

BESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-BRABANT

op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor de activiteit Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van Van der Crujsen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij met drie bedrijfswoningen en het omschakelen naar een recreatiepark en drie burgerwoningen met bedrijfsruimte aan huis. Het bedrijf ligt aan de Stevensbeekseweg 10a, 12, 12a en 12b, 5825 JC te Overloon, in de gemeente Land van Cuijk. De aanvraag is ontvangen op 27 januari 2025.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 ODERWERP	3
2 BESCHIKKING	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 AANVRAAG.....	5
2 BEVOEGD GEZAG	5
3 UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE	5
4 ONTVANKELIJKHEID.....	5
5 ZIENSWIJZEN NAAR AANLEIDING VAN TERINZAGELEGGING VAN HET ONTWERPBESLUIT	6
6 WIJZIGING TEN OPZICHTE VAN HET ONTWERPBESLUIT	7
7 OVERIGE REGELGEVING.....	7
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	8
1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET	8
2 PROJECTBESCHRIJVING	8
3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT	9
4 STIKSTOFDEPOSITIE	9
4.1 GEDEELTELIJKE INTREKKING	9
4.2 BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG.....	10
4.3 REFERENTIESITUATIE	11
4.4 EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN	12
5 OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN	12
6 CONCLUSIE.....	18
BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE EN GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RXDKE9BQRNOM)	19
BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RVNHGR9AL3IH)	19
BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RXWRMKIBP7VS).....	19
BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING (AANLEGFASE EN GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: S3GELPUK4IHA).....	19
BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RNHQCAPVXJT1).....	19
BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RYDEDGR6ZXVK).....	19
BIJLAGE 7: OVERZICHTSKAART TE BEWEIDEN PERCELEN	20

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Op 27 januari 2025 hebben wij van Van der Cruisen een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunningen van 9 april 2015 (kenmerk C2114042/5060) en van 21 februari 2017 (kenmerk Z/040804). Deze vergunningen zien toe op hetzelfde project, te weten de veehouderij gelegen aan de Stevensbeekseweg 12, 5825 JC te Overloon, in de gemeente Land van Cuijk. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/242045.

Daarnaast hebben wij op 27 januari 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij met drie bedrijfswoningen en het omschakelen naar een recreatiepark en drie burgerwoningen met bedrijfsruimte aan huis. Het project is gelegen aan de Stevensbeekseweg 10a, 12, 12a en 12b, 5825 JC te Overloon, in de gemeente Land van Cuijk.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de Wet natuurbeschermingsvergunningen van 9 april 2015 (kenmerk C2114042/5060) en van 21 februari 2017 (kenmerk Z/040804), voor de veehouderij gelegen aan de Stevensbeekseweg 12, 5825 JC te Overloon, in de gemeente Land van Cuijk, op grond van de Omgevingswet (artikel 5.40, tweede lid, onder c) gedeeltelijk in te trekken in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor wat betreft het houden van:
 - 101.150 legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, volièrehuisvesting, 45–55% roosters en mestbandbeluchting, beluchting ten minste 0,5 m³/uur per dierplaats, OW 2004.10.V1 (HE2.3.2.2) in stal 1;
 - 61.200 legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, volièrehuisvesting, 45–55% roosters en mestbandbeluchting, beluchting ten minste 0,2 m³/uur per dierplaats, OW 2004.10.V1 (HE2.3.2.1) in stal 2;
 - 47.600 legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, volièrehuisvesting, 45–55% roosters en mestbandbeluchting, beluchting ten minste 0,5 m³/uur per dierplaats, OW 2004.10.V1 (HE2.3.2.2) in stal 3;
 - 23 paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100) in stal 7.De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 9.728,5 kg NH₃ per jaar;
- II. Wet natuurbeschermingsvergunningen van 9 april 2015 (kenmerk C2114042/5060) en van 21 februari 2017 (kenmerk Z/040804), voor de veehouderij gelegen aan de Stevensbeekseweg 12, 5825 JC te Overloon, in de gemeente Land van Cuijk, in stand te laten voor wat betreft:
 - 17.850 legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, volièrehuisvesting, 45–55% roosters en mestbandbeluchting, beluchting ten minste 0,5 m³/uur per dierplaats, OW 2004.10.V1 (HE2.3.2.2) in stal 1;
 - 10.800 legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, volièrehuisvesting, 45–55% roosters en mestbandbeluchting, beluchting ten minste 0,2 m³/uur per dierplaats, OW 2004.10.V1 (HE2.3.2.1) in stal 2;
 - 8.400 legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, volièrehuisvesting, 45–55% roosters en mestbandbeluchting, beluchting ten minste 0,5 m³/uur per dierplaats, OW 2004.10.V1 (HE2.3.2.2) in stal 3;
 - 3 paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100) in stal 7.De stikstofemissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 1.7111,5 kg NH₃ per

jaar;
alsmede:

- III. aan Van der Cruisen de omgevingsvergunning voor de Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van een recreatiepark en drie burgerwoningen met bedrijfsruimte aan huis, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Stevensbeekseweg 10a, 12, 12a en 12b, 5825 JC te Overloon, in de gemeente Land van Cuijk, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2;
- IV. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;
- V. dat deze beschikking betrekking heeft op een emissie van 308,5 kg NH₃ per jaar en 2.708,2 kg NO_x per jaar tijdens de aanlegfase en 306,3 kg NH₃ per jaar en 1.841,1 kg NO_x per jaar tijdens de gebruiksfase, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking;
- VI. dat na inwerkingtreding van deze beschikking het uitvoeren van de activiteiten als genoemd onder I. en II. niet langer is toegestaan;
- VII. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- VIII. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Gedeputeerde Staten van Provincie Noord-Brabant
namens dezen,

Dit document is digitaal ondertekend.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RxDke9bqRNoM)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RVNhgR9AL3iH)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RXwrmkibP7VS)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S3GELpuk4ihA)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RNHqcapVXjt1)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RydEDGr6zxVk)

Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 27 januari 2025 hebben wij van Van der Cruisen, Stevensbeekseweg 12, 5825 JC te Overloon, een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunningen van 9 april 2015 (kenmerk C2114042/5060) en van 21 februari 2017 (kenmerk Z/040804). Deze vergunningen zijn verleend voor hetzelfde beoogde project, te weten de veehouderij gelegen aan de Stevensbeekseweg 12, 5825 JC te Overloon, in de gemeente Land van Cuijk. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/242045.

Daarnaast hebben wij op 27 januari 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij met drie bedrijfswoningen en het omschakelen naar een recreatiepark en drie burgerwoningen met bedrijfsruimte aan huis. Het project is gelegen aan de Stevensbeekseweg 10a, 12, 12a en 12b, 5825 JC te Overloon, in de gemeente Land van Cuijk. De aanvraag is op 18 juni 2025 en 6 augustus 2025 aangevuld.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

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

- Bijlage bij de aanvraag, kenmerk B240440, van 6 augustus 2025;
- Toelichting aanlegfase, kenmerk B240440, van 27 januari 2025;
- Plattegrondtekeningen beoogde situatie met kenmerken B240220-91-S10a en B2440440-91-S10b van 18 juni 2025;
- Eigendomsinformatie kadastrale percelen, behorend bij de beoogde projectlocatie.

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

- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij aan de hand van de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (aanleg- en gebruiksfase, kenmerk: RmTQGJzCNiTP) een AERIUS-berekening van de beoogde situatie (aanleg- en gebruiksfase) en een AERIUS-berekeningen van de referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking gegenereerd met AERIUS Calculator 2024. De hieruit voortkomende AERIUS-berekeningen (kenmerken: RfbAcNDJ2pGq en

- RzMypkqgEV9B) zijn bij de beoordeling betrokken en bij het ontwerpbesluit gevoegd;
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij aan de hand van de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (gebruiksfase, kenmerk: RbAXcLC87Ca2) een AERIUS-berekening van de beoogde situatie (gebruiksfase) gegenereerd met AERIUS Calculator 2024. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening (kenmerk: RTXAG9GjLcrL) is bij de beoordeling betrokken en bij het ontwerpbesluit gevoegd.

Tijdens de inzagetermijn van het ontwerpbesluit is AERIUS Calculator geactualiseerd. Wij hebben de bij het ontwerpbesluit gevoegde AERIUS-berekeningen daarom opnieuw gegenereerd met AERIUS Calculator 2025. Het gaat om de volgende berekeningen, met oude en nieuwe kenmerken:

- Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: RfbAcNDJ2pGq, nieuw kenmerk: RxDke9bqRNoM)
- Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: RTXAG9GjLcrL, nieuw kenmerk: RVNhgR9AL3iH)
- Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: RzMypkqgEV9B, nieuw kenmerk: RXwrmkibP7VS)
- Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: RmTQGJzCNiTP, nieuw kenmerk: S3GELpuk4ihA)
- Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: RbAXcLC87Ca2, nieuw kenmerk: RNHqcapVXjt1)
- Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: RdCuyV8qZNV5, nieuw kenmerk: RydEDGr6zxVk)

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving en het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk vanaf 9 oktober 2025 tot en met 20 november 2025, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Tijdens de inzage termijn van het ontwerpbesluit is AERIUS Calculator geactualiseerd. Wij hebben daarom nieuwe AERIUS-berekeningen gegenereerd en deze bij het definitieve besluit betrokken. Dit heeft ertoe geleid dat de waarden in alle tabellen minimaal zijn gewijzigd. Ook wordt er met de nieuwe versie van AERIUS Calculator in de beoogde situatie stikstofdepositie berekend op het habitatype H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) binnen het Natura 2000-gebied 'Sint Jansberg'. Dit habitatype is daarom meegenomen in de beoordeling en toegevoegd aan de tabellen. Daarnaast wordt er met de nieuwe versie van AERIUS Calculator in de beoogde situatie geen stikstofdepositie berekend op het habitatype H6120 Stroomdalgraslanden binnen het Natura 2000-gebied 'Oeffelter Meent'. Dit habitatype is daarom niet langer meegenomen in de beoordeling en verwijderd uit de tabellen. De actualisatie van AERIUS Calculator heeft niet geleid tot significante wijzigingen in het besluit of tot een gewijzigde conclusie.

7 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Omgevingswet

Inwerkingtreding Omgevingswet

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

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

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

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

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

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

2 Projectbeschrijving

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunningen van 9 april 2015 (kenmerk C2114042/5060) en van 21 februari 2017 (kenmerk Z/040804). Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 101.150 legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, volièrehuisvesting, 45–55% roosters en mestbandbeluchting, beluchting ten minste 0,5 m³/uur per dierplaats, OW 2004.10.V1 (HE2.3.2.2) in stal 1;

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.

- 61.200 legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, volièrehuisvesting, 45–55% roosters en mestbandbeluchting, beluchting ten minste 0,2 m³/uur per dierplaats, OW 2004.10.V1 (HE2.3.2.1) in stal 2;
- 47.600 legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, volièrehuisvesting, 45–55% roosters en mestbandbeluchting, beluchting ten minste 0,5 m³/uur per dierplaats, OW 2004.10.V1 (HE2.3.2.2) in stal 3;
- 23 paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100) in stal 7.

De stikstofemissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 9.728,5 kg NH₃ per jaar.

De aanvraag heeft daarnaast betrekking op de realisatie van een recreatiepark en drie burgerwoningen met bedrijfsruimte aan huis. In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 247.000 stuks pluimvee naar een recreatiepark, waar hobbymatig 50 paarden worden gehouden, en drie burgerwoningen met bedrijfsruimte aan huis. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

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

4 Stikstofdepositie

4.1 Gedeeltelijke intrekking

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunningen van 9 april 2015 (kenmerk C2114042/5060) en van 21 februari 2017 (kenmerk Z/040804). De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

Tabel 1. Vergunde situatie Wet natuurbeschermingsvergunningen van 9 april 2015 (kenmerk C2114042/5060) en van 21 februari 2017 (kenmerk Z/040804)

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Or-code ⁴)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissiefactor (kg/dier/j)	Totale NH ₃ -emissie (kg/j)
Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, volièrehuisvesting, 45–55% roosters en mestbandbeluchting, beluchting ten minste 0,5 m ³ /uur per dierplaats, OW 2004.10.V1 (HE2.3.2.2)	1	119.000	0,042	4.998,0
Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, volièrehuisvesting, 45–55% roosters en mestbandbeluchting, beluchting ten minste 0,2 m ³ /uur per dierplaats, OW 2004.10.V1 (HE2.3.2.1)	2	72.000	0,055	3.960,0
Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, volièrehuisvesting, 45–	3	56.000	0,042	2.352,0

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

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

55% roosters en mestbandbeluchting, beluchting ten minste 0,5 m3 /uur per dierplaats, OW 2004.10.V1 (HE2.3.2.2)				
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	7	26	5,0	130,0
Totaal				11.440,0

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

Tabel 2. Vergunde situatie na gedeeltelijke intrekking

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissiefactor (kg/dier/j)	Totale NH ₃ -emissie (kg/j)
Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, volièrehuisvesting, 45–55% roosters en mestbandbeluchting, beluchting ten minste 0,5 m3 /uur per dierplaats, OW 2004.10.V1 (HE2.3.2.2)	1	17.850	0,042	749,7
Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, volièrehuisvesting, 45–55% roosters en mestbandbeluchting, beluchting ten minste 0,2 m3 /uur per dierplaats, OW 2004.10.V1 (HE2.3.2.1)	2	10.800	0,055	594,0
Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, volièrehuisvesting, 45–55% roosters en mestbandbeluchting, beluchting ten minste 0,5 m3 /uur per dierplaats, OW 2004.10.V1 (HE2.3.2.2)	3	8.400	0,042	352,8
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	7	3	5,0	15,0
Totaal				1.711,5

4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunningen van 9 april 2015 (kenmerk C2114042/5060) en van 21 februari 2017 (kenmerk Z/040804) wordt er een vergunning aangevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 3a. Aangevraagde situatie (aanlegfase, bronnen 14 t/m 29 uit bijlage 1)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen kelder, fundering + vloeren	<0,1	177,8
Mobiele werktuigen staalconstructie	0,1	234,0
Mobiele werktuigen gevels	<0,1	36,4
Mobiele werktuigen dak	<0,1	40,9
Mobiele werktuigen verhardingen	<0,1	64,2
Mobiele werktuigen lossen met heftrucks	<0,1	57,6
Mobiele werktuigen groenaanleg	<0,1	49,9
Koude start aanlegfase	0,3	15,4
Mobiele werktuigen slooffase	<0,1	75,7
Mobiele werktuigen grondwerk bouwplaats + inrichten	<0,1	72,8
Koude start slooffase	<0,1	0,1
Stationair draaien	<0,1	2,2
Verkeersnetwerk (aandeel aanlegfase)	1,4	40,0
Totaal	2,2	867,1

Tabel 3b. Aangevraagde situatie hobbydieren (gebruiksfase)

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissiefactor (kg/dier/j)	Totale NH ₃ -emissie (kg/j)
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	Loods	50	5,0	250,0
Totaal				250,0

Tabel 3c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Verwarming bungalows en faciliteiten	0,0	787,8
Koude start recreatie	5,1	30,9
Mobiele werktuigen recreatie	<0,1	222,7
Verwarming woning 10a	0,5	3,6
Verwarming woning 12	0,5	3,6
Verwarming woning 12a	0,5	3,6
Koude start 10a, 12 + 12a	1,6	9,5
Verkeersnetwerk (aandeel gebruiksfase)	48,2	779,5
Totaal	56,3	1.841,1

4.3 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunningen van 9 april 2015 (kenmerk C2114042/5060) en van 21 februari 2017 (kenmerk Z/040804). De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentie-datum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Maasduinen', 'Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (D)	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunningen van 9 april 2015 en 21 februari 2017	1.711,5
'Maasduinen'	VR	24 maart 2000	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunningen van 9 april 2015 en 21 februari 2017	1.711,5
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Oeffelter Meent', 'Bosch-huizerbergen', 'Sint Jansberg', 'De Bruuk', 'Zeldersche Driessen', 'Maasduinen', 'Reichswald' (D), 'NSG Kranenburger Bruch' (D), 'Fleuthkuhlen' (D), 'Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel)' (D)	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunningen van 9 april 2015 en 21 februari 2017	1.711,5

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

'Erlenwälder bei Gut Hovesaat' (D)	HR	12 november 2007	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunningen van 9 april 2015 en 21 februari 2017	1.711,5
------------------------------------	----	------------------	--	---------

4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

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

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Maasduinen' (VR + HR)	0,75	0,20	0,00	-
'Boschhuizerbergen' (HR)	0,23	0,11	0,00	-
'Reichswald' (D) (HR)	0,19	0,06	-	-0,13
'Erlenwälder bei Gut Hovesaat' (D) (HR)	0,14	0,04	-	-0,10

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/242045 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

Uit de aanvraag blijkt dat in de beoogde situatie paarden worden geweid. De te beweiden gronden betreffen de op besluitdatum onbebouwde gronden binnen de percelen kadastraal bekend gemeente Vierlingsbeek, sectie D, nummers 960, 970, 971, 1010, 1011, 1029 en 1030. Gezien de aard

en omvang hiervan zijn er geen significante effecten voor de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden te verwachten.

Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Stevensbeekseweg 10a, 12, 12a en 12b, 5825 JC te Overloon die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Maasduinen', 'Boschhuizerbergen', 'Zeldersche Driessen', 'Sint Jansberg', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Oeffelter Meent' en 'De Bruuk'.⁶ Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Stevensbeekseweg 12, 5825 JC te Overloon, in het kader van de Lbv. Het doel van deze regeling is om de stikstofuitstoot vanuit de veehouderij te verlagen, zodat ook de stikstofdepositie op daarvoor gevoelige natuur vermindert, zodat deze natuurgebieden worden behouden en kunnen herstellen. Op grond van Lbv dient de productie en productiecapaciteit op een veehouderijlocatie definitief en onherroepelijk beëindigd te worden en mag maximaal 15% van de oorspronkelijk vergunde stikstofruimte ingezet worden voor een nieuwe activiteit. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

Stikstofeffecten aangevraagd project

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

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

Habitatype (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA of Ecologische Autoriteit**	Stikstof knelpunt
<i>'Maasduinen'</i>				
H2330 Zandverstuivingen	0,14	3,06	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,14	3,29	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,15	3,15	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	2,48	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	2,06	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	2,39	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,12	2,42	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	2,47	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	2,25	'Nee, tenzij'	Ja
H7110B Actieve hoogvenen (hoogveentjes)	0,09	1,82	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,07	1,39	'Nee, tenzij'	Ja

⁶ De nieuwe activiteit veroorzaakt eveneens stikstofdepositie op buitenlandse Natura 2000-gebieden. Omdat de Lbv een passende maatregel voor de Nederlandse Natura 2000-gebieden is, worden zij in deze sectie buiten beschouwing gelaten. Desondanks treedt ook in deze buitenlandse gebieden een afname van de stikstofdepositie op, waardoor zij indirect profiteren van de Lbv als passende maatregel.

H9190 Oude eikenbossen	0,05	1,10	'Nee, tenzij'	Ja
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,02	0,54	'Nee, tenzij'	Ja
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,35	'Nee, tenzij'	Ja
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,34	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Boschhuizerbergen'</i>				
H2330 Zandverstuivingen	0,09	1,36	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	1,32	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,09	1,49	'Nee, tenzij'	Ja
H5130 Jeneverbossen	0,07	1,17	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,83	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Zeldersche Driessen'</i>				
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	1,80	'Nee, tenzij'	Ja
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,07	1,51	'Nee, tenzij'	Ja
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	1,18	'Nee, tenzij'	Ja
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	1,18	'Nee, tenzij'**	Ja
<i>'Deurnsche Peel & Mariapeel'</i>				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,61	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
H7110A Actieven hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Sint Jansberg'</i>				
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,96	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,04	0,89	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,93	'Nee, tenzij'	Ja
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,55	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	0,85	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Oeffelter Meent'</i>				
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,58	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'De Bruuk'</i>				
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,48	'Nee, tenzij'**	Ja
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,44	'Nee, tenzij'**	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbeleidende bossen)	0,03	0,65	'Nee, tenzij'**	Ja
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,34	'Nee, tenzij'**	Ja
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,35	'Nee, tenzij'	Ja

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

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

Voor 38 van de 38 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 38 van de 38 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.

Mitigerende maatregel

Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunningen 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 8,5% 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 vanuit de gehele referentiesituatie en de beoogde situatie (gebruiksfasen) weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

Tabel 7. Stikstofemissie van de beoogde situatie (gebruiksfasen) ten opzichte van de gehele referentiesituatie

Gehele 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
11.443,5	518,9	684.387,56	306,3	1.841,1	58.042,08
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					8,5

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.

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.

Gelet op de urgentie om de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden blijvend te verminderen zou de voorliggende mitigerende maatregel in beginsel als een passende of instandhoudingsmaatregel kunnen worden gezien. Echter, de aanvraag dient te worden beschouwd in de context van beëindiging van de veehouderij op de locatie van de aanvrager, waarmee in totaal 91,5% van de toegestane emissie op de locatie wordt ingetrokken. Wij ontkennen niet dat het inzetten van het percentage aan overgebleven stikstofruimte op onderhavige projectlocatie een passende maatregel zou kunnen zijn voor het in stand houden voor de natuur. Echter, er dient een afweging te worden gemaakt tussen enerzijds het scenario van deelname aan de Lbv-regeling inclusief het beoogde toekomstige project binnen de 8,5% stikstofruimte en anderzijds het scenario van geen deelname en voortzetting van de volledige bedrijvigheid op onderhavige projectlocatie. Dit overwegende zijn wij van mening dat de mitigerende maatregel die ingezet wordt voor het aangevraagde project in geen verhouding staat tot de passende maatregel die hiermee samenhangt, zijnde de vrijwillige Lbv-regeling. De totale stikstofemissiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van een recreatiepark en drie burgerwoningen met bedrijfsruimte aan huis op locatie Stevensbeekseweg 10a, 12, 12a en 12b, 5825 JC te Overloon betreft immers 91,5%. Dit resulteert in een significante stikstofdepositiedaling op de omliggende Natura 2000-gebieden. Daarnaast draagt deze ontwikkeling ook bij aan reductie van de landelijke stikstofdeken.

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

Belang van nieuwe activiteit in het kader van een vrijwillige regeling

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

Deze subsidieregeling maakt het financieel mogelijk voor de aanvrager om het bedrijf op verantwoorde wijze te beëindigen, maar vormt geen dekkende inkomstenbron voor de toekomst. Het is dus van belang dat de initiatiefnemers een goed toekomstperspectief geboden krijgen, zodat deelname aantrekkelijk is doordat er financiële zekerheid is. Ter ondersteuning van dit doel is bepaald dat een deelnemer maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie mag behouden voor de ontwikkeling van een toekomstige activiteit. Op deze manier vindt minimaal 85% vermindering van de stikstofemissie vanaf de deelnemende locatie plaats, wat ten goede komt aan de natuur en de instandhouding van stikstofgevoelige habitattypen bevordert. Niet onbelangrijk om hierbij te vermelden is dat deelnemers aan de regeling eraan zijn gehouden om slechts de stikstofruimte die benodigd is voor de toekomstige activiteiten te behouden. De 15% betreft dus een maximum waarbij niet meer ruimte behouden mag worden dan nodig voor de beoogde activiteiten. In dit geval is slechts 8,5% van de toegestane emissie benodigd voor het nieuw beoogde project. Daarnaast is de vergunninghouder vanuit de regeling ook verplicht om de natuurvergunning in te trekken wanneer

niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voorvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Lbv, Lbv-plus en Lbv kleinere sectoren. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Als het voorliggende nieuwe project niet wordt toegestaan kan dit dus betekenen dat voor de aanvrager onvoldoende toekomstperspectief ontstaat om deelname aan de subsidieregeling voort te kunnen zetten. Er bestaat daarmee een reëel risico dat de beëindiging van deze veehouderijlocatie geen doorgang zou vinden en de emissiereductie van 91,5% 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 Stevensbeekseweg 10a, 12, 12a en 12b, 5825 JC te Overloon. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dusdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

Andere effecten

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

6 Conclusie

Wij trekken de Wet natuurbeschermingsvergunningen van 9 april 2015 (kenmerk C2114042/5060) en van 21 februari 2017 (kenmerk Z/040804) gedeeltelijk in conform het verzoek.

Wij verlenen de gevraagde omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet, voor een natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e). Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RxDke9bqRNoM)

Is los bijgevoegd

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RVNhgR9AL3iH)

Is los bijgevoegd

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RXwrmkibP7VS)

Is los bijgevoegd

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S3GELpuk4ihA)

Is los bijgevoegd

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RNHqcapVXjt1)

Is los bijgevoegd

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RydEDGr6zxVk)

Is los bijgevoegd

Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

De te beweiden gronden betreffen de op de besluitdatum onbebouwde oppervlakken van het perceel kadastraal bekend gemeente Vierlingsbeek, sectie D, nummers 960, 970, 971, 1010, 1011, 1029 en 1030.



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

B240440
Stevensbeekseweg 12,
5825JC Overloon

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Van der Cruijzen
Beoogd 2025 (aanleg+gebruik)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RxDke9bqRNoM
01 december 2025, 11:20
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	308,5 kg/j	2.708,2 kg/j

Resultaten

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





Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,20 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
4.745,91 ha		
0,00 ha		
0,20 mol/ha/j		
-		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Woningen Verwarming bungalows en faciliteiten	-	787,8 kg/j
2 Landbouw Dierhuisvesting Loods	250,0 kg/j	-
3 Verkeer Koude start: overig Koude start recreatie	5,1 kg/j	30,9 kg/j
4 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen recreatie	54,8 g/j	222,7 kg/j
5 Wonen en Werken Woningen Verwarming woning 10a	0,5 kg/j	3,6 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen Verwarming woning 12	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Wonen en Werken Woningen Verwarming woning 12a	0,5 kg/j	3,6 kg/j
13 Verkeer Koude start: overig Koude start 10, 12 en 12a	1,6 kg/j	9,5 kg/j
16 Mobiele werktuigen Kelder, fundering en vloeren	87,5 g/j	177,8 kg/j
17 Mobiele werktuigen Staalconstructie	0,1 kg/j	234,0 kg/j
18 Mobiele werktuigen Gevels	17,6 g/j	36,4 kg/j
19 Mobiele werktuigen Dak	19,8 g/j	40,9 kg/j
20 Mobiele werktuigen Verhardingen	31,3 g/j	64,2 kg/j
21 Mobiele werktuigen Lossen met heftrucks	20,1 g/j	57,6 kg/j
22 Mobiele werktuigen Groenaanleg	24,0 g/j	49,9 kg/j
23 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,3 kg/j	15,4 kg/j
26 Mobiele werktuigen Sloopfase	34,4 g/j	75,7 kg/j
27 Mobiele werktuigen Grondwerk bouwplaats incl inrichten	29,2 g/j	72,8 kg/j
28 Verkeer Koude start: overig Koude start	17,2 g/j	0,1 kg/j
29 Anders... Stationair draaien zwaar vrachtverkeer	20,0 g/j	2,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	49,6 kg/j	819,5 kg/j

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	4.745,91	2.687,43	4.745,91	0,20	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)
Maasduinen (145)	3.277,86	2.687,43	3.277,86	0,20	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,49	32,62	0,11	0,00	-
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.170,16	11,01	0,09	0,00	-
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,70	91,34	0,05	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.319,75	2.288,16	1.319,75	0,04	0,00	-
De Bruuk (69)	13,25	1.794,50	13,25	0,04	0,00	-
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,14	0,08	0,04	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Reichswald (18 km)	X:200241 Y:416844	0,06 <input type="radio"/>
2	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (21 km)	X:211495 Y:408913	0,04 <input type="radio"/>
3	NSG Kranenburger Bruch (22 km)	X:199503 Y:421791	0,02 <input type="radio"/>
4	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (22 km)	X:199506 Y:421794	0,02 <input type="radio"/>
5	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (24 km)	X:195057 Y:424747	0,01 <input type="radio"/>
6	Fleuthkuhlen (25 km)	X:217539 Y:401069	0,01 <input type="radio"/>

Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming bungalows en faciliteiten	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	6,0 m <u>0,002 MW</u> <u>0,5 m</u>	NO _x	787,8 kg/j
Locatie	X:192848,99 Y:400462,04				
Oppervlakte	13,57 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Loods	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	250,0 kg/j
Locatie	X:192544,8 Y:400450,87	Warmteinhoud Spreiding	<u>0,000 MW</u> 0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	50	NH ₃	5		250,0 kg/j

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start recreatie	NO _x	30,9 kg/j
Locatie	X:192778,84 Y:400462,05	NH ₃	5,1 kg/j
Oppervlakte	15,67 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	312,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x		222,7 kg/j
	recreatie			NH ₃		54,8 g/j
Locatie	X:192778,84					
	Y:400462,05					
Oppervlakte	15,67 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 40 kW	3.650 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	111,3 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	27,4 g/j
Loader 53,2 kW	3.650 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	111,3 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	27,4 g/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming woning 10a	Uittreedhoogte Warmteinhoud	6,0 m <u>0,002 MW</u>	NO _x NH ₃	3,6 kg/j 0,5 kg/j
Locatie	X:192478,41 Y:400371,74	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming woning 12	Uittreedhoogte Warmteinhoud	6,0 m <u>0,002 MW</u>	NO _x NH ₃	3,6 kg/j 0,5 kg/j
Locatie	X:192463,76 Y:400402,93	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming woning 12a	Uittreedhoogte Warmteinhoud	6,0 m <u>0,002 MW</u>	NO _x NH ₃	3,6 kg/j 0,5 kg/j
Locatie	X:192456,03 Y:400483,62	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	44,7 kg/j
Locatie	X:193914,92 Y:399832,28	Type scherm	-	-	NO ₂	11,9 kg/j
Lengte	5.078,25 m	Hoogte	-	-	NH ₃	1,7 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	10,0 /etmaal				0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen recreatie		Links	Rechts	NO _x	679,5 kg/j
Locatie	X:193365,56 Y:399734,31	Type scherm	-	-	NO ₂	149,9 kg/j
Lengte	6.350,16 m	Hoogte	-	-	NH ₃	40,5 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	623,0 /etmaal				0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	32,0 /etmaal				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	45,0 /etmaal				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen 12a	Links	Rechts	NO _x	18,9 kg/j
Locatie	X:193906,27 Y:399837,75	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,5 kg/j
Lengte	5.098,75 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,1 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	64,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen 12	Links	Rechts	NO _x	18,2 kg/j
Locatie	X:193987,52 Y:399786,36	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,4 kg/j
Lengte	4.906,49 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,0 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	64,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

12 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen 10a	Links	Rechts	NO _x	18,2 kg/j
Locatie	X:193993,53 Y:399782,56	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,4 kg/j
Lengte	4.892,26 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,0 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	64,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start 10, 12 en 12a	NO _x	9,5 kg/j
		NH ₃	1,6 kg/j
Locatie	X:192481,66 Y:400438,78		
Oppervlakte	2,11 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		96,0 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

14 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer	Links	Rechts	NO _x	22,7 kg/j
Locatie	X:193992,01 Y:399783,52	Type scherm	-	-	NO ₂ 6,0 kg/j
Lengte	4.895,84 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,0 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	4.824,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.206,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

15 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	manoeuvreren binnen inrichting	Links	Rechts	NO _x	13,2 kg/j
Locatie	X:193059,84 Y:400585,84	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,4 kg/j
Lengte	1.620,79 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4.824,0 /jaar		100,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.206,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

16 Mobiele werktuigen

Naam	Kelder, fundering en vloeren			NO _x	177,8 kg/j
Locatie	X:192853,19 Y:400460,77			NH ₃	87,5 g/j
Oppervlakte	13,72 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
betonpomp (BG)	2.575 l/j	125 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 39,3 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 19,3 g/j
betonmixer (lossen mortel)	9.092 l/j	442 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 138,6 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 68,2 g/j

17 Mobiele werktuigen

Naam	Staalconstructie			NO _x	234,0 kg/j
Locatie	X:192853,2 Y:400460,77			NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	13,72 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
(mobiele) kraan (skelet plaatsen)	8.164 l/j	772 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 126,3 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 61,2 g/j
(mobiele) kraan (gordingen leggen)	6.961 l/j	658 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 107,7 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 52,2 g/j

18 Mobiele werktuigen

Naam	Gevels	NO _x	36,4 kg/j
Locatie	X:192853,2 Y:400460,77	NH ₃	17,6 g/j
Oppervlakte	13,72 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (zijgevels plaatsen) Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.176 l/j 0 l/j	112 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	18,2 kg/j 8,8 g/j
(mobiele) kraan (topgevels plaatsen) Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.176 l/j 0 l/j	112 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	18,2 kg/j 8,8 g/j

19 Mobiele werktuigen

Naam	Dak	NO _x	40,9 kg/j
Locatie	X:192853,2 Y:400460,77	NH ₃	19,8 g/j
Oppervlakte	13,72 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (dakplaten monteren) Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.645 l/j 0 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	40,9 kg/j 19,8 g/j

20 Mobiele werktuigen

Naam	Verhardingen			NO _x	64,2 kg/j	
Locatie	X:192853,2 Y:400460,77			NH ₃	31,3 g/j	
Oppervlakte	13,72 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
shovel klein (aanbrengen verharding) Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.176 l/j 0 l/j	112 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	18,2 kg/j 8,8 g/j
Wals Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.289 l/j 0 l/j	112 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	34,9 kg/j 17,2 g/j
shovel klein (aanleg infrastructuur) Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	706 l/j 0 l/j	112 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	11,2 kg/j 5,3 g/j

21 Mobiele werktuigen

Naam	Lossen met hefrucks				NO _x	57,6 kg/j
Locatie	X:192853,2 Y:400460,77				NH ₃	20,1 g/j
Oppervlakte	13,72 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Heftrucks	2.686 l/j	772 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	57,6 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	20,1 g/j

22 Mobiele werktuigen

Naam	Groenaanleg			NO _x	49,9 kg/j	
Locatie	X:192853,2 Y:400460,77			NH ₃	24,0 g/j	
Oppervlakte	13,72 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.500 l/j 0 l/j	250 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	38,8 kg/j 18,8 g/j
Shovel klein Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	706 l/j 0 l/j	112 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	11,2 kg/j 5,3 g/j

23 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	15,4 kg/j
Locatie	X:192853,2 Y:400460,77	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	13,72 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.412,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	603,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

24 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer		Links	Rechts	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:193992,01 Y:399783,52	Type scherm	-	-	NO ₂	1,0 kg/j
Lengte	4.895,84 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	768,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	192,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

25 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	manoeuvreren binnen inrichting		Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:192692,81 Y:400384,65	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	405,76 m	Hoogte	-	-	NH ₃	10,1 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	768,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	192,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

26 Mobiele werktuigen

Naam	Sloopfase			NO _x	75,7 kg/j
Locatie	X:192620,92			NH ₃	34,4 g/j
	Y:400399,93				
Oppervlakte	3,56 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Rupskraan groot (slopen)	2.293 l/j 0 l/j	209 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 35,4 kg/j NH ₃ 17,2 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					
Trekker (in depot zetten)	1.367 l/j 0 l/j	127 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 21,1 kg/j NH ₃ 10,3 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					
Shovel groot (egaliseren)	638 l/j 0 l/j	57 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 13,0 kg/j NH ₃ 4,8 g/j
Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					
Shovel groot (aanvullen)	295 l/j 0 l/j	26 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 6,0 kg/j NH ₃ 2,2 g/j
Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					

27 Mobiele werktuigen

Naam	Grondwerk bouwplaats incl inrichten			NO _x	72,8 kg/j
				NH ₃	29,2 g/j
Locatie	X:192620,93 Y:400399,93				
Oppervlakte	3,56 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
rupskraan groot (ontgraven) Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1.592 l/j 0 l/j	145 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 32,6 kg/j NH ₃ 11,9 g/j
Trekker (in depot zetten) Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.367 l/j 0 l/j	127 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 21,1 kg/j NH ₃ 10,3 g/j
Shovel (egaliseren) Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	638 l/j 0 l/j	57 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 13,0 kg/j NH ₃ 4,8 g/j
Shovel (aanvullen) Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	295 l/j 0 l/j	26 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 6,0 kg/j NH ₃ 2,2 g/j

28 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start			NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:192620,93 Y:400399,93			NH ₃	17,2 g/j
Oppervlakte	3,56 ha				
Type voertuig	Koude starts				
Licht verkeer	384,0 /jaar				
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar				
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar				
Busverkeer	0,0 /jaar				

29 Anders...

Naam	Stationair draaien zwaar vrachtverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	2,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	20,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:192620,93 Y:400399,93				
Oppervlakte	3,56 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

B240440
Stevensbeekseweg 12,
5825JC Overloon

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Van der Cruijssen
Beoogd 2025 (gebruiksfase)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RVNhgR9AL3iH
01 december 2025, 11:20
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie (zonder sloop en aanleg) - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	306,3 kg/j	1.841,1 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie (zonder sloop en aanleg) - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname





Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,18 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
4.742,04 ha		
0,00 ha		
0,18 mol/ha/j		
-		

Beoogde situatie (zonder sloop en aanleg) (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wonen en Werken Woningen Verwarming bungalows en faciliteiten	-	787,8 kg/j
2	Landbouw Dierhuisvesting Loods	250,0 kg/j	-
3	Verkeer Koude start: overig Koude start recreatie	5,1 kg/j	30,9 kg/j
4	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen recreatie	54,8 g/j	222,7 kg/j
5	Wonen en Werken Woningen Verwarming woning 10a	0,5 kg/j	3,6 kg/j
6	Wonen en Werken Woningen Verwarming woning 12	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7	Wonen en Werken Woningen Verwarming woning 12a	0,5 kg/j	3,6 kg/j
13	Verkeer Koude start: overig Koude start 10, 12 en 12a	1,6 kg/j	9,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	48,2 kg/j	779,5 kg/j

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie (zonder sloop en aanleg)" (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	4.742,04	2.687,41	4.742,04	0,18	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)
Maasduinen (145)	3.275,71	2.687,41	3.275,71	0,18	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,48	32,62	0,09	0,00	-
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.170,15	11,01	0,08	0,00	-
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,70	91,34	0,04	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.318,04	2.288,16	1.318,04	0,03	0,00	-
De Bruuk (69)	13,25	1.794,49	13,25	0,03	0,00	-
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,14	0,08	0,03	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Reichswald (18 km)	X:200241 Y:416844	0,05 <input type="radio"/>
2	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (21 km)	X:211495 Y:408913	0,04 <input type="radio"/>
3	NSG Kranenburger Bruch (22 km)	X:199503 Y:421791	0,02 <input type="radio"/>
4	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (22 km)	X:199506 Y:421794	0,02 <input type="radio"/>
5	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (24 km)	X:195057 Y:424747	0,01 <input type="radio"/>
6	Fleuthkuhlen (25 km)	X:217539 Y:401069	0,01 <input type="radio"/>

Beoogde situatie (zonder sloop en aanleg), Rekenjaar 2025

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming bungalows en faciliteiten	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	6,0 m <u>0,002 MW</u> <u>0,5 m</u>	NO _x	787,8 kg/j
Locatie	X:192848,99 Y:400462,04				
Oppervlakte	13,57 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Loods	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	250,0 kg/j
Locatie	X:192544,8 Y:400450,87	Warmteinhoud Spreiding	<u>0,000 MW</u> 0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	50	NH ₃	5		250,0 kg/j

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start recreatie	NO _x	30,9 kg/j
Locatie	X:192778,84 Y:400462,05	NH ₃	5,1 kg/j
Oppervlakte	15,67 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	312,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen recreatie			NO _x	222,7 kg/j	
Locatie	X:192778,84 Y:400462,05			NH ₃	54,8 g/j	
Oppervlakte	15,67 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 40 kW Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3.650 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	111,3 kg/j 27,4 g/j
Loader 53,2 kW Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3.650 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	111,3 kg/j 27,4 g/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming woning 10a	Uittreedhoogte Warmteinhoud	6,0 m <u>0,002 MW</u>	NO _x NH ₃	3,6 kg/j 0,5 kg/j
Locatie	X:192478,41 Y:400371,74	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming woning 12	Uittreedhoogte Warmteinhoud	6,0 m <u>0,002 MW</u>	NO _x NH ₃	3,6 kg/j 0,5 kg/j
Locatie	X:192463,76 Y:400402,93	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming woning 12a	Uittreedhoogte Warmteinhoud	6,0 m <u>0,002 MW</u>	NO _x NH ₃	3,6 kg/j 0,5 kg/j
Locatie	X:192456,03 Y:400483,62	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen			Links	Rechts	NO _x	44,7 kg/j
Locatie	X:193914,92 Y:399832,28	Type scherm	-	-		NO ₂	11,9 kg/j
Lengte	5.078,25 m	Hoogte	-	-		NH ₃	1,7 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	10,0 /etmaal				0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal				0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %	

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen recreatie			Links	Rechts	NO _x	679,5 kg/j
Locatie	X:193365,56 Y:399734,31	Type scherm	-	-		NO ₂	149,9 kg/j
Lengte	6.350,16 m	Hoogte	-	-		NH ₃	40,5 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	623,0 /etmaal				0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	32,0 /etmaal				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	45,0 /etmaal				0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %	

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen 12a	Links	Rechts	NO _x	18,9 kg/j
Locatie	X:193906,27 Y:399837,75	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,5 kg/j
Lengte	5.098,75 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,1 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	64,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen 12	Links	Rechts	NO _x	18,2 kg/j
Locatie	X:193987,52 Y:399786,36	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,4 kg/j
Lengte	4.906,49 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,0 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	64,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

12 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen 10a	Links	Rechts	NO _x	18,2 kg/j
Locatie	X:193993,53 Y:399782,56	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,4 kg/j
Lengte	4.892,26 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,0 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	64,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start 10, 12 en 12a	NO _x	9,5 kg/j
		NH ₃	1,6 kg/j
Locatie	X:192481,66 Y:400438,78		
Oppervlakte	2,11 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			96,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer			0,0 /etmaal
Busverkeer			0,0 /etmaal

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

B240440
Stevensbeekseweg 12,
5825JC Overloon

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Van der Cruijzen
Referentiesituatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RXwrmkibP7VS
01 december 2025, 11:21
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

NB vergunning 09-04-2015 (15%) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	1.711,5 kg/j	-

Resultaten

NB vergunning 09-04-2015 (15%) - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname








Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,75 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
4.751,58 ha		
0,00 ha		
0,75 mol/ha/j		
-		

NB vergunning 09-04-2015 (15%) (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting stal 1 ep 1	249,9 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting stal 1 ep 2	249,9 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting stal 1 ep 3	249,9 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting stal 2 ep 1	198,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting stal 2 ep 2	198,0 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting stal 2 ep 3	198,0 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting stal 3 ep 1	117,6 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting stal 3 ep 2	117,6 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting stal 3 ep 3	117,6 kg/j	-
10	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7	15,0 kg/j	-

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 "NB vergunning 09-04-2015 (15%)" (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	4.751,58	2.687,97	4.751,58	0,75	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)
Maasduinen (145)	3.282,16	2.687,97	3.282,16	0,75	0,00	-
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.170,34	11,01	0,28	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,63	32,62	0,23	0,00	-
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,80	91,34	0,15	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.321,13	2.288,21	1.321,13	0,10	0,00	-
De Bruuk (69)	13,25	1.794,57	13,25	0,10	0,00	-
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,20	0,08	0,09	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Reichswald (18 km)	X:200241 Y:416844	0,19 <input type="radio"/>
2	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (21 km)	X:211495 Y:408913	0,14 <input type="radio"/>
6	Fleuthkuhlen (25 km)	X:217539 Y:401069	0,08 <input type="radio"/>
3	NSG Kranenburger Bruch (22 km)	X:199503 Y:421791	0,06 <input type="radio"/>
4	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (22 km)	X:199506 Y:421794	0,06 <input type="radio"/>
5	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (24 km)	X:195057 Y:424747	0,03 <input type="radio"/>

NB vergunning 09-04-2015 (15%), Rekenjaar 2025


1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1 ep 1	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	249,9 kg/j
Locatie	X:192736,54	Spreiding	0,0 m		
	Y:400374,45	Uittreeddiameter	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.2.2 - Beluchting ten minste 0,5 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	5950	NH ₃	0,042		249,9 kg/j


2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1 ep 2	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	249,9 kg/j
Locatie	X:192724,15	Spreiding	0,0 m		
	Y:400393,35	Uittreeddiameter	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.2.2 - Beluchting ten minste 0,5 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	5950	NH ₃	0,042		249,9 kg/j


3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1 ep 3	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	249,9 kg/j
Locatie	X:192712,6	Spreiding	0,0 m		
	Y:400412,46	Uittreeddiameter	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.2.2 - Beluchting ten minste 0,5 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	5950	NH ₃	0,042		249,9 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2 ep 1	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	198,0 kg/j
Locatie	X:192642,04	Spreiding	0,0 m		
	Y:400398,39	Uittreeddiameter	1,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.2.1 - Beluchting ten minste 0,2 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	3600	NH ₃	0,055		198,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2 ep 2	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	198,0 kg/j
Locatie	X:192633,22	Spreiding	0,0 m		
	Y:400413,3	Uittreeddiameter	1,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.2.1 - Beluchting ten minste 0,2 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	3600	NH ₃	0,055		198,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2 ep 3	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	198,0 kg/j
Locatie	X:192624,4	Spreiding	0,0 m		
	Y:400427,58	Uittreeddiameter	1,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.2.1 - Beluchting ten minste 0,2 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	3600	NH ₃	0,055		198,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3 ep 1	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	117,6 kg/j
Locatie	X:192612,64	Spreiding	0,0 m		
	Y:400445,85	Uittreeddiameter	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.2.2 - Beluchting ten minste 0,5 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	2800	NH ₃	0,042		117,6 kg/j


8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3 ep 2	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	117,6 kg/j
Locatie	X:192606,29	Spreiding	0,0 m		
	Y:400456,5	Uittreeddiameter	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.2.2 - Beluchting ten minste 0,5 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	2800	NH ₃	0,042		117,6 kg/j


9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3 ep 3	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	117,6 kg/j
Locatie	X:192599,99 Y:400465,95	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.2.2 - Beluchting ten minste 0,5 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	2800	NH ₃	0,042		117,6 kg/j

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	15,0 kg/j
Locatie	X:192733,33 Y:400338,78	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingsssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	3	NH ₃	5		15,0 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

B240440
Stevensbeekseweg 12,
5825JC Overloon

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Van der Cruijssen
Vigerend NB 2015 - beoogd 2025

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S3GELpuk4ihA
01 december 2025, 11:23
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

NB vergunning 09-04-2015 (15%) - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	1.711,5 kg/j	-
2025	308,5 kg/j	2.708,2 kg/j

Resultaten

NB vergunning 09-04-2015 (15%) - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,75 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
0,20 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
0,00 ha		
4.751,46 ha		
-		
0,54 mol/ha/j		

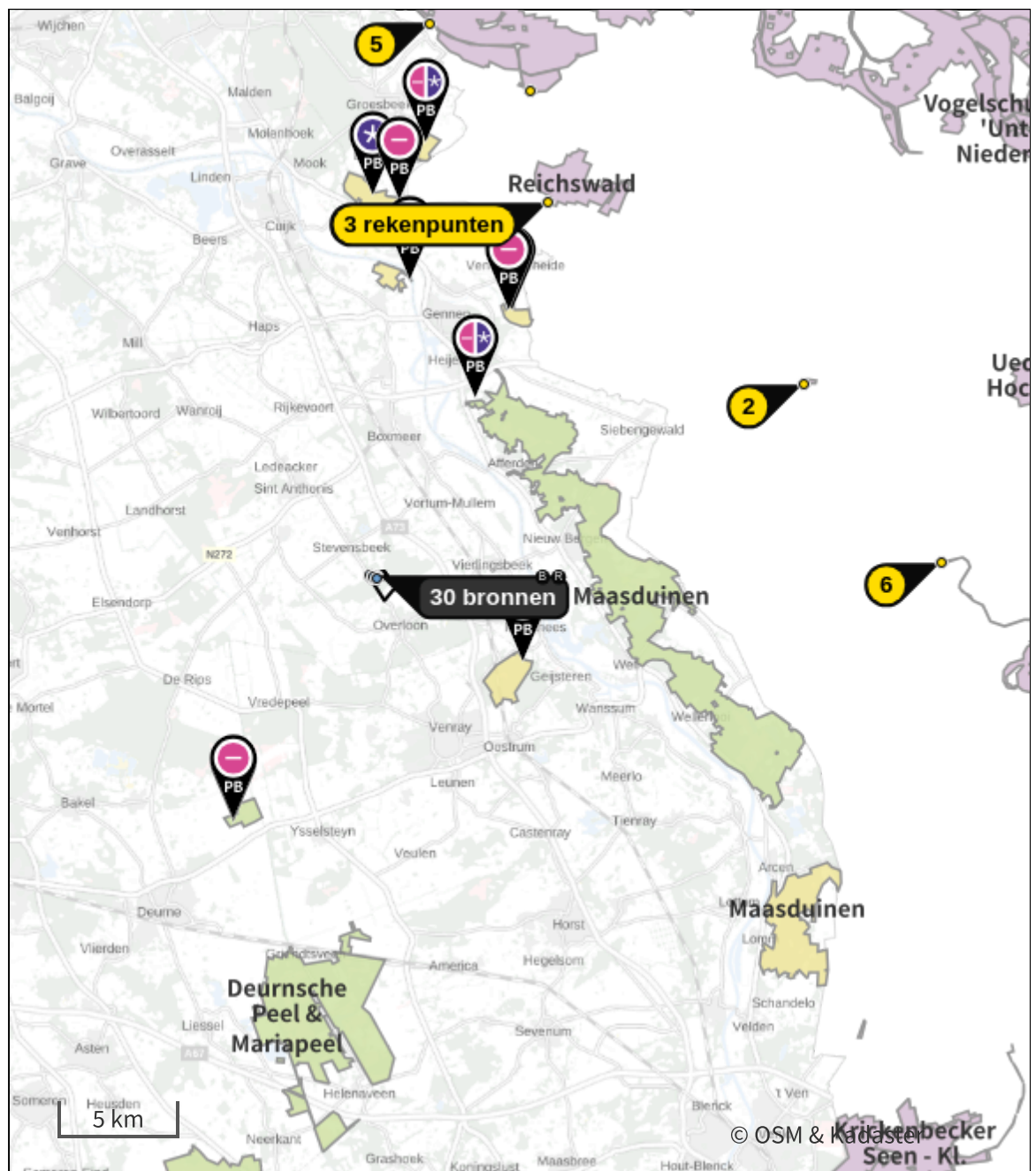
Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025








Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Woningen Verwarming bungalows en faciliteiten	-	787,8 kg/j
2 Landbouw Dierhuisvesting Loods	250,0 kg/j	-
3 Verkeer Koude start: overig Koude start recreatie	5,1 kg/j	30,9 kg/j
4 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen recreatie	54,8 g/j	222,7 kg/j
5 Wonen en Werken Woningen Verwarming woning 10a	0,5 kg/j	3,6 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen Verwarming woning 12	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Wonen en Werken Woningen Verwarming woning 12a	0,5 kg/j	3,6 kg/j
13 Verkeer Koude start: overig Koude start 10, 12 en 12a	1,6 kg/j	9,5 kg/j
16 Mobiele werktuigen Kelder, fundering en vloeren	87,5 g/j	177,8 kg/j
17 Mobiele werktuigen Staalconstructie	0,1 kg/j	234,0 kg/j
18 Mobiele werktuigen Gevels	17,6 g/j	36,4 kg/j
19 Mobiele werktuigen Dak	19,8 g/j	40,9 kg/j
20 Mobiele werktuigen Verhardingen	31,3 g/j	64,2 kg/j
21 Mobiele werktuigen Lossen met heftrucks	20,1 g/j	57,6 kg/j
22 Mobiele werktuigen Groenaanleg	24,0 g/j	49,9 kg/j
23 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,3 kg/j	15,4 kg/j
26 Mobiele werktuigen Sloopfase	34,4 g/j	75,7 kg/j
27 Mobiele werktuigen Grondwerk bouwplaats incl inrichten	29,2 g/j	72,8 kg/j
28 Verkeer Koude start: overig Koude start	17,2 g/j	0,1 kg/j
29 Anders... Stationair draaien zwaar vrachtverkeer	20,0 g/j	2,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	49,6 kg/j	819,5 kg/j

NB vergunning 09-04-2015 (15%) (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting stal 1 ep 1	249,9 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting stal 1 ep 2	249,9 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting stal 1 ep 3	249,9 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting stal 2 ep 1	198,0 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting stal 2 ep 2	198,0 kg/j	-
6 Landbouw Dierhuisvesting stal 2 ep 3	198,0 kg/j	-
7 Landbouw Dierhuisvesting stal 3 ep 1	117,6 kg/j	-
8 Landbouw Dierhuisvesting stal 3 ep 2	117,6 kg/j	-
9 Landbouw Dierhuisvesting stal 3 ep 3	117,6 kg/j	-
10 Landbouw Dierhuisvesting Stal 7	15,0 kg/j	-

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	4.751,46	2.686,69	0,00	-	4.751,46	0,54

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	3.282,04	2.686,69	0,00	-	3.282,04	0,54
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.321,13	2.288,07	0,00	-	1.321,13	0,05
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,56	0,00	-	91,34	0,10
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,26	0,00	-	32,62	0,13
De Bruuk (69)	13,25	1.794,40	0,00	-	13,25	0,07
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.169,89	0,00	-	11,01	0,19
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,05	0,00	-	0,08	0,05

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
5	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (24 km)	X:195057 Y:424747	-0,02 ○
4	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (22 km)	X:199506 Y:421794	-0,04 ○
3	NSG Kranenburger Bruch (22 km)	X:199503 Y:421791	-0,04 ○
6	Fleuthkuhlen (25 km)	X:217539 Y:401069	-0,07 ○
2	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (21 km)	X:211495 Y:408913	-0,10 ○
1	Reichswald (18 km)	X:200241 Y:416844	-0,13 ○

Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming bungalows en faciliteiten	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	6,0 m <u>0,002 MW</u> <u>0,5 m</u>	NO _x	787,8 kg/j
Locatie	X:192848,99 Y:400462,04				
Oppervlakte	13,57 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Loods	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	250,0 kg/j
Locatie	X:192544,8 Y:400450,87	Warmteinhoud Spreiding	<u>0,000 MW</u> 0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	50	NH ₃	5		250,0 kg/j

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start recreatie	NO _x	30,9 kg/j
Locatie	X:192778,84 Y:400462,05	NH ₃	5,1 kg/j
Oppervlakte	15,67 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	312,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen recreatie			NO _x	222,7 kg/j	
Locatie	X:192778,84 Y:400462,05			NH ₃	54,8 g/j	
Oppervlakte	15,67 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 40 kW Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3.650 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	111,3 kg/j 27,4 g/j
Loader 53,2 kW Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3.650 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	111,3 kg/j 27,4 g/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming woning 10a	Uittreedhoogte Warmteinhoud	6,0 m <u>0,002 MW</u>	NO _x NH ₃	3,6 kg/j 0,5 kg/j
Locatie	X:192478,41 Y:400371,74	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming woning 12	Uittreedhoogte Warmteinhoud	6,0 m <u>0,002 MW</u>	NO _x NH ₃	3,6 kg/j 0,5 kg/j
Locatie	X:192463,76 Y:400402,93	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming woning 12a	Uittreedhoogte Warmteinhoud	6,0 m <u>0,002 MW</u>	NO _x NH ₃	3,6 kg/j 0,5 kg/j
Locatie	X:192456,03 Y:400483,62	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen			Links	Rechts	NO _x	44,7 kg/j
Locatie	X:193914,92 Y:399832,28			Type scherm	-	-	NO ₂ 11,9 kg/j
Lengte	5.078,25 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 1,7 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			10,0 /etmaal			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			2,0 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			6,0 /etmaal			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 /etmaal			0,0 %

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen recreatie			Links	Rechts	NO _x	679,5 kg/j
Locatie	X:193365,56 Y:399734,31			Type scherm	-	-	NO ₂ 149,9 kg/j
Lengte	6.350,16 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 40,5 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			623,0 /etmaal			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			32,0 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			45,0 /etmaal			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 /etmaal			0,0 %

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen 12a		Links	Rechts	NO _x	18,9 kg/j
Locatie	X:193906,27 Y:399837,75	Type scherm	-	-	NO ₂	2,5 kg/j
Lengte	5.098,75 m	Hoogte	-	-	NH ₃	2,1 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	64,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen 12			Links	Rechts	NO _x	18,2 kg/j
Locatie	X:193987,52 Y:399786,36	Type scherm	-	-	NO ₂		2,4 kg/j
Lengte	4.906,49 m	Hoogte	-	-	NH ₃		2,0 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	64,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

12 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen 10a			Links	Rechts	NO _x	18,2 kg/j	
Locatie	X:193993,53 Y:399782,56			Type scherm	-	-	NO ₂	2,4 kg/j
Lengte	4.892,26 m			Hoogte	-	-	NH ₃	2,0 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	64,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start 10, 12 en 12a	NO _x	9,5 kg/j
		NH ₃	1,6 kg/j
Locatie	X:192481,66 Y:400438,78		
Oppervlakte	2,11 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	96,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

14 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer	Links	Rechts	NO _x	22,7 kg/j
Locatie	X:193992,01 Y:399783,52	Type scherm	-	-	NO ₂ 6,0 kg/j
Lengte	4.895,84 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,0 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	4.824,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.206,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

15 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	manoeuvreren binnen inrichting	Links	Rechts	NO _x	13,2 kg/j
Locatie	X:193059,84 Y:400585,84	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,4 kg/j
Lengte	1.620,79 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4.824,0 /jaar		100,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.206,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

16 Mobiele werktuigen

Naam	Kelder, fundering en vloeren			NO _x	177,8 kg/j
Locatie	X:192853,19 Y:400460,77			NH ₃	87,5 g/j
Oppervlakte	13,72 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
betonpomp (BG)	2.575 l/j	125 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 39,3 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 19,3 g/j
betonmixer (lossen mortel)	9.092 l/j	442 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 138,6 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 68,2 g/j

17 Mobiele werktuigen

Naam	Staalconstructie			NO _x	234,0 kg/j
Locatie	X:192853,2 Y:400460,77			NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	13,72 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
(mobiele) kraan (skelet plaatsen)	8.164 l/j	772 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 126,3 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 61,2 g/j
(mobiele) kraan (gordingen leggen)	6.961 l/j	658 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 107,7 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 52,2 g/j

18 Mobiele werktuigen

Naam	Gevels	NO _x	36,4 kg/j
Locatie	X:192853,2 Y:400460,77	NH ₃	17,6 g/j
Oppervlakte	13,72 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (zijgevels plaatsen) Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.176 l/j 0 l/j	112 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	18,2 kg/j 8,8 g/j
(mobiele) kraan (topgevels plaatsen) Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.176 l/j 0 l/j	112 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	18,2 kg/j 8,8 g/j

19 Mobiele werktuigen

Naam	Dak	NO _x	40,9 kg/j
Locatie	X:192853,2 Y:400460,77	NH ₃	19,8 g/j
Oppervlakte	13,72 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (dakplaten monteren) Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.645 l/j 0 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	40,9 kg/j 19,8 g/j

20 Mobiele werktuigen

Naam	Verhardingen			NO _x	64,2 kg/j	
Locatie	X:192853,2 Y:400460,77			NH ₃	31,3 g/j	
Oppervlakte	13,72 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
shovel klein (aanbrengen verharding) Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.176 l/j 0 l/j	112 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	18,2 kg/j 8,8 g/j
Wals Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.289 l/j 0 l/j	112 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	34,9 kg/j 17,2 g/j
shovel klein (aanleg infrastructuur) Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	706 l/j 0 l/j	112 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	11,2 kg/j 5,3 g/j

21 Mobiele werktuigen

Naam	Lossen met hefrucks			NO _x	57,6 kg/j
Locatie	X:192853,2 Y:400460,77			NH ₃	20,1 g/j
Oppervlakte	13,72 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Hefrucks	2.686 l/j	772 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x 57,6 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 20,1 g/j

22 Mobiele werktuigen

Naam	Groenaanleg			NO _x	49,9 kg/j	
Locatie	X:192853,2 Y:400460,77			NH ₃	24,0 g/j	
Oppervlakte	13,72 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.500 l/j 0 l/j	250 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	38,8 kg/j 18,8 g/j
Shovel klein Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	706 l/j 0 l/j	112 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	11,2 kg/j 5,3 g/j

23 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	15,4 kg/j
Locatie	X:192853,2 Y:400460,77	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	13,72 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.412,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	603,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

24 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer		Links	Rechts	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:193992,01 Y:399783,52	Type scherm	-	-	NO ₂	1,0 kg/j
Lengte	4.895,84 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	768,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	192,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

25 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	manoeuvreren binnen inrichting		Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:192692,81 Y:400384,65	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	405,76 m	Hoogte	-	-	NH ₃	10,1 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	768,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	192,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

26 Mobiele werktuigen

Naam	Sloopfase			NO _x	75,7 kg/j
Locatie	X:192620,92			NH ₃	34,4 g/j
	Y:400399,93				
Oppervlakte	3,56 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Rupskraan groot (slopen)	2.293 l/j 0 l/j	209 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 35,4 kg/j NH ₃ 17,2 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					
Trekker (in depot zetten)	1.367 l/j 0 l/j	127 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 21,1 kg/j NH ₃ 10,3 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					
Shovel groot (egaliseren)	638 l/j 0 l/j	57 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 13,0 kg/j NH ₃ 4,8 g/j
Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					
Shovel groot (aanvullen)	295 l/j 0 l/j	26 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 6,0 kg/j NH ₃ 2,2 g/j
Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					

27 Mobiele werktuigen

Naam	Grondwerk bouwplaats incl inrichten			NO _x	72,8 kg/j	
				NH ₃	29,2 g/j	
Locatie	X:192620,93 Y:400399,93					
Oppervlakte	3,56 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
rupekskraan groot (ontgraven)	1.592 l/j 0 l/j	145 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	32,6 kg/j 11,9 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee						
Trekker (in depot zetten)	1.367 l/j 0 l/j	127 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	21,1 kg/j 10,3 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						
Shovel (egaliseren)	638 l/j 0 l/j	57 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	13,0 kg/j 4,8 g/j
Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						
Shovel (aanvullen)	295 l/j 0 l/j	26 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	6,0 kg/j 2,2 g/j
Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						

28 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:192620,93 Y:400399,93	NH ₃	17,2 g/j
Oppervlakte	3,56 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	384,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		


29 Anders...

Naam	Stationair draaien zwaar vrachtverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	2,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	20,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:192620,93 Y:400399,93				
Oppervlakte	3,56 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

NB vergunning 09-04-2015 (15%), Rekenjaar 2025


1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1 ep 1	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	249,9 kg/j
Locatie	X:192736,54	Spreiding	0,0 m		
	Y:400374,45	Uittreeddiameter	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.2.2 - Beluchting ten minste 0,5 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	5950	NH ₃	0,042		249,9 kg/j


2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1 ep 2	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	249,9 kg/j
Locatie	X:192724,15	Spreiding	0,0 m		
	Y:400393,35	Uittreeddiameter	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.2.2 - Beluchting ten minste 0,5 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	5950	NH ₃	0,042		249,9 kg/j


3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1 ep 3	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	249,9 kg/j
Locatie	X:192712,6	Spreiding	0,0 m		
	Y:400412,46	Uittreeddiameter	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.2.2 - Beluchting ten minste 0,5 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	5950	NH ₃	0,042		249,9 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2 ep 1	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	198,0 kg/j
Locatie	X:192642,04	Spreiding	0,0 m		
	Y:400398,39	Uittreeddiameter	1,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.2.1 - Beluchting ten minste 0,2 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	3600	NH ₃	0,055		198,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2 ep 2	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	198,0 kg/j
Locatie	X:192633,22	Spreiding	0,0 m		
	Y:400413,3	Uittreeddiameter	1,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.2.1 - Beluchting ten minste 0,2 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	3600	NH ₃	0,055		198,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2 ep 3	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	198,0 kg/j
Locatie	X:192624,4	Spreiding	0,0 m		
	Y:400427,58	Uittreeddiameter	1,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.2.1 - Beluchting ten minste 0,2 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	3600	NH ₃	0,055		198,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3 ep 1	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	117,6 kg/j
Locatie	X:192612,64	Spreiding	0,0 m		
	Y:400445,85	Uittreeddiameter	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.2.2 - Beluchting ten minste 0,5 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	2800	NH ₃	0,042		117,6 kg/j


8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3 ep 2	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	117,6 kg/j
Locatie	X:192606,29	Spreiding	0,0 m		
	Y:400456,5	Uittreeddiameter	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.2.2 - Beluchting ten minste 0,5 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	2800	NH ₃	0,042		117,6 kg/j


9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3 ep 3	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	117,6 kg/j
Locatie	X:192599,99 Y:400465,95	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.2.2 - Beluchting ten minste 0,5 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	2800	NH ₃	0,042		117,6 kg/j

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	15,0 kg/j
Locatie	X:192733,33 Y:400338,78	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	3	NH ₃	5		15,0 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

B240440
Stevensbeekseweg 12,
5825JC Overloon

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Van der Crujsen
Vigerend NB 2015 - beoogd 2025

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RNHqcapVXjt1
01 december 2025, 11:23
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

NB vergunning 09-04-2015 (15%) - Referentie
Beoogde situatie (zonder sloop en aanleg) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	1.711,5 kg/j	-
2025	306,3 kg/j	1.841,1 kg/j

Resultaten


NB vergunning 09-04-2015 (15%) - Referentie
Beoogde situatie (zonder sloop en aanleg) - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,75 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
0,18 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
0,00 ha		
4.751,58 ha		
-		
0,56 mol/ha/j		

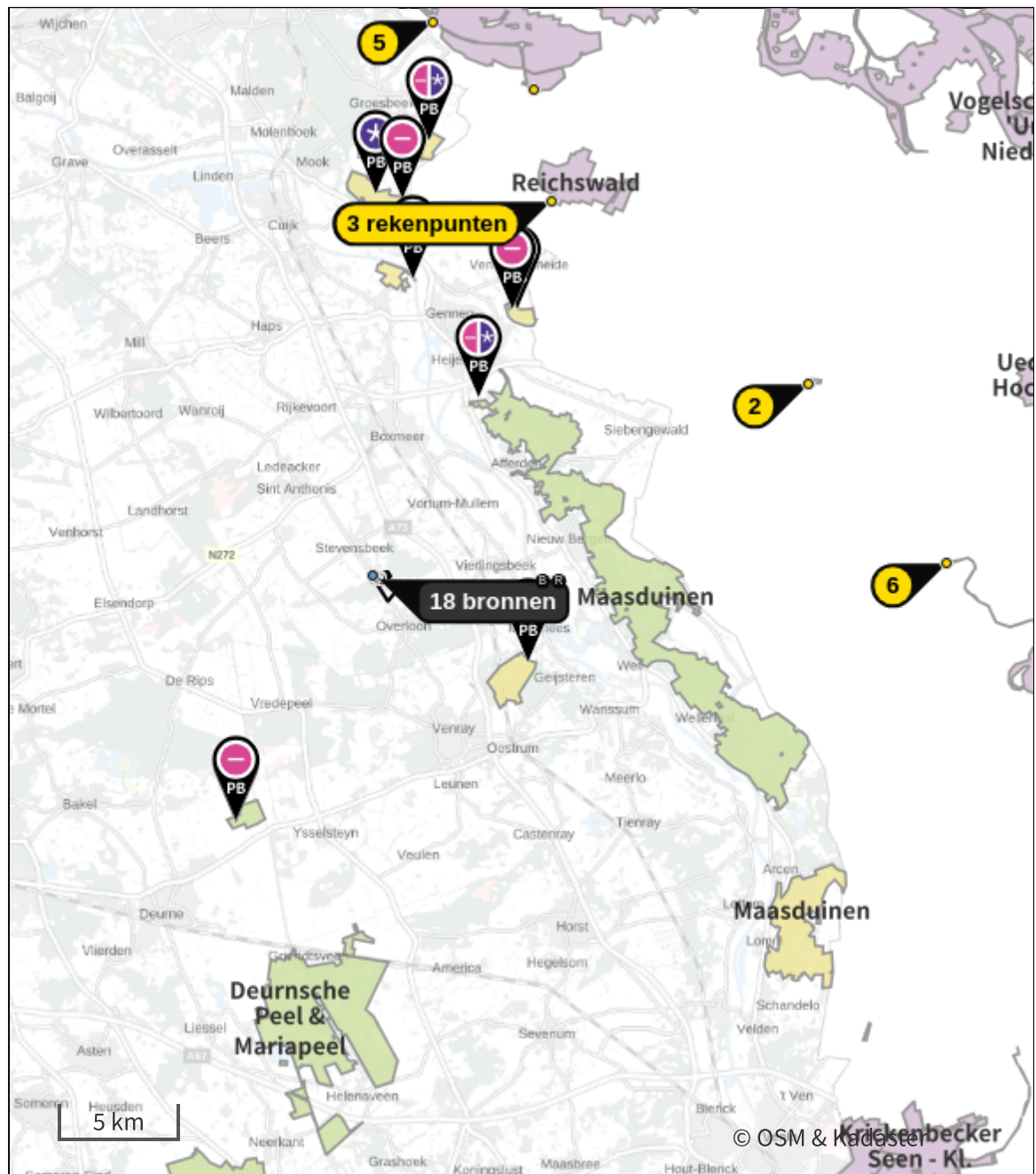
NB vergunning 09-04-2015 (15%) (Referentie), rekenjaar 2025







Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting stal 1 ep 1	249,9 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting stal 1 ep 2	249,9 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting stal 1 ep 3	249,9 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting stal 2 ep 1	198,0 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting stal 2 ep 2	198,0 kg/j	-
6 Landbouw Dierhuisvesting stal 2 ep 3	198,0 kg/j	-
7 Landbouw Dierhuisvesting stal 3 ep 1	117,6 kg/j	-
8 Landbouw Dierhuisvesting stal 3 ep 2	117,6 kg/j	-
9 Landbouw Dierhuisvesting stal 3 ep 3	117,6 kg/j	-
10 Landbouw Dierhuisvesting Stal 7	15,0 kg/j	-

Beoogde situatie (zonder sloop en aanleg) (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wonen en Werken Woningen Verwarming bungalows en faciliteiten	-	787,8 kg/j
2	Landbouw Dierhuisvesting Loods	250,0 kg/j	-
3	Verkeer Koude start: overig Koude start recreatie	5,1 kg/j	30,9 kg/j
4	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen recreatie	54,8 g/j	222,7 kg/j
5	Wonen en Werken Woningen Verwarming woning 10a	0,5 kg/j	3,6 kg/j
6	Wonen en Werken Woningen Verwarming woning 12	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7	Wonen en Werken Woningen Verwarming woning 12a	0,5 kg/j	3,6 kg/j
13	Verkeer Koude start: overig Koude start 10, 12 en 12a	1,6 kg/j	9,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	48,2 kg/j	779,5 kg/j

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie (zonder sloop en aanleg)" (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	4.751,58	2.686,66	0,00	-	4.751,58	0,56


Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	3.282,16	2.686,66	0,00	-	3.282,16	0,56
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.321,13	2.288,06	0,00	-	1.321,13	0,06
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,56	0,00	-	91,34	0,11
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,25	0,00	-	32,62	0,15
De Bruuk (69)	13,25	1.794,39	0,00	-	13,25	0,07
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.169,87	0,00	-	11,01	0,20
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,05	0,00	-	0,08	0,06

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
5	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (24 km)	X:195057 Y:424747	-0,03 ○
4	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (22 km)	X:199506 Y:421794	-0,04 ○
3	NSG Kranenburger Bruch (22 km)	X:199503 Y:421791	-0,04 ○
6	Fleuthkuhlen (25 km)	X:217539 Y:401069	-0,08 ○
2	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (21 km)	X:211495 Y:408913	-0,11 ○
1	Reichswald (18 km)	X:200241 Y:416844	-0,14 ○

NB vergunning 09-04-2015 (15%), Rekenjaar 2025


1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1 ep 1	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	249,9 kg/j
Locatie	X:192736,54	Spreiding	0,0 m		
	Y:400374,45	Uittreeddiameter	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.2.2 - Beluchting ten minste 0,5 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	5950	NH ₃	0,042		249,9 kg/j


2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1 ep 2	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	249,9 kg/j
Locatie	X:192724,15	Spreiding	0,0 m		
	Y:400393,35	Uittreeddiameter	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.2.2 - Beluchting ten minste 0,5 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	5950	NH ₃	0,042		249,9 kg/j


3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1 ep 3	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	249,9 kg/j
Locatie	X:192712,6	Spreiding	0,0 m		
	Y:400412,46	Uittreeddiameter	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.2.2 - Beluchting ten minste 0,5 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	5950	NH ₃	0,042		249,9 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2 ep 1	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	198,0 kg/j
Locatie	X:192642,04	Spreiding	0,0 m		
	Y:400398,39	Uittreeddiameter	1,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.2.1 - Beluchting ten minste 0,2 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	3600	NH ₃	0,055		198,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2 ep 2	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	198,0 kg/j
Locatie	X:192633,22	Spreiding	0,0 m		
	Y:400413,3	Uittreeddiameter	1,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.2.1 - Beluchting ten minste 0,2 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	3600	NH ₃	0,055		198,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2 ep 3	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	198,0 kg/j
Locatie	X:192624,4	Spreiding	0,0 m		
	Y:400427,58	Uittreeddiameter	1,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.2.1 - Beluchting ten minste 0,2 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	3600	NH ₃	0,055		198,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3 ep 1	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	117,6 kg/j
Locatie	X:192612,64	Spreiding	0,0 m		
	Y:400445,85	Uittreeddiameter	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.2.2 - Beluchting ten minste 0,5 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	2800	NH ₃	0,042		117,6 kg/j


8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3 ep 2	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	117,6 kg/j
Locatie	X:192606,29	Spreiding	0,0 m		
	Y:400456,5	Uittreeddiameter	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.2.2 - Beluchting ten minste 0,5 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	2800	NH ₃	0,042		117,6 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3 ep 3	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	117,6 kg/j
Locatie	X:192599,99 Y:400465,95	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.2.2 - Beluchting ten minste 0,5 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	2800	NH ₃	0,042		117,6 kg/j

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	15,0 kg/j
Locatie	X:192733,33 Y:400338,78	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	3	NH ₃	5		15,0 kg/j

Beoogde situatie (zonder sloop en aanleg), Rekenjaar 2025

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming bungalows en faciliteiten	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	6,0 m <u>0,002 MW</u> <u>0,5 m</u>	NO _x	787,8 kg/j
Locatie	X:192848,99 Y:400462,04				
Oppervlakte	13,57 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Loods	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	250,0 kg/j
Locatie	X:192544,8 Y:400450,87	Warmteinhoud Spreiding	<u>0,000 MW</u> 0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	50	NH ₃	5		250,0 kg/j

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start recreatie	NO _x	30,9 kg/j
Locatie	X:192778,84 Y:400462,05	NH ₃	5,1 kg/j
Oppervlakte	15,67 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	312,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen recreatie			NO _x	222,7 kg/j	
Locatie	X:192778,84 Y:400462,05			NH ₃	54,8 g/j	
Oppervlakte	15,67 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 40 kW Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3.650 l/j 0 l/j	365 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	111,3 kg/j 27,4 g/j
Loader 53,2 kW Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3.650 l/j 0 l/j	365 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	111,3 kg/j 27,4 g/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming woning 10a	Uittreedhoogte Warmteinhoud	6,0 m <u>0,002 MW</u>	NO _x NH ₃	3,6 kg/j 0,5 kg/j
Locatie	X:192478,41 Y:400371,74	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming woning 12	Uittreedhoogte Warmteinhoud	6,0 m <u>0,002 MW</u>	NO _x NH ₃	3,6 kg/j 0,5 kg/j
Locatie	X:192463,76 Y:400402,93	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming woning 12a	Uittreedhoogte Warmteinhoud	6,0 m <u>0,002 MW</u>	NO _x NH ₃	3,6 kg/j 0,5 kg/j
Locatie	X:192456,03 Y:400483,62	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen			Links	Rechts	NO _x	44,7 kg/j
Locatie	X:193914,92 Y:399832,28			Type scherm	-	-	NO ₂ 11,9 kg/j
Lengte	5.078,25 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 1,7 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		10,0 /etmaal			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		2,0 /etmaal			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		6,0 /etmaal			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal			0,0 %	

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen recreatie			Links	Rechts	NO _x	679,5 kg/j
Locatie	X:193365,56 Y:399734,31			Type scherm	-	-	NO ₂ 149,9 kg/j
Lengte	6.350,16 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 40,5 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		623,0 /etmaal			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		32,0 /etmaal			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		45,0 /etmaal			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal			0,0 %	

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen 12a		Links	Rechts	NO _x	18,9 kg/j
Locatie	X:193906,27 Y:399837,75	Type scherm	-	-	NO ₂	2,5 kg/j
Lengte	5.098,75 m	Hoogte	-	-	NH ₃	2,1 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	64,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen 12			Links	Rechts	NO _x	18,2 kg/j
Locatie	X:193987,52 Y:399786,36	Type scherm	-	-	NO ₂		2,4 kg/j
Lengte	4.906,49 m	Hoogte	-	-	NH ₃		2,0 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	64,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

12 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen 10a			Links	Rechts	NO _x	18,2 kg/j
Locatie	X:193993,53 Y:399782,56	Type scherm	-	-	NO ₂		2,4 kg/j
Lengte	4.892,26 m	Hoogte	-	-	NH ₃		2,0 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	64,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start 10, 12 en 12a	NO _x	9,5 kg/j
		NH ₃	1,6 kg/j
Locatie	X:192481,66 Y:400438,78		
Oppervlakte	2,11 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		96,0 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

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

B240440
Stevensbeekseweg 12,
5825JC Overloon

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Van der Cruijssen
Vigerend NB 2015 - beoogd 2025

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RydEDGr6zxVk
01 december 2025, 11:24
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

NB vergunning 09-04-2015 - Referentie
Beoogde situatie (zonder sloop en aanleg) - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	11,4 ton/j	518,9 kg/j
2025	306,3 kg/j	1.841,1 kg/j

Resultaten


NB vergunning 09-04-2015 - Referentie
Beoogde situatie (zonder sloop en aanleg) - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
5,00 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
0,18 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
0,00 ha		
4.752,14 ha		
-		
4,82 mol/ha/j		

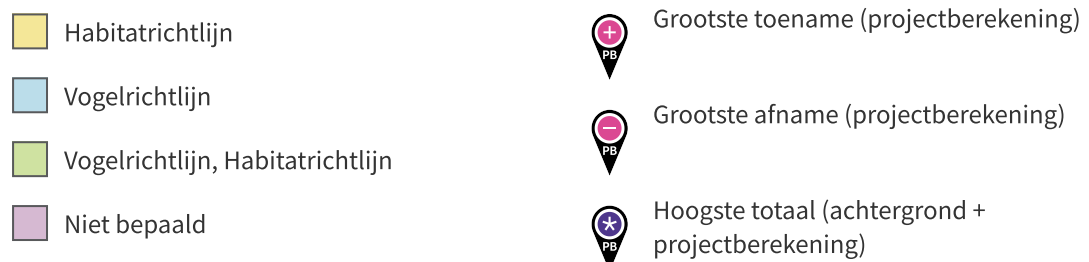
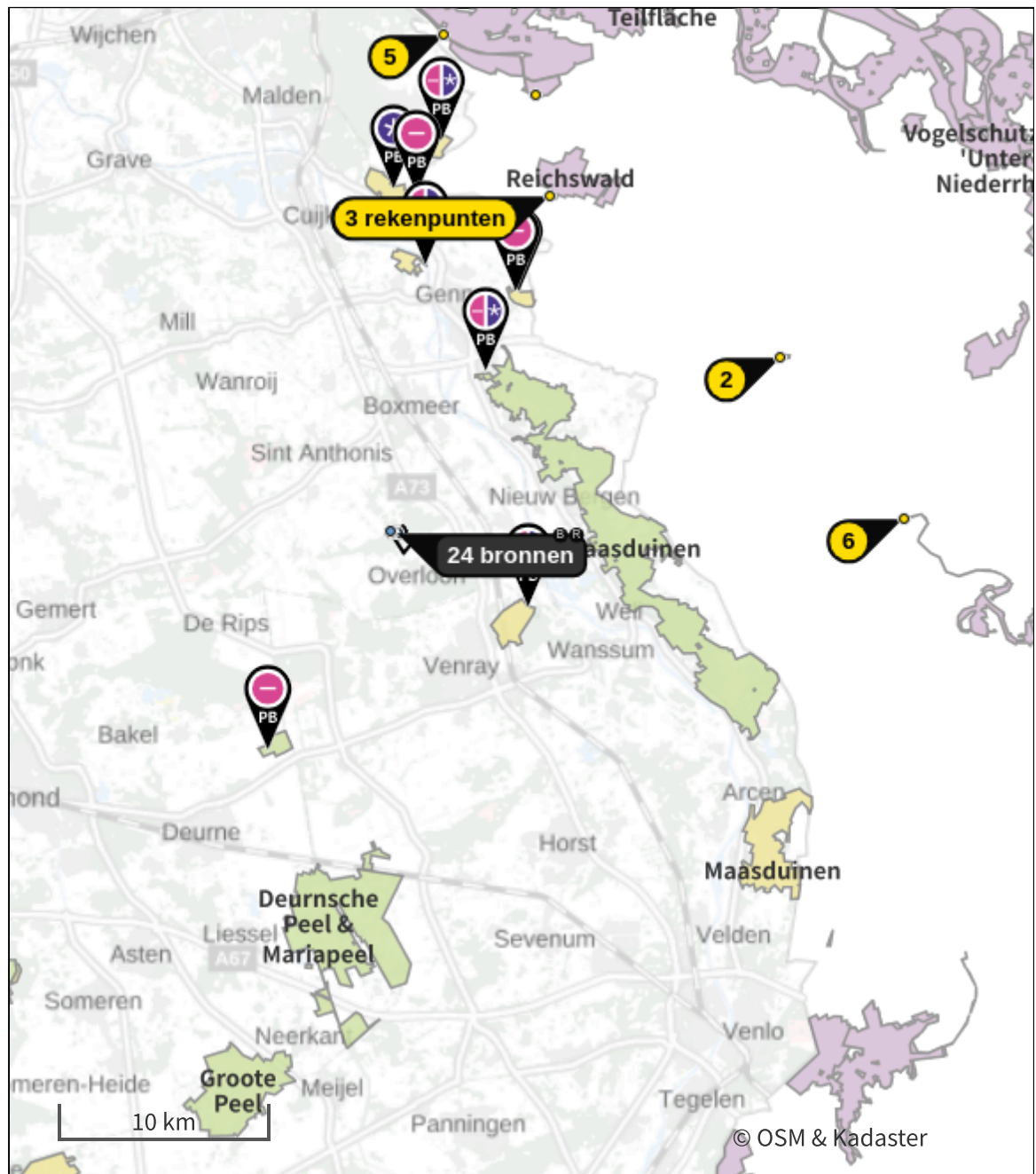
NB vergunning 09-04-2015 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting stal 1 ep 1	1.666,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting stal 1 ep 2	1.666,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting stal 1 ep 3	1.666,0 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting stal 2 ep 1	1.320,0 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting stal 2 ep 2	1.320,0 kg/j	-
6 Landbouw Dierhuisvesting stal 2 ep 3	1.320,0 kg/j	-
7 Landbouw Dierhuisvesting stal 3 ep 1	784,0 kg/j	-
8 Landbouw Dierhuisvesting stal 3 ep 2	784,0 kg/j	-
9 Landbouw Dierhuisvesting stal 3 ep 3	784,1 kg/j	-
10 Landbouw Dierhuisvesting Stal 7	130,0 kg/j	-
12 Verkeer Koude start: overig koude start	81,9 g/j	0,5 kg/j
13 Anders... Stationair draaien zware vervoersbewegingen	0,2 kg/j	16,9 kg/j
14 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	446,1 kg/j
15 Wonen en Werken Woningen Verwarming woning 10a	0,5 kg/j	3,6 kg/j
16 Wonen en Werken Woningen Verwarming woning 12	0,5 kg/j	3,6 kg/j
17 Wonen en Werken Woningen Verwarming woning 12a	0,5 kg/j	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,7 kg/j	44,7 kg/j

Beoogde situatie (zonder sloop en aanleg) (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wonen en Werken Woningen Verwarming bungalows en faciliteiten	-	787,8 kg/j
2	Landbouw Dierhuisvesting Loods	250,0 kg/j	-
3	Verkeer Koude start: overig Koude start recreatie	5,1 kg/j	30,9 kg/j
4	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen recreatie	54,8 g/j	222,7 kg/j
5	Wonen en Werken Woningen Verwarming woning 10a	0,5 kg/j	3,6 kg/j
6	Wonen en Werken Woningen Verwarming woning 12	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7	Wonen en Werken Woningen Verwarming woning 12a	0,5 kg/j	3,6 kg/j
13	Verkeer Koude start: overig Koude start 10, 12 en 12a	1,6 kg/j	9,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	48,2 kg/j	779,5 kg/j

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



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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie (zonder sloop en aanleg)" (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	4.752,14	2.682,41	0,00	-	4.752,14	4,82


Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	3.282,61	2.682,41	0,00	-	3.282,61	4,82
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.321,23	2.287,54	0,00	-	1.321,23	0,61
Sint Jansberg (142)	91,34	2.224,75	0,00	-	91,34	0,96
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.306,90	0,00	-	32,62	1,49
De Bruuk (69)	13,25	1.793,81	0,00	-	13,25	0,65
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.168,31	0,00	-	11,01	1,80
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.407,53	0,00	-	0,08	0,58

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
5	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (24 km)	X:195057 Y:424747	-0,22 ○
4	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (22 km)	X:199506 Y:421794	-0,37 ○
3	NSG Kranenburger Bruch (22 km)	X:199503 Y:421791	-0,37 ○
6	Fleuthkuhlen (25 km)	X:217539 Y:401069	-0,56 ○
2	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (21 km)	X:211495 Y:408913	-0,93 ○
1	Reichswald (18 km)	X:200241 Y:416844	-1,21 ●

NB vergunning 09-04-2015, Rekenjaar 2025


1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1 ep 1	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	1.666,0 kg/j
Locatie	X:192736,54	Spreiding	0,0 m		
	Y:400374,45	Uittreeddiameter	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.2.2 - Beluchting ten minste 0,5 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	39666	NH ₃	0,042		1.666,0 kg/j


2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1 ep 2	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	1.666,0 kg/j
Locatie	X:192724,15	Spreiding	0,0 m		
	Y:400393,35	Uittreeddiameter	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.2.2 - Beluchting ten minste 0,5 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	39667	NH ₃	0,042		1.666,0 kg/j


3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1 ep 3	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	1.666,0 kg/j
Locatie	X:192712,6	Spreiding	0,0 m		
	Y:400412,46	Uittreeddiameter	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.2.2 - Beluchting ten minste 0,5 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	39667	NH ₃	0,042		1.666,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2 ep 1	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	1.320,0 kg/j
Locatie	X:192642,04	Spreiding	0,0 m		
	Y:400398,39	Uittreeddiameter	1,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.2.1 - Beluchting ten minste 0,2 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	24000	NH ₃	0,055		1.320,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2 ep 2	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	1.320,0 kg/j
Locatie	X:192633,22	Spreiding	0,0 m		
	Y:400413,3	Uittreeddiameter	1,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.2.1 - Beluchting ten minste 0,2 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	24000	NH ₃	0,055		1.320,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2 ep 3	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	1.320,0 kg/j
Locatie	X:192624,4	Spreiding	0,0 m		
	Y:400427,58	Uittreeddiameter	1,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.2.1 - Beluchting ten minste 0,2 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	24000	NH ₃	0,055		1.320,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3 ep 1	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	784,0 kg/j
Locatie	X:192612,64	Spreiding	0,0 m		
	Y:400445,85	Uittreeddiameter	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.2.2 - Beluchting ten minste 0,5 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	18666	NH ₃	0,042		784,0 kg/j


8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3 ep 2	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	784,0 kg/j
Locatie	X:192606,29	Spreiding	0,0 m		
	Y:400456,5	Uittreeddiameter	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.2.2 - Beluchting ten minste 0,5 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	18666	NH ₃	0,042		784,0 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3 ep 3	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	784,1 kg/j
Locatie	X:192599,99 Y:400465,95	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.2.2 - Beluchting ten minste 0,5 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	18668	NH ₃	0,042		784,1 kg/j

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	130,0 kg/j
Locatie	X:192733,33 Y:400338,78	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingsssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	26	NH ₃	5		130,0 kg/j

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	44,7 kg/j
Locatie	X:193914,92 Y:399832,28	Type scherm	-	NO ₂	11,9 kg/j
Lengte	5.078,25 m	Hoogte	-	NH ₃	1,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

12 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:192599,57 Y:400384,92	NH ₃	81,9 g/j
Oppervlakte	4,89 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	5,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

13 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	16,9 kg/j
	zware	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
	vervoersbewegingen	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:192599,57				
	Y:400384,92				
Oppervlakte	4,89 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	446,1 kg/j
Locatie	X:192599,57	NH ₃	0,1 kg/j
	Y:400384,92		
Oppervlakte	4,89 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 40 kW	3.650 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	111,3 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	27,4 g/j
Tractor 50 kW	3.650 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	111,3 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	27,4 g/j
Loader 53,2 kW	3.650 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	111,3 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	27,4 g/j
Loader 53,2 kW	3.650 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	111,3 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	27,4 g/j
Noodstroomaggregaat 260 kW	24 l/j	6 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	0,8 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j

15 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming woning 10a	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:192478,41	Spreiding	0,0 m		
	Y:400371,74				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

16 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming woning 12	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:192463,76	Spreiding	0,0 m		
	Y:400402,93				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

17 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
	woning 12a	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:192456,03	Spreiding	0,0 m		
	Y:400483,62				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Beoogde situatie (zonder sloop en aanleg), Rekenjaar 2025

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming bungalows en faciliteiten	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	6,0 m <u>0,002 MW</u> <u>0,5 m</u>	NO _x	787,8 kg/j
Locatie	X:192848,99 Y:400462,04				
Oppervlakte	13,57 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Loods	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	250,0 kg/j
Locatie	X:192544,8 Y:400450,87	Warmteinhoud Spreiding	<u>0,000 MW</u> 0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	50	NH ₃	5		250,0 kg/j

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start recreatie	NO _x	30,9 kg/j
Locatie	X:192778,84 Y:400462,05	NH ₃	5,1 kg/j
Oppervlakte	15,67 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	312,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x		222,7 kg/j
	recreatie			NH ₃		54,8 g/j
Locatie	X:192778,84					
	Y:400462,05					
Oppervlakte	15,67 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 40 kW	3.650 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	111,3 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	27,4 g/j
Loader 53,2 kW	3.650 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	111,3 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	27,4 g/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming woning 10a	Uittreedhoogte Warmteinhoud	6,0 m <u>0,002 MW</u>	NO _x NH ₃	3,6 kg/j 0,5 kg/j
Locatie	X:192478,41 Y:400371,74	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming woning 12	Uittreedhoogte Warmteinhoud	6,0 m <u>0,002 MW</u>	NO _x NH ₃	3,6 kg/j 0,5 kg/j
Locatie	X:192463,76 Y:400402,93	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming woning 12a	Uittreedhoogte Warmteinhoud	6,0 m <u>0,002 MW</u>	NO _x NH ₃	3,6 kg/j 0,5 kg/j
Locatie	X:192456,03 Y:400483,62	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	44,7 kg/j
Locatie	X:193914,92 Y:399832,28	Type scherm	-	-	NO ₂	11,9 kg/j
Lengte	5.078,25 m	Hoogte	-	-	NH ₃	1,7 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	10,0 /etmaal				0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen recreatie		Links	Rechts	NO _x	679,5 kg/j
Locatie	X:193365,56 Y:399734,31	Type scherm	-	-	NO ₂	149,9 kg/j
Lengte	6.350,16 m	Hoogte	-	-	NH ₃	40,5 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	623,0 /etmaal				0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	32,0 /etmaal				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	45,0 /etmaal				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen 12a	Links	Rechts	NO _x	18,9 kg/j
Locatie	X:193906,27 Y:399837,75	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,5 kg/j
Lengte	5.098,75 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,1 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	64,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen 12	Links	Rechts	NO _x	18,2 kg/j
Locatie	X:193987,52 Y:399786,36	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,4 kg/j
Lengte	4.906,49 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,0 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	64,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

12 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen 10a	Links	Rechts	NO _x	18,2 kg/j
Locatie	X:193993,53 Y:399782,56	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,4 kg/j
Lengte	4.892,26 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,0 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	64,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start 10, 12 en 12a	NO _x	9,5 kg/j
		NH ₃	1,6 kg/j
Locatie	X:192481,66 Y:400438,78		
Oppervlakte	2,11 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		96,0 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

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>