatie	X:138586,4 Y:386014,57	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,7 kg/j
Lengte	1.899,17 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.505,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	144,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	270,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO _x	2,7 kg/j
	gebruiksfas	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:139277,69		
	Y:386494,93		
Oppervlakte	0,82 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	5.505,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	72,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Vrijloopstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	250,0 kg/j
Locatie	X:139271,43	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:386452,37	Spreiding	0,0 m		
Oprichting diervverblijf	01-01-2026				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingsssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	50	NH ₃	5	250,0 kg/j

Vergund WNB 2015, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	1.008,0 kg/j
Locatie	X:139279 Y:386397	Uittreedhoogte	4,9 m		
Oprichting	01-01-2000	Spreiding	0,0 m		
diervverblijf		Uittreeddiameter	2,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,7 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)	336	NH ₃	3		1.008,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	705,6 kg/j
Locatie	X:139309 Y:386374	Spreiding	0,0 m		
Oprichting	01-01-2000	Uittreeddiameter	3,5 m		
diervverblijf		Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,4 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)	1568	NH ₃	3		4.704,0 kg/j
	LW4.4 - Chemisch luchtwassysteem (lamellenfilter) en water luchtwassysteem				85 %	705,6 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5-5a	Uittreedhoogte	5,2 m	NH ₃	662,4 kg/j
Locatie	X:139332 Y:386383	Spreiding	0,0 m		
Oprichting	01-01-2000	Uittreeddiameter	3,8 m		
diervverblijf		Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 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)	1472	NH ₃	3		4.416,0 kg/j
	LW4.4 - Chemisch luchtwassysteem (lamellenfilter) en water luchtwassysteem				85 %	662,4 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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