

ONTWERPBESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-BRABANT

op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van [REDACTED] De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met loods en wasplaats en als nevenactiviteit het houden van hobbydieren. Het bedrijf ligt aan de Gassels Hof 1, 5445 RD te Landhorst, in de gemeente Land van Cuijk. De aanvraag is ontvangen op 12 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.....	7
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	8
1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET	8
2 PROJECTBESCHRIJVING	8
3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT.....	9
4 STIKSTOFDEPOSITIE	9
4.1 GEDEELTELIJKE INTREKKING	9
4.2 BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG.....	10
4.3 REFERENTIESITUATIE	11
4.4 EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN.....	11
5 OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN	12
6 CONCLUSIE	18
BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RUUGZH6ZKGDN)	19
BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: S25U8JYGCEMW)	19
BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RSQIHPHFRTXD)....	19
BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000- GEBIEDEN (KENMERK: S6YJ4ISOA4HK)	19
BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000- GEBIEDEN (KENMERK: RP4ZQX8ARL2F).....	19
BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: S129SFI3ZTRF)	19
BIJLAGE 7: OVERZICHTSKAART TE BEWEIDEN PERCELEN	19

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Op 12 november 2025 hebben wij van [REDACTED] een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (tegenwoordig: omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) (hierna: natuurtoestemming) met kenmerk C2072655/3664940. Deze vergunning is op 17 september 2014 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Gassels Hof 1, 5445 RD te Landhorst, in de gemeente Land van Cuijk. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/265769.

Daarnaast hebben wij op 12 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 het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met loods en wasplaats en als nevenactiviteit het houden van hobbydieren. Het project is gelegen aan de Gassels Hof 1, 5445 RD te Landhorst, in de gemeente Land van Cuijk.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 van 17 september 2014 met kenmerk C2072655/3664940, voor de veehouderij gelegen aan de Gassels Hof 1, 5445 RD te Landhorst, in de gemeente Land van Cuijk, op grond van de Omgevingswet (artikel 5.40, tweede lid, onder c) gedeeltelijk in te trekken in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor wat betreft het houden van:
 - 89 stuks melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in stal E;
 - 179 stuks melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met geprofileerde vloer met hellende sleuven en regelmatige mestafstorten met afdichtflappen, OW 2010.35.V1 (HA1.13) in stal F;
 - 140 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal D en F;
 - 2 stuks overig rundvee van 2 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HA6.100) in stal B en E.

De emissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 3.038,40 kg NH₃ per jaar;

- II. de vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 van 17 september 2014 met kenmerk C2072655/3664940, voor de veehouderij gelegen aan de Gassels Hof 1, 5445 RD te Landhorst, in de gemeente Land van Cuijk, in stand te laten voor wat betreft:
 - 29 stuks melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in stal E.

De emissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 377,0 kg NH₃ per jaar;

alsmede:

- III. aan [REDACTED] de omgevingsvergunning voor een 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 ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met loods en wasplaats en als nevenactiviteit het houden van hobbydieren, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Gassels Hof 1, 5445 RD te Landhorst, in de gemeente Land van Cuijk, gelegen nabij de Natura 2000-

gebieden, 'Boschhuizerbergen', 'De Bruuk', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Maasduinen', 'Oeffelter Meent', 'Sint Jansberg', 'Zeldersche Driessen', 'NSG Kranenburger Bruch' (DE), 'Reichswald' (DE), 'Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'' (DE) en 'Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)' (DE);

- IV. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;
- V. dat deze beschikking tijdens de aanlegfase betrekking heeft op een emissie van 1,2 kg NH₃ per jaar en 43,3 kg NO_x per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 285,9 kg NH₃ per jaar en 431,1 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in respectievelijk bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking;
- VI. dat na inwerkingtreding van deze beschikking het uitvoeren van de activiteiten als genoemd onder I. en II. niet langer is toegestaan;
- VII. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- VIII. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - 1. 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: RuUGZh6zkGDn)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S25U8jyGcEMw)

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

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S6YJ4iSoa4Hk)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RP4zQx8aRL2F)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S129sFi3ZTrF)

Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 12 november 2025 hebben wij van [REDACTED] een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk C2072655/3664940. Deze vergunning is op 17 september 2014 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Gassels Hof 1, 5445 RD te Landhorst, in de gemeente Land van Cuijk. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/265769.

Daarnaast hebben wij op 12 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 het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met loods en wasplaats en als nevenactiviteit het houden van hobbydieren. Het project is gelegen aan de Gassels Hof 1, 5445 RD te Landhorst, in de gemeente Land van Cuijk. De aanvraag is op 12 januari 2026 en 15 januari 2026 aangevuld.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

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

- aanvraagformulier met 2025111200629_000 van 12 november 2025;
- AERIUS calculator: berekening randeffecten (kenmerk: RP4zQx8aRL2F) van 16 januari 2026;
- AERIUS calculator: berekening randeffecten (kenmerk: S129sFi3ZTrF) van 16 januari 2026;
- AERIUS calculator: berekening randeffecten (kenmerk: S6YJ4iSoa4Hk) van 16 januari 2026;
- plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk 5374-1 van datum 11 november 2025;
- toelichting bij de aanvraag, 2258/LVL/DO van 16 januari 2026;
- vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk C2072655/3664940 van 17 september 2014.

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

- vanwege het ontbreken van de AERIUS-berekening van de referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking hebben wij voor de beoordeling van de aanvraag de aangeleverde AERIUS-verschilberekening van de referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie

(aanlegfase) (kenmerk: RTpa7FY7q7Sz) berekend met AERIUS Calculator 2025. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (kenmerk: RSQiHPHFrTxD) is bij de beoordeling betrokken en bij het besluit gevoegd.

In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende aangeleverde AERIUS-berekeningen opnieuw gegenereerd met AERIUS Calculator 2025, vanwege het ontbreken van de buitenlandse Natura 2000-gebieden:

- AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RjrW7dNMhVWf);
- AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RW86CxHWSEtX);
- AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RTpa7FY7q7Sz);
- AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RwpvcPpYQq6c);
- AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rko2cBVn4M2g).

Hierna zijn de nieuwe AERIUS-berekeningen, inclusief de buitenlandse gebieden, bij de beoordeling betrokken. De nieuwe berekeningen met onderstaande kenmerken zijn als bijlagen bij het besluit gevoegd:

- Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RuUGZh6zkGDn);
- Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S25U8jyGcEMw);
- Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RSQiHPHFrTxD);
- Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S6YJ4iSoa4Hk);
- Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RP4zQx8aRL2F);
- Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S129sFi3ZTrF).

Tijdens het opnieuw berekenen van de AERIUS-berekeningen zijn ook de stallen zonder emissie uit de situatie 'referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking' gehaald. Dit betreft stal 2, 4 en 6 uit de volgende aangeleverde AERIUS-verschilberekeningen:

- AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RTpa7FY7q7Sz);
- AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RwpvcPpYQq6c).

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

5 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Omgevingswet

Inwerkingtreding Omgevingswet

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

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

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

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

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

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

2 Projectbeschrijving

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk C2072655/3664940 van 17 september 2014. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 89 stuks melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in stal E;
- 179 stuks melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met geprofileerde vloer met hellende sleuven en regelmatige mestafstorten met afdichtflappen, OW 2010.35.V1 (HA1.13) in stal F;
- 140 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal D en F;

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.

- 2 stuks overig rundvee van 2 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HA6.100) in stal B en E.

De emissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 3.038,40 kg NH₃ per jaar.

In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 437 stuks melkvee en 2 stuks rundvee naar het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met loods en wasplaats en als nevenactiviteit het houden van hobbydieren. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabijgelegen natuurgebieden, leidt een overmaat³ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de 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 vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk C2072655/3664940 van 17 september 2014. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

Tabel 1a. Vergunde situatie Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: C2072655/3664940) van 17 september 2014

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)	E	118	13,00	1.534,00
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met geprofileerde vloer met hellende sleuven en regelmatige mestafstorten met afdichtflappen, OW 2010.35.V1 (HA1.13)	F	179	7,00	1.253,00
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	D+F	140	4,40	616,00
Overig rundvee van 2 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HA6.100)	B+E	2	6,20	12,40
Totaal				3.415,40

Tabel 1b. Vergunde situatie overige emissiebronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen	0,2	557,1
Stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer	0,2	11,4

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.

Koude start	<0,1	1,6
CV	-	14,2
Mestsilo	75,0	-
Verkeersnetwerk	0,1	2,6
Totaal	75,6	586,8

Op verzoek van de aanvrager wordt deze vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 gedeeltelijk ingetrokken. Na gedeeltelijke intrekking ontstaat de volgende situatie.

Tabel 2a. 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)	E	29	13,00	377,00
Totaal				377,00

Tabel 2b. Vergunde situatie na gedeeltelijke intrekking overige emissiebronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
CV	-	14,2
Mestsilo	75,0	-
Totaal	75,0	14,2

4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk C2072655/3664940 van 17 september 2014 wordt er een vergunning aangevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 3a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen aanlegfase	0,8	21,7
Stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer aanlegfase	0,2	18,8
Koude start aanlegfase	<0,1	0,9
Verkeersnetwerk	0,1	1,9
Totaal	1,2	43,3

Tabel 3b. Aangevraagde situatie hobbydieren (gebruiksfase)

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren), overige huisvestingssystemen (HA4.100)	5	4,10	20,50
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	40	5,00	200,00
Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, overige huisvestingssystemen (HE2.100)	35	0,32	11,03
Geiten van 1 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HC1.100)	6	1,90	11,40

Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (beweiden) (HB1.100)	8	0,70	5,60
Totaal			248,53

Tabel 3c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen gebruiksfase	0,2	408,4
Stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer gebruiksfase	<0,1	6,1
Koude start gebruiksfase	<0,1	0,9
Cv-ketel woning	-	14,2
Verkeersnetwerk	<0,1	1,5
Mestsilo	37,0	-
Totaal	37,4	431,1

4.3 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (kenmerk: C2072655/3664940) van 17 september 2014. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentie-datum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Maasduinen', 'Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (DE)	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 17 september 2014	452,0	14,2
'Maasduinen'	VR	24 maart 2000	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 17 september 2014	452,0	14,2
'Boschhuizerbergen', 'De Bruuk', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Maasduinen', 'Oeffelter Meent', 'Sint Jansberg', 'Zeldersche Driessen', 'Wylar Meer (Teilfläche des NSG Düffel)' (DE), 'NSG Kranenburger Bruch' (DE), 'Reichswald' (DE)	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 17 september 2014	452,0	14,2

4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

⁵ VR: Vogelrichtlijngebied, HR: Habitatrichtlijngebied.

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

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

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Maasduinen' (VR+HR)	0,06	0,04	0,01*	-
'Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (DE) (VR)	0,01	0,01	-	0,00
'Reichswald' (DE) (HR)	0,03	0,02	-	-0,01

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

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/265769 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Regeling van de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur 26 september 2024, nr. WJZ/87125539, tot wijziging van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie, de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting en de Landelijke verplaatsingsregeling veehouderijen met piekbelasting inzake vergunningvereisten. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Het weiden van vee

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

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

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 zoogkoeien, paarden, kippen, geiten en schapen worden geweid. Daarom hebben wij vastgesteld of er sprake is van interne saldering met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedatum. De te beweiden gronden betreffen de percelen kadastraal bekend gemeente Wanroij, sectie M, nummers 62 en 64. Op de referentiedatum 10 juni 1994 was het bestemmingsplan '*Herziening Buitengebied Wanroij 1980*' van 23 maart 1982 van de gemeente Land van Cuijk van toepassing. Op basis van dit bestemmingsplan was bemesting van de gronden op de referentiedatum planologisch legaal. Daarnaast kan aangenomen worden dat de gronden destijds bemest werden, aangezien de gronden op dat moment als landbouwgrond in gebruik waren.

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

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

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

Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Gassels Hof 1, 5445 RD te Landhorst die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen', 'De Bruuk', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Maasduinen', 'Oeffelter Meent', 'Sint Jansberg', 'Zeldersche Driessen'.⁷ Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Gassels Hof 1, 5445 RD te Landhorst 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.

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

Stikstofeffecten aangevraagd project

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

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
<i>'Boschhuizerbergen'</i>				
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,13	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'De Bruuk'</i>				
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,21	'Nee, tenzij'***	Ja
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,20	'Nee, tenzij'***	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbeleidende bossen)	0,02	0,24	'Nee, tenzij'***	Ja
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,16	'Nee, tenzij'***	Ja
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Deurnsche Peel & Mariapeel'</i>				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Maasduinen'</i>				
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,22	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,03	0,31	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,19	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,18	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,02	0,20	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,19	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,23	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,19	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbeleidende bossen)	0,02	0,18	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,13	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Oeffelter Meent'</i>				
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,23	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Sint Jansberg'</i>				
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,44	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbeleidende bossen)	0,04	0,42	'Nee, tenzij'	Ja

H91D0 Hoogveenbossen	0,04	0,39	'Nee, tenzij'	Ja
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,31	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	0,41	'Nee, tenzij'	Ja
'Zeldersche Driessen'				
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,28	'Nee, tenzij'	Ja
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,02	0,24	'Nee, tenzij'	Ja
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,17	'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 alle 33 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 alle 33 habitattypen is stikstofbelasting (mogelijk) een knelpunt. In de natuurdoelanalyses is geconcludeerd dat aanvullende stikstofreducerende maatregelen noodzakelijk zijn voor het behalen van de relevante instandhoudingsdoelstellingen. Daarom is het noodzakelijk dat aanvullende maatregelen worden getroffen om tot het doelbereik te komen.

Het additionaliteitsvereiste

Uit vaste jurisprudentie van de Afdeling volgt dat getoetst moet worden aan het additionaliteitsvereiste bij het inzetten van mitigerende maatregelen⁸. 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.⁹ Hierbij moet worden gelet op de instandhoudingsdoelstellingen en huidige staat van instandhouding, op basis van bijvoorbeeld natuurdoelanalyses, of, in het geval dat er een verbeter- of hersteldoelstelling geldt, dat doel ook op andere wijze kan worden gerealiseerd.

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

Mitigerende maatregel

Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH₃ en NO_x van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 12,0% van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe

⁸ <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@147425/202201311-1-r2/>.

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

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

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

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ¹⁰	NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ¹⁰
3.491,0	586,8	218.097,7	285,9	431,3	26.188,8
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					12,0

Gelet op de urgentie om de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden blijvend te verminderen zou de voorliggende mitigerende maatregel in beginsel als een passende of instandhoudingsmaatregel kunnen worden gezien. Echter, de aanvraag dient te worden beschouwd in de context van beëindiging van de veehouderij op de locatie van de aanvrager, waarmee in totaal 88,0% van de toegestane emissie op de locatie wordt ingetrokken. Wij ontkennen niet dat het inzetten van het percentage aan overgebleven stikstofruimte op onderhavige projectlocatie een passende maatregel zou kunnen zijn voor het in stand houden voor de natuur. Echter, er dient een afweging te worden gemaakt tussen enerzijds het scenario van deelname aan de Lbv-regeling inclusief het beoogde toekomstige project binnen de 12,0% stikstofruimte en anderzijds het scenario van geen deelname en voortzetting van de volledige bedrijvigheid op onderhavige projectlocatie. Dit overwegende zijn wij van mening dat de mitigerende maatregel die ingezet wordt voor het aangevraagde project in geen verhouding staat tot de passende maatregel die hiermee samenhangt, zijnde de vrijwillige Lbv-regeling. De totale stikstofemissiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met loods en wasplaats en als nevenactiviteit het houden van hobbydieren op locatie Gassels Hof 1, 5445 RD te Landhorst, in de gemeente Land van Cuijk betreft immers 12,0%. Dit resulteert in een significante stikstofdepositiedaling op de omliggende Natura 2000-gebieden. Daarnaast draagt deze ontwikkeling ook bij aan reductie van de landelijke stikstofdeken.

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

Belang van nieuwe activiteit in het kader van een vrijwillige regeling

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

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

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 12,0% 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 88,0% 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 Gassels Hof 1, 5445 RD te Landhorst, in de gemeente Land van Cuijk. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dusdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

Andere effecten

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

6 Conclusie

Wij zijn van plan de vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (kenmerk: C2072655/3664940) van 17 september 2014 gedeeltelijk in te trekken conform het verzoek.

Wij zijn van plan de gevraagde omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet, voor een Natura 2000-activiteit (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 'Boschhuizerbergen', 'De Bruuk', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Maasduinen', 'Oeffelter Meent', 'Sint Jansberg', 'Zeldersche Driessen', 'NSG Kranenburger Bruch' (DE), 'Reichswald' (DE), 'Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'' (DE) en 'Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)' (DE).

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RuUGZh6zkGDn)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S25U8jyGcEMw)

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

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S6YJ4iSoa4Hk)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RP4zQx8aRL2F)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S129sFi3ZTrF)

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



Gassels Hof 1,
5445 RD Landhorst

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aanlegfase berekening
Aanlegfase berekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RuUGZh6zkGDn
16 januari 2026, 12:19
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	1,2 kg/j	43,3 kg/j


Resultaten

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

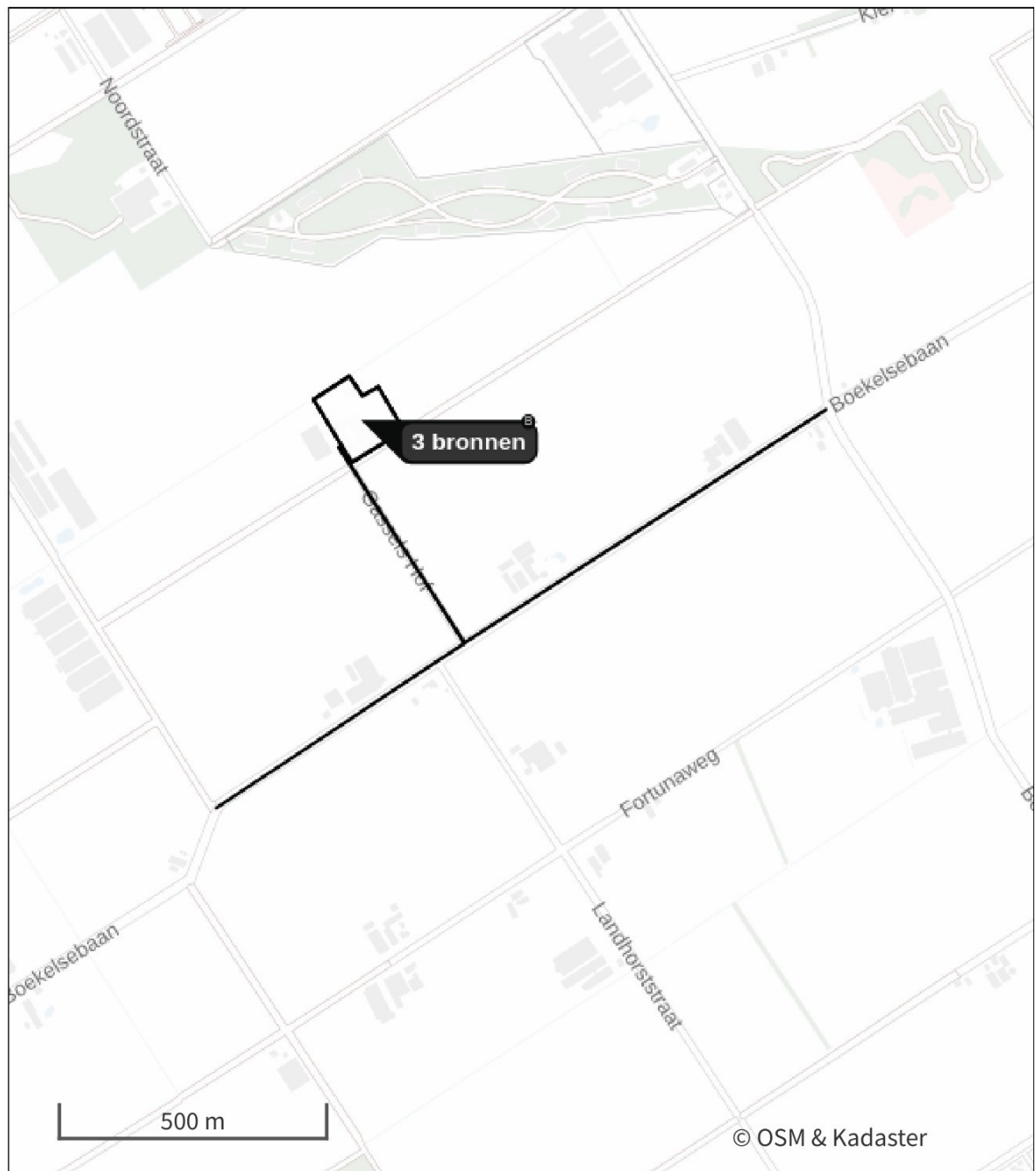
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Anders... Stationair draaien en manoeuvreren aanlegfase	0,2 kg/j	18,8 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig Koude start aanlegfase	70,4 g/j	0,9 kg/j
5 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen aanlegfase	0,8 kg/j	21,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,9 kg/j

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



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

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

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

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Reichswald (21 km)	X:199772 Y:417428	-
2	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (23 km)	X:195919 Y:423509	-
3	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (23 km)	X:195051 Y:424748	-
4	NSG Kranenburger Bruch (23 km)	X:198932 Y:422022	-

Beoogd, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbeweging aanlegfase		Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:182232,57 Y:404689,79	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	1.256,68 m	Hoogte	-	-	NH ₃	59,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.680,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	191,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbeweging aanlegfase		Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:182024,24 Y:404553,62	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	1.006,87 m	Hoogte	-	-	NH ₃	47,7 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	1.680,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	191,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Anders...

Naam	Stationair draaien en manoeuvreren aanlegfase	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	18,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:181880,57 Y:405011,41				
Oppervlakte	1,49 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start aanlegfase	NO _x	0,9 kg/j
		NH ₃	70,4 g/j
Locatie	X:181880,57 Y:405011,41		
Oppervlakte	1,49 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.512,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	19,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen aanlegfase			NO _x	21,7 kg/j	
Locatie	X:181880,57 Y:405011,41			NH ₃	0,8 kg/j	
Oppervlakte	1,49 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	836 l/j 50 l/j	109 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	5,1 kg/j 0,2 kg/j
Trekker met dumper Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	115 l/j 7 l/j	16 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,7 kg/j 27,6 g/j
Shovel Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1.619 l/j 97 l/j	225 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	9,9 kg/j 0,4 kg/j
Walsen Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	42 l/j 0 l/j	8 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,9 kg/j 0,0 kg/j
Verreiker Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	708 l/j 42 l/j	105 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	4,6 kg/j 0,2 kg/j
Vrachtwagen met betonpomp Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	85 l/j 5 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,5 kg/j 20,4 g/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_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



Gassels Hof 1,
5445 RD Landhorst

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Gebruiksphase berekening
Gebruiksphase berekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S25U8jyGcEMw
16 januari 2026, 12:19
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogd - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	285,9 kg/j	431,1 kg/j

Resultaten

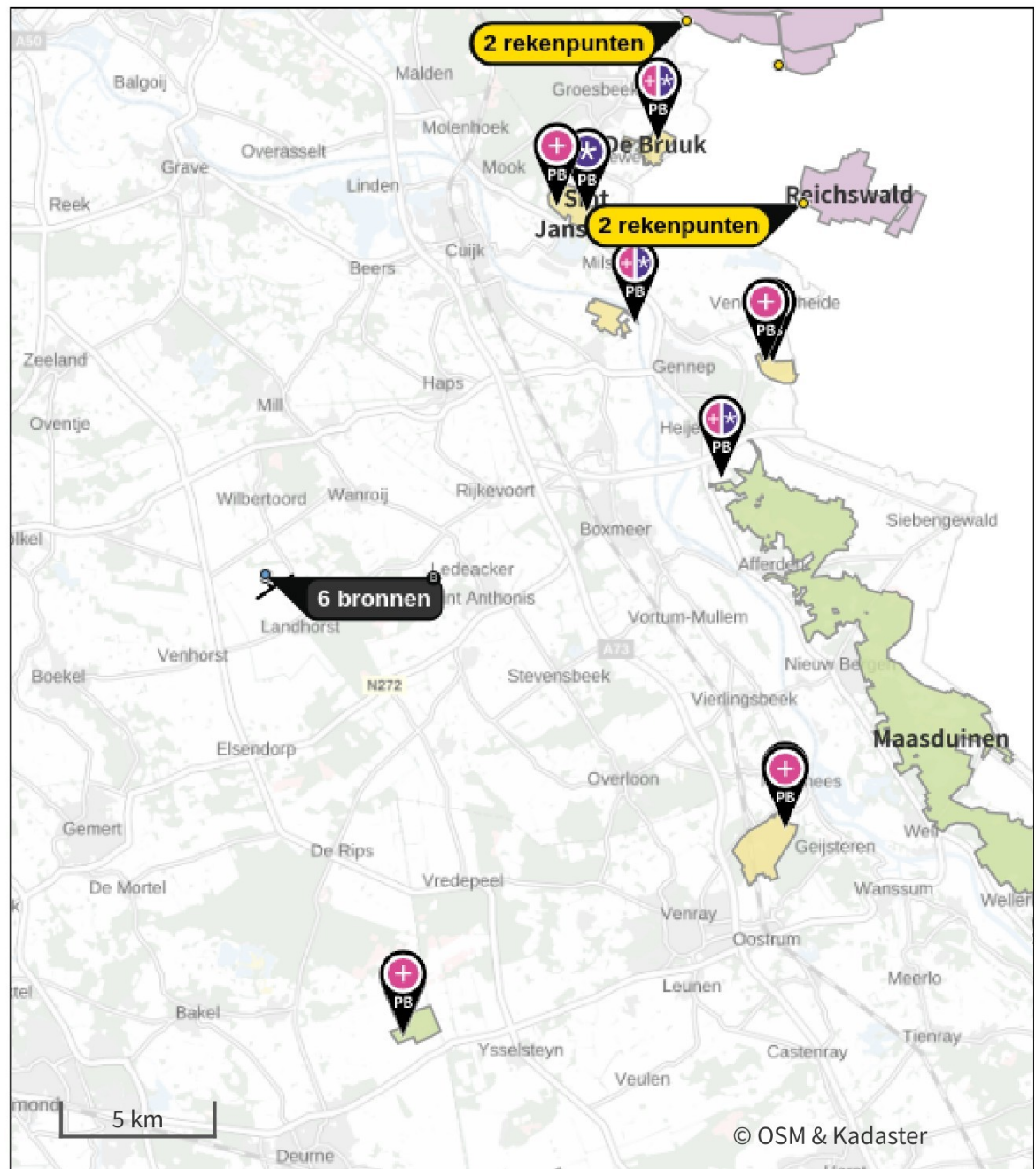
Beoogd - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,04 mol/ha/j	3429029	Sint Jansberg
2.355,85 ha		
0,00 ha		
0,04 mol/ha/j		
-		

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Hobbydieren	248,5 kg/j	-
2 Wonen en Werken Woningen CV	-	14,2 kg/j
3 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,2 kg/j	408,4 kg/j
4 Anders... Stationair draaien en manoeuvreren	90,0 g/j	6,1 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig Koude start	40,6 g/j	0,9 kg/j
8 Landbouw Mestopslag Mestsilo	37,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	90,0 g/j	1,5 kg/j

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



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

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	2.355,85	2.687,27	2.355,85	0,04	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	2.015,79	2.687,27	2.015,79	0,04	0,00	-
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,69	91,34	0,04	0,00	-
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.170,10	11,01	0,03	0,00	-
De Bruuk (69)	13,25	1.794,49	13,25	0,02	0,00	-
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,13	0,08	0,02	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	191,76	2.288,13	191,76	0,01	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,41	32,62	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Reichswald (21 km)	X:199772 Y:417428	0,02 <input type="radio"/>
2	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (23 km)	X:195919 Y:423509	0,01 <input type="radio"/>
4	NSG Kranenburger Bruch (23 km)	X:198932 Y:422022	0,01 <input type="radio"/>
3	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (23 km)	X:195051 Y:424748	0,01 <input type="radio"/>

Beoogd, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hobbydieren	Uittreedhoogte	2,3 m	NH ₃	248,5 kg/j
Locatie	X:181911,66 Y:404972,25	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH ₃	4,1		20,5 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	40	NH ₃	5		200,0 kg/j
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	35	NH ₃	0,315		11,0 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	8	NH ₃	0,7		5,6 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	6	NH ₃	1,9		11,4 kg/j

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	14,2 kg/j
Locatie	X:181867,76 Y:404958,31	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	408,4 kg/j
Locatie	X:181880,57 Y:405011,41			NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	1,49 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Trekker	542 l/j	100 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x 16,8 kg/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 4,1 g/j
Trekker	682 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 21,0 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 5,1 g/j
Trekker	3.379 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 103,2 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 25,3 g/j
Trekker	4.398 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 67,8 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 33,0 g/j
Shovel	7.245 l/j	500 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 111,2 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 54,3 g/j
Verreiker	4.804 l/j	500 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 74,6 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 36,0 g/j
Quad	604 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 13,9 kg/j
Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 4,5 g/j

4 Anders...

Naam	Stationair draaien en manoeuvreren	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	6,1 kg/j
Locatie	X:181880,57 Y:405011,41	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	90,0 g/j
Oppervlakte	1,49 ha	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:181880,57 Y:405011,41	NH ₃	40,6 g/j
Oppervlakte	1,49 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	730,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	30,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbeweging	Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:182232,57 Y:404689,79	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	1.256,68 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 50,0 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	1.460,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	152,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbeweging	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:182024,24 Y:404553,62	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	1.006,87 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 40,0 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	1.460,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	152,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

8 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	37,0 kg/j
Locatie	X:181858,63	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:405062,04	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</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



Gassels Hof 1,
5445 RD Landhorst

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Beoogd na gedeeltelijke intrekking
ref na gedeeltelijke intrekking

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RSQiHPHFRTxD
16 januari 2026, 12:25
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	452,0 kg/j	14,2 kg/j

Resultaten

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

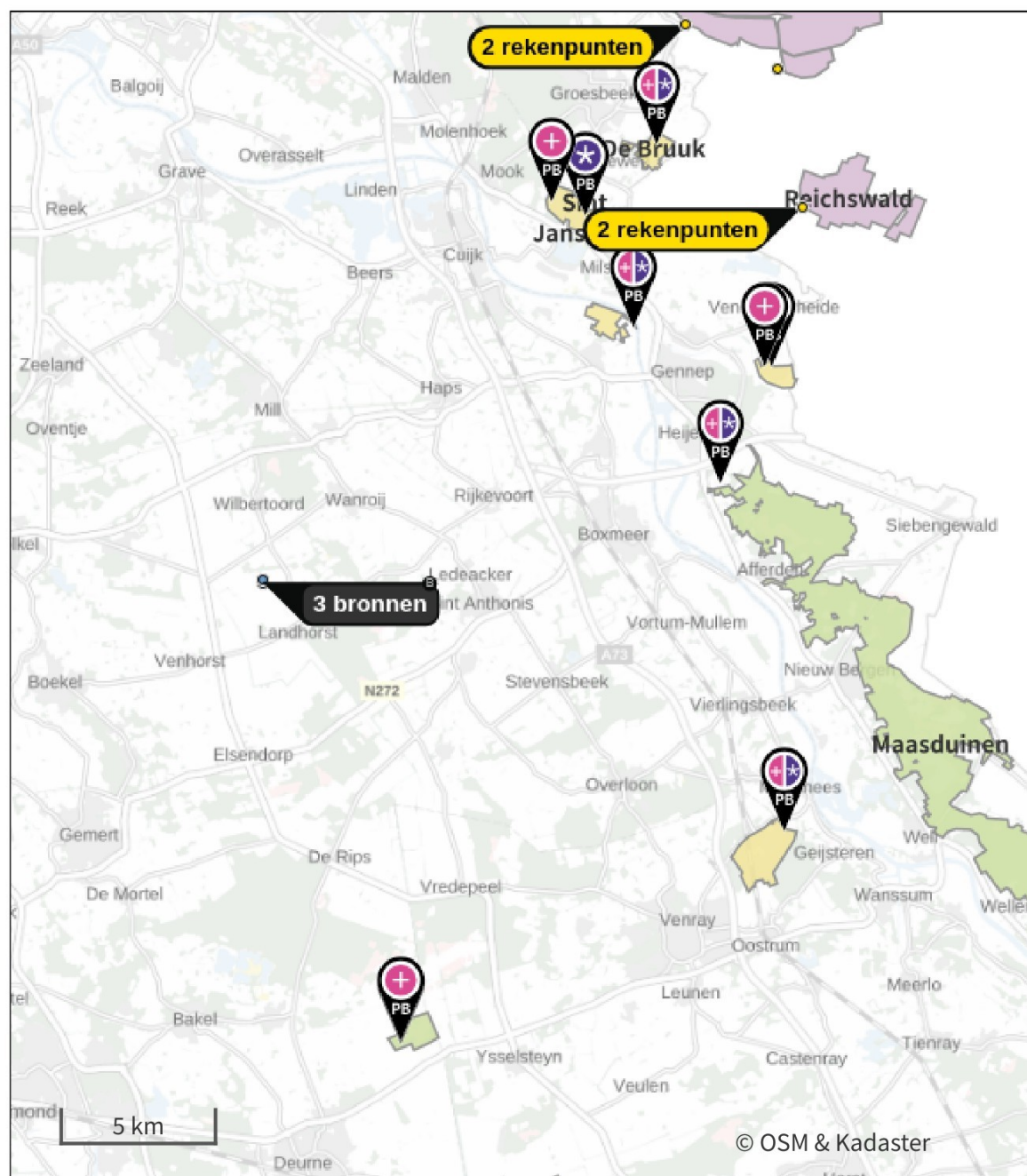
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,06 mol/ha/j	3436673	Sint Jansberg
2.557,23 ha		
0,00 ha		
0,06 mol/ha/j		
-		

Referentie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	377,0 kg/j	-
2 Wonen en Werken Woningen CV	-	14,2 kg/j
3 Landbouw Mestopslag Mestsilo	75,0 kg/j	-

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





 Habitatrictlijn


 Vogelrichtlijn

 Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn

 Niet bepaald

 Grootste toename (projectberekening)

 Grootste afname (projectberekening)

 Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	2.557,23	2.687,29	2.557,23	0,06	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	2.010,17	2.687,29	2.010,17	0,06	0,00	-
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,71	91,34	0,06	0,00	-
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.170,11	11,01	0,04	0,00	-
De Bruuk (69)	13,25	1.794,50	13,25	0,03	0,00	-
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,14	0,08	0,03	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	398,76	2.288,14	398,76	0,02	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,41	32,62	0,02	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Reichswald (22 km)	X:199772 Y:417428	0,03 <input type="radio"/>
2	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (23 km)	X:195919 Y:423509	0,01 <input type="radio"/>
4	NSG Kranenburger Bruch (24 km)	X:198932 Y:422022	0,01 <input type="radio"/>
3	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (24 km)	X:195051 Y:424748	0,01 <input type="radio"/>

Referentie, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	377,0 kg/j
Locatie	X:181843,87 Y:405006,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

Temporele variatie Diervverblijven

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))	29	NH ₃	13		377,0 kg/j
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	0	NH ₃	6,2		0,0 kg/j

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	14,2 kg/j
Locatie	X:181867,76 Y:404958,31	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

Temporele variatie Continue Emissie
3 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	75,0 kg/j
Locatie	X:181858,63 Y:405062,04	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,8 m</u>		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

Temporele variatie Diervverblijven
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



Gassels Hof 1,
5445 RD Landhorst

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

aanleg na ged intrekking
Aanleg na ged intrekking

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S6YJ4iSoa4Hk
16 januari 2026, 12:33
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie - Referentie
Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	452,0 kg/j	14,2 kg/j
2026	1,2 kg/j	43,3 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,06 mol/ha/j	3436673	Sint Jansberg
-		
0,00 ha		
2.545,46 ha		
-		
0,06 mol/ha/j		


Referentie (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

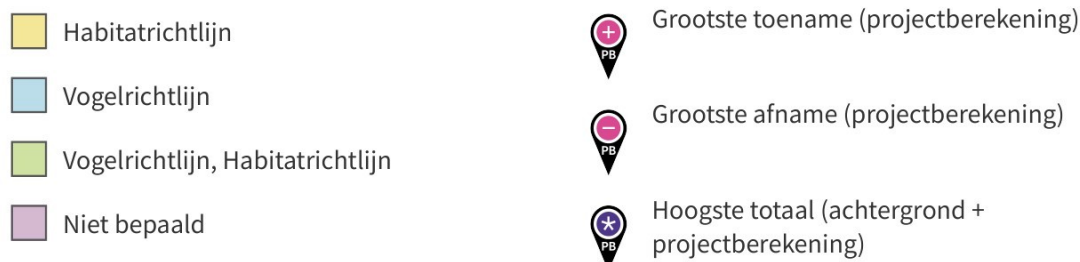
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	377,0 kg/j	-
2 Wonen en Werken Woningen CV	-	14,2 kg/j
3 Landbouw Mestopslag Mestsilo	75,0 kg/j	-

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Anders... Stationair draaien en manoeuvreren aanlegfase	0,2 kg/j	18,8 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig Koude start aanlegfase	70,4 g/j	0,9 kg/j
5 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen aanlegfase	0,8 kg/j	21,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,9 kg/j

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



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

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	2.545,46	2.687,17	0,00	-	2.545,46	0,06

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	2.010,17	2.687,17	0,00	-	2.010,17	0,06
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	386,99	2.288,11	0,00	-	386,99	0,02
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,61	0,00	-	91,34	0,06
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,38	0,00	-	32,62	0,02
De Bruuk (69)	13,25	1.794,43	0,00	-	13,25	0,03
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.170,04	0,00	-	11,01	0,04
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,08	0,00	-	0,08	0,03

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
3	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (24 km)	X:195051 Y:424748	-0,01 <input type="radio"/>
4	NSG Kranenburger Bruch (24 km)	X:198932 Y:422022	-0,01 <input type="radio"/>
2	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (23 km)	X:195919 Y:423509	-0,01 <input type="radio"/>
1	Reichswald (22 km)	X:199772 Y:417428	-0,03 <input type="radio"/>

Referentie, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	377,0 kg/j
Locatie	X:181843,87 Y:405006,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

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))	29	NH ₃	13		377,0 kg/j
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	0	NH ₃	6,2		0,0 kg/j

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	14,2 kg/j
Locatie	X:181867,76 Y:404958,31	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	75,0 kg/j
Locatie	X:181858,63 Y:405062,04	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Beoogd, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbeweging aanlegfase		Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:182232,57 Y:404689,79	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	1.256,68 m	Hoogte	-	-	NH ₃	59,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.680,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	191,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbeweging aanlegfase		Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:182024,24 Y:404553,62	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	1.006,87 m	Hoogte	-	-	NH ₃	47,7 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	1.680,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	191,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Anders...

Naam	Stationair draaien en manoeuvreren	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	18,8 kg/j
	aanlegfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:181880,57 Y:405011,41				
Oppervlakte	1,49 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,9 kg/j
	aanlegfase	NH ₃	70,4 g/j
Locatie	X:181880,57 Y:405011,41		
Oppervlakte	1,49 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.512,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	19,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen aanlegfase			NO _x	21,7 kg/j	
Locatie	X:181880,57 Y:405011,41			NH ₃	0,8 kg/j	
Oppervlakte	1,49 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	836 l/j 50 l/j	109 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	5,1 kg/j 0,2 kg/j
Trekker met dumper Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	115 l/j 7 l/j	16 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,7 kg/j 27,6 g/j
Shovel Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1.619 l/j 97 l/j	225 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	9,9 kg/j 0,4 kg/j
Walsen Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	42 l/j 0 l/j	8 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,9 kg/j 0,0 kg/j
Verreiker Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	708 l/j 42 l/j	105 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	4,6 kg/j 0,2 kg/j
Vrachtwagen met betonpomp Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	85 l/j 5 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,5 kg/j 20,4 g/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_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



Gassels Hof 1,
5445 RD Landhorst

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Beoogd na gedeeltelijke intrekking
Verschilberekening beoogd na gedeeltelijke intrekking

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RP4zQx8aRL2F
16 januari 2026, 12:32
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie - Referentie
Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	452,0 kg/j	14,2 kg/j
2026	285,9 kg/j	431,1 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,06 mol/ha/j	3436673	Sint Jansberg
0,04 mol/ha/j	3429029	Sint Jansberg
5,69 ha		
905,05 ha		
0,01 mol/ha/j		
0,02 mol/ha/j		


Referentie (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

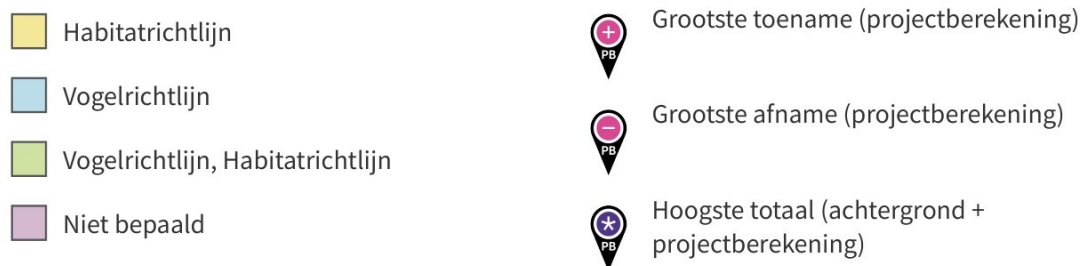
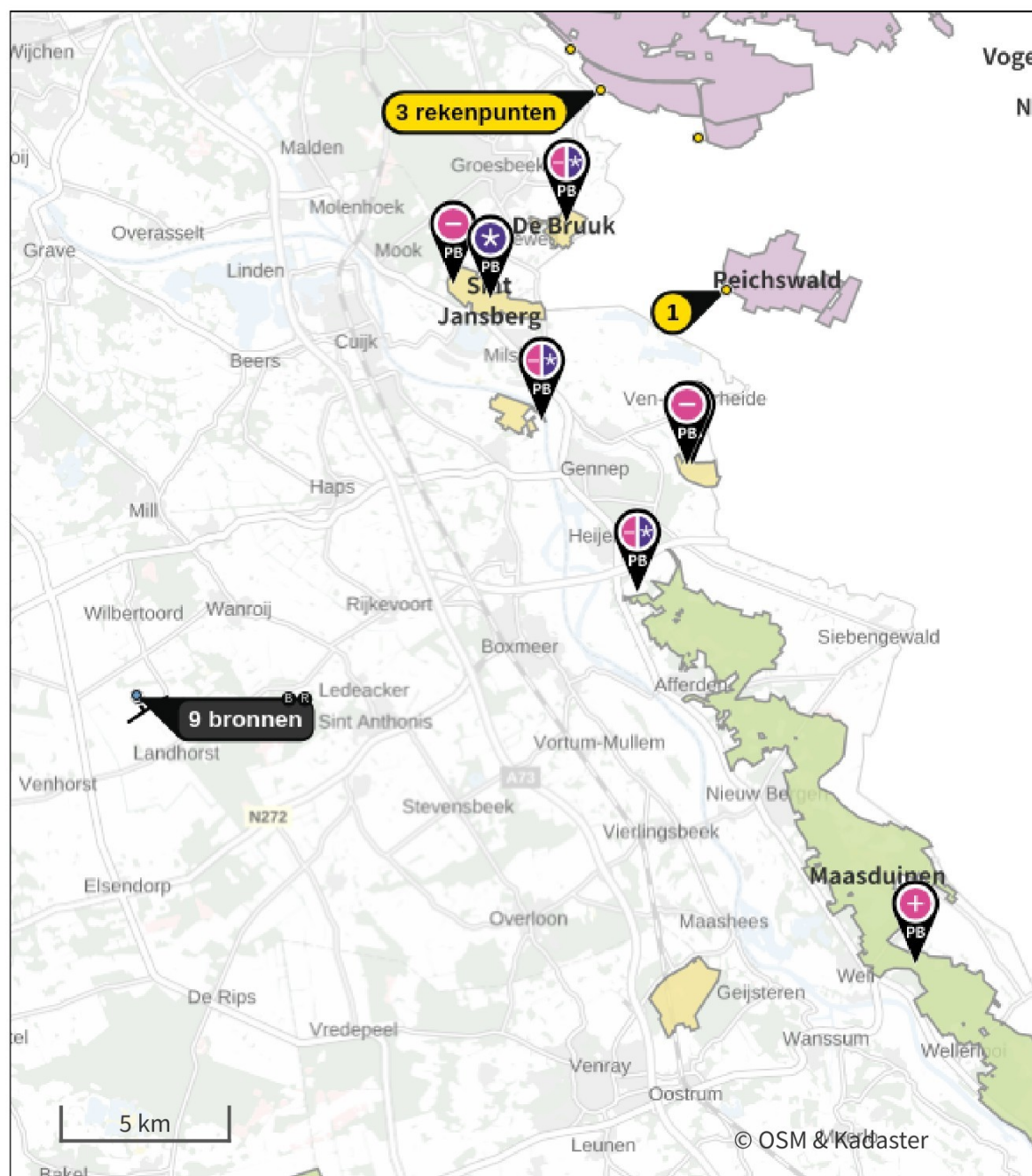
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	377,0 kg/j	-
2 Wonen en Werken Woningen CV	-	14,2 kg/j
3 Landbouw Mestopslag Mestsilo	75,0 kg/j	-

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Hobbydieren	248,5 kg/j	-
2 Wonen en Werken Woningen CV	-	14,2 kg/j
3 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,2 kg/j	408,4 kg/j
4 Anders... Stationair draaien en manoeuvreren	90,0 g/j	6,1 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig Koude start	40,6 g/j	0,9 kg/j
8 Landbouw Mestopslag Mestsilo	37,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	90,0 g/j	1,5 kg/j

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



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


Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd" (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	910,74	2.687,21	5,69	0,01	905,05	0,02

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)
Maasduinen (145)	802,90	2.687,21	5,69	0,01	797,20	0,02
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,64	0,00	-	91,34	0,02
Zeldersche Driessen (143)	9,51	2.170,06	0,00	-	9,51	0,01
De Bruuk (69)	6,92	1.794,46	0,00	-	6,92	0,01
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,10	0,00	-	0,08	0,01

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Deurnsche Peel & Mariapeel
Boschhuizerbergen

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (23 km)	X:195919 Y:423509	-
3	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (24 km)	X:195051 Y:424748	-
4	NSG Kranenburger Bruch (24 km)	X:198932 Y:422022	-
1	Reichswald (22 km)	X:199772 Y:417428	-0,01 

Referentie, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	377,0 kg/j
Locatie	X:181843,87 Y:405006,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	29	NH ₃	13		377,0 kg/j
Rundvee 	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	0	NH ₃	6,2		0,0 kg/j

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	14,2 kg/j
Locatie	X:181867,76 Y:404958,31	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	75,0 kg/j
Locatie	X:181858,63 Y:405062,04	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Beoogd, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hobbydieren	Uittreedhoogte	2,3 m	NH ₃	248,5 kg/j
Locatie	X:181911,66 Y:404972,25	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH ₃	4,1		20,5 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	40	NH ₃	5		200,0 kg/j
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	35	NH ₃	0,315		11,0 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	8	NH ₃	0,7		5,6 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	6	NH ₃	1,9		11,4 kg/j

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	14,2 kg/j
Locatie	X:181867,76 Y:404958,31	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	408,4 kg/j
Locatie	X:181880,57 Y:405011,41			NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	1,49 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Trekker	542 l/j	100 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x 16,8 kg/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 4,1 g/j
Trekker	682 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 21,0 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 5,1 g/j
Trekker	3.379 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 103,2 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 25,3 g/j
Trekker	4.398 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 67,8 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 33,0 g/j
Shovel	7.245 l/j	500 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 111,2 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 54,3 g/j
Verreiker	4.804 l/j	500 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 74,6 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 36,0 g/j
Quad	604 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 13,9 kg/j
Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 4,5 g/j

4 Anders...

Naam	Stationair draaien en manoeuvreren	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	6,1 kg/j
Locatie	X:181880,57 Y:405011,41	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	90,0 g/j
Oppervlakte	1,49 ha	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:181880,57 Y:405011,41	NH ₃	40,6 g/j
Oppervlakte	1,49 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	730,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	30,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbeweging	Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:182232,57 Y:404689,79	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	1.256,68 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 50,0 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	1.460,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	152,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbeweging	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:182024,24 Y:404553,62	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	1.006,87 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 40,0 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	1.460,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	152,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

8 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	37,0 kg/j
Locatie	X:181858,63	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:405062,04	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</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



Gassels Hof 1,
5445 RD Landhorst

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening geh referentie vs beoogd
Verschilberekening geh ref vs beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S129sFi3ZTrF
16 januari 2026, 12:34
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie - Referentie
Beoogd - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	3.491,0 kg/j	586,8 kg/j
2026	285,9 kg/j	431,1 kg/j

Resultaten

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


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,49 mol/ha/j	3438202	Sint Jansberg
0,04 mol/ha/j	3429029	Sint Jansberg
2,98 ha		
2.738,05 ha		
0,01 mol/ha/j		
0,44 mol/ha/j		

Referentie (Referentie), rekenjaar 2026

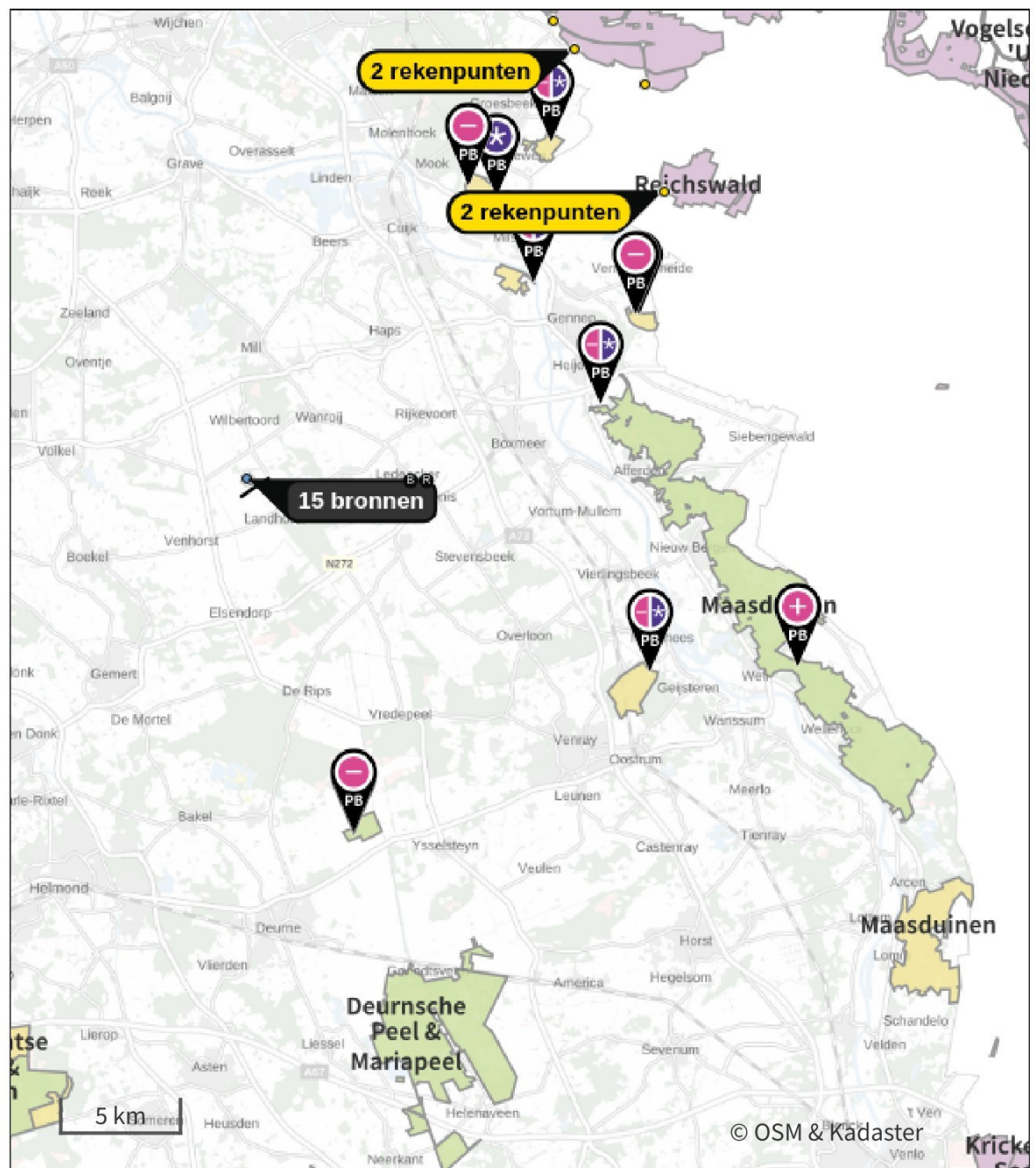
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	6,2 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	506,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	1.540,2 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6	1.363,0 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,2 kg/j	557,1 kg/j
6	Anders... Stationair draaien en manoeuvreren	0,2 kg/j	11,4 kg/j
7	Verkeer Koude start: overig Koude start	49,7 g/j	1,6 kg/j
10	Wonen en Werken Woningen CV	-	14,2 kg/j
11	Landbouw Mestopslag Mestsilo	75,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,6 kg/j

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Hobbydieren	248,5 kg/j	-
2 Wonen en Werken Woningen CV	-	14,2 kg/j
3 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,2 kg/j	408,4 kg/j
4 Anders... Stationair draaien en manoeuvreren	90,0 g/j	6,1 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig Koude start	40,6 g/j	0,9 kg/j
8 Landbouw Mestopslag Mestsilo	37,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	90,0 g/j	1,5 kg/j

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	2.741,03	2.686,80	2,98	0,01	2.738,05	0,44

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	2.015,86	2.686,80	2,98	0,01	2.012,89	0,43
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	576,87	2.288,00	0,00	-	576,87	0,12
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,27	0,00	-	91,34	0,44
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,26	0,00	-	32,62	0,14
De Bruuk (69)	13,25	1.794,23	0,00	-	13,25	0,24
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.169,81	0,00	-	11,01	0,28
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.407,88	0,00	-	0,08	0,23

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
3	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (23 km)	X:195051 Y:424748	-0,08 <input type="radio"/>
4	NSG Kranenburger Bruch (23 km)	X:198932 Y:422022	-0,10 <input type="radio"/>
2	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (23 km)	X:195919 Y:423509	-0,11 <input type="radio"/>
1	Reichswald (21 km)	X:199772 Y:417428	-0,24 <input type="radio"/>

Referentie, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	6,2 kg/j
Locatie	X:181884,72 Y:405006,89	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	1	NH ₃	6,2		6,2 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	506,0 kg/j
Locatie	X:181874,56 Y:404992,58	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

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)	115	NH ₃	4,4		506,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	1.540,2 kg/j
Locatie	X:181843,87 Y:405006,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

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))	118	NH ₃	13		1.534,0 kg/j
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	1	NH ₃	6,2		6,2 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	8,7 m	NH ₃	1.363,0 kg/j
Locatie	X:181795,61 Y:404968,29	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.13 - Ligboxenstal met geprofileerde vloer met hellende sleuven en regelmatige mestafstorten met afdichtflappen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	179	NH ₃	7		1.253,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	25	NH ₃	4,4		110,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	557,1 kg/j
Locatie	X:181868,55 Y:405010,22			NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	2,28 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Trekker	542 l/j	100 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x 16,8 kg/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 4,1 g/j
Trekker	682 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 21,0 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 5,1 g/j
Trekker	3.379 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 103,2 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 25,3 g/j
Trekker	8.796 l/j	730 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 135,6 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 66,0 g/j
Shovel	10.578 l/j	730 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 162,3 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 79,3 g/j
Verreiker	6.725 l/j	700 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 104,4 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 50,4 g/j
Quad	604 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 13,9 kg/j
Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 4,5 g/j

6 Anders...

Naam	Stationair draaien en manoeuvreren	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	11,4 kg/j
Locatie	X:181868,55 Y:405010,22	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	2,28 ha	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:181868,55 Y:405010,22	NH ₃	49,7 g/j
Oppervlakte	2,28 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	730,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	59,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbeweging	Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:182232,58 Y:404689,79	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	1.256,68 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 68,2 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	1.460,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	295,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbeweging	Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:182024,24 Y:404553,62	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	1.006,87 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 54,6 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	1.460,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	295,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	14,2 kg/j
Locatie	X:181867,76	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
	Y:404958,31	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	75,0 kg/j
Locatie	X:181858,63	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:405062,04	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Beoogd, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hobbydieren	Uittreedhoogte	2,3 m	NH ₃	248,5 kg/j
Locatie	X:181911,66 Y:404972,25	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH ₃	4,1		20,5 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	40	NH ₃	5		200,0 kg/j
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	35	NH ₃	0,315		11,0 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	8	NH ₃	0,7		5,6 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	6	NH ₃	1,9		11,4 kg/j

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	14,2 kg/j
Locatie	X:181867,76 Y:404958,31	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	408,4 kg/j
Locatie	X:181880,57 Y:405011,41			NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	1,49 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Trekker	542 l/j	100 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x 16,8 kg/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 4,1 g/j
Trekker	682 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 21,0 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 5,1 g/j
Trekker	3.379 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 103,2 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 25,3 g/j
Trekker	4.398 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 67,8 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 33,0 g/j
Shovel	7.245 l/j	500 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 111,2 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 54,3 g/j
Verreiker	4.804 l/j	500 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 74,6 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 36,0 g/j
Quad	604 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 13,9 kg/j
Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 4,5 g/j

4 Anders...

Naam	Stationair draaien en manoeuvreren	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	6,1 kg/j
Locatie	X:181880,57 Y:405011,41	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	90,0 g/j
Oppervlakte	1,49 ha	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:181880,57 Y:405011,41	NH ₃	40,6 g/j
Oppervlakte	1,49 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	730,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	30,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbeweging	Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:182232,57 Y:404689,79	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	1.256,68 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 50,0 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	1.460,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	152,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbeweging	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:182024,24 Y:404553,62	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	1.006,87 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 40,0 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	1.460,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	152,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

8 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	37,0 kg/j
Locatie	X:181858,63	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:405062,04	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</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

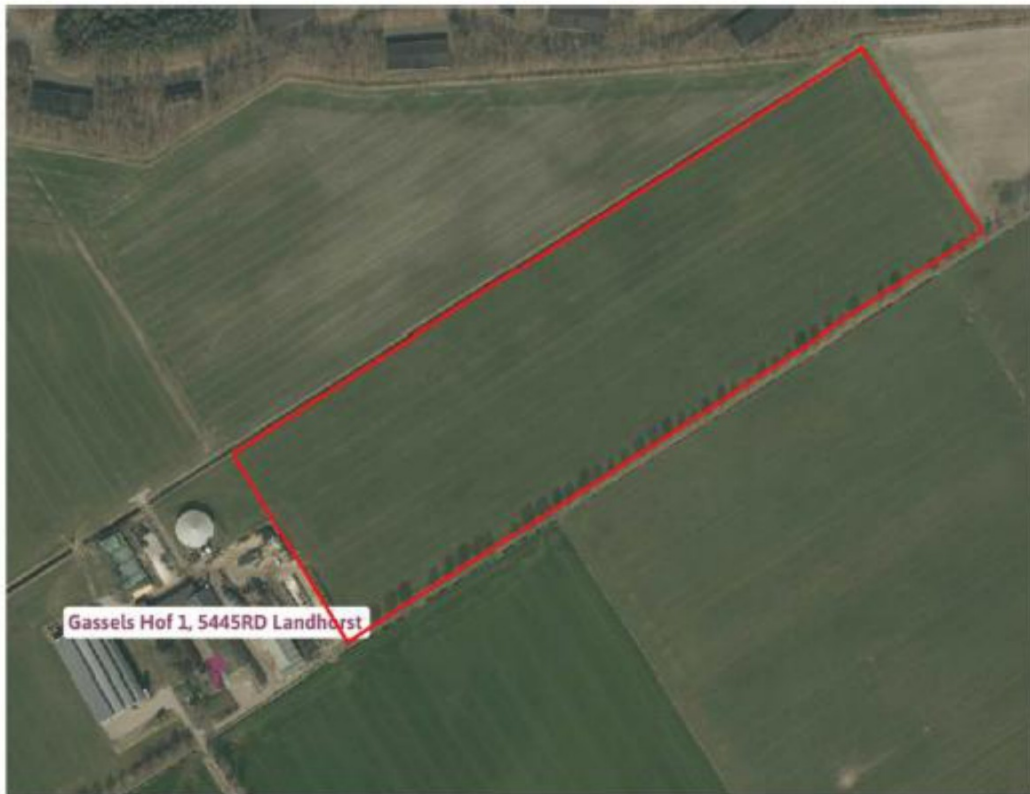
Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

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 5 zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren), 40 paarden van 3 jaar en ouder, 35 legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, 6 geiten van 1 jaar en ouder en 8 schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren) beweid. Het beweiden vindt plaats op percelen met het volgende kadastrale nummer: Wanroij M 62 en Wanroij M 64. Het te beweiden deel is op onderstaande afbeelding met rood aangegeven.



Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen