

ONTWERPBESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-BRABANT

Op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor de activiteit Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van Jack Houbraken. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een agrarisch technisch hulpbedrijf. Het bedrijf ligt aan de Woeste Polder 9, 5571 VH te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk. De aanvraag is ontvangen op 19 november 2025.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING	3
1 ONDERWERP	3
2 ONTWERPBESCHIKKING.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 AANVRAAG.....	5
2 BEVOEGD GEZAG	5
3 UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE	5
4 ONTVANKELIJKHEID	5
5 OVERIGE REGELGEVING.....	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	7
1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET	7
2 PROJECTBESCHRIJVING.....	7
3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT.....	8
4 STIKSTOFDEPOSITIE	8
4.1 GEDEELTELIJKE INTREKKING	8
4.2 BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG	9
4.3 REFERENTIESITUATIE	10
4.4 EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN	11
5 OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN	11
6 CONCLUSIE	17
BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: S214OLDN6CQH)	18
BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE	18
NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RUMSZY2PWDIK)	18
BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: ROSG1VDBGIWD)	18
BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RW8NADVAADPU)	18
BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RMMHFYCYVO6Y)	18
BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RPDGH2V6OW35K)	18
BIJLAGE 7: OVERZICHTSKAART TE BEWEIDEN PERCELEN	18

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Op 19 november 2025 hebben wij van Jack Houbraken een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/049261-79270. Deze vergunning is op 13 december 2017 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Woeste Polder 9, 5571 VH te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/266374.

Daarnaast hebben wij op 19 november 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en omschakelen naar een agrarisch technisch hulpbedrijf. Het project is gelegen aan de Woeste Polder 9, 5571 VH te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 13 december 2017 met kenmerk Z/049261-79270, voor de veehouderij gelegen aan de Woeste Polder 9, 5571 VH te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk, gedeeltelijk in te trekken in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor wat betreft het houden van:

- 70 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in stal 1;
- 10 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 1;
- 36 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 2;
- 46 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 3;
- 97 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in stal 4;
- 34 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 4.

De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat, bedraagt 2.725,4 kg NH₃ per jaar;

- II. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 13 december 2017 met kenmerk Z/049261-79270, voor de veehouderij gelegen aan de Woeste Polder 9, 5571 VH te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk, in stand te laten voor wat betreft:

- 12 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in stal 1;
- 3 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 1;
- 6 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 2;
- 8 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 3;
- 17 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in stal 4;

- 6 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 4.

De stikstofemissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 478,2 kg NH₃ per jaar; alsmede:

- III. aan Jack Houbraken 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 agrarisch technisch hulpbedrijf, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Woeste Polder 9, 5571 VH te Bergeijk in de gemeente Bergeijk, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden zoals weergegeven in bijlage 2;
- IV. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;
- V. dat deze beschikking tijdens de aanlegfase betrekking heeft op een emissie van 6,8 kg NH₃ per jaar en 171 kg NO_x per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 322,9 kg NH₃ per jaar en 334,4 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in bijlagen respectievelijk 1 en 2 bij deze beschikking;
- VI. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- VII. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S214oLdN6CQh)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RuMSZY2PwDik)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RoSG1vDbGiWD)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rw8NAdvAAapu)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmmhfYcyVo6y)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RPGH2V6ow35k)

Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 19 november 2025 hebben wij van Jack Houbraken een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/049261-79270. Deze vergunning is op 13 december 2017 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Woeste Polder 9, 5571 VH te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/266374.

Daarnaast hebben wij op 19 november 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en omschakelen naar een agrarisch technisch hulpbedrijf. Het project is gelegen aan de Woeste Polder 9, 5571 VH te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk. De aanvraag is op 6 februari 2026 en 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 2025111901598;
- vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming met Z/049261-79270 van 13 december 2017;
- toelichting bij de aanvraag van 6 februari 2026 met kenmerk a09070.CB026;
- plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk 09070-026 van 19 november 2025;

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

5 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Omgevingswet

Inwerkingtreding Omgevingswet

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

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

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

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

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

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

2 Projectbeschrijving

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/049261-79270 van 13 december 2017. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 70 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in stal 1;
- 10 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 1;
- 36 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 2;

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.

- 46 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 3;
- 97 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in stal 4;
- 34 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 4.

De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat, bedraagt 2.725,4 kg NH₃ per jaar;

De aanvraag heeft daarnaast betrekking op de realisatie van een agrarisch technisch hulpbedrijf. In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 345 stuks rundvee naar een agrarisch technisch hulpbedrijf. 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 Z/049261-79270 van 13 december 2017. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

Tabel 1. Vergunde situatie Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: Z/049261-79270) van 13 december 2017

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code ⁴)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100)	1	82	13,0	1.066,0
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	1	13	4,4	57,2
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	2	42	4,4	184,8
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	3	54	4,4	237,6
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100)	4	114	13,0	1.482,0
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	4	40	4,4	176,0
Totaal				3.203,60

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
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100)	1	12	13,0	156,0
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	1	3	4,4	13,2
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	2	6	4,4	26,4
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	3	8	4,4	35,2
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100)	4	17	13,0	221,0
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	4	6	4,4	26,4
Totaal				478,20

4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/049261-79270 van 13 december 2017 wordt er een vergunning aangevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 3a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Verkeersnetwerk	0,2	5,8
Stationaire vrachtwagens	0,3	19,3
Mobiele werktuigen	6,3	145,7
Koude start	0,0	0,3
Totaal	6,8	171,0

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
Ezels*	Dierenweide	5	5,0	25,0
Pony's jonger dan 3 jaar, overige huisvestingssystemen (HL4.100)	Dierenweide	5	1,3	6,5
Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, overige huisvestingssystemen (HE2.100)	Dierenweide	125	0,3	39,4
Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (beweiden) (HB1.100)	Dierenweide	5	0,7	3,5
Geiten van 1 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HC1.100)	Dierenweide	5	1,9	9,5
Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (HD2.100)	Dierenweide	10	8,3	83,0

Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100)	Dierenweide	10	13,0	130,0
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	Dierenweide	5	5,0	25,0
Totaal				321,9

*Voor ezels zijn geen vaste emissiewaarden opgenomen in Bijlage V van de omgevingsverordening. Hierdoor is aansluiting gezocht bij de emissiewaarde van paarden van 3 jaar of ouder.

Tabel 3c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Verkeersnetwerk	0,2	3,4
Mobiele werktuigen	0,7	326,5
Koude start	0,1	0,9
Stookinstallatie woning	0,0	3,6
Totaal	1,0	334,4

4.3 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: Z/049261-79270) van 13 december 2017. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentie-datum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH ₃ totaal
'Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer', 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof', 'Militair domein en vallei van de Zwarte Beek', 'Ronde Put'	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 13 december 2017	478,2
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	VR	24 maart 2000	Gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 13 december 2017	478,2
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	Gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 13 december 2017	478,2
'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven',	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken vergunning	478,2

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

'Abeek met aangrenzende moerasgebieden', 'Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen', 'Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven', 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden', 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout'			van 13 december 2017	
--	--	--	----------------------------	--

4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

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

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
Kempenland-West	0,16	0,02	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	9,84	0,90	0,00	
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	3,46	0,32	-	0,00

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/049261-79270 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Regeling van de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur 26 september 2024, nr. WJZ/87125539, tot wijziging van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie, de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting en de Landelijke verplaatsingsregeling veehouderijen met piekbelasting inzake vergunningvereisten. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Woeste Polder 9, 5571 VH te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden zoals weergegeven in bijlage 2. Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Woeste Polder 9, 5571 VH te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk in het kader van de Lbv. Het doel van deze regeling is om de stikstofuitstoot vanuit de veehouderij te verlagen, zodat ook de stikstofdepositie op daarvoor gevoelige natuur vermindert, zodat deze natuurgebieden worden behouden en kunnen herstellen. Op grond van Lbv dient de productie en productiecapaciteit op een veehouderijlocatie definitief en onherroepelijk beëindigd te worden en mag maximaal 15% van de oorspronkelijk vergunde stikstofruimte ingezet worden voor een nieuwe activiteit. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

Stikstofeffecten aangevraagd project

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

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

Habitatype (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA of Ecologische Autoriteit**	Stikstof knelpunt
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,9	8,94	'Nee tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,84	8,63	'Nee tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,63	6,1	'Nee tenzij'	Ja
H7210 Galigaanmoerassen	0,63	6,1	'Ja, mits'	-
H2330 Zandverstuivingen	0,44	4,02	'Nee tenzij'	Ja
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,44	4,18	'Nee tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,25	2,17	'Nee tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,25	2,36	'Ja, mits'	-
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	1,84	'Nee tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,25	1,84	'Nee tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	1,4	'Nee tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,1	0,86	'Nee tenzij'	Ja
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,49	'Ja, mits'	-
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,03	0,25	'Nee tenzij'	Ja
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,28	'Nee tenzij'	Ja
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,18	'Nee tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,02	0,2	'Nee tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,18	'Nee tenzij'	Ja

H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,18	'Nee tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,02	0,19	'Nee tenzij'	Ja
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,15	'Nee tenzij'	'Nee'
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,19	'Ja, mits'	-
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,15	'Nee tenzij'	Nee'
Strabrechtse Heide & Beuven				
H91D0 Hoogveenbossen	0,03	0,26	'Nee tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,26	'Nee tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,02	0,23	'Nee tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,22	'Nee tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,02	0,21	'Nee tenzij'	Nee
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,15	'Nee tenzij'	Onbekend
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,21	'Ja'	-
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,12	'Nee tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,11	'Nee tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,12	'Ja'	-
Kempenland-West				
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,14	'Nee tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,14	'Nee tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,02	0,14	'Nee tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,11	'Nee tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,12	'Nee tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,12	'Nee tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,11	'Nee tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,11	'Nee tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,12	'Nee tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,1	'Nee tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,1	'Nee tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	Ja

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

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

Voor 39 van de 45 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 35 van de 45 habitattypen is stikstofbelasting een knelpunt. In de natuurdoelanalyses is geconcludeerd dat aanvullende stikstofreducerende maatregelen noodzakelijk zijn voor het behalen van de relevante instandhoudingsdoelstellingen. Daarom is het noodzakelijk dat aanvullende maatregelen worden getroffen om tot het doelbereik te komen.

Het additionaliteitsvereiste

Uit vaste jurisprudentie van de Afdeling volgt dat getoetst moet worden aan het additionaliteitsvereiste bij het inzetten van mitigerende maatregelen⁶. Uit de PAS-uitspraak van 29 mei 2019 volgt dat een maatregel die als instandhoudings- of passende maatregel ingezet zou kunnen worden, alleen als mitigerende maatregel bij vergunningverlening ingezet mag worden als het behoud van natuurwaarden is geborgd.⁷ Hierbij moet worden gelet op de instandhoudingsdoelstellingen en huidige staat van instandhouding, op basis van bijvoorbeeld natuurdoelanalyses, of, in het geval dat er een verbeter- of hersteldoelstelling geldt, dat doel ook op andere wijze kan worden gerealiseerd.

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

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 13,9% van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe project te mitigeren. Aangezien dit minder is dan 15% én het een representatieve emissie is behorend bij de nieuwe activiteit voldoet de aanvrager daarmee aan de voorwaarden van de Lbv-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de volledige referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

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

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ⁸	NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ⁸
3.203,6	-	188.435,75	322,9	334,40	26.263,56
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					13,9

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 86,1% 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

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

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

⁸ De omrekenfactor is berekend door 1 kg (in grammen) van de verbinding (NH₃ of NO₂) te delen door de molaire massa van die verbinding (in g/mol). 1 mol van de verbinding bevat immers 1 mol stikstof. Dit levert voor NH₃ een omrekenfactor van 58,82 mol N/g op en voor NO_x een omrekenfactor van 21,74 mol N/g

inclusief het beoogde toekomstige project binnen de 13,9% 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 hieruit voortvloeit, zijnde de vrijwillige Lbv-regeling. De totale stikstofdepositiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van een agrarisch technisch hulpbedrijf op locatie Woeste Polder 9, 5571 VH te Bergeijk betreft immers 86,1% op de omliggende Natura 2000-gebieden zoals weergegeven in bijlage 2. 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 13,9% 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 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 86,1% 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 Woeste Polder 9, 5571 VH te Bergeijk. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dussdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

Het weiden van vee

Op 12 oktober 2022 heeft de Afdeling uitspraak gedaan over de stikstofemissies behorende bij het weiden van vee.⁹ Uit deze uitspraak volgt dat de gevolgen van het weiden van vee inzichtelijk gemaakt moeten worden. De Afdeling overweegt dat significante gevolgen door het weiden van vee zijn uitgesloten als intern gesaldeerd kan worden met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedatum.

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

Uit de aanvraag blijkt dat in de beoogde situatie hobbydieren worden geweid. Daarom hebben wij vastgesteld of er sprake is van interne saldering met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedatum. De te beweiden gronden betreffen het perceel kadastraal bekend gemeente Bergeijk, sectie C, nummer 2756. Op de referentiedatum 10 juni 1994 was het bestemmingsplan 'Buitengebied Bergeijk 1978' van 23 februari 1978 van de gemeente Bergeijk 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.

⁹ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 12 oktober 2022, zaaknummer 202106903/1/R2

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

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

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

Andere effecten

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

6 Conclusie

Wij zijn van plan de Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: Z/049261-79270) van 13 december 2017 gedeeltelijk in te trekken conform het verzoek.

Wij zijn van plan de gevraagde omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet, voor de activiteit Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden zoals weergegeven in bijlage 2.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S214oLdN6CQh)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RuMSZY2PwDik)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RoSG1vDbGiWD)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rw8NAdvAAAdpu)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmmhfYcyVo6y)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RPGH2V6ow35k)

Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Van Dun advies
Woeste Polder 9,
5571 VH Bergeijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

09070.CB026
Projectberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S214oLdN6CQh
06 februari 2026, 10:35
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde Situatie & sloop- en bouwfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	225,9 kg/j	503,8 kg/j

Resultaten

Beoogde Situatie & sloop- en bouwfase - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,67 mol/ha/j	1956410	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux
3.660,43 ha		
0,00 ha		
0,67 mol/ha/j		
-		

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

Beoogde Situatie & sloop- en bouwphase (Beoogd), rekenjaar 2026

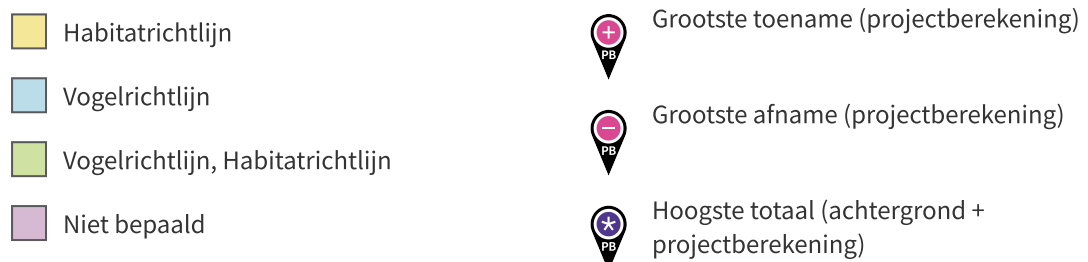
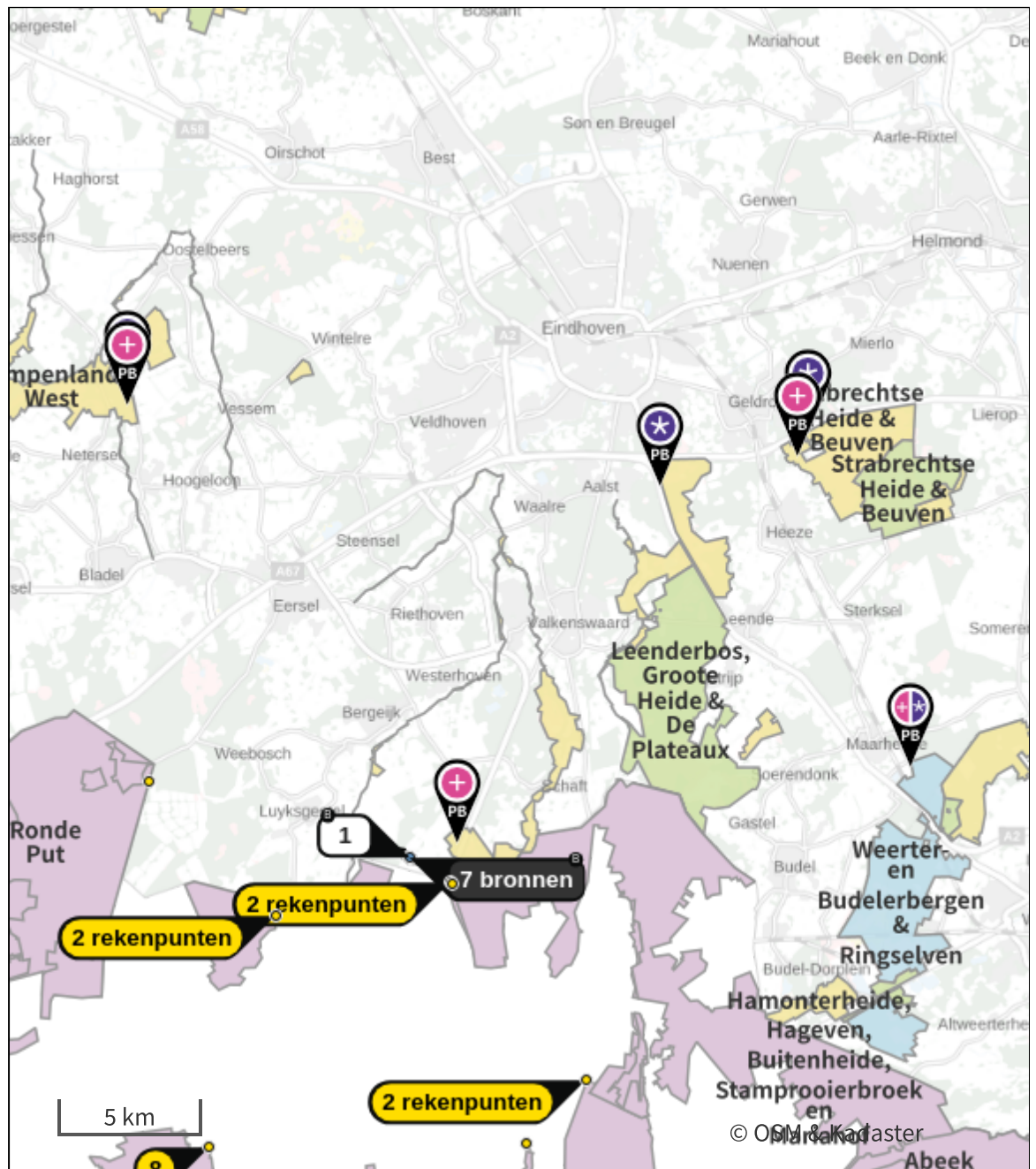
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Dierenweide t.b.v. kinderboerderij	218,1 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,6 kg/j	325,0 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,1 kg/j	0,9 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
9 Anders... Stationaire vrachtwagens sloop en bouw	0,3 kg/j	19,3 kg/j
10 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen sloop en bouw	6,3 kg/j	145,7 kg/j
11 Verkeer Koude start: overig Koude start sloop en bouw	44,3 g/j	0,3 kg/j
Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	9,0 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	44,9 m x 23,7 m x 7,0 m, 12 °

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 "Beoogde Situatie & sloop- en bouwfase" (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	3.660,43	2.179,12	3.660,43	0,67	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)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	750,10	2.106,89	750,10	0,67	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.867,32	2.179,12	1.867,32	0,02	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,55	901,72	0,02	0,00	-
Kempenland-West (135)	141,29	2.158,50	141,29	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (<1 km)	X:155670 Y:364163	0,23 ○
2	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (<1 km)	X:155768 Y:364131	0,22 ○
3	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (5 km)	X:149326 Y:362920	0,04 ○
5	Ronde Put (9 km)	X:144711 Y:367817	0,03 ○
4	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (9 km)	X:160617 Y:357012	0,02 ○
7	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (12 km)	X:153336 Y:352465	0,02 ○
10	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (17 km)	X:137069 Y:369518	0,01 ○
6	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden (10 km)	X:158451 Y:354680	0,01 ○
11	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (22 km)	X:169398 Y:347053	0,01 ○
9	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (17 km)	X:165160 Y:350925	0,01 ○
8	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor (13 km)	X:146935 Y:354537	0,01 ○
12	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (23 km)	X:160330 Y:342525	-
13	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (23 km)	X:131413 Y:370505	-
14	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (23 km)	X:158651 Y:341867	-

Beoogde Situatie & sloop- en bouwphase, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Dierenweide t.b.v. kinderboerderij	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	218,1 kg/j
Locatie	X:154173 Y:365062	Uittreedhoogte	2,1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	Ezels	5	NH ₃	5		25,0 kg/j
Paarden	HL4.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's jonger dan 3 jaar)	5	NH ₃	1,3		6,5 kg/j
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	340	NH ₃	0,315		107,1 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	5	NH ₃	0,7		3,5 kg/j
Geiten	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	5	NH ₃	1,9		9,5 kg/j
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	5	NH ₃	8,3		41,5 kg/j
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	5		25,0 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer oostelijke richting	Links	Rechts	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:154918,62 Y:364786,32	Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	1.824,30 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				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.092,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	259,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer westelijke richting		Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:154017,46 Y:365309,8	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	988,99 m	Hoogte	-	-	NH ₃	36,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.697,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	87,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	325,0 kg/j
Locatie	X:154227,38 Y:365042,86	NH ₃	0,6 kg/j

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor	4.527 l/j	260 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	69,2 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	34,0 g/j
Tractor	5.239 l/j	260 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	79,9 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	39,3 g/j
Loader	10.838 l/j	650 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	165,8 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	81,3 g/j
Vrachtwagens	1.859 l/j	52 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	10,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	112 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,4 kg/j

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:154170,21 Y:364993,55	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	4,02 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.395,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:154222,45 Y:364994,96	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer oostelijke richting sloop en bouw		Links	Rechts	NO _x	4,9 kg/j
Locatie	X:154918,62 Y:364786,32	Type scherm	-	-	NO ₂	1,4 kg/j
Lengte	1.824,30 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	1.560,0 /jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	780,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer westelijke richting sloop en bouw		Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:154017,46 Y:365309,8	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	988,99 m	Hoogte	-	-	NH ₃	34,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	520,0 /jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	260,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

9 Anders...

Naam	Stationaire vrachtwagens sloop en bouw	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	19,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,3 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:154226,88 Y:365047,09				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen sloop en bouw			NO _x	145,7 kg/j	
Locatie	X:154226,73 Y:365047,09			NH ₃	6,3 kg/j	
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmachine Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	11.512 l/j 691 l/j	322 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	63,6 kg/j 2,8 kg/j
Betonpomp Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.466 l/j 88 l/j	74 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 0,4 kg/j
Mobiele bouwkraam Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10.618 l/j 637 l/j	297 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	58,9 kg/j 2,5 kg/j
Verreiker Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.646 l/j 159 l/j	74 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	14,5 kg/j 0,6 kg/j
Trilplaat alle werktuigen op benzine, 2takt	95 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> Industrie	NO _x NH ₃	0,4 kg/j 0,0 kg/j

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start sloop en bouw	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:154232,03 Y:364990,64	NH ₃	44,3 g/j
Oppervlakte	1,34 ha		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		1.040,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable



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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Van Dun advies
Woeste Polder 9,
5571 VH Bergeijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

09070.CB026
Projectberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RuMSZY2PwDik
06 februari 2026, 10:34
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde Situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	322,9 kg/j	334,5 kg/j

Resultaten

Beoogde Situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,90 mol/ha/j	1956410	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux
3.721,27 ha		
0,00 ha		
0,90 mol/ha/j		
-		

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

Beoogde Situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

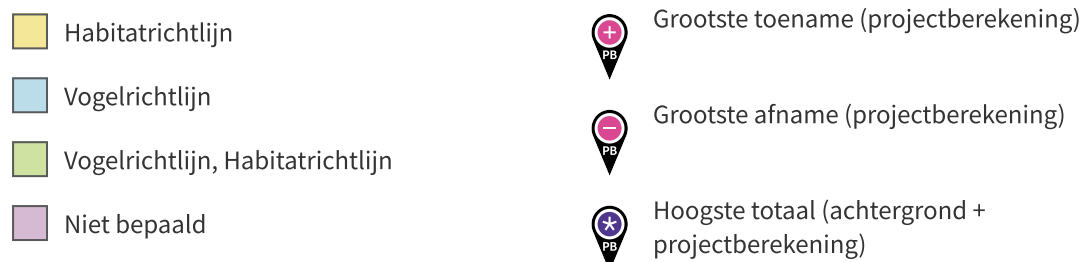
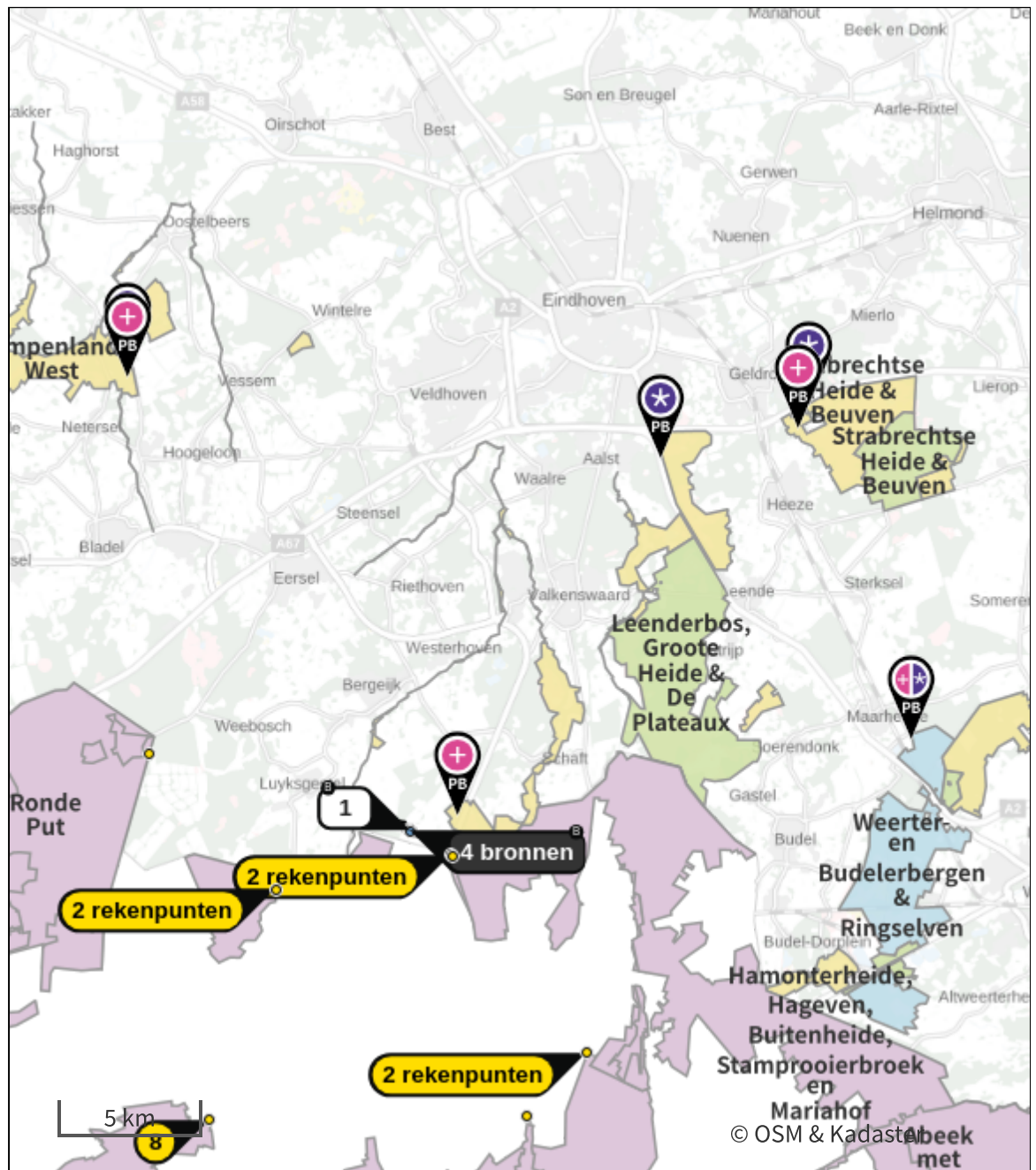
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Dierenweide t.b.v. kinderboerderij	321,9 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,7 kg/j	326,5 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,1 kg/j	0,9 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,5 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	44,9 m x 23,7 m x 7,0 m, 12 °

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 "Beoogde Situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.721,27	2.179,12	3.721,27	0,90	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)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	750,10	2.106,90	750,10	0,90	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.867,32	2.179,12	1.867,32	0,03	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,55	901,72	0,03	0,00	-
Kempenland-West (135)	202,13	2.158,50	202,13	0,02	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (<1 km)	X:155670 Y:364163	0,32 ○
2	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (<1 km)	X:155768 Y:364131	0,30 ○
3	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (5 km)	X:149326 Y:362920	0,05 ○
5	Ronde Put (9 km)	X:144711 Y:367817	0,03 ○
4	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (9 km)	X:160617 Y:357012	0,03 ○
7	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (12 km)	X:153336 Y:352465	0,02 ○
10	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (17 km)	X:137069 Y:369518	0,02 ○
6	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden (10 km)	X:158451 Y:354680	0,01 ○
11	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (22 km)	X:169398 Y:347053	0,01 ○
9	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (17 km)	X:165160 Y:350925	0,01 ○
8	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor (13 km)	X:146935 Y:354537	0,01 ○
14	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (23 km)	X:158651 Y:341867	-
13	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (23 km)	X:131413 Y:370505	-
12	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (23 km)	X:160330 Y:342525	-

Beoogde Situatie, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Dierenweide t.b.v. kinderboerderij	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	321,9 kg/j
Locatie	X:154173 Y:365062	Uittreedhoogte	2,1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	Ezels	5	NH ₃	5		25,0 kg/j
Paarden	HL4.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's jonger dan 3 jaar)	5	NH ₃	1,3		6,5 kg/j
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	125	NH ₃	0,315		39,4 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	5	NH ₃	0,7		3,5 kg/j
Geiten	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	5	NH ₃	1,9		9,5 kg/j
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	10	NH ₃	8,3		83,0 kg/j
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	10	NH ₃	13		130,0 kg/j
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	5		25,0 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer oostelijke richting	Links	Rechts	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:154918,62 Y:364786,32	Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	1.824,30 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				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.092,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	280,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer westelijke richting		Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:154017,46 Y:365309,8	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	988,99 m	Hoogte	-	-	NH ₃	37,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.697,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	94,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	326,5 kg/j	
Locatie	X:154227,38 Y:365042,86			NH ₃	0,7 kg/j	
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4.527 l/j 0 l/j	260 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	69,2 kg/j 34,0 g/j
Tractor Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5.239 l/j 0 l/j	260 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	79,9 kg/j 39,3 g/j
Loader Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10.838 l/j 0 l/j	650 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	165,8 kg/j 81,3 g/j
Vrachtwagens Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.127 l/j 128 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	11,6 kg/j 0,5 kg/j

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start		NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:154170,21 Y:364993,55		NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	4,02 ha			
Type voertuig	Koude starts			
Licht verkeer	3.499,0 /jaar			
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar			
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar			
Busverkeer	0,0 /jaar			

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:154222,45 Y:364994,96	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Van Dun advies
Woeste Polder 9,
5571 VH Bergeijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

09070.CB026
Projectberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RoSG1vDbGiWD
06 februari 2026, 10:34
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

15% stikstofreferentie en NH3 voor mitigerende
maatregel - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	478,2 kg/j	-

Resultaten

15% stikstofreferentie en NH3 voor mitigerende
maatregel - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

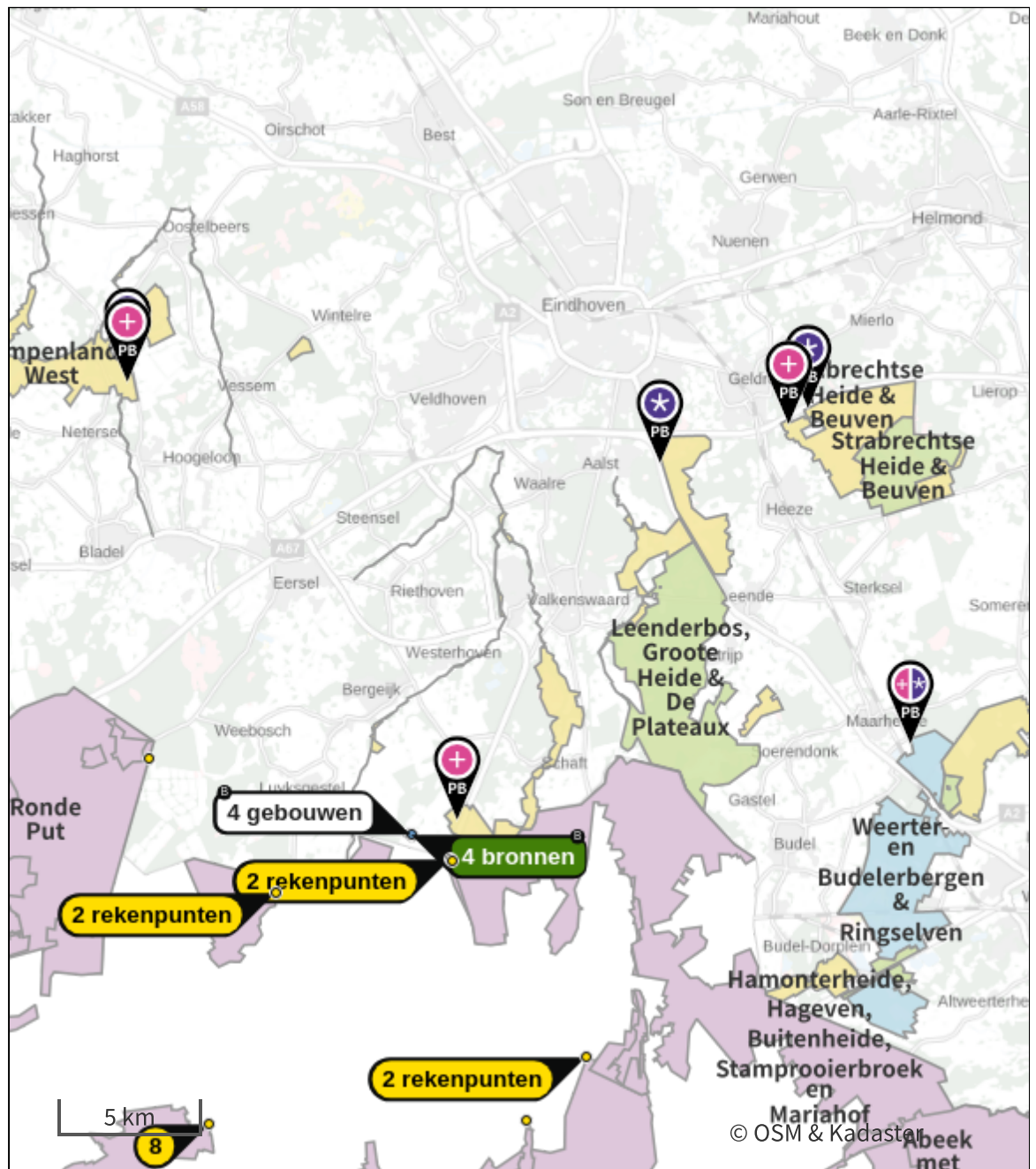
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,46 mol/ha/j	1956410	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux
3.833,19 ha		
0,00 ha		
1,46 mol/ha/j		
-		

15% stikstofreferentie en NH3 voor mitigerende maatregel (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	169,2 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	26,4 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	35,2 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	247,4 kg/j	-

Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw 1	50,3 m x 47,5 m x 7,0 m, 14 °
2	Gebouw 2 en 3	63,3 m x 30,5 m x 6,2 m, 14 °
3	Gebouw 3	30,1 m x 16,6 m x 5,4 m, 103 °
4	Gebouw 4	65,6 m x 32,1 m x 9,9 m, 103 °

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "15% stikstofreferentie en NH3 voor mitigerende maatregel" (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	3.833,19	2.179,14	3.833,19	1,46	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)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	750,10	2.106,92	750,10	1,46	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.867,32	2.179,14	1.867,32	0,05	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,57	901,72	0,04	0,00	-
Kempeland-West (135)	314,05	2.158,51	314,05	0,02	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (<1 km)	X:155670 Y:364163	0,51 ○
2	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (<1 km)	X:155768 Y:364131	0,49 ○
3	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (5 km)	X:149326 Y:362920	0,08 ○
5	Ronde Put (9 km)	X:144711 Y:367817	0,06 ○
4	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (9 km)	X:160617 Y:357012	0,05 ○
7	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (12 km)	X:153336 Y:352465	0,04 ○
10	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (17 km)	X:137069 Y:369518	0,02 ○
6	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden (10 km)	X:158451 Y:354680	0,02 ○
11	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (22 km)	X:169398 Y:347053	0,02 ○
9	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (17 km)	X:165160 Y:350925	0,01 ○
8	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor (13 km)	X:146935 Y:354537	0,01 ○
12	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (23 km)	X:160330 Y:342525	0,01 ○
13	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (23 km)	X:131413 Y:370505	0,01 ○
14	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (23 km)	X:158651 Y:341867	-

15% stikstofreferentie en NH3 voor mitigerende maatregel, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	169,2 kg/j
Locatie	X:154249 Y:365022	Uittreedhoogte	5,4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	12	NH ₃	13		156,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	3	NH ₃	4,4		13,2 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2 en 3	NH ₃	26,4 kg/j
Locatie	X:154206 Y:365052	Uittreedhoogte	2,1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	6	NH ₃	4,4		26,4 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 2 en 3	NH ₃	35,2 kg/j
Locatie	X:154205 Y:365075	Uittreedhoogte	5,4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	8	NH ₃	4,4		35,2 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	247,4 kg/j
Locatie	X:154264 Y:365058	Uittreedhoogte	9,9 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	17	NH ₃	13		221,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	6	NH ₃	4,4		26,4 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>

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 Dun advies
Woeste Polder 9,
5571 VH Bergeijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

09070.CB026
Projectberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rw8NAdvAAAdpu
06 februari 2026, 10:41
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

15% stikstofreferentie en NH3 voor mitigerende
maatregel - Referentie
Beoogde Situatie & sloop- en bouwfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	478,2 kg/j	-
2026	225,9 kg/j	503,8 kg/j

Resultaten

15% stikstofreferentie en NH3 voor mitigerende
maatregel - Referentie
Beoogde Situatie & sloop- en bouwfase - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,46 mol/ha/j	1956410	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux
0,67 mol/ha/j	1956410	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux
0,00 ha		
3.485,92 ha		
-		
0,79 mol/ha/j		

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

Beoogde Situatie & sloop- en bouwphase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Dierenweide t.b.v. kinderboerderij	218,1 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,6 kg/j	325,0 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,1 kg/j	0,9 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
9 Anders... Stationaire vrachtwagens sloop en bouw	0,3 kg/j	19,3 kg/j
10 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen sloop en bouw	6,3 kg/j	145,7 kg/j
11 Verkeer Koude start: overig Koude start sloop en bouw	44,3 g/j	0,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	9,0 kg/j

Gebouwen

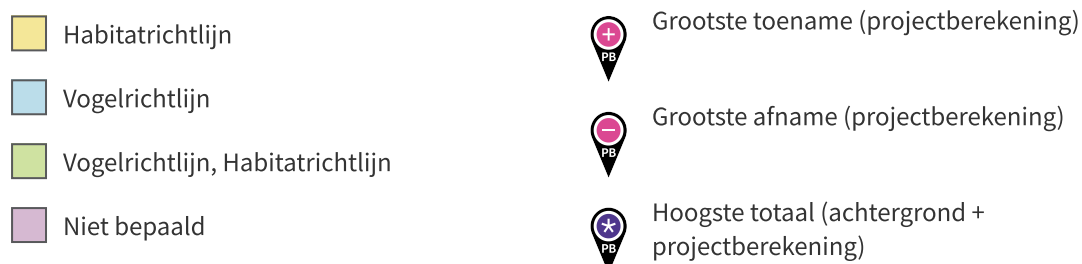
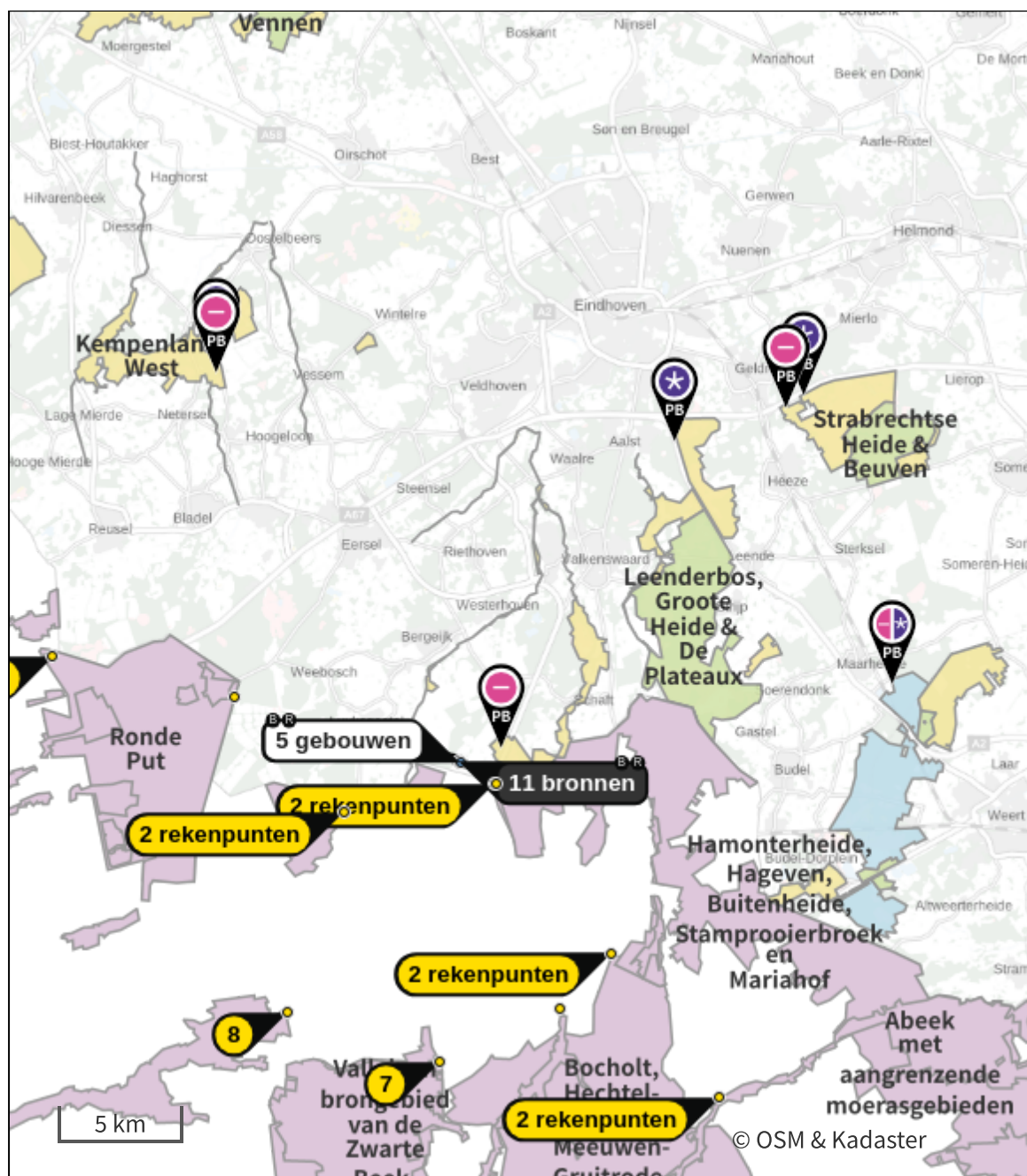
	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	44,9 m x 23,7 m x 7,0 m, 12 °

15% stikstofreferentie en NH3 voor mitigerende maatregel (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	169,2 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	26,4 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	35,2 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	247,4 kg/j	-

Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw 1	50,3 m x 47,5 m x 7,0 m, 14 °
2	Gebouw 2 en 3	63,3 m x 30,5 m x 6,2 m, 14 °
3	Gebouw 3	30,1 m x 16,6 m x 5,4 m, 103 °
4	Gebouw 4	65,6 m x 32,1 m x 9,9 m, 103 °

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 "Beoogde Situatie & sloop- en bouwfase" (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	3.485,92	2.179,07	0,00	-	3.485,92	0,79

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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.780,91	2.179,07	0,00	-	1.780,91	0,02
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	856,93	1.930,51	0,00	-	856,93	0,02
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	750,10	2.106,83	0,00	-	750,10	0,79
Kempenland-West (135)	97,98	2.158,48	0,00	-	97,98	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
9	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (17 km)	X:165160 Y:350925	-
12	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (23 km)	X:160330 Y:342525	-
13	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (23 km)	X:131413 Y:370505	-
14	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (23 km)	X:158651 Y:341867	-
8	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor (13 km)	X:146935 Y:354537	-0,01 ○
6	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden (10 km)	X:158451 Y:354680	-0,01 ○
11	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (22 km)	X:169398 Y:347053	-0,01 ○
10	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (17 km)	X:137069 Y:369518	-0,01 ○
7	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (12 km)	X:153336 Y:352465	-0,02 ○
4	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (9 km)	X:160617 Y:357012	-0,03 ○
5	Ronde Put (9 km)	X:144711 Y:367817	-0,03 ○
3	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (5 km)	X:149326 Y:362920	-0,04 ○
2	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (<1 km)	X:155768 Y:364131	-0,27 ○
1	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (<1 km)	X:155670 Y:364163	-0,28 ○

Beoogde Situatie & sloop- en bouwfase, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Dierenweide t.b.v. kinderboerderij	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	218,1 kg/j
Locatie	X:154173 Y:365062	Uittreedhoogte	2,1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	Ezels	5	NH ₃	5		25,0 kg/j
Paarden	HL4.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's jonger dan 3 jaar)	5	NH ₃	1,3		6,5 kg/j
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	340	NH ₃	0,315		107,1 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	5	NH ₃	0,7		3,5 kg/j
Geiten	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	5	NH ₃	1,9		9,5 kg/j
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	5	NH ₃	8,3		41,5 kg/j
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	5		25,0 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer oostelijke richting	Links	Rechts	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:154918,62 Y:364786,32	Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	1.824,30 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				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.092,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	259,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer westelijke richting		Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:154017,46 Y:365309,8	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	988,99 m	Hoogte	-	-	NH ₃	36,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.697,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	87,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	325,0 kg/j	
Locatie	X:154227,38 Y:365042,86			NH ₃	0,6 kg/j	
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4.527 l/j 0 l/j	260 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	69,2 kg/j 34,0 g/j
Tractor Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5.239 l/j 0 l/j	260 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	79,9 kg/j 39,3 g/j
Loader Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10.838 l/j 0 l/j	650 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	165,8 kg/j 81,3 g/j
Vrachtwagens Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.859 l/j 112 l/j	52 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	10,1 kg/j 0,4 kg/j

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start		NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:154170,21 Y:364993,55		NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	4,02 ha			
Type voertuig	Koude starts			
Licht verkeer	3.395,0 /jaar			
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar			
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar			
Busverkeer	0,0 /jaar			

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:154222,45 Y:364994,96	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer oostelijke richting sloop en bouw			Links	Rechts	NO _x	4,9 kg/j
Locatie	X:154918,62 Y:364786,32	Type scherm	-	-		NO ₂	1,4 kg/j
Lengte	1.824,30 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	1.560,0 /jaar	0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	780,0 /jaar	0,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer westelijke richting sloop en bouw			Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:154017,46 Y:365309,8	Type scherm	-	-		NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	988,99 m	Hoogte	-	-		NH ₃	34,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file				
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	520,0 /jaar	0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	260,0 /jaar	0,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				

9 Anders...

Naam	Stationaire vrachtwagens sloop en bouw	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	19,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,3 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:154226,88 Y:365047,09				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen sloop en bouw			NO _x	145,7 kg/j	
Locatie	X:154226,73 Y:365047,09			NH ₃	6,3 kg/j	
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmachine Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	11.512 l/j 691 l/j	322 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	63,6 kg/j 2,8 kg/j
Betonpomp Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.466 l/j 88 l/j	74 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	8,3 kg/j 0,4 kg/j
Mobiele bouwkraan Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10.618 l/j 637 l/j	297 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	58,9 kg/j 2,5 kg/j
Verreiker Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.646 l/j 159 l/j	74 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	14,5 kg/j 0,6 kg/j
Trilplaat alle werktuigen op benzine, 2takt	95 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 Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,4 kg/j 0,0 kg/j

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start sloop en bouw		NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:154232,03 Y:364990,64		NH ₃	44,3 g/j
Oppervlakte	1,34 ha			
Type voertuig	Koude starts			
Licht verkeer	1.040,0 /jaar			
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar			
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar			
Busverkeer	0,0 /jaar			

15% stikstofreferentie en NH3 voor mitigerende maatregel, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	169,2 kg/j
Locatie	X:154249 Y:365022	Uittreedhoogte	5,4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	12	NH ₃	13		156,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	3	NH ₃	4,4		13,2 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2 en 3	NH ₃	26,4 kg/j
Locatie	X:154206 Y:365052	Uittreedhoogte	2,1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	6	NH ₃	4,4		26,4 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 2 en 3	NH ₃	35,2 kg/j
Locatie	X:154205 Y:365075	Uittreedhoogte	5,4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	8	NH ₃	4,4		35,2 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	247,4 kg/j
Locatie	X:154264 Y:365058	Uittreedhoogte	9,9 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	17	NH ₃	13		221,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	6	NH ₃	4,4		26,4 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>

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 Dun advies
Woeste Polder 9,
5571 VH Bergeijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

09070.CB026
Projectberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RmmhfYcyVo6y
06 februari 2026, 10:39
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

15% stikstofreferentie en NH3 voor mitigerende
maatregel - Referentie
Beoogde Situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	478,2 kg/j	-
2026	322,9 kg/j	334,5 kg/j

Resultaten

15% stikstofreferentie en NH3 voor mitigerende
maatregel - Referentie
Beoogde Situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,46 mol/ha/j	1956410	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux
0,90 mol/ha/j	1956410	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	2.534,41 ha	
Grootste toename	-	
Grootste afname	0,56 mol/ha/j	

Beoogde Situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Dierenweide t.b.v. kinderboerderij	321,9 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,7 kg/j	326,5 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,1 kg/j	0,9 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,5 kg/j

Gebouwen

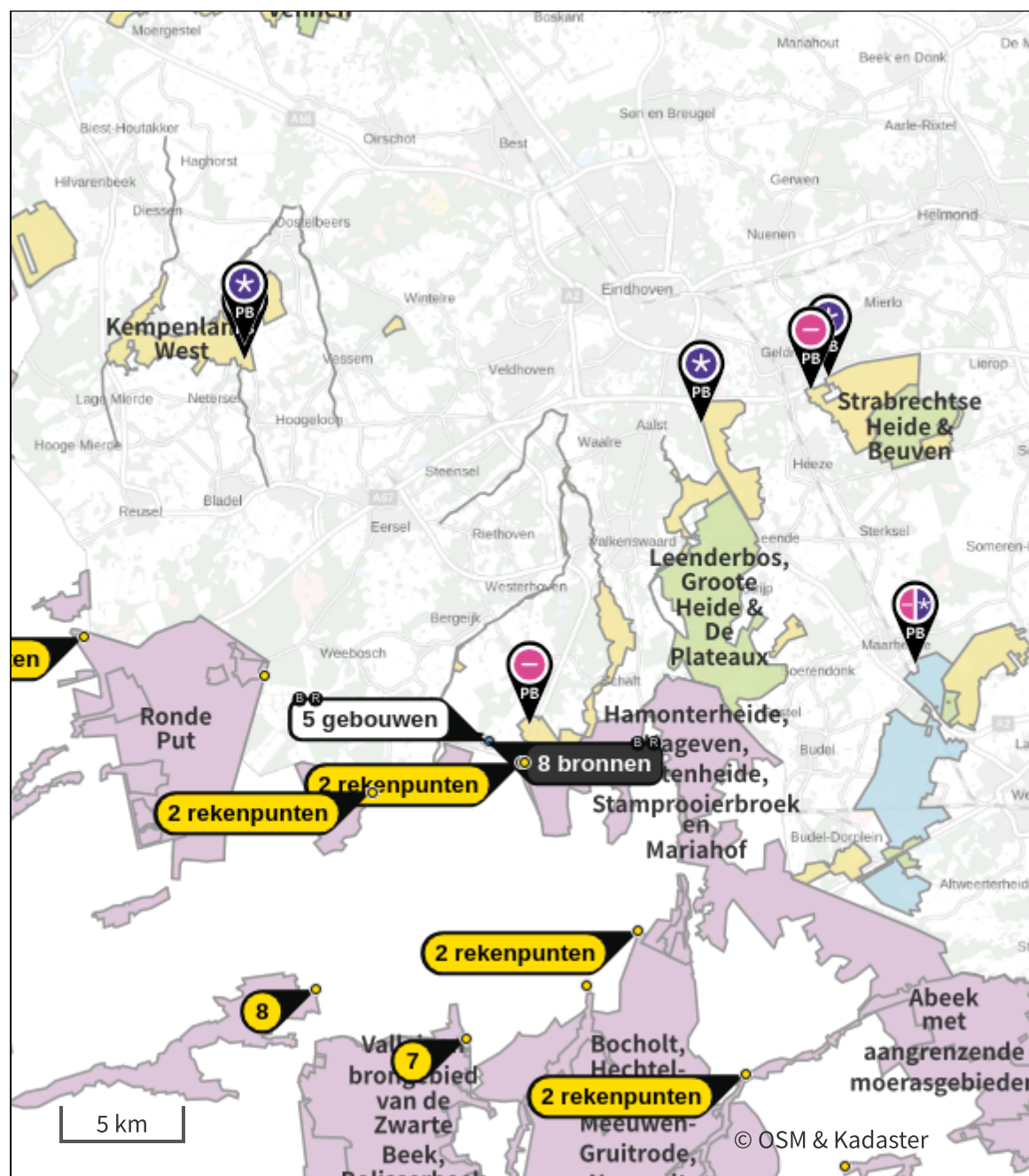
	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	44,9 m x 23,7 m x 7,0 m, 12 °

15% stikstofreferentie en NH3 voor mitigerende maatregel (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	169,2 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	26,4 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	35,2 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	247,4 kg/j	-

Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw 1	50,3 m x 47,5 m x 7,0 m, 14 °
2	Gebouw 2 en 3	63,3 m x 30,5 m x 6,2 m, 14 °
3	Gebouw 3	30,1 m x 16,6 m x 5,4 m, 103 °
4	Gebouw 4	65,6 m x 32,1 m x 9,9 m, 103 °

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	2.534,41	2.179,07	0,00	-	2.534,41	0,56

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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.511,72	2.179,07	0,00	-	1.511,72	0,02
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	750,10	2.106,84	0,00	-	750,10	0,56
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	204,14	1.930,52	0,00	-	204,14	0,02
Kempenland-West (135)	68,45	2.158,48	0,00	-	68,45	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
14	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (23 km)	X:158651 Y:341867	-
13	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (23 km)	X:131413 Y:370505	-
9	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (17 km)	X:165160 Y:350925	-
12	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (23 km)	X:160330 Y:342525	-
8	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor (13 km)	X:146935 Y:354537	-
6	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden (10 km)	X:158451 Y:354680	-0,01 ○
11	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (22 km)	X:169398 Y:347053	-0,01 ○
10	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (17 km)	X:137069 Y:369518	-0,01 ○
7	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (12 km)	X:153336 Y:352465	-0,02 ○
4	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (9 km)	X:160617 Y:357012	-0,02 ○
5	Ronde Put (9 km)	X:144711 Y:367817	-0,02 ○
3	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (5 km)	X:149326 Y:362920	-0,02 ○
2	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (<1 km)	X:155768 Y:364131	-0,19 ○
1	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (<1 km)	X:155670 Y:364163	-0,20 ○

Beoogde Situatie, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Dierenweide t.b.v. kinderboerderij	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	321,9 kg/j
Locatie	X:154173 Y:365062	Uittreedhoogte	2,1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	Ezels	5	NH ₃	5		25,0 kg/j
Paarden	HL4.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's jonger dan 3 jaar)	5	NH ₃	1,3		6,5 kg/j
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	125	NH ₃	0,315		39,4 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	5	NH ₃	0,7		3,5 kg/j
Geiten	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	5	NH ₃	1,9		9,5 kg/j
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	10	NH ₃	8,3		83,0 kg/j
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	10	NH ₃	13		130,0 kg/j
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	5		25,0 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer oostelijke richting	Links	Rechts	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:154918,62 Y:364786,32	Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	1.824,30 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				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.092,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	280,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer westelijke richting	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:154017,46 Y:365309,8	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	988,99 m	Hoogte	-	NH ₃	37,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.697,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	94,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	326,5 kg/j	
Locatie	X:154227,38 Y:365042,86			NH ₃	0,7 kg/j	
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4.527 l/j 0 l/j	260 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	69,2 kg/j 34,0 g/j
Tractor Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5.239 l/j 0 l/j	260 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	79,9 kg/j 39,3 g/j
Loader Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10.838 l/j 0 l/j	650 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	165,8 kg/j 81,3 g/j
Vrachtwagens Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.127 l/j 128 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	11,6 kg/j 0,5 kg/j

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:154170,21 Y:364993,55	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	4,02 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	3.499,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:154222,45 Y:364994,96	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15% stikstofreferentie en NH3 voor mitigerende maatregel, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	169,2 kg/j
Locatie	X:154249 Y:365022	Uittreedhoogte	5,4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	12	NH ₃	13		156,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	3	NH ₃	4,4		13,2 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2 en 3	NH ₃	26,4 kg/j
Locatie	X:154206 Y:365052	Uittreedhoogte	2,1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	6	NH ₃	4,4		26,4 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 2 en 3	NH ₃	35,2 kg/j
Locatie	X:154205 Y:365075	Uittreedhoogte	5,4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	8	NH ₃	4,4		35,2 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	247,4 kg/j
Locatie	X:154264 Y:365058	Uittreedhoogte	9,9 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	17	NH ₃	13		221,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	6	NH ₃	4,4		26,4 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>

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 Dun advies
Woeste Polder 9,
5571 VH Bergeijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

09070.CB026
Projectberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RPGH2V6ow35k
06 februari 2026, 10:41
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Vergunde situatie - Referentie
Beoogde Situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	3.206,5 kg/j	385,5 kg/j
2026	322,9 kg/j	334,5 kg/j

Resultaten

Vergunde situatie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
9,84 mol/ha/j	1956410	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Beoogde Situatie - Beoogd

0,90 mol/ha/j	1956410	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux
---------------	---------	--

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

3.834,49 ha

Grootste toename

-

Grootste afname

8,94 mol/ha/j

Vergunde situatie (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	1.123,2 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	184,8 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	237,6 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	1.658,0 kg/j	-
7 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	2,4 kg/j	374,1 kg/j
8 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,1 kg/j	0,9 kg/j
9 Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
10 Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	6,9 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	50,3 m x 47,5 m x 5,4 m, 14 °
2 Gebouw 2 en 3	63,3 m x 30,5 m x 6,2 m, 14 °
3 Gebouw 3	30,1 m x 16,6 m x 5,4 m, 103 °
4 Gebouw 4	65,6 m x 32,1 m x 9,9 m, 103 °

Beoogde Situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

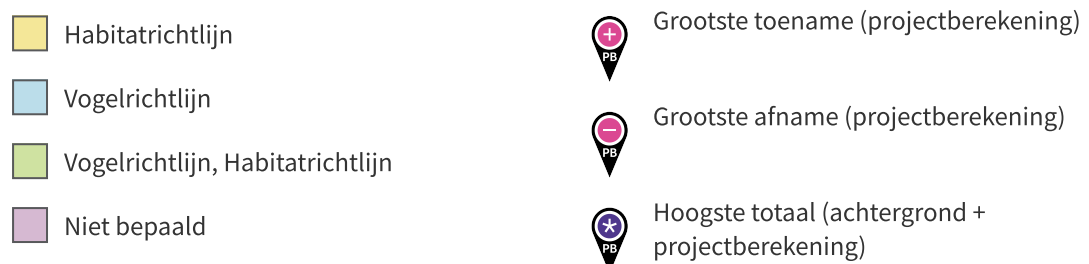
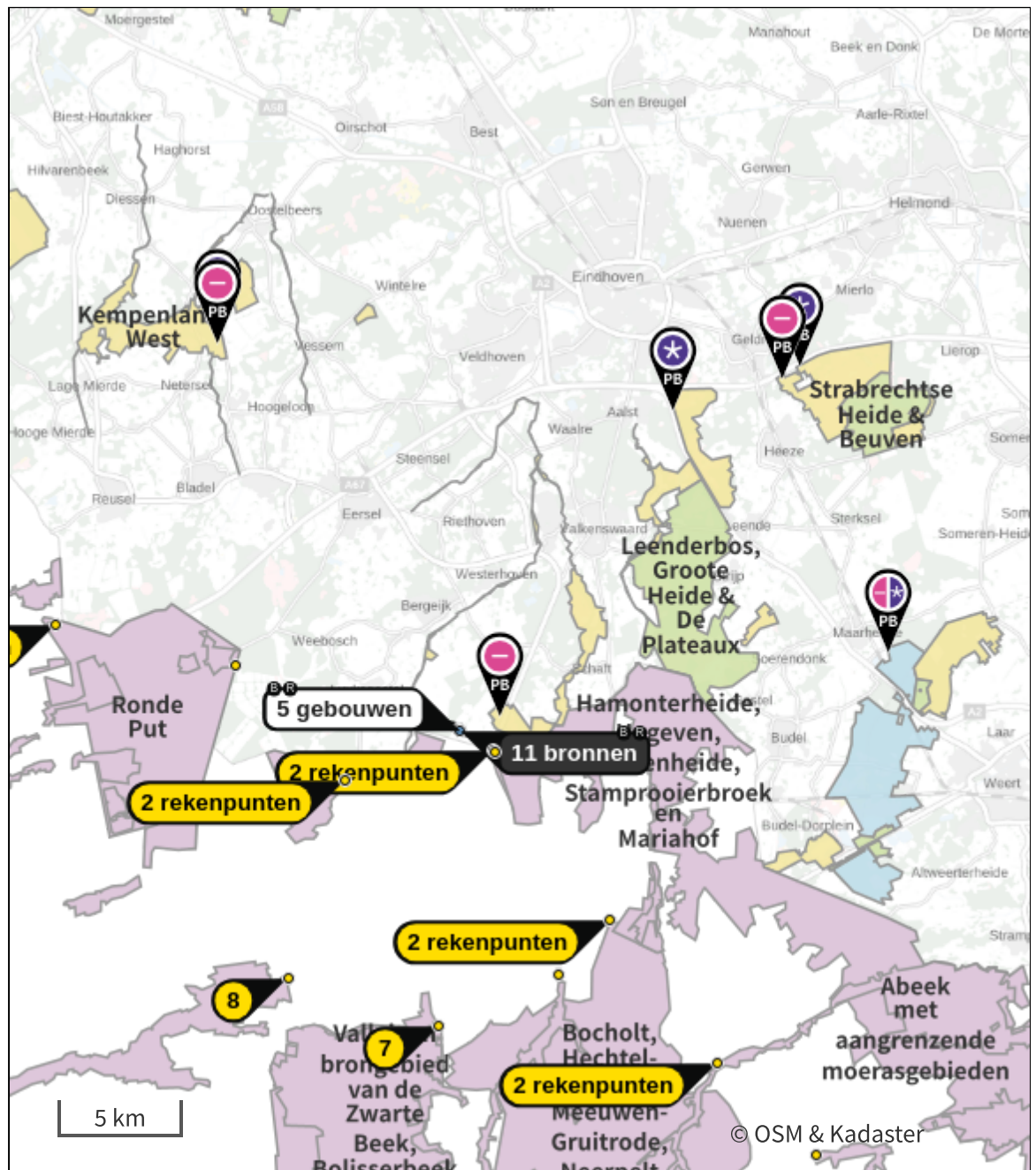
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Dierenweide t.b.v. kinderboerderij	321,9 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,7 kg/j	326,5 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,1 kg/j	0,9 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,5 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	44,9 m x 23,7 m x 7,0 m, 12 °

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 "Beoogde Situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.834,49	2.178,80	0,00	-	3.834,49	8,94

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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.867,32	2.178,80	0,00	-	1.867,32	0,29
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,32	0,00	-	901,72	0,26
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	750,10	2.106,50	0,00	-	750,10	8,94
Kempenland-West (135)	315,36	2.158,35	0,00	-	315,36	0,14

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
14	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (23 km)	X:158651 Y:341867	-0,03 ○
13	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (23 km)	X:131413 Y:370505	-0,03 ○
12	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (23 km)	X:160330 Y:342525	-0,03 ○
9	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (17 km)	X:165160 Y:350925	-0,07 ○
8	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor (13 km)	X:146935 Y:354537	-0,07 ○
11	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (22 km)	X:169398 Y:347053	-0,10 ○
6	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden (10 km)	X:158451 Y:354680	-0,10 ○
10	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (17 km)	X:137069 Y:369518	-0,14 ○
7	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (12 km)	X:153336 Y:352465	-0,26 ○
4	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (9 km)	X:160617 Y:357012	-0,29 ○
5	Ronde Put (9 km)	X:144711 Y:367817	-0,34 ○
3	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (5 km)	X:149326 Y:362920	-0,47 ○
2	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (<1 km)	X:155768 Y:364131	-3,03 ●
1	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (<1 km)	X:155670 Y:364163	-3,14 ●

Vergunde situatie, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.123,2 kg/j
Locatie	X:154249 Y:365022	Uittreedhoogte	5,4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	82	NH ₃	13		1.066,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	13	NH ₃	4,4		57,2 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2 en 3	NH ₃	184,8 kg/j
Locatie	X:154206 Y:365052	Uittreedhoogte	2,1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	42	NH ₃	4,4		184,8 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 2 en 3	NH ₃	237,6 kg/j
Locatie	X:154205 Y:365075	Uittreedhoogte	5,4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	54	NH ₃	4,4		237,6 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	1.658,0 kg/j
Locatie	X:154264 Y:365058	Uittreedhoogte	9,9 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	114	NH ₃	13		1.482,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	40	NH ₃	4,4		176,0 kg/j

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer oostelijke richting		Links	Rechts	NO _x	5,9 kg/j
Locatie	X:154918,62 Y:364786,32	Type scherm	-	-	NO ₂	1,5 kg/j
Lengte	1.824,30 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.248,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	793,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer westelijke richting		Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:154017,46 Y:365309,8	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	988,99 m	Hoogte	-	-	NH ₃	55,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.749,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	265,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	374,1 kg/j
Locatie	X:154227,38 Y:365042,86	NH ₃	2,4 kg/j

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4.527 l/j 0 l/j	260 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	69,2 kg/j 34,0 g/j
Tractor Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5.239 l/j 0 l/j	260 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	79,9 kg/j 39,3 g/j
Loader Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10.838 l/j 0 l/j	650 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	165,8 kg/j 81,3 g/j
Vrachtwagens Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9.309 l/j 542 l/j	253 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	59,1 kg/j 2,2 kg/j

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:154170,21 Y:364993,55	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	4,02 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.499,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:154222,45 Y:364994,96	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Beoogde Situatie, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Dierenweide t.b.v. kinderboerderij	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	321,9 kg/j
Locatie	X:154173 Y:365062	Uittreedhoogte	2,1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	Ezels	5	NH ₃	5		25,0 kg/j
Paarden	HL4.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's jonger dan 3 jaar)	5	NH ₃	1,3		6,5 kg/j
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	125	NH ₃	0,315		39,4 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	5	NH ₃	0,7		3,5 kg/j
Geiten	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	5	NH ₃	1,9		9,5 kg/j
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	10	NH ₃	8,3		83,0 kg/j
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	10	NH ₃	13		130,0 kg/j
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	5		25,0 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer oostelijke richting	Links	Rechts	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:154918,62 Y:364786,32	Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	1.824,30 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				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.092,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	280,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer westelijke richting		Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:154017,46 Y:365309,8	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	988,99 m	Hoogte	-	-	NH ₃	37,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.697,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	94,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	326,5 kg/j	
Locatie	X:154227,38 Y:365042,86			NH ₃	0,7 kg/j	
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4.527 l/j 0 l/j	260 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	69,2 kg/j 34,0 g/j
Tractor Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5.239 l/j 0 l/j	260 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	79,9 kg/j 39,3 g/j
Loader Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10.838 l/j 0 l/j	650 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	165,8 kg/j 81,3 g/j
Vrachtwagens Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.127 l/j 128 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	11,6 kg/j 0,5 kg/j

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start		NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:154170,21 Y:364993,55		NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	4,02 ha			
Type voertuig	Koude starts			
Licht verkeer	3.499,0 /jaar			
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar			
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar			
Busverkeer	0,0 /jaar			

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:154222,45 Y:364994,96	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

Op de onderstaande percelen worden 170 hobbydieren geweid.

