

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 Melkveehouderij Roozen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf voor akkerbouw met hobbydieren en camperplaatsen. Het bedrijf ligt aan de Westelbeersedijk 2, 5087 TK te Diessen, in de gemeente Hilvarenbeek. De aanvraag is ontvangen op 2 juli 2025.

INHOUDSOPGAVE

| | |
|---|-----------|
| ONTWERPBESCHIKKING..... | 3 |
| 1 ONDERWERP | 3 |
| 2 ONTWERPBESCHIKKING | 3 |
| PROCEDURELE ASPECTEN | 4 |
| 1 AANVRAAG..... | 4 |
| 2 BEVOEGD GEZAG | 4 |
| 3 UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE..... | 4 |
| 4 ONTVANKELIJKHEID..... | 4 |
| 5 OVERIGE REGELGEVING..... | 5 |
| OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN..... | 6 |
| 1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET | 6 |
| 2 PROJECTBESCHRIJVING | 6 |
| 3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT..... | 7 |
| 4 STIKSTOFDEPOSITIE | 7 |
| 4.1 BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG..... | 7 |
| 4.2 REFERENTIESITUATIE | 8 |
| 4.3 EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN..... | 8 |
| 5 OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN | 9 |
| 6 CONCLUSIE | 14 |
| BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) (KENMERK: RDS1T9ARDJYB) | 15 |
| BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) (KENMERK: S3PAA7GULSWN) | 15 |
| BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING GEREDUCEERDE REFERENTIESITUATIE (KENMERK: RSSKA3V1WDZU) | 15 |
| BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEREDUCEERDE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE EN GEBRUIKSFASE) (KENMERK: RUBHNYV1ILRZ)..... | 15 |
| BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) (KENMERK: RDKUKSJLRPH) | 15 |
| BIJLAGE 6: OVERZICHTSKAART TE BEWEIDEN PERCELEN | 15 |

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Van Melkveehouderij Roozen hebben wij een aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet). De aanvraag is ontvangen op 2 juli 2025. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf voor akkerbouw met hobbydieren en camperplaatsen. Het project is gelegen aan de Westelbeersedijk 2, 5087 TK te Diessen, in de gemeente Hilvarenbeek. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/265381.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. aan Melkveehouderij Roozen 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 voor akkerbouw met hobbydieren en camperplaatsen, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Westelbeersedijk 2, 5087 TK te Diessen, in de gemeente Hilvarenbeek, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Kempenland-West' en 'Kampina & Oisterwijkse Vennen';
- II. 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;
- III. dat deze beschikking tijdens de aanlegfase betrekking heeft op een emissie van 1,8 kg NH₃ per jaar en 175,9 kg NO_x per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 36,7 kg NH₃ per jaar en 104,6 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in respectievelijk bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking;
- IV. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- V. 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) (kenmerk: RdS1T9ArdjYB)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: S3paA7GULsWn)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening gereduceerde referentiesituatie (kenmerk: RSsKA3V1wdzU)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) (kenmerk: RUBhNyV1iLRz)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RdKUKSJLRpH)

Bijlage 6: Overzichtskaart te beweiden percelen

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 2 juli 2025 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag is van Melkveehouderij Roozen, Westelbeersedijk 2, 5087 TK te Diessen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf voor akkerbouw met hobbydieren en camperplaatsen in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). Het project is gelegen aan de Westelbeersedijk 2, 5087 TK te Diessen, in de gemeente Hilvarenbeek. De aanvraag is op 21 oktober en 12 november 2025 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/256381.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

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

- Aanvraagformulier met kenmerk 20250702 00450 000 van 2 juli 2025;
- Vergunning op grond van de Wet milieubeheer (fase 1) (inclusief verklaring van geen bedenkingen) met kenmerk 2010000408 van 20 november 2012;
- Vergunning op grond van de Wet milieubeheer (fase 2) met kenmerk 2011000326 van 2 juli 2013;
- Intrekingsbesluit omgevingsvergunning met zaaknummer 20060023 van 26 augustus 2020;
- Plattegrondtekening referentiesituatie Westelbeersedijk 2, 5087 TK te Diessen, behorende bij het besluit van 20 november 2012;
- Toelichting bij de aanvraag, kenmerk van 23 juni 2025, aangevuld op 8 oktober 2025;
- Plattegrondtekening beoogde situatie Westelbeersedijk 2, 5087 TK te Diessen, met projectnummer 250101-001-001.

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

- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-verschilberekening van de referentiesituatie en de beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) gegenereerd in AERIUS Calculator 2024. Daaruit hebben we de aanlegfase verwijderd. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening van de referentiesituatie en de beoogde (gebruiks)situatie (kenmerk: RdKUKSJLRpH) is bij de beoordeling betrokken en bij het besluit gevoegd.
- Uit de aangeleverde stukken is de 'Overzichtskaart te beweiden percelen' ambtshalve gecreëerd en bij de beoordeling betrokken en bij het besluit gevoegd.

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.

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

In het kader van de Lbv is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 220 stuks rundvee naar een ondersteuningsbedrijf voor akkerbouw met hobbydieren en camperplaatsen. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

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.

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 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

| Bron | kg NH ₃ /jr | kg NO _x /jr |
|--------------------|------------------------|------------------------|
| Mobiele werktuigen | 1,7 | 173,1 |
| Stationair draaien | <1 | 1,3 |
| Stationair draaien | <1 | 1,3 |
| Koude starts | <1 | <1 |
| Verkeer | <1 | 0,2 |
| Totaal | 1,8 | 175,9 |

Tabel 1b. Aangevraagde situatie hobbydieren (gebruiksfase)

| Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code) | Stal | Aantal dieren | NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr) | kg NH ₃ /jr |
|---|------|---------------|--|------------------------|
| Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (beweiden) (HB1.100) | 1 | 5 | 0,7 | 3,5 |
| Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) | 1 | 3 | 3 | 9 |
| Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, overige huisvestingssystemen (HE2.100) | 1 | 10 | 0,315 | 3,15 |
| Voedster, overige huisvestingssystemen (HK1.100) | 1 | 2 | 1,2 | 2,4 |
| Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) | 1 | 4 | 4,4 | 17,6 |
| Totaal | | | | 35,65 |

Tabel 1c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

| Bron | kg NH ₃ /jr | kg NO _x /jr |
|--------------------|------------------------|------------------------|
| Koude starts | 0,6 | 3,8 |
| Aan- en afvoer | 0,1 | 1,4 |
| Aan- en afvoer | 0,1 | 1,2 |
| CV woning | - | 3,59 |
| Mobiele werktuigen | <1 | 79,10 |
| Stationair draaien | <1 | 7,7 |
| Stationair draaien | <1 | 7,7 |
| Totaal | 1,05 | 104,6 |

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.

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie⁴ wordt uitgegaan van de omgevingsvergunning (inclusief verklaring van geen bedenkingen (hierna: vvgb)) van 20 november 2012 met kenmerk 2010000408, deels ingetrokken op 26 augustus 2020. Vanwege deelname aan de Lbv mag maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie worden ingezet als referentiesituatie. In dit geval betreft het 3,4. Deze gereduceerde referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 2. Referentiesituatie

| Beschermde natuurgebied | Status beschermde natuurgebied ⁵ | Referentie-datum | Referentie-situatie | 2% van vergunde kg NH ₃ totaal | vergunde kg NO _x totaal |
|--|---|------------------|--|---|------------------------------------|
| 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' | VR | 10 juni 1994 | Deels ingetrokken Omgevingsvergunning (inclusief vvgb) van 20 november 2012, deels ingetrokken op 26 augustus 2020 | 57,2 | - |
| 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en 'Kempenland-West' | HR | 7 december 2004 | Deels ingetrokken Omgevingsvergunning (inclusief vvgb) van 20 november 2012, deels ingetrokken op 26 augustus 2020 | 57,2 | - |

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

⁴ Onder referentiesituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele later vergunde of gemelde lagere depositie als referentiesituatie dient of 2) een na de referentiedatum verleende vergunning Wnb.

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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 het meest nabijgelegen en hoogst belaste beschermde natuurgebied).

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

| Beschermde natuurgebied | Hoogste depositie referentiesituatie | Hoogste depositie beoogde situatie | Grootste toename |
|-------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| 'Kempenland-West' | 4,59 | 0,09 | - |

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/256381 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.

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 schapen, varkens, kippen, konijnen en rundvee worden geweid. Daarom hebben wij vastgesteld of er sprake is van interne saldering met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedatum. De te beweiden gronden betreffen het perceel kadastraal bekend gemeente Hilvarenbeek, sectie Q, nummer 1746. Op de referentiedatum 10 juni 1994 was het bestemmingsplan 'Buitengebied Diessen' van 25 juni 1991 van de gemeente Diessen 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.

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

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

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

Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Westelbeersedijk 2, 5089 TK te Diessen die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Kempenland-West' en 'Kampina & Oisterwijkse Vennen'. Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Westelbeersedijk 2, 5089 TK te Diessen in het kader van de Lbv. Het doel van deze regeling is om de stikstofuitstoot vanuit de veehouderij te verlagen, zodat ook de stikstofdepositie op daarvoor gevoelige natuur vermindert, zodat deze natuurgebieden worden behouden en kunnen herstellen. Op grond van Lbv dient de productie en productiecapaciteit op een veehouderijlocatie definitief en onherroepelijk beëindigd te worden en mag maximaal 15% van de oorspronkelijk vergunde stikstofruimte ingezet worden voor een nieuwe activiteit. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

Stikstofeffecten aangevraagd project

Tabel 4 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 4. Resultaten stikstofdepositie (mol N/ha/jr) per habitatype

| Habitatype (incl. zoekgebied) | Hoogste depositie beoogde situatie | Grootste afname depositie* | Conclusie NDA | Stikstof knelpunt |
|--|------------------------------------|----------------------------|---------------|-------------------|
| <i>'Kempenland-West'</i> | | | | |
| H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,09 | 3,70 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,09 | 3,70 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,09 | 3,70 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H4030 Droge heiden | 0,04 | 1,61 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,04 | 1,66 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,04 | 1,66 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,04 | 1,66 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,04 | 1,77 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H3160 Zure vennen | 0,04 | 1,64 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,03 | 1,23 | 'Nee, tenzij' | Ja |

| | | | | |
|--|------|------|---------------|----------|
| H9190 Oude eikenbossen | 0,03 | 1,22 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,02 | 0,79 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| <i>'Kampina & Oisterwijkse Vennen'</i> | | | | |
| H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,39 | 'Nee, tenzij' | Onbekend |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,01 | 0,34 | 'Nee, tenzij' | Onbekend |
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,34 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,38 | 'Nee, tenzij' | Onbekend |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,01 | 0,35 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H3160 Zuren vennen | 0,01 | 0,37 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,31 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,32 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,01 | 0,37 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,32 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,01 | 0,27 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,01 | 0,31 | 'Nee, tenzij' | Nee |
| H3110 Zeer zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,27 | 'Nee, tenzij' | Nee |

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

Voor 25 van de 25 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 23 van de 25 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 maatregelen⁷. Uit de PAS-uitspraak van 29 mei 2019 volgt dat een maatregel die als instandhoudings- of passende maatregel ingezet zou kunnen worden, alleen als mitigerende maatregel bij vergunningverlening ingezet mag worden als het behoud van natuurwaarden is geborgd.⁸ Hierbij moet worden gelet op de instandhoudingsdoelstellingen en huidige staat van instandhouding, op basis van bijvoorbeeld natuurdoelanalyses, of, in het geval dat er een verbeter- of hersteldoelstelling geldt, dat doel ook op andere wijze kan worden gerealiseerd.

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

⁷ <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@147425/202201311-1-r2/>.

⁸ <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@115602/201600614-3-r2/>, zie r.o. 13.5 t/m 13.7.

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 omgevingsvergunning met vvgb 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 3,4% van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe project te mitigeren. Aangezien dit minder is dan 15% én het een representatieve emissie is behorend bij de nieuwe activiteit voldoet de aanvrager daarmee aan de voorwaarden van de Lbv-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de volledige referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

Tabel 5. 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) ⁹ | NH ₃ -emissie (kg/j) | NO _x -emissie (kg/j) | Emissielast stikstof (mol N/jaar) ¹⁰ |
| 3.027 | - | 178.048,14 | 37,7 | 179,1 | 6.111,148 |
| Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%) | | | | | 3,4 |

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 de toegestane emissie op de locatie met in totaal 96,6% reduceert. Wij ontkennen niet dat het inzetten van het percentage aan overgebleven stikstofruimte op onderhavige projectlocatie een passende maatregel zou kunnen zijn voor het in stand houden voor de natuur. Echter, er dient een afweging te worden gemaakt tussen enerzijds het scenario van deelname aan de Lbv-regeling inclusief het beoogde toekomstige project binnen de 4% 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 het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf voor akkerbouw met hobbydieren en camperplaatsen op locatie Westelbeersedijk 2, 5087 TK te Diessen betreft immers 96,6%. 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.

⁹ De omrekenfactor is berekend door 1 kg (in grammen) van de verbinding (NH₃ of NO₂) te delen door de molaire massa van die verbinding (in g/mol). 1 mol van de verbinding bevat immers 1 mol stikstof. Dit levert voor NH₃ een omrekenfactor van 58,82 mol N/g op en voor NO_x een omrekenfactor van 21,74 mol N/g

Belang van nieuwe activiteit in het kader van een vrijwillige regeling

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

Deze subsidieregeling maakt het financieel mogelijk voor de aanvrager om het bedrijf op verantwoorde wijze te beëindigen, maar vormt geen dekkende inkomstenbron voor de toekomst. Het is dus van belang dat de initiatiefnemers een goed toekomstperspectief geboden krijgen, zodat deelname aantrekkelijk is doordat er financiële zekerheid is. Ter ondersteuning van dit doel is bepaald dat een deelnemer maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie mag behouden voor de ontwikkeling van een toekomstige activiteit. Op deze manier vindt minimaal 85% vermindering van de stikstofemissie vanaf de deelnemende locatie plaats, wat ten goede komt aan de natuur en de instandhouding van stikstofgevoelige habitattypen bevordert. Niet onbelangrijk om hierbij te vermelden is dat deelnemers aan de regeling eraan zijn gehouden om slechts de stikstofruimte die benodigd is voor de toekomstige activiteiten te behouden. De 15% betreft dus een maximum waarbij niet meer ruimte behouden mag worden dan nodig voor de beoogde activiteiten. In dit geval is slechts 3,4% 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 96,6% 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 Westelbeersedijk 2, 5087 TK te Diessen. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als

mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een 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 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 'Kempenland-West' en 'Kampina & Oisterwijkse Vennen'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) (kenmerk: RdS1T9ArdjYB)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: S3paA7GULsWn)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening gereduceerde referentiesituatie (kenmerk: RSsKA3V1wdzU)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) (kenmerk: RUBhNyV1iLRz)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RdKUKSJLRpH)

Bijlage 6: 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

Roozen
Westelbeersedijk 2,
5087TK Diessen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

akkerbouwbedrijf/kampeerterein
berekening bouw/aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RdS1T9ArdjYB
08 oktober 2025, 10:03
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

bouw/aanlegfase - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2026 | 1,8 kg/j | 175,9 kg/j |

Resultaten

bouw/aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname


| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|-----------------|
| 0,02 mol/ha/j | 2519015 | Kempenland-West |
| 112,34 ha | | |
| 0,00 ha | | |
| 0,02 mol/ha/j | | |
| - | | |

bouw/aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

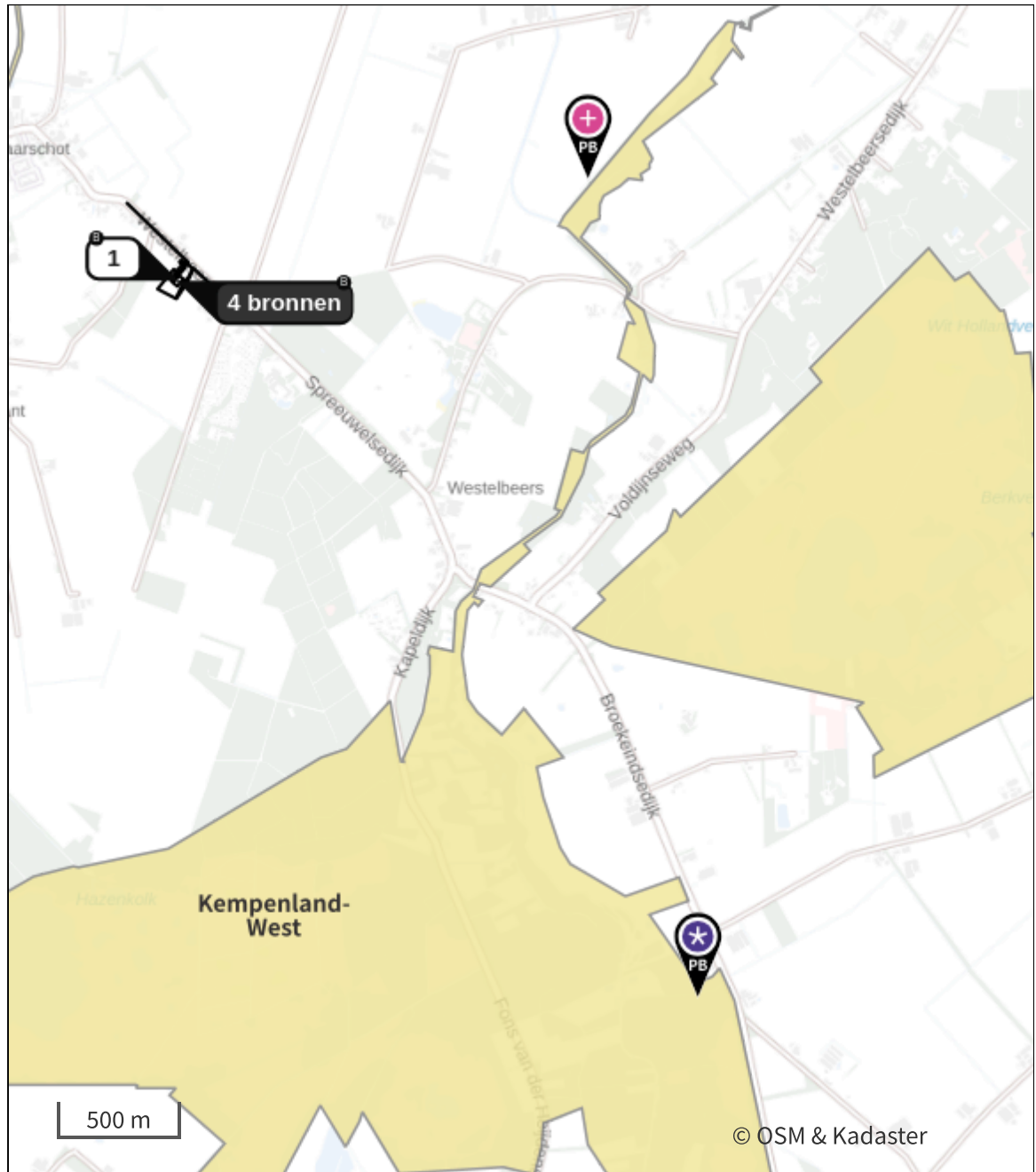
| | | | |
|---|---|----------|------------|
| 3 | Mobiele werktuigen interne bewegingen bouw/aanlegfase | 1,7 kg/j | 173,1 kg/j |
| 4 | Anders... stationair draaien bouwfase | 13,5 g/j | 1,3 kg/j |
| 5 | Anders... stationair draaien bouwfase | 13,5 g/j | 1,3 kg/j |
| 6 | Verkeer Koude start: overig koude start personenauto's bouwfase | 10,7 g/j | 65,8 g/j |
|  | Verkeersnetwerk | 8,1 g/j | 0,2 kg/j |








Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

| | | |
|---|----------|-------------------------------|
| 1 | Gebouw 1 | 39,7 m x 24,0 m x 6,3 m, 41 ° |
|---|----------|-------------------------------|

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "bouw/aanlegfase" " (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 | 112,34 | 2.158,49 | 112,34 | 0,02 | 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) |
|---------------------------|----------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Kempenland- West (135) | 112,34 | 2.158,49 | 112,34 | 0,02 | 0,00 | - |

bouw/aanlegfase , Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------------|--------------------|-------|--------|-----------------|----------|
| Naam | aan en afvoerbewegingen bouwfase | | Links | Rechts | NO _x | 89,3 g/j |
| Locatie | X:141660,11 Y:385042,26 | Type scherm | - | - | NO ₂ | 22,0 g/j |
| Lengte | 448,63 m | Hoogte | - | - | NH ₃ | 4,4 g/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | |
| Tunnelfactor | <u>1</u> | | | | | |
| Type hoogteligging | <u>Normaal</u> | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u> | | | | | |

| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 250,0 /jaar | 0,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 25,0 /jaar | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 40,0 /jaar | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |

2 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------------|--------------------|-------|--------|-----------------|----------|
| Naam | aan en afvoerbewegingen bouwfase | | Links | Rechts | NO _x | 73,8 g/j |
| Locatie | X:141807,89 Y:384895,3 | Type scherm | - | - | NO ₂ | 18,2 g/j |
| Lengte | 370,80 m | Hoogte | - | - | NH ₃ | 3,7 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 | 250,0 /jaar | 0,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 25,0 /jaar | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 40,0 /jaar | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |

3 Mobiele werktuigen

| Naam | interne bewegingen bouw/aanlegfase | | | NO _x | 173,1 kg/j |
|--|---|-----------|---------------------------------|--|---|
| | | | | NH ₃ | 1,7 kg/j |
| Locatie | X:141709,92 Y:384869,57 | | | | |
| Oppervlakte | 1,13 ha | | | | |
| Naam/Stageklasse | Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie | Stof Emissie |
| graafmachine 100 Kw | 1.132 l/j 0 l/j | 60 u/j | <u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u> | NO _x 17,3 kg/j NH ₃ 8,5 g/j |
| Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | | | | | |
| hijskraan 200 kw | 1.302 l/j 0 l/j | 40 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 19,7 kg/j NH ₃ 9,8 g/j |
| Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | | | | | |
| betonstorter 200kw | 825 l/j 33 l/j | 24 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 12,2 kg/j NH ₃ 0,2 kg/j |
| Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | | | | | |
| Verreiker 100 Kw | 5.235 l/j 209 l/j | 300 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 78,1 kg/j NH ₃ 1,3 kg/j |
| Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | | | | | |
| tractor 100kw | 1.047 l/j 42 l/j | 60 u/j | <u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u> | NO _x 15,5 kg/j NH ₃ 0,3 kg/j |
| Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | | | | | |
| trilplaat | 90 l/j 0 l/j | 20 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 2,8 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j |
| Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | | | | | |
| Mini shovel 50 kw | 1.335 l/j 0 l/j | 150 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 27,5 kg/j NH ₃ 10,0 g/j |
| Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | | | | | |

4 Anders...

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------|----------|
| Naam | stationair draaien bouwfase | Uittreedhoogte Warmteinhoud | <u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u> | NO _x | 1,3 kg/j |
| | | Spreiding | <u>0,0 m</u> | NH ₃ | 13,5 g/j |
| Locatie | X:141702,56 Y:384880,95 | | | | |
| Oppervlakte | 0,07 ha | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

5 Anders...

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------|----------|
| Naam | stationair draaien bouwfase | Uittreedhoogte Warmteinhoud | <u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u> | NO _x | 1,3 kg/j |
| | | Spreiding | <u>0,0 m</u> | NH ₃ | 13,5 g/j |
| Locatie | X:141733,07 Y:384911,2 | | | | |
| Oppervlakte | 0,02 ha | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

6 Verkeer | Koude start: overig

| | | | |
|---------------------------|----------------|-----------------|----------|
| Naam | koude start | NO _x | 65,8 g/j |
| | personenauto's | NH ₃ | 10,7 g/j |
| | bouwfase | | |
| Locatie | X:141737,72 | | |
| | Y:384940,23 | | |
| Oppervlakte | 0,03 ha | | |
| Type voertuig | Koude starts | | |
| Licht verkeer | 250,0 /jaar | | |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar | | |
| Zwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar | | |
| Busverkeer | 0,0 /jaar | | |

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Roozen
Westelbeersedijk 2,
5087TK Diessen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

akkerbouwbedrijf/kampeerterein
berekening gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S3paA7GULsWn
08 oktober 2025, 10:08
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

gebruiksfase - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2026 | 36,7 kg/j | 104,6 kg/j |


Resultaten

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

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|-----------------|
| 0,09 mol/ha/j | 2520545 | Kempenland-West |
| 432,41 ha | | |
| 0,00 ha | | |
| 0,09 mol/ha/j | | |
| - | | |

gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2026

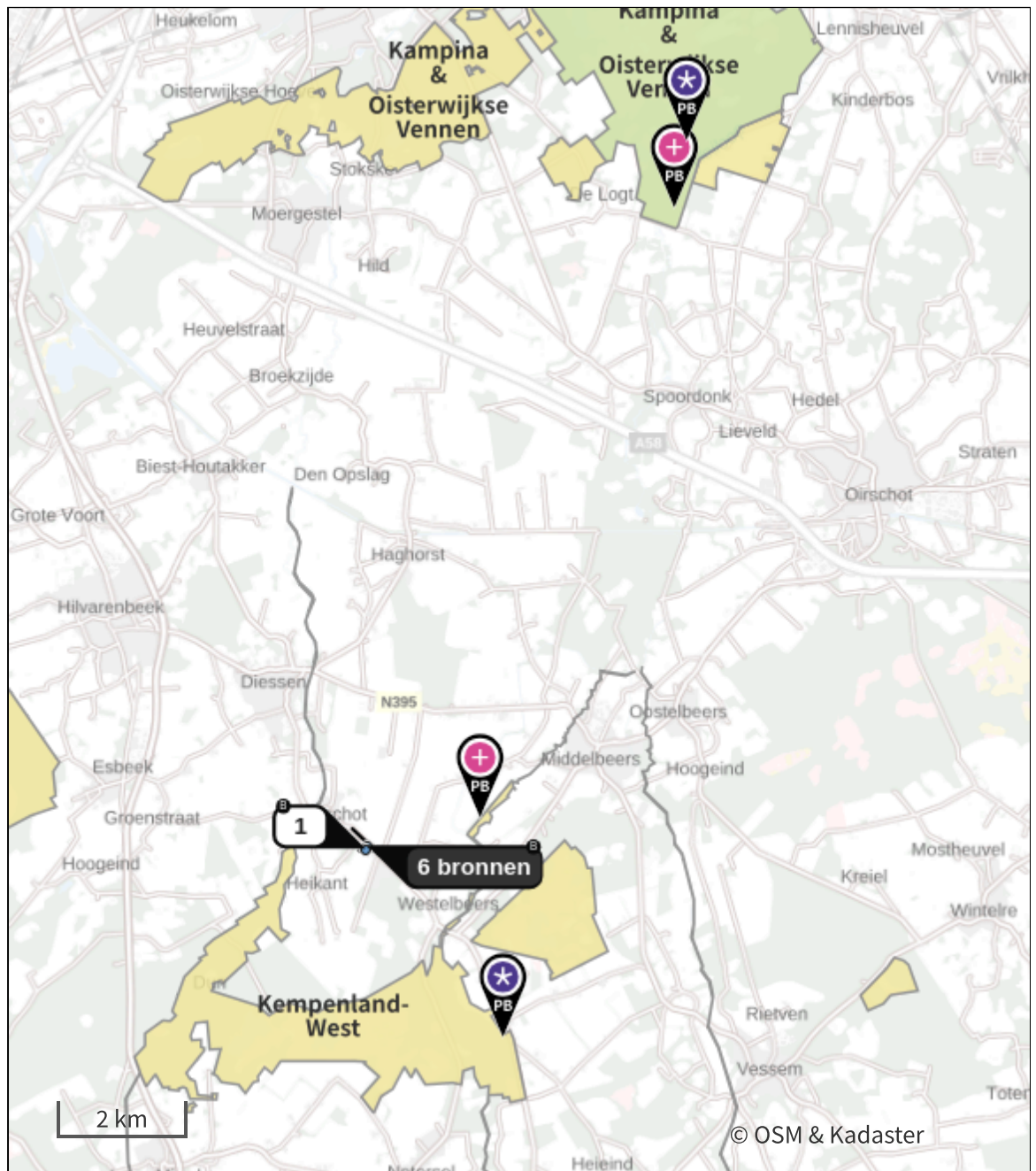
Emissiebronnen






| | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 Verkeer Koude start: overig koude start personenauto's gebruiksfasen | 0,6 kg/j | 3,8 kg/j |
| 4 Energie cv bestaande woning | - | 3,6 kg/j |
| 5 Mobiele werktuigen interne bewegingen gebruiksfasen | 34,4 g/j | 79,1 kg/j |
| 6 Anders... stationair draaien gebruiksfasen | 77,0 g/j | 7,7 kg/j |
| 7 Anders... stationair draaien gebruiksfasen | 77,0 g/j | 7,7 kg/j |
| 8 Landbouw Dierhuisvesting hobbydieren | 35,7 kg/j | - |
|  Verkeersnetwerk | 0,2 kg/j | 2,6 kg/j |

Gebouwen

| | Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie) |
|-------------------|-------------------------------|
| 1 Gebouw 1 | 39,7 m x 24,0 m x 6,3 m, 41 ° |

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



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

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

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

| | Berekend (ha gekarteed) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteed) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteed) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|--------|----------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Totaal | 432,41 | 2.158,50 | 432,41 | 0,09 | 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) |
|---|----------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Kempenland- West (135) | 315,53 | 2.158,50 | 315,53 | 0,09 | 0,00 | - |
| Kampina & Oisterwijkse Vennen (133) | 116,88 | 2.000,11 | 116,88 | 0,01 | 0,00 | - |

gebruiksphase, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Koude start: overig

| | | | |
|-------------|----------------|-----------------|----------|
| Naam | koude start | NO _x | 3,8 kg/j |
| | personenauto's | NH ₃ | 0,6 kg/j |
| Locatie | X:141737,72 | | |
| | gebruiksphase | | |
| | Y:384940,23 | | |
| Oppervlakte | 0,03 ha | | |

| Type voertuig | Koude starts |
|---------------------------|----------------|
| Licht verkeer | 14.600,0 /jaar |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar |
| Zwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar |
| Busverkeer | 0,0 /jaar |

2 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------------------|--------------------|-------|--------|-----------------|----------|
| Naam | aan en afvoerbewegingen gebruiksphase | | Links | Rechts | NO _x | 1,4 kg/j |
| Locatie | X:141660,11 Y:385042,26 | Type scherm | - | - | NO ₂ | 0,3 kg/j |
| Lengte | 448,63 m | Hoogte | - | - | NH ₃ | 0,1 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | |
| Tunnelfactor | <u>1</u> | | | | | |
| Type hoogteligging | <u>Normaal</u> | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u> | | | | | |

| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 14.600,0 /jaar | 0,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 340,0 /jaar | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |

3 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------------------|--|--------------------|-------|--------|-----------------|----------|
| Naam | aan en afvoerbewegingen gebruiksphase | | | Links | Rechts | NO _x | 1,2 kg/j |
| Locatie | X:141807,89 Y:384895,3 | | Type scherm | - | - | NO ₂ | 0,2 kg/j |
| Lengte | 370,80 m | | Hoogte | - | - | NH ₃ | 0,1 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | | Afstand tot de weg | - | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | | |
| Tunnelfactor | <u>1</u> | | | | | | |
| Type hoogteligging | <u>Normaal</u> | | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | | | |

| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 14.600,0 /jaar | 0,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 340,0 /jaar | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |

4 Energie

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | cv bestaande woning | Uittreedhoogte | 7,0 m | NO _x | 3,6 kg/j |
| | | Warmteinhoud | <u>0,220 MW</u> | | |
| Locatie | X:141750,87 | Spreiding | <u>0,0 m</u> | | |
| | Y:384922,2 | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Standaard Profiel</u> | | | | |
| | <u>Industrie</u> | | | | |

5 Mobiele werktuigen

| Naam | interne bewegingen | | | NO _x | 79,1 kg/j | |
|---|---|-----------|-----------------------------|--|-----------------|-----------|
| | gebruiksfase | | | NH ₃ | 34,4 g/j | |
| Locatie | X:141704,87 | | | | | |
| | Y:384876,95 | | | | | |
| Oppervlakte | 1,46 ha | | | | | |
| Naam/Stageklasse | Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie | Stof | Emissie |
| tractor 100kw | 2.748 l/j | 150 u/j | <u>2,9 m</u> | <u>0,7 m</u> | NO _x | 42,0 kg/j |
| Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 0 l/j | | <u>0,027 MW</u> | <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u> | NH ₃ | 20,6 g/j |
| tractor 100kw | 1.832 l/j | 100 u/j | <u>2,5 m</u> | <u>0,4 m</u> | NO _x | 37,1 kg/j |
| Stage-IIIA, 2006- 2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee | 0 l/j | | <u>0,011 MW</u> | <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u> | NH ₃ | 13,7 g/j |

6 Anders...

| | | | | | |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | stationair draaien | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u> | NO _x | 7,7 kg/j |
| | gebruiksfase | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 77,0 g/j |
| Locatie | X:141733,07 | Spreiding | <u>0,0 m</u> | | |
| | Y:384911,2 | | | | |
| Oppervlakte | 0,02 ha | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

7 Anders...

| | | | | | |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | stationair draaien | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u> | NO _x | 7,7 kg/j |
| | gebruiksfase | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 77,0 g/j |
| Locatie | X:141691,74 | Spreiding | <u>0,0 m</u> | | |
| | Y:384849,49 | | | | |
| Oppervlakte | 0,05 ha | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

8 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|----------|-----------------|-----------|
| Naam | hobbydieren | Gebouw | Gebouw 1 | NH ₃ | 35,7 kg/j |
| Locatie | X:141715,65 Y:384844,57 | Uittreedhoogte | 2,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | Spreiding | 0,0 m | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|---|---------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
| Schapen  | HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren)) | 5 | NH ₃ | 0,7 | | 3,5 kg/j |
| Varkens  | HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer) | 3 | NH ₃ | 3 | | 9,0 kg/j |
| Kippen  | HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder) | 10 | NH ₃ | 0,315 | | 3,2 kg/j |
| Konijnen  | HK1.100 - Overige huisvestingssystemen (Voedster) | 2 | NH ₃ | 1,2 | | 2,4 kg/j |
| Rundvee  | HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar) | 4 | NH ₃ | 4,4 | | 17,6 kg/j |

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Roozen
Westelbeersedijk 2,
5087TK Diessen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

akkerbouwbedrijf/kampeerterein
berekening referentie benodigd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RSsKA3V1wdzU
08 oktober 2025, 09:59
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

referentie na ged.intrekking - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2026 | 57,2 kg/j | - |

Resultaten

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

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|-----------------|
| 0,13 mol/ha/j | 2520545 | Kempenland-West |
| 488,44 ha | | |
| 0,00 ha | | |
| 0,13 mol/ha/j | | |
| - | | |



referentie na ged.intrekking (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

1 Landbouw | Dierhuisvesting | jongveestal (best.)

57,2 kg/j -

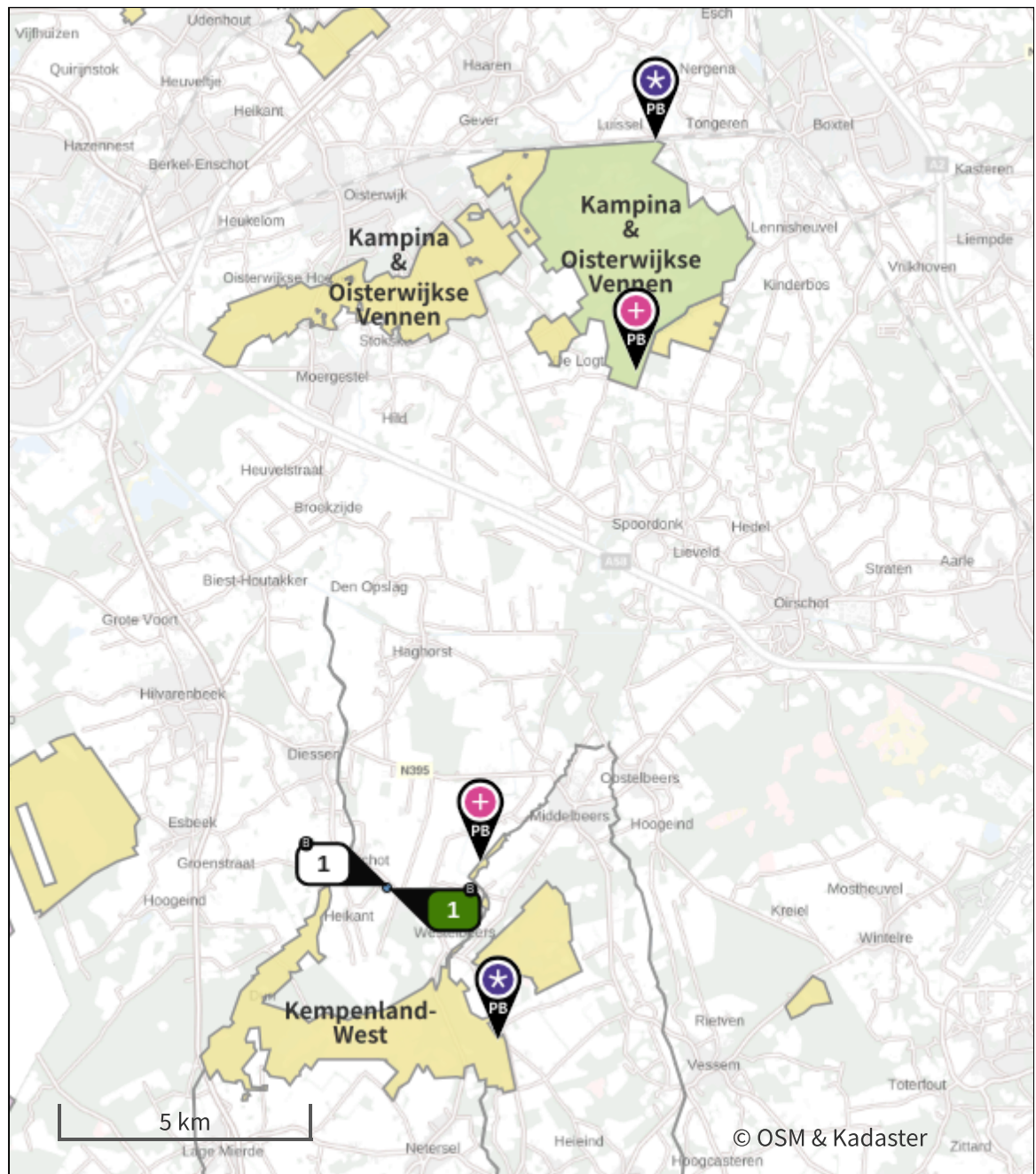
Gebouwen








Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Gebouw 1

27,3 m x 11,0 m x 4,1 m, 44 °

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



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

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

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

| | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|--------|--------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Totaal | 488,44 | 2.158,51 | 488,44 | 0,13 | 0,00 | - |

| Per gebied | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|-------------------------------------|--------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Kempenland-West (135) | 322,37 | 2.158,51 | 322,37 | 0,13 | 0,00 | - |
| Kampina & Oisterwijkse Vennen (133) | 166,07 | 2.042,11 | 166,07 | 0,01 | 0,00 | - |

referentie na ged.intrekking, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------|----------------|----------|-----------------|-----------|
| Naam | jongveestal (best.) | Gebouw | Gebouw 1 | NH ₃ | 57,2 kg/j |
| Locatie | X:141704 Y:384894 | Uittreedhoogte | 1,5 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| Temporele variatie | <u>Dierverblijven</u> | Spreiding | 0,0 m | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|-----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
| Rundvee | HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar) | 13 | NH ₃ | 4,4 | | 57,2 kg/j |

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_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

Roozen
Westelbeersedijk 2,
5087TK Diessen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

akkerbouwbedrijf/kampeerterein
verschilberekening referentie benodigd en bouw/aanleg en
gebruiksphase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RUBhNyV1iLRz
08 oktober 2025, 09:55
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

referentie na ged.intrekking - Referentie
bouw/aanlegfase en gebruiksfase - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2026 | 57,2 kg/j | - |
| 2026 | 38,5 kg/j | 280,5 kg/j |

Resultaten

referentie na ged.intrekking - Referentie
bouw/aanlegfase en gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|-----------------|
| 0,13 mol/ha/j | 2520545 | Kempenland-West |
| 0,12 mol/ha/j | 2520545 | Kempenland-West |
| 0,00 ha | | |
| 8,15 ha | | |
| - | | |
| 0,01 mol/ha/j | | |

bouw/aanlegfase en gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

| | | | |
|---|---|-----------|------------|
| 3 | Mobiele werktuigen interne bewegingen bouw/aanlegfase | 1,7 kg/j | 173,1 kg/j |
| 4 | Anders... stationair draaien bouwfase | 13,5 g/j | 1,3 kg/j |
| 5 | Anders... stationair draaien bouwfase | 13,5 g/j | 1,3 kg/j |
| 6 | Verkeer Koude start: overig koude start personenauto's gebruiksfase | 0,6 kg/j | 3,8 kg/j |
| 9 | Verkeer Koude start: overig koude start personenauto's bouwfase | 10,7 g/j | 65,8 g/j |
| 10 | Energie cv bestaande woning | - | 3,6 kg/j |
| 11 | Mobiele werktuigen interne bewegingen gebruiksfase | 34,4 g/j | 79,1 kg/j |
| 12 | Anders... stationair draaien gebruiksfase | 77,0 g/j | 7,7 kg/j |
| 13 | Anders... stationair draaien gebruiksfase | 77,0 g/j | 7,7 kg/j |
| 14 | Landbouw Dierhuisvesting hobbydieren | 35,7 kg/j | - |
|  | Verkeersnetwerk | 0,2 kg/j | 2,7 kg/j |

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

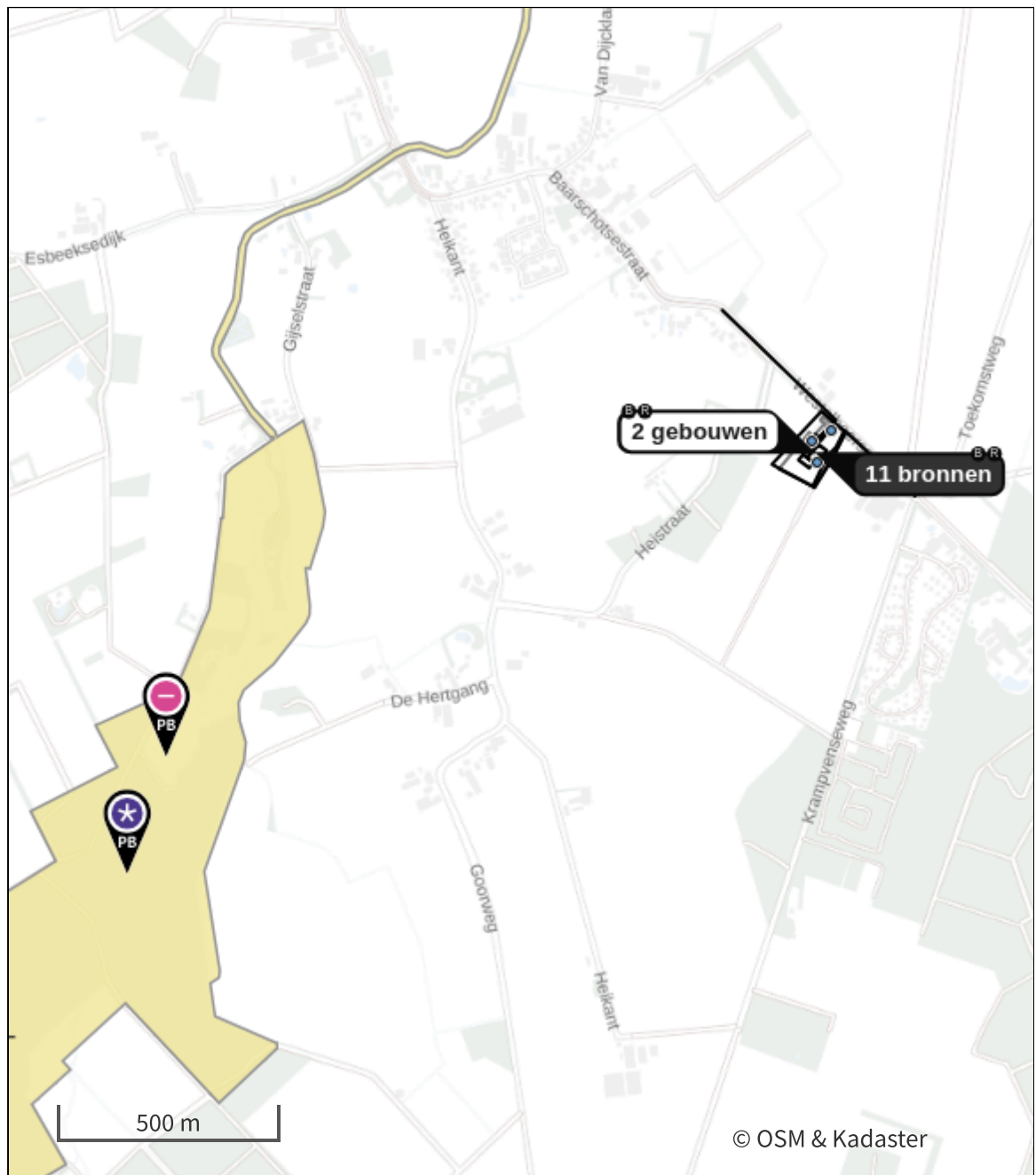
| | | |
|---|----------|-------------------------------|
| 1 | Gebouw 1 | 39,7 m x 24,0 m x 6,3 m, 41 ° |
|---|----------|-------------------------------|










referentie na ged.intrekking (Referentie), rekenjaar 2026

| Emissiebronnen | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|--|-------------------------------|-------------------------|
| 1 | Landbouw Dierhuisvesting jongveestal (best.) | 57,2 kg/j | - |
| Gebouwen | | Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie) | |
| 1 | Gebouw 1 | 27,3 m x 11,0 m x 4,1 m, 44 ° | |

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "bouw/aanlegfase en gebruiksfase" (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 | 8,15 | 2.016,69 | 0,00 | - | 8,15 | 0,01 |

| Per gebied | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|-----------------------|--------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Kempenland-West (135) | 8,15 | 2.016,69 | 0,00 | - | 8,15 | 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.

Kampina & Oisterwijkse Vennen

bouw/aanlegfase en gebruiksfase, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------------|--------------------|-------|--------|-----------------|----------|
| Naam | aan en afvoerbewegingen bouwfase | | Links | Rechts | NO _x | 89,3 g/j |
| Locatie | X:141660,11 Y:385042,26 | Type scherm | - | - | NO ₂ | 22,0 g/j |
| Lengte | 448,63 m | Hoogte | - | - | NH ₃ | 4,4 g/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | |
| Tunnelfactor | <u>1</u> | | | | | |
| Type hoogteligging | <u>Normaal</u> | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u> | | | | | |

| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 250,0 /jaar | 0,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 25,0 /jaar | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 40,0 /jaar | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |

2 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------------|--------------------|-------|--------|-----------------|----------|
| Naam | aan en afvoerbewegingen bouwfase | | Links | Rechts | NO _x | 73,8 g/j |
| Locatie | X:141807,89 Y:384895,3 | Type scherm | - | - | NO ₂ | 18,2 g/j |
| Lengte | 370,80 m | Hoogte | - | - | NH ₃ | 3,7 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 | 250,0 /jaar | 0,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 25,0 /jaar | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 40,0 /jaar | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |

3 Mobiele werktuigen

| | | | | | | |
|--|---|-----------|---------------------------------|--|------------------------------------|-----------------------|
| Naam | interne bewegingen bouw/aanlegfase | | | NO _x | 173,1 kg/j | |
| Locatie | X:141709,92 Y:384869,57 | | | NH ₃ | 1,7 kg/j | |
| Oppervlakte | 1,13 ha | | | | | |
| Naam/Stageklasse | Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie | Stof | Emissie |
| graafmachine 100 Kw | 1.132 l/j 0 l/j | 60 u/j | <u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u> | NO _x NH ₃ | 17,3 kg/j 8,5 g/j |
| Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | | | | | | |
| hijskraan 200 kw | 1.302 l/j 0 l/j | 40 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 | 19,7 kg/j 9,8 g/j |
| Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | | | | | | |
| betonstorter 200kw | 825 l/j 33 l/j | 24 u/j | <u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u> | NO _x NH ₃ | 12,2 kg/j 0,2 kg/j |
| Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | | | | | | |
| Verreiker 100 Kw | 5.235 l/j 209 l/j | 300 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 | 78,1 kg/j 1,3 kg/j |
| Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | | | | | | |
| tractor 100kw | 1.047 l/j 42 l/j | 60 u/j | <u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u> | NO _x NH ₃ | 15,5 kg/j 0,3 kg/j |
| Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | | | | | | |
| trilplaat | 90 l/j 0 l/j | 20 u/j | <u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u> | <u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u> | NO _x NH ₃ | 2,8 kg/j 0,0 kg/j |
| Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | | | | | | |
| Mini shovel 50 kw | 1.335 l/j 0 l/j | 150 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 | 27,5 kg/j 10,0 g/j |
| Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee | | | | | | |

4 Anders...

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | stationair draaien | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u> | NO _x | 1,3 kg/j |
| | bouwfase | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 13,5 g/j |
| Locatie | X:141702,56 Y:384880,95 | Spreiding | <u>0,0 m</u> | | |
| Oppervlakte | 0,07 ha | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

5 Anders...

| | | | | | |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | stationair draaien | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u> | NO _x | 1,3 kg/j |
| | bouwfase | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 13,5 g/j |
| Locatie | X:141733,07 Y:384911,2 | Spreiding | <u>0,0 m</u> | | |
| Oppervlakte | 0,02 ha | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

6 Verkeer | Koude start: overig

| | | | |
|---------------------------|---|------------------------------------|----------------------|
| Naam | koude start personenauto's gebruiksfase | NO _x NH ₃ | 3,8 kg/j 0,6 kg/j |
| Locatie | X:141737,72 Y:384940,23 | | |
| Oppervlakte | 0,03 ha | | |
| Type voertuig | Koude starts | | |
| Licht verkeer | 14.600,0 /jaar | | |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar | | |
| Zwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar | | |
| Busverkeer | 0,0 /jaar | | |

7 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------|-------|--------|-----------------|----------|
| Naam | aan en afvoerbewegingen gebruiksfase | | | Links | Rechts | NO _x | 1,4 kg/j |
| Locatie | X:141660,11 Y:385042,26 | | Type scherm | - | - | NO ₂ | 0,3 kg/j |
| Lengte | 448,63 m | | Hoogte | - | - | NH ₃ | 0,1 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | | Afstand tot de weg | - | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | | |
| Tunnelfactor | <u>1</u> | | | | | | |
| Type hoogteligging | <u>Normaal</u> | | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u> | | | | | | |
| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | | | | In file | |
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 14.600,0 /jaar | | | | 0,0 % | |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | | | 0,0 % | |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 340,0 /jaar | | | | 0,0 % | |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | | | 0,0 % | |

8 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------|-------|--------|-----------------|----------|
| Naam | aan en afvoerbewegingen gebruiksfase | | Links | Rechts | NO _x | 1,2 kg/j |
| Locatie | X:141807,89 Y:384895,3 | Type scherm | - | - | NO ₂ | 0,2 kg/j |
| Lengte | 370,80 m | Hoogte | - | - | NH ₃ | 0,1 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | |
| Tunnelfactor | <u>1</u> | | | | | |
| Type hoogteligging | <u>Normaal</u> | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u> | | | | | |
| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | | | | In file |
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 14.600,0 /jaar | | | | 0,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | | | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 340,0 /jaar | | | | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | | | 0,0 % |

9 Verkeer | Koude start: overig

| | | | |
|---------------------------|---|------------------------------------|----------------------|
| Naam | koude start personenauto's bouwfase | NO _x NH ₃ | 65,8 g/j 10,7 g/j |
| Locatie | X:141737,72 Y:384940,23 | | |
| Oppervlakte | 0,03 ha | | |
| Type voertuig | Koude starts | | |
| Licht verkeer | 250,0 /jaar | | |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar | | |
| Zwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar | | |
| Busverkeer | 0,0 /jaar | | |

10 Energie

| | | | | | |
|----------------------|--|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | cv bestaande woning | Uittreedhoogte | 7,0 m | NO _x | 3,6 kg/j |
| | | Warmteinhoud | <u>0,220 MW</u> | | |
| Locatie | X:141750,87 Y:384922,2 | Spreiding | <u>0,0 m</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u> | | | | |

11 Mobiele werktuigen

| | | | | | | |
|--|---|-----------|---------------------------------|--|------------------------------------|-----------------------|
| Naam | interne bewegingen | | | NO _x | 79,1 kg/j | |
| | gebruiksfase | | | NH ₃ | 34,4 g/j | |
| Locatie | X:141704,87 Y:384876,95 | | | | | |
| Oppervlakte | 1,46 ha | | | | | |
| Naam/Stageklasse | Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie | Stof | Emissie |
| tractor 100kw Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 2.748 l/j 0 l/j | 150 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 | 42,0 kg/j 20,6 g/j |
| tractor 100kw Stage-IIIA, 2006- 2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee | 1.832 l/j 0 l/j | 100 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 | 37,1 kg/j 13,7 g/j |

12 Anders...

| | | | | | |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | stationair draaien | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u> | NO _x | 7,7 kg/j |
| | gebruiksfase | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 77,0 g/j |
| Locatie | X:141733,07 Y:384911,2 | Spreiding | <u>0,0 m</u> | | |
| Oppervlakte | 0,02 ha | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

13 Anders...

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | stationair draaien | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u> | NO _x | 7,7 kg/j |
| | gebruiksfase | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 77,0 g/j |
| Locatie | X:141691,74 Y:384849,49 | Spreiding | <u>0,0 m</u> | | |
| Oppervlakte | 0,05 ha | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

14 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam | hobbydieren | Gebouw | Gebouw 1 | NH ₃ | 35,7 kg/j |
| Locatie | X:141715,65 Y:384844,57 | Uittreedhoogte | 2,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Temporele variatie | <u>Dierverblijven</u> | Spreiding | 0,0 m | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|---|---------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
| Schapen  | HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren)) | 5 | NH ₃ | 0,7 | | 3,5 kg/j |
| Varkens  | HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer) | 3 | NH ₃ | 3 | | 9,0 kg/j |
| Kippen  | HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder) | 10 | NH ₃ | 0,315 | | 3,2 kg/j |
| Konijnen  | HK1.100 - Overige huisvestingssystemen (Voedster) | 2 | NH ₃ | 1,2 | | 2,4 kg/j |
| Rundvee  | HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar) | 4 | NH ₃ | 4,4 | | 17,6 kg/j |

referentie na ged.intrekking, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|------------------------|----------------|----------|-----------------|-----------|
| Naam | jongveestal (best.) | Gebouw | Gebouw 1 | NH ₃ | 57,2 kg/j |
| Locatie | X:141704 Y:384894 | Uittreedhoogte | 1,5 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| Temporele variatie | <u>Diervverblijven</u> | Spreiding | 0,0 m | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|-----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
| Rundvee | HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar) | 13 | NH ₃ | 4,4 | | 57,2 kg/j |

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_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

Roozen
Westelbeersedijk 2,
5087TK Diessen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

akkerbouwbedrijf/kampeerterein
verschilberekening VVGB 2012 en gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RdKUKSJLJRPH
15 januari 2026, 10:11
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

referentie wnb 2012 - Referentie
bouw/aanlegfase en gebruiksfase - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2026 | 2.172,0 kg/j | - |
| 2026 | 36,7 kg/j | 104,6 kg/j |

Resultaten


referentie wnb 2012 - Referentie
bouw/aanlegfase en gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|-----------------|
| 4,59 mol/ha/j | 2520545 | Kempenland-West |
| 0,09 mol/ha/j | 2520545 | Kempenland-West |
| 0,00 ha | | |
| 1.954,01 ha | | |
| - | | |
| 4,50 mol/ha/j | | |

bouw/aanlegfase en gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

| | | | |
|---|---|-----------|-----------|
| 1 | Verkeer Koude start: overig koude start personenauto's gebruiksfase | 0,6 kg/j | 3,8 kg/j |
| 4 | Energie cv bestaande woning | - | 3,6 kg/j |
| 5 | Mobiele werktuigen interne bewegingen gebruiksfase | 34,4 g/j | 79,1 kg/j |
| 6 | Anders... stationair draaien gebruiksfase | 77,0 g/j | 7,7 kg/j |
| 7 | Anders... stationair draaien gebruiksfase | 77,0 g/j | 7,7 kg/j |
| 8 | Landbouw Dierhuisvesting hobbydieren | 35,7 kg/j | - |
|  | Verkeersnetwerk | 0,2 kg/j | 2,6 kg/j |

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

| | | |
|----------|----------|-------------------------------|
| 1 | Gebouw 1 | 39,7 m x 24,0 m x 6,3 m, 41 ° |
|----------|----------|-------------------------------|

referentie wnb 2012 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

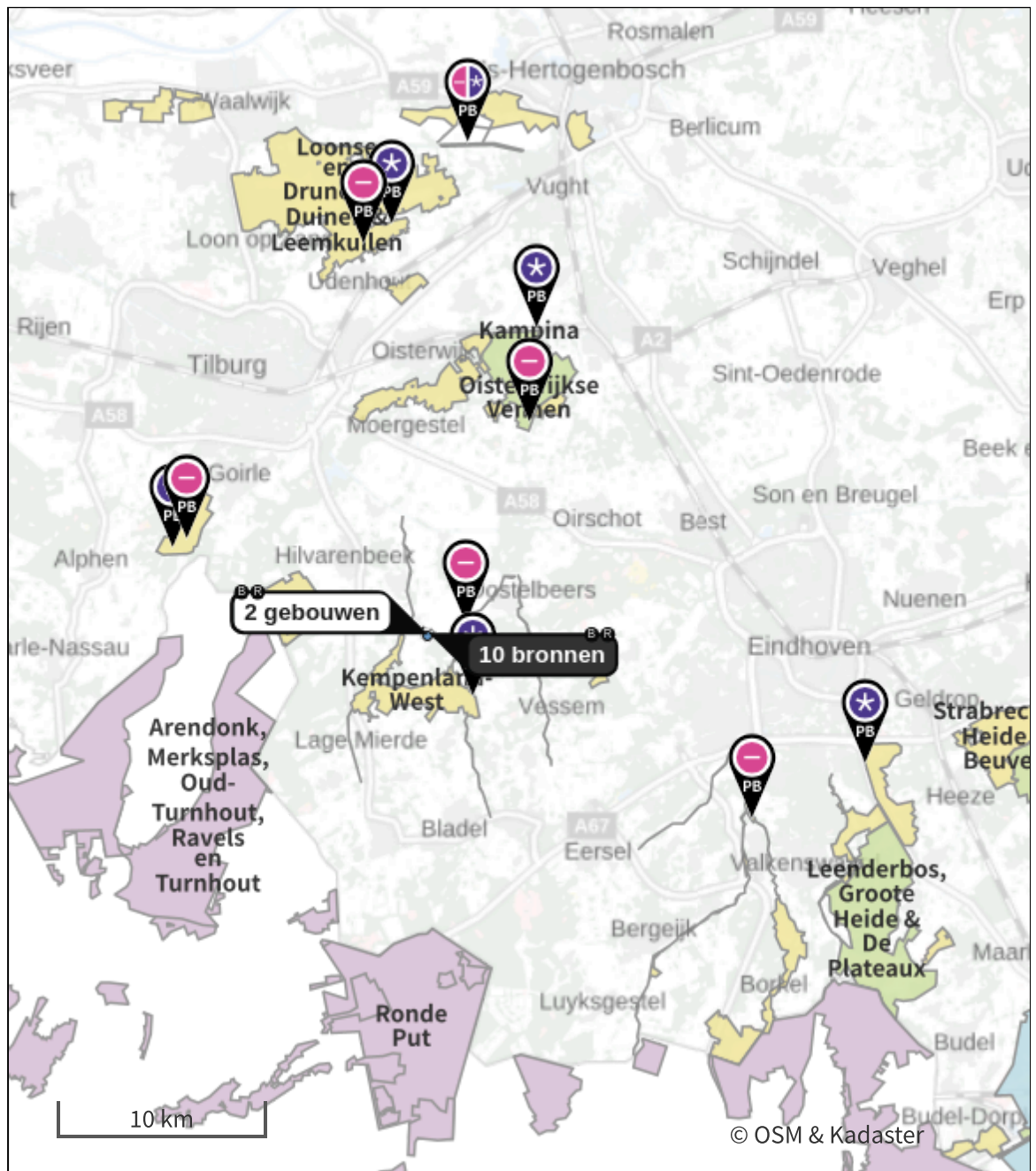
| | | | |
|----------|--|--------------|---|
| 1 | Landbouw Dierhuisvesting 3 jongveestal | 70,4 kg/j | - |
| 2 | Landbouw Dierhuisvesting 3 jongveestal | 281,6 kg/j | - |
| 3 | Landbouw Dierhuisvesting 1 melkveestal | 1.001,0 kg/j | - |
| 4 | Landbouw Dierhuisvesting 3 melkveestal | 819,0 kg/j | - |






Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

| | | |
|----------|----------|-------------------------------|
| 1 | Gebouw 1 | 27,3 m x 11,0 m x 4,1 m, 44 ° |
|----------|----------|-------------------------------|

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



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

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

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

| | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|--------|--------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Totaal | 1.954,01 | 2.157,67 | 0,00 | - | 1.954,01 | 4,50 |

| 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) |
|--|--------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Kampina & Oisterwijkse Vennen (133) | 620,26 | 2.041,89 | 0,00 | - | 620,26 | 0,42 |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131) | 499,64 | 2.031,77 | 0,00 | - | 499,64 | 0,14 |
| Kempenland-West (135) | 393,18 | 2.157,67 | 0,00 | - | 393,18 | 4,50 |
| Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136) | 285,33 | 2.106,80 | 0,00 | - | 285,33 | 0,09 |
| Regte Heide & Riels Laag (134) | 155,14 | 2.142,04 | 0,00 | - | 155,14 | 0,15 |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132) | 0,46 | 1.509,03 | 0,00 | - | 0,46 | 0,06 |

bouw/aanlegfase en gebruiksfase, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Koude start: overig

| | | | |
|---------------------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Naam | koude start | NO _x | 3,8 kg/j |
| | personenauto's | NH ₃ | 0,6 kg/j |
| Locatie | X:141737,72 Y:384940,23 | | |
| Oppervlakte | 0,03 ha | | |
| Type voertuig | Koude starts | | |
| Licht verkeer | | 14.600,0 /jaar | |
| Middelzwaar vrachtverkeer | | 0,0 /jaar | |
| Zwaar vrachtverkeer | | 0,0 /jaar | |
| Busverkeer | | 0,0 /jaar | |

2 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam | aan en afvoerbewegingen gebruiksfase | Links | Rechts | NO _x | 1,4 kg/j |
| Locatie | X:141660,11 Y:385042,26 | Type scherm | - | - | NO ₂ 0,3 kg/j |
| Lengte | 448,63 m | Hoogte | - | - | NH ₃ 0,1 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | |
| Tunnelfactor | <u>1</u> | | | | |
| Type hoogteligging | <u>Normaal</u> | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u> | | | | |
| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | | In file | |
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 14.600,0 /jaar | | 0,0 % | |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | 0,0 % | |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 340,0 /jaar | | 0,0 % | |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | 0,0 % | |

3 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam | aan en afvoerbewegingen gebruiksfase | Links | Rechts | NO _x | 1,2 kg/j |
| Locatie | X:141807,89 Y:384895,3 | Type scherm | - | - | NO ₂ 0,2 kg/j |
| Lengte | 370,80 m | Hoogte | - | - | NH ₃ 0,1 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | |
| Tunnelfactor | <u>1</u> | | | | |
| Type hoogteligging | <u>Normaal</u> | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u> | | | | |
| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | | In file | |
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 14.600,0 /jaar | | 0,0 % | |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | 0,0 % | |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 340,0 /jaar | | 0,0 % | |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | 0,0 % | |

4 Energie

| | | | | | |
|----------------------|--|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | cv bestaande woning | Uittreedhoogte | 7,0 m | NO _x | 3,6 kg/j |
| | | Warmteinhoud | <u>0,220 MW</u> | | |
| Locatie | X:141750,87 Y:384922,2 | Spreiding | <u>0,0 m</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u> | | | | |

5 Mobiele werktuigen

| Naam | interne bewegingen | | | NO _x | 79,1 kg/j | |
|---|---|-----------|-----------------------------|--|-----------------|-----------|
| | gebruiksfase | | | NH ₃ | 34,4 g/j | |
| Locatie | X:141704,87 | | | | | |
| | Y:384876,95 | | | | | |
| Oppervlakte | 1,46 ha | | | | | |
| Naam/Stageklasse | Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie | Stof | Emissie |
| tractor 100kw | 2.748 l/j | 150 u/j | <u>2,9 m</u> | <u>0,7 m</u> | NO _x | 42,0 kg/j |
| Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 0 l/j | | <u>0,027 MW</u> | <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u> | NH ₃ | 20,6 g/j |
| tractor 100kw | 1.832 l/j | 100 u/j | <u>2,5 m</u> | <u>0,4 m</u> | NO _x | 37,1 kg/j |
| Stage-IIIA, 2006- 2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee | 0 l/j | | <u>0,011 MW</u> | <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u> | NH ₃ | 13,7 g/j |

6 Anders...

| | | | | | |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | stationair draaien | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u> | NO _x | 7,7 kg/j |
| | gebruiksfase | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 77,0 g/j |
| Locatie | X:141733,07 | Spreiding | <u>0,0 m</u> | | |
| | Y:384911,2 | | | | |
| Oppervlakte | 0,02 ha | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

7 Anders...

| | | | | | |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | stationair draaien | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u> | NO _x | 7,7 kg/j |
| | gebruiksfase | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 77,0 g/j |
| Locatie | X:141691,74 | Spreiding | <u>0,0 m</u> | | |
| | Y:384849,49 | | | | |
| Oppervlakte | 0,05 ha | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

8 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam | hobbydieren | Gebouw | Gebouw 1 | NH ₃ | 35,7 kg/j |
| Locatie | X:141715,65 Y:384844,57 | Uittreedhoogte | 2,0 m | | |
| | | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | <u>Dierverblijven</u> | | | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|---|---------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
| Schapen  | HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren)) | 5 | NH ₃ | 0,7 | | 3,5 kg/j |
| Varkens  | HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer) | 3 | NH ₃ | 3 | | 9,0 kg/j |
| Kippen  | HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder) | 10 | NH ₃ | 0,315 | | 3,2 kg/j |
| Konijnen  | HK1.100 - Overige huisvestingssystemen (Voedster) | 2 | NH ₃ | 1,2 | | 2,4 kg/j |
| Rundvee  | HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar) | 4 | NH ₃ | 4,4 | | 17,6 kg/j |

referentie wnb 2012, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|------------------------|----------------|----------|-----------------|-----------|
| Naam | 3 jongveestal | Gebouw | Gebouw 1 | NH ₃ | 70,4 kg/j |
| Locatie | X:141704 Y:384894 | Uittreedhoogte | 1,5 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| Temporele variatie | <u>Diervverblijven</u> | Spreiding | 0,0 m | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|-----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
| Rundvee | HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar) | 16 | NH ₃ | 4,4 | | 70,4 kg/j |

2 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|------------------------|----------------|----------|-----------------|------------|
| Naam | 3 jongveestal | Uittreedhoogte | 1,5 m | NH ₃ | 281,6 kg/j |
| Locatie | X:141686 Y:384877 | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| 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) | 64 | NH ₃ | 4,4 | | 281,6 kg/j |

3 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|------------------------|----------------|----------|-----------------|--------------|
| Naam | 1 melkveestal | Uittreedhoogte | 7,6 m | NH ₃ | 1.001,0 kg/j |
| Locatie | X:141744 Y:384897 | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| 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)) | 77 | NH ₃ | 13 | | 1.001,0 kg/j |

4 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|------------------------|----------------|----------|-----------------|------------|
| Naam | 3 melkveestal | Uittreedhoogte | 6,4 m | NH ₃ | 819,0 kg/j |
| Locatie | X:141717 Y:384856 | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| 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)) | 63 | NH ₃ | 13 | | 819,0 kg/j |

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Bijlage 6: Overzichtskaart te beweiden percelen

