

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 Meir-Adriaansen VOF. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar stallingslocatie voor materiaal, gewassen en materieel ten behoeve van de akkerbouw. Het bedrijf ligt aan de Aanwas 2, 4641 JH te Ossendrecht, in de gemeente Woensdrecht. De aanvraag is ontvangen op 15 mei 2025.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	6
1 Aanvraag	6
2 Bevoegd gezag	6
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	6
4 Ontvankelijkheid	6
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	7
6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit	8
7 Overige regelgeving	8
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	9
1 Wettelijk kader – Omgevingswet	9
2 Projectbeschrijving	9
3 Mogelijke effecten van het project	10
4 Stikstofdepositie	10
4.1 Gedeeltelijke intrekking	10
4.2 Beoogde situatie in aanvraag	11
4.3 Referentiesituatie	12
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	13
6 Conclusie	17
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RrFMu3HMJASt)	18
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RcA2j7mk8tuZ)	18
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RfW4BPwt7LtF)	18
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RS4vXqgbYsmB)	18
Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RnDvb1yagxfA)	18
Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S1ZbjNs5tyCm)	18

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Op 15 mei 2025 hebben wij van Van Meir-Adriaansen VOF een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/012715-57346. Deze vergunning is op 13 juni 2017 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Aanwas 2, 4641 JH te Ossendrecht, in de gemeente Woensdrecht. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/252789.

Daarnaast hebben wij op 15 mei 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar stallingslocatie voor materiaal, gewassen en materieel ten behoeve van de akkerbouw. Het project is gelegen aan de Aanwas 2, 4641 JH te Ossendrecht, in de gemeente Woensdrecht.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 13 juni 2017 met kenmerk Z/012715-57346, voor de veehouderij gelegen aan de Aanwas 2, 4641 JH te Ossendrecht, in de gemeente Woensdrecht, gedeeltelijk in te trekken in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor wat betreft het houden van:
 - 79 stuks overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA5.100) in stal 1;
 - 52 stuks overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA5.100) in stal 2;
 - 13 zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren), overige huisvestingssystemen (HA4.100) in stal 3;
 - 2 vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 3;
 - 13 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 3;
 - 2 stuks overig rundvee van 2 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HA6.100) in stal 3;
 - 21 stuks overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA5.100) in stal 3;
 - 69 stuks overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA5.100) in stal 4;

De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 1.301,2 kg NH₃ per jaar;
- II. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 13 juni 2017 met kenmerk Z/012715-57346, voor de veehouderij gelegen aan de Aanwas 2, 4641 JH te Ossendrecht, in de gemeente Woensdrecht, in stand te laten voor wat betreft:
 - 9 stuks overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA5.100) in stal 1;
 - 6 stuks overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA5.100) in stal 2;
 - 2 zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren), overige huisvestingssystemen (HA4.100) in stal 3;
 - 2 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige

- huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 3;
- 2 stuks overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA5.100) in stal 3;
- 8 stuks overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA5.100) in stal 4;

De stikstofemissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 149,5 kg NH₃ per jaar; alsmede:

- III. aan Van Meir-Adriaansen VOF de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor het omschakelen naar stallingslocatie voor materiaal, gewassen en materieel ten behoeve van de akkerbouw, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan Aanwas 2, 4641 JH te Ossendrecht, in de gemeente Woensdrecht, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Brabantse Wal', 'De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld', 'Kalmthoutse Heide', 'Oosterschelde', 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent' en 'Schorren en Polders van de Beneden-Schelde', 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 in de aanlegfase van 6,8 kg NH₃ per jaar en 304,2 kg NO_x per jaar en een emissie in de gebruiksfase van 4,5 kg NH₃ per jaar en 567,3 kg NO_x per jaar, 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) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RrFMu3HmJASt)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RcA2j7mk8tuZ)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RfW4BPwt7LtF)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RS4vXqgbYsmB)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RnDvb1yagxfA)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S1ZbjNs5tyCm)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 15 mei 2025 hebben wij van Van Meir-Adriaansen VOF, Boonhil 8, 4651 VW te Steenberg, een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/012715-57346. Deze vergunning is op 13 juni 2017 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Aanwas 2, 4641 JH te Ossendrecht, in de gemeente Woensdrecht. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/252789.

Daarnaast hebben wij op 15 mei 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar stallingslocatie voor materiaal, gewassen en materieel ten behoeve van de akkerbouw. Het project is gelegen aan de Aanwas 2, 4641 JH te Ossendrecht, in de gemeente Woensdrecht. De aanvraag is op 24 juli 2025 en 12 september 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:

- aanvraagformulier met kenmerk 20250515 02018 000 van 15 mei 2025;
- vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming met kenmerk Z/012715-57346 van 13 juni 2017;
- toelichting bij de aanvraag met kenmerk TM60250224.R001-2 van 12 september 2025;
- uitgangspunten emissiebronnen beoogde situatie met kenmerk 60250224-LDB;
- plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk 6025022410.DWG van 18 juli 2025;
- AERIUS Calculator: berekening hexagonen met hersteldoelen (kenmerk: RnDvb1yagxfA) van 24 november 2025.

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

- op 7 oktober 2025 is AERIUS Calculator geactualiseerd. Wij hebben de berekeningen die als bijlagen bij het ontwerpbesluit gevoegd waren gegenereerd in AERIUS Calculator 2025. De hieruit voortkomende berekeningen hebben wij als bijlagen bij dit besluit gevoegd.

Volledigheidshalve, wij hebben bij het ontwerpbesluit de volgende ambtshalve berekeningen betrokken:

- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-GML van de referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking gegenereerd in AERIUS Calculator 2024. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening (kenmerk: RvNAg5Cs5bEi) is bij de beoordeling betrokken en bij het ontwerpbesluit gevoegd als bijlage 3;
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekening van de aanlegfase en de aangeleverde AERIUS-GML van de referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking gegenereerd in AERIUS Calculator 2024. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening van de referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en de aanlegfase (kenmerk: S1qNikH5mh7G) is bij de beoordeling betrokken en bij het ontwerpbesluit gevoegd als bijlage 4.

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving en het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officiëlebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk vanaf 9 oktober 2025 tot en met 20 november, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag is, binnen de door de wet gestelde termijn, een zienswijze ingebracht door:

1. Wematech milieu adviseurs B.V., Windmolen 23, 4751 VM te Oud Gastel, namens Van Meir-Adriaansen VOF, Boonhil 8, 4651 VW te Steenberg, per e-mail ingediend op 27 oktober 2025.

De zienswijze is als volgt samen te vatten:

1. reclamant constateert dat de dierenaantallen die volgens het ontwerpbesluit moeten worden ingetrokken en overblijven, zoals opgenomen in het dictum en de diertabellen, niet overeenkomen met de dierenaantallen waarvoor daadwerkelijk is verzocht de vergunning in te trekken. Ter onderbouwing levert reclamant een overzicht aan met de verzochte in te trekken dierenaantallen;
2. reclamant constateert dat in tabel 5 bij Natura 2000-gebieden 'Brabantse Wal' en 'Westerschelde & Saeftinghe' geen projectbijdrage is ingevuld en verzoekt om dat alsnog te doen;
3. reclamant verzoekt om de projectbeschrijving aan te passen van 'het omschakelen naar een stallingslocatie voor materiaal en materieel ten behoeve van de akkerbouw' naar 'het omschakelen naar stallingslocatie voor materiaal, gewassen en materieel ten behoeve van de akkerbouw'.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt:

1. wij hebben vastgesteld dat de in het ontwerpbesluit opgenomen in te trekken dierenaantallen inderdaad niet in overeenstemming zijn met het verzoek en de AERIUS-

- berekeningen. Wij hebben de in te trekken dieren aantallen in het dictum en de diertabellen aangepast conform het door reclamant aangeleverde overzicht;
2. in de kolom 'projectbijdrage' in tabel 5 worden de depositieresultaten voor buitenlandse gebieden ingevuld. Voor binnenlandse gebieden zijn de resultaten van de verschilberekening in AERIUS echter niet weergegeven als 'projectbijdrage', maar als 'grootste toename' en 'grootste afname'. Het is daarom niet mogelijk om voor binnenlandse gebieden een projectbijdrage in te vullen;
 3. wij hebben de projectbeschrijving aangepast conform het verzoek.

Deze zienswijze heeft geleid tot een gewijzigd besluit, maar niet tot een gewijzigde conclusie.

6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Naar aanleiding van de zienswijze op het ontwerpbesluit is het besluit aangepast.

Op 7 oktober 2025 is AERIUS Calculator geactualiseerd. Wij hebben de berekeningen die als bijlagen bij het ontwerpbesluit gevoegd waren gegenereerd in AERIUS Calculator 2025 en het besluit en de overwegingen hierop aangepast. De resultaten die in dit besluit zijn weergegeven zijn daarom gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

Bovenstaande wijzigingen hebben niet geleid tot een gewijzigde conclusie.

7 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Omgevingswet (voor wat betreft een Natura 2000-activiteit) en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Omgevingswet, voor wat betreft 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 natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/252789 van 15 mei 2025. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 79 stuks overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA5.100) in stal 1;
- 52 stuks overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA5.100) in stal 2;
- 13 zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren), overige

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.

- huisvestingssystemen (HA4.100) in stal 3;
- 2 vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 3;
- 13 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 3;
- 2 stuks overig rundvee van 2 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HA6.100) in stal 3;
- 21 stuks overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA5.100) in stal 3;
- 69 stuks overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA5.100) in stal 4;

De stikstofemissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 1.301,2 kg NH₃ per jaar.

De aanvraag heeft daarnaast betrekking op het omschakelen naar stallingslocatie voor materiaal, gewassen en materieel ten behoeve van de akkerbouw. In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 280 stuks rundvee naar een stallingslocatie voor materiaal, gewassen en materieel ten behoeve van de akkerbouw. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

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

4 Stikstofdepositie

4.1 Gedeeltelijke intrekking

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/252789-57346 van 13 juni 2017. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

Tabel 1. Vergunde situatie Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: Z/012715-57346) van 13 juni 2017

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code ⁴)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA5.100)	1	88	5,3	466,4
Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA5.100)	2	58	5,3	307,4
Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren), overige huisvestingssystemen (HA4.100)	3	15	4,1	61,5
Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100)	3	2	3,5	7,0
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	3	15	4,4	66,0

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.

Overig rundvee van 2 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HA6.100)	3	2	6,2	12,4
Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA5.100)	3	23	5,3	121,9
Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA5.100)	4	77	5,3	408,1
Totaal				1.450,7

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

Tabel 2. Vergunde situatie na gedeeltelijke intrekking

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA5.100)	1	9	5,3	47,7
Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA5.100)	2	6	5,3	31,8
Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren), overige huisvestingssystemen (HA4.100)	3	2	4,1	8,2
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	3	2	4,4	8,8
Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA5.100)	3	2	5,3	10,6
Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA5.100)	4	8	5,3	42,4
Totaal				149,50

4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/252789-57346 van 13 juni 2017 wordt er een vergunning aangevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 3a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Koude starts	0,1	0,8
Stationair draaien mixerwagens	0,0588	8,0
Stationair draaien vrachtwagens	0,0407	4,1
Mobiele werktuigen	5,7	270,1
Stookinstallatie bedrijfswoning	-	3,6
Verkeersnetwerk	0,8	17,5
Totaal	6,8	304,2

Tabel 3b. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Landbouwvoertuigen direct	0,06	8,6
Landbouwvoertuigen indirect	0,30	41,2
Koude starts	0,60	31,4
Stationair draaien vrachtwagens	0,60	59,1
Mobiele werktuigen	1,50	358,8
Stookinstallatie aardgas	-	12,6

stookinstallatie propaan	-	19,8
Bedrijfswoning	-	3,6
Verkeersnetwerk	1,40	32,3
Totaal	4,46	567,4

4.3 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: Z/012715-57346) van 13 juni 2017. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentie-datum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld' (BE), 'Kalmthoutse Heide' (BE), 'Oosterschelde', 'Schorren en Polders van de Beneden-Schelde' (BE)	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 13 juni 2017	149,5	0,00
'Brabantse Wal'	VR	24 maart 2000	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 13 juni 2017	149,5	0,00
'Brabantse Wal', 'Kalmthoutse Heide' (BE), 'Oosterschelde', 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent' (BE)	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 13 juni 2017	149,5	0,00

4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1, 2, 3 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.

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden tijdens de gebruiksfase 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
'Brabantse Wal'	2,37	0,47	0,00	-
'De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld' (BE)	0,01	0,01	-	-0,01
'Kalmthoutse Heide' (BE)	0,06	0,02	-	-0,04
'Oosterschelde'	0,01	0,01	0,00	-
'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent' (BE)	0,06	0,01	-	-0,05
'Schorren en Polders van de Beneden-Schelde' (BE)	0,05	0,01	-	-0,04

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/012715-57346 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Regeling van de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur 26 september 2024, nr. WJZ/87125539, tot wijziging van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie, de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting en de Landelijke verplaatsingsregeling veehouderijen met piekbelasting inzake vergunningvereisten. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Aanwas 2, 4641 JH te Ossendrecht die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de/het Natura 2000-gebieden 'Brabantse Wal' en 'Oosterschelde'.⁶ Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Aanwas 2, 4641 JH te Ossendrecht 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

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 deze gebieden in deze sectie buiten beschouwing gelaten. Desondanks treedt ook in deze buitenlandse gebieden een afname van de stikstofdepositie op, waardoor zij indirect profiteren van de Lbv als passende maatregel.

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>'Brabantse Wal'</i>				
H2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,04	1,30	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,44	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	1,39	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,03	1,12	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	1,12	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,04	1,30	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	1,26	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,41	'Ja, mits'	-
<i>'Oosterschelde'</i>				
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,03	'Nee, tenzij'***	Onbekend

* 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 overeen komen, wordt uitgegaan van het oordeel van de Ecologische Autoriteit.

Voor 8 van de 9 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 8 van de 9 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

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

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 natuurbeschermingsvergunning als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH₃ en NO_x van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 14,76% van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe project te mitigeren. Aangezien dit minder is dan 15% én het een representatieve emissie is behorend bij de nieuwe activiteit voldoet de aanvrager daarmee aan de voorwaarden van de Lbv-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de deels ingetrokken referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

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

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ⁹	NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ⁹
1.450,7	-	85.330,17	4,5	567,3	12.597,79
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					14,76

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 85,24% 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 14,76% 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

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

beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van een stallingslocatie voor materiaal, gewassen en materieel ten behoeve van de akkerbouw op locatie Aanwas 2, 4641 JH te Ossendrecht betreft immers 85,24%. 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 14,76% van de toegestane emissie benodigd voor het nieuw beoogde project. Daarnaast is de vergunninghouder vanuit de regeling ook verplicht om de natuurvergunning in te trekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Lbv, Lbv-plus en Lbv kleinere sectoren. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Als het voorliggende nieuwe project niet wordt toegestaan kan dit dus betekenen dat voor de aanvrager onvoldoende toekomstperspectief ontstaat om deelname aan de subsidieregeling voort te kunnen zetten. Er bestaat daarmee een reëel risico dat de beëindiging van deze veehouderijlocatie geen doorgang zou vinden en de emissiereductie van 85,24% 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 Aanwas 2, 4641 JH te Ossendrecht. 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 natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: Z/012715-57346) van 13 juni 2017 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 'Brabantse Wal', 'De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld', 'Kalmthoutse Heide', 'Oosterschelde', 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent' en 'Schorren en Polders van de Beneden-Schelde'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RrFMu3HMJASst)

Is los bijgevoegd

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RcA2j7mk8tuZ)

Is los bijgevoegd

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RfW4BPwt7LtF)

Is los bijgevoegd

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RS4vXqgbYsmB)

Is los bijgevoegd

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RnDvb1yagxfA)

Is los bijgevoegd

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S1ZbjNs5tyCm)

Is los bijgevoegd

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Van Meir Adriaansen V.O.F.
Aanwas 2 ,
4641 JH Ossendrecht

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

60250224-LDB
Aanlegfase Aanwas 2 te Ossendrecht Ambtshalve update AERIUS

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RrFMu3HMJASt
24 november 2025, 09:46
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	6,8 kg/j	304,2 kg/j


Resultaten

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

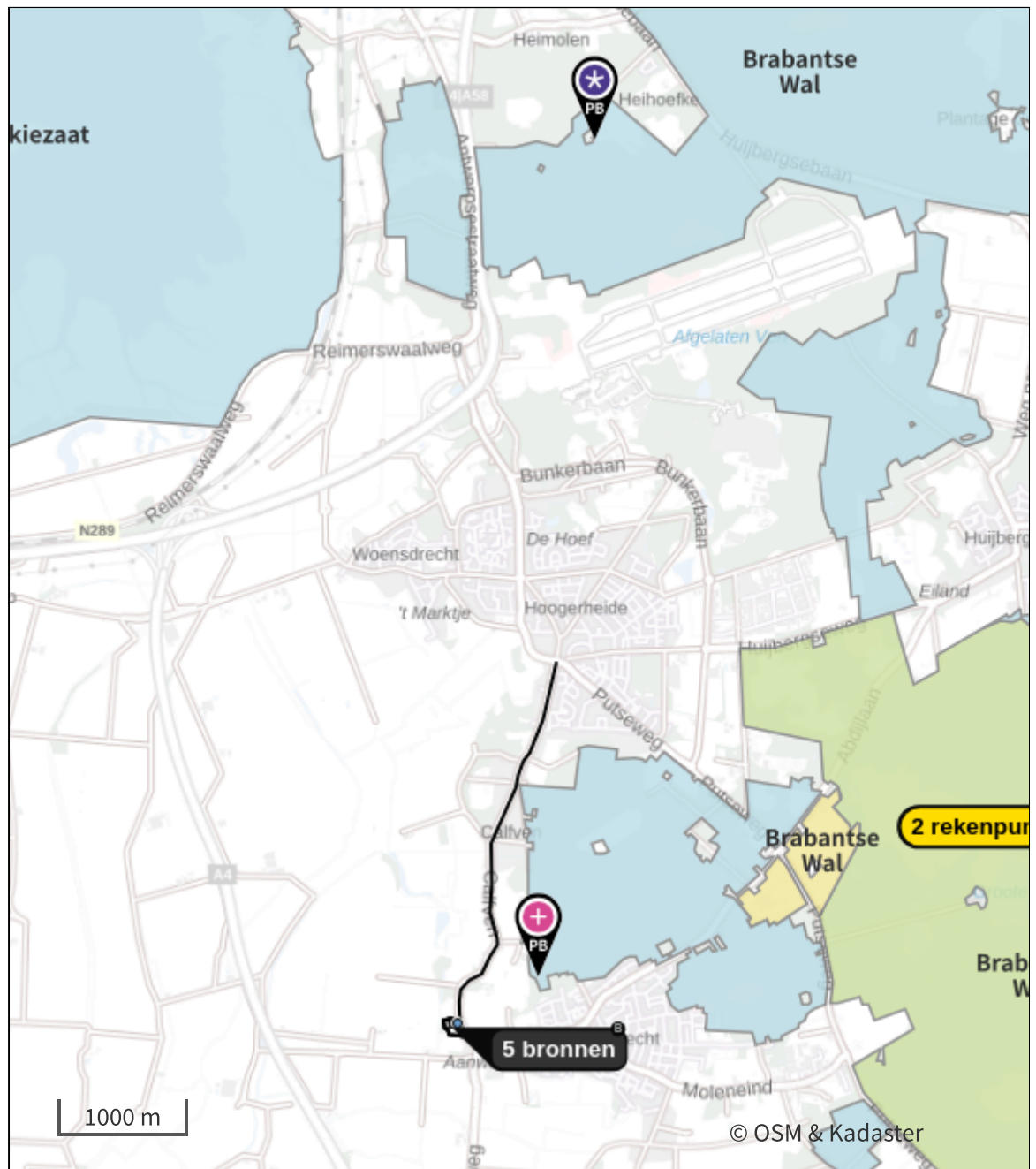
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,30 mol/ha/j	2352018	Brabantse Wal
3.735,55 ha		
0,00 ha		
0,30 mol/ha/j		
-		






Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Verkeer Koude start: overig A3: Koude start	0,1 kg/j	0,8 kg/j
4 Mobiele werktuigen A4: Stationair draaien mixerwagens	58,8 g/j	8,0 kg/j
5 Anders... A5: Stationair draaien VW	40,7 g/j	4,1 kg/j
6 Mobiele werktuigen A6: Mobiele werktuigen	5,7 kg/j	270,1 kg/j
7 Wonen en Werken Woningen G8: Stookinstallatie bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	17,5 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 "Aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.735,55	3.584,34	3.735,55	0,30	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Brabantse Wal (128)	3.735,55	3.584,34	3.735,55	0,30	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Kalmthoutse Heide (6 km)	X:85549 Y:380854	0,01 ○
5	Kalmthoutse Heide (6 km)	X:85567 Y:380808	0,01 ○
2	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (3 km)	X:76639 Y:374423	0,01 ○
1	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (3 km)	X:77189 Y:374011	0,01 ○
3	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (4 km)	X:82730 Y:373208	-
6	Kuifeend en Blokkersdijk (8 km)	X:82181 Y:368679	-
7	Klein en Groot Schietveld (12 km)	X:91100 Y:372066	-
8	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (12 km)	X:92191 Y:375518	-
9	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (16 km)	X:90745 Y:364904	-
10	Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel (20 km)	X:64246 Y:362880	-
11	Durme en Middenloop van de Schelde (21 km)	X:80549 Y:355319	-
12	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (24 km)	X:103233 Y:371684	-

Aanlegfase, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	A1: PW/BB/VW [directe hinder]			Links	Rechts	NO _x	2,1 kg/j	
Locatie	X:80121,57 Y:379103,8			Type scherm	-	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	339,36 m			Hoogte	-	-	NH ₃	46,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)			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	6.240,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	624,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	A2: PW/BB/VW [indirecte hinder]			Links	Rechts	NO _x	15,4 kg/j
Locatie	X:80456,43	Y:380506,93	Type scherm	-	-	NO ₂	4,1 kg/j
Lengte	3.223,03 m		Hoogte	-	-	NH ₃	0,7 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	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6.240,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.248,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	A3: Koude start	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:80144,65 Y:379040,1	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,23 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.120,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

4 Mobiele werktuigen

Naam	A4: Stationair draaien mixerwagens			NO _x	8,0 kg/j	
				NH ₃	58,8 g/j	
Locatie	X:80144,65 Y:379040,1					
Oppervlakte	1,23 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreading/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mixerwagens	0 l/j	40 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	8,0 kg/j
Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	58,8 g/j

5 Anders...

Naam	A5: Stationair draaien VW	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	4,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	40,7 g/j
Locatie	X:80144,65 Y:379040,1	Spreading	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

6 Mobiele werktuigen

Naam	A6: Mobiele werktuigen			NO _x	270,1 kg/j	
Locatie	X:80144,65 Y:379040,1			NH ₃	5,7 kg/j	
Oppervlakte	1,23 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmachine Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	11.724 l/j 703 l/j	600 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	66,5 kg/j 2,8 kg/j
Mobiele hijskraan Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	11.724 l/j 703 l/j	600 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	66,5 kg/j 2,8 kg/j
Verreiker Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6.024 l/j 0 l/j	600 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	93,4 kg/j 45,2 g/j
Trilplaat Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	745 l/j 0 l/j	500 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	17,4 kg/j 5,6 g/j
Hoogwerker Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	868 l/j 0 l/j	200 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	18,4 kg/j 6,5 g/j
Betonpomp (vrachtwagen) Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j 0 l/j	40 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	8,0 kg/j 58,8 g/j

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	G8: Stookinstallatie bedrijfspwoning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:80181,84 Y:379081,61	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis



Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Van Meir Adriaansen V.O.F.
Aanwas 2,
4641 JH Ossendrecht

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

60250224-LDB
Beoogde situatie Aanwas 2 te Ossendrecht Ambtshalve update
AERIUS

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RcA2j7mk8tuZ
24 november 2025, 09:46
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2027	4,5 kg/j	567,3 kg/j

Resultaten

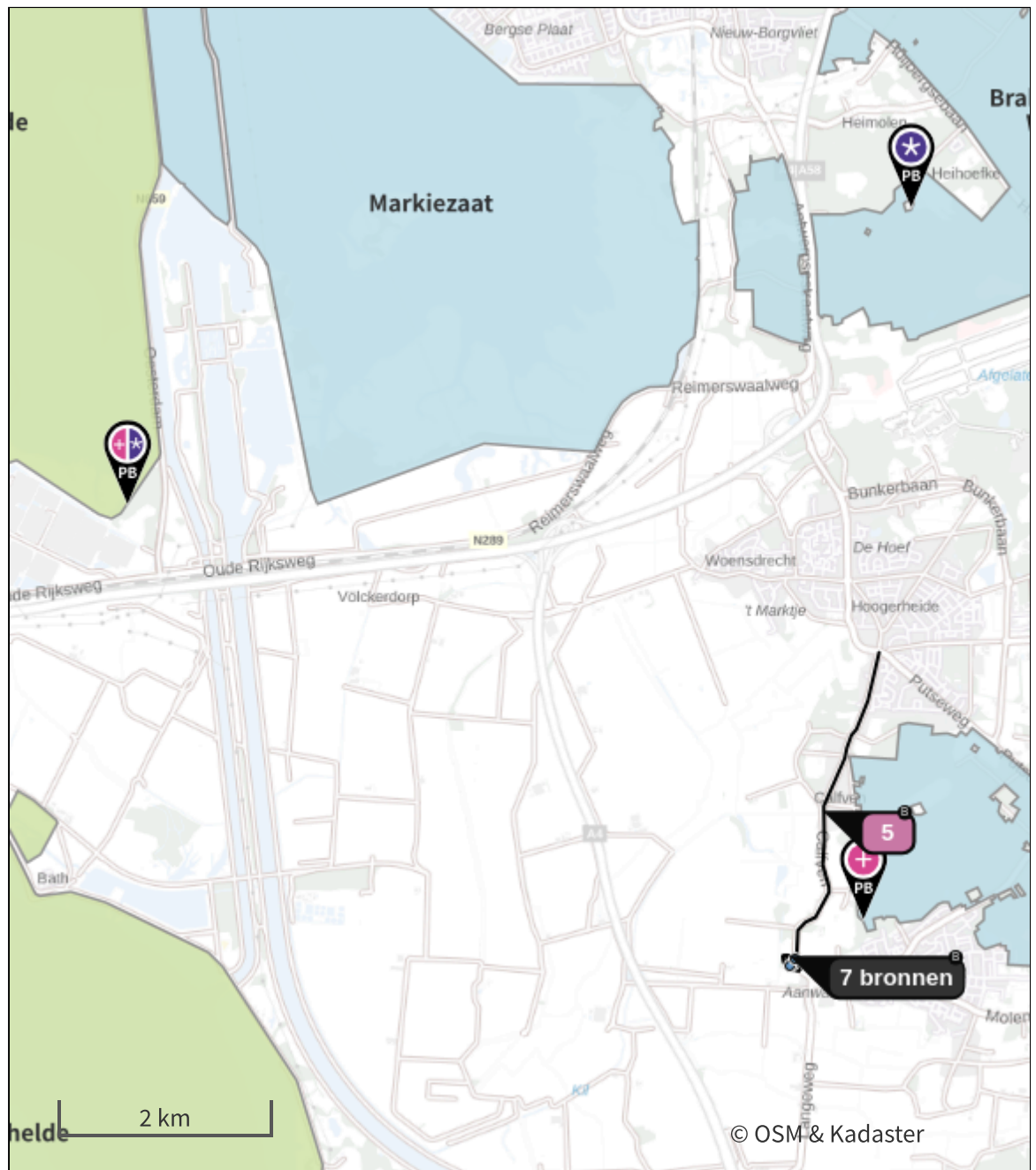
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname





Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,47 mol/ha/j	2352018	Brabantse Wal
3.903,82 ha		
0,00 ha		
0,47 mol/ha/j		
-		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2027

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4	Mobiele werktuigen G4: Landbouwvoertuigen rijden [directe hinder]	63,2 g/j	8,6 kg/j
5	Mobiele werktuigen G5: Landbouwvoertuigen rijden [indirecte hinder]	0,3 kg/j	41,2 kg/j
6	Verkeer Koude start: overig G6: Koude start	0,6 kg/j	31,4 kg/j
7	Anders... G7: Stationair draaien VW	0,6 kg/j	59,1 kg/j
8	Mobiele werktuigen G8: Mobiele werktuigen	1,5 kg/j	358,8 kg/j
9	Anders... G9.1: stookinstallatie (aardgas)	-	12,6 kg/j
10	Anders... G9.2: Stookinstallatie (Propan)	-	19,8 kg/j
11	Wonen en Werken Woningen G10: Stookinstallatie bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,4 kg/j	32,3 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	3.903,82	3.584,34	3.903,82	0,47	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)
Brabantse Wal (128)	3.903,74	3.584,34	3.903,74	0,47	0,00	-
Oosterschelde (118)	0,08	1.379,85	0,08	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Kalmthoutse Heide (6 km)	X:85549 Y:380854	0,02 ○
5	Kalmthoutse Heide (6 km)	X:85567 Y:380808	0,01 ○
2	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (3 km)	X:76639 Y:374423	0,01 ○
1	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (3 km)	X:77189 Y:374011	0,01 ○
8	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (12 km)	X:92191 Y:375518	0,01 ○
3	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (4 km)	X:82730 Y:373208	-
6	Kuifeend en Blokkersdijk (8 km)	X:82181 Y:368679	-
7	Klein en Groot Schietveld (12 km)	X:91100 Y:372066	-
9	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (16 km)	X:90745 Y:364904	-
10	Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel (20 km)	X:64246 Y:362880	-
11	Durme en Middenloop van de Schelde (21 km)	X:80549 Y:355319	-
12	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (24 km)	X:103233 Y:371684	-

Beoogde situatie, Rekenjaar 2027

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	G1: PW/BB [directe hinder]			Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:80209,14 Y:379022	Type scherm	-	-	NO ₂		18,8 g/j
Lengte	56,39 m	Hoogte	-	-	NH ₃		8,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	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	10.950,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	G2: VW [directe hinder]			Links	Rechts	NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:80121,57 Y:379103,8	Type scherm	-	-	NO ₂		0,7 kg/j
Lengte	339,36 m	Hoogte	-	-	NH ₃		35,2 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)		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	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.278,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	G3: PW/BB/VW [indirecte hinder]		Links	Rechts	NO _x	29,5 kg/j
Locatie	X:80456,43 Y:380506,93	Type scherm	-	-	NO ₂	8,0 kg/j
Lengte	3.223,03 m	Hoogte	-	-	NH ₃	1,4 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	10.950,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.555,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Mobiele werktuigen

Naam	G4: Landbouwvoertuigen rijden [directe hinder]			NO _x	8,6 kg/j	
				NH ₃	63,2 g/j	
Locatie	X:80121,57 Y:379103,8					
Lengte	339,38 m					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Landbouwvoertuigen	0 l/j	43 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	8,6 kg/j
Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	63,2 g/j

5 Mobiele werktuigen

Naam	G5: Landbouwvoertuigen rijden [indirecte hinder]			NO _x	41,2 kg/j
				NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:80456,44 Y:380506,94				
Lengte	3.223,03 m				
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Landbouwvoertuigen	0 l/j	206 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 41,2 kg/j
Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃ 0,3 kg/j

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	G6: Koude start	NO _x	31,4 kg/j
Locatie	X:80144,65 Y:379040,1	NH ₃	0,6 kg/j
Oppervlakte	1,23 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	5.475,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	1.278,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

7 Anders...

Naam	G7: Stationair draaien VW	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	59,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,6 kg/j
Locatie	X:80144,65 Y:379040,1	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

8 Mobiele werktuigen

Naam	G8: Mobiele werktuigen			NO _x	358,8 kg/j	
Locatie	X:80144,65			NH ₃	1,5 kg/j	
Oppervlakte	Y:379040,1					
	1,23 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Spuitkar Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5.577 l/j 335 l/j	183 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	30,9 kg/j 1,3 kg/j
Aardappelrooier Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.595 l/j 0 l/j	50 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	24,2 kg/j 12,0 g/j
Tractors Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	9.927 l/j 0 l/j	548 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	201,3 kg/j 74,5 g/j
Bietenrooier Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.428 l/j 0 l/j	50 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	43,1 kg/j 10,7 g/j
Verreiker Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.838 l/j 0 l/j	365 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	59,4 kg/j 28,8 g/j

9 Anders...

Naam	G9.1: stookinstallatie (aardgas)	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	12,6 kg/j
Locatie	X:80169,23 Y:379021,47	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

10 Anders...

Naam	G9.2: Stookinstallatie (Propana)	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	19,8 kg/j
Locatie	X:80126,37 Y:379017,55	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

11 Wonen en Werken | Woningen

Naam	G10: Stookinstallatie bedrijfswoning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:80181,84 Y:379081,61	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Van Meir Adriaansen V.O.F.
Aanwas 2,
4641 JH Ossendrecht

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

60250224-LDB
Aanwas 2 te Ossendrecht Ambtshalve berekening referentie na gedeeltelijke intrekking Ambtshalve update AERIUS

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RfW4BPwt7LtF
24 november 2025, 09:46
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie (intrekken dieren) 10% - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	149,5 kg/j	-

Resultaten

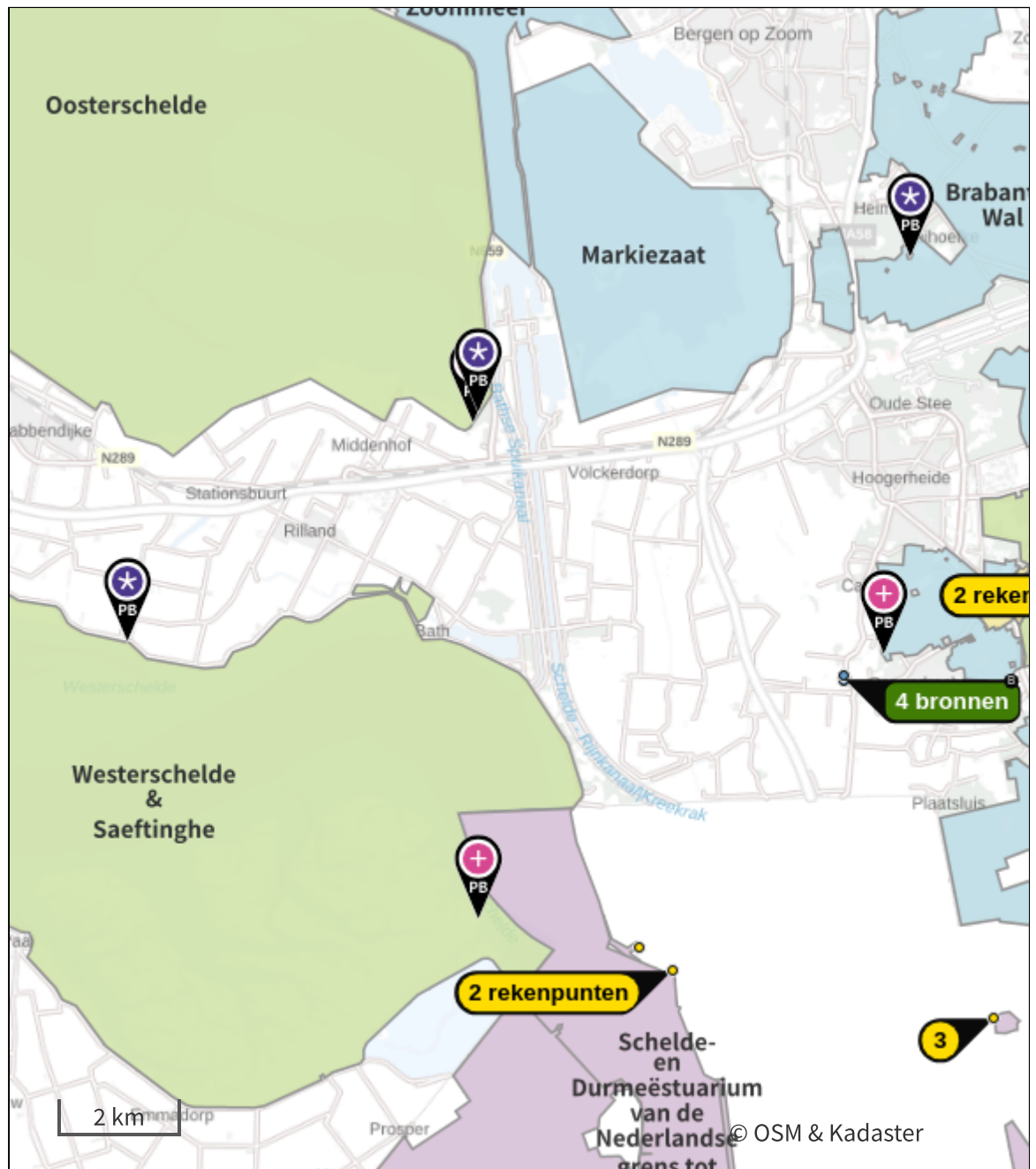
Referentiesituatie (intrekken dieren) 10% - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname








Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,37 mol/ha/j	2352018	Brabantse Wal
3.918,50 ha		
0,00 ha		
2,37 mol/ha/j		
-		

Referentiesituatie (intrekken dieren) 10% (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	47,7 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	31,8 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	27,6 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	42,4 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 "Referentiesituatie (intrekken dieren) 10%" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.918,50	3.584,36	3.918,50	2,37	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)
Brabantse Wal (128)	3.916,97	3.584,36	3.916,97	2,37	0,00	-
Westerschelde & Saeftinghe (122)	1,40	1.576,26	1,40	0,01	0,00	-
Oosterschelde (118)	0,13	1.383,65	0,13	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Kalmthoutse Heide (6 km)	X:85549 Y:380854	0,06 ○
1	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (3 km)	X:77189 Y:374011	0,06 ○
2	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (3 km)	X:76639 Y:374423	0,05 ○
5	Kalmthoutse Heide (6 km)	X:85567 Y:380808	0,04 ○
3	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (4 km)	X:82730 Y:373208	0,01 ○
8	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (12 km)	X:92191 Y:375518	0,01 ○
7	Klein en Groot Schietveld (12 km)	X:91100 Y:372066	0,01 ○
9	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (16 km)	X:90745 Y:364904	0,01 ○
6	Kuifeend en Blokkersdijk (8 km)	X:82181 Y:368679	0,01 ○
12	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (24 km)	X:103233 Y:371684	-
10	Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel (20 km)	X:64246 Y:362880	-
11	Durme en Middenloop van de Schelde (21 km)	X:80549 Y:355319	-

Referentiesituatie (intrekken dieren) 10%, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	47,7 kg/j
Locatie	X:80176 Y:379022	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	9	NH ₃	5,3		47,7 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	31,8 kg/j
Locatie	X:80152 Y:379017	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	6	NH ₃	5,3		31,8 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	27,6 kg/j
Locatie	X:80133 Y:379014	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	2	NH ₃	4,1		8,2 kg/j
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	0	NH ₃	3,5		0,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	2	NH ₃	4,4		8,8 kg/j
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	0	NH ₃	6,2		0,0 kg/j
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	2	NH ₃	5,3		10,6 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	42,4 kg/j
Locatie	X:80132 Y:379079	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	8	NH ₃	5,3		42,4 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Van Meir Adriaansen V.O.F.
Aanwas 2,
4641 JH Ossendrecht

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

60250224-LDB
Aanlegfase Aanwas 2 te Ossendrecht Ambtshalve update AERIUS

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RS4vXqgbYsmB
24 november 2025, 09:47
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie (intrekken dieren) 10% - Referentie
Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	149,5 kg/j	-
2026	6,8 kg/j	304,2 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie (intrekken dieren) 10% - Referentie
Aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,37 mol/ha/j	2352018	Brabantse Wal
0,30 mol/ha/j	2352018	Brabantse Wal
0,00 ha		
3.917,75 ha		
-		
2,08 mol/ha/j		

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

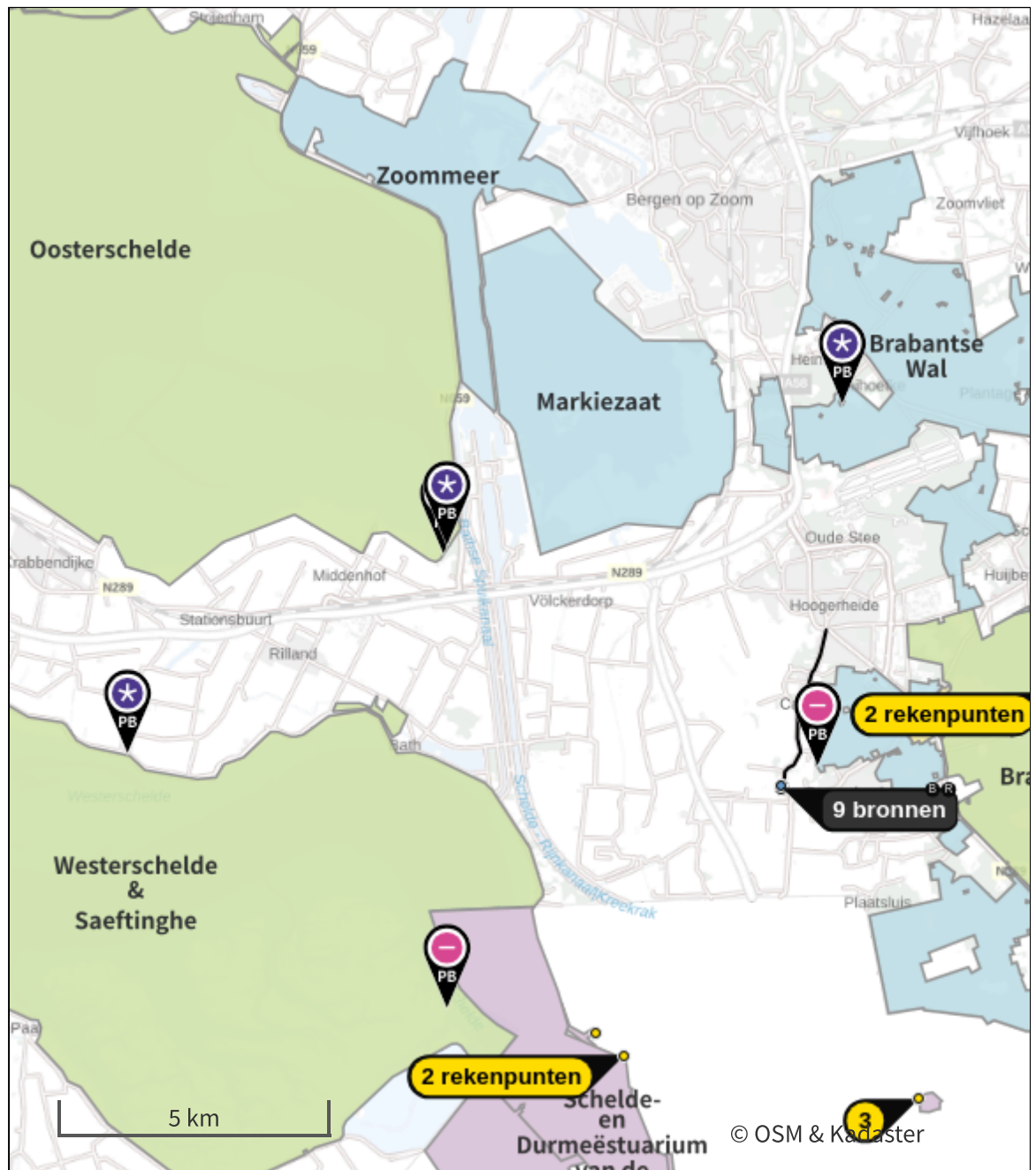
Emissiebronnen








	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Verkeer Koude start: overig A3: Koude start	0,1 kg/j	0,8 kg/j
4 Mobiele werktuigen A4: Stationair draaien mixerwagens	58,8 g/j	8,0 kg/j
5 Anders... A5: Stationair draaien VW	40,7 g/j	4,1 kg/j
6 Mobiele werktuigen A6: Mobiele werktuigen	5,7 kg/j	270,1 kg/j
7 Wonen en Werken Woningen G8: Stookinstallatie bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
8 Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	17,5 kg/j

Referentiesituatie (intrekken dieren) 10% (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	47,7 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	31,8 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	27,6 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	42,4 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 "Aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.917,75	3.584,30	0,00	-	3.917,75	2,08

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Brabantse Wal (128)	3.916,97	3.584,30	0,00	-	3.916,97	2,08
Westerschelde & Saeftinghe (122)	0,65	1.576,24	0,00	-	0,65	0,01
Oosterschelde (118)	0,13	1.383,63	0,00	-	0,13	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
6	Kuifeend en Blokkersdijk (8 km)	X:82181 Y:368679	-
9	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (16 km)	X:90745 Y:364904	-
10	Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel (20 km)	X:64246 Y:362880	-
11	Durme en Middenloop van de Schelde (21 km)	X:80549 Y:355319	-
12	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (24 km)	X:103233 Y:371684	-
7	Klein en Groot Schietveld (12 km)	X:91100 Y:372066	-0,01 ○
8	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (12 km)	X:92191 Y:375518	-0,01 ○
3	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (4 km)	X:82730 Y:373208	-0,01 ○
5	Kalmthoutse Heide (6 km)	X:85567 Y:380808	-0,03 ○
2	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (3 km)	X:76639 Y:374423	-0,05 ○
4	Kalmthoutse Heide (6 km)	X:85549 Y:380854	-0,05 ○
1	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (3 km)	X:77189 Y:374011	-0,05 ○

Aanlegfase, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	A1: PW/BB/VW [directe hinder]			Links	Rechts	NO _x	2,1 kg/j	
Locatie	X:80121,57 Y:379103,8			Type scherm	-	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	339,36 m			Hoogte	-	-	NH ₃	46,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)			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	6.240,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	624,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	A2: PW/BB/VW [indirecte hinder]			Links	Rechts	NO _x	15,4 kg/j
Locatie	X:80456,43 Y:380506,93	Type scherm	-	-	NO ₂		4,1 kg/j
Lengte	3.223,03 m	Hoogte	-	-	NH ₃		0,7 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	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6.240,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.248,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	A3: Koude start	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:80144,65 Y:379040,1	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,23 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.120,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

4 Mobiele werktuigen

Naam	A4: Stationair draaien mixerwagens			NO _x	8,0 kg/j	
				NH ₃	58,8 g/j	
Locatie	X:80144,65 Y:379040,1					
Oppervlakte	1,23 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mixerwagens	0 l/j	40 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	8,0 kg/j
Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	58,8 g/j

5 Anders...

Naam	A5: Stationair draaien VW	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	4,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	40,7 g/j
Locatie	X:80144,65 Y:379040,1	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

6 Mobiele werktuigen

Naam	A6: Mobiele werktuigen			NO _x	270,1 kg/j	
Locatie	X:80144,65 Y:379040,1			NH ₃	5,7 kg/j	
Oppervlakte	1,23 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmachine Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	11.724 l/j 703 l/j	600 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	66,5 kg/j 2,8 kg/j
Mobiele hijskraan Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	11.724 l/j 703 l/j	600 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	66,5 kg/j 2,8 kg/j
Verreiker Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6.024 l/j 0 l/j	600 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	93,4 kg/j 45,2 g/j
Trilplaat Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	745 l/j 0 l/j	500 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	17,4 kg/j 5,6 g/j
Hoogwerker Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	868 l/j 0 l/j	200 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	18,4 kg/j 6,5 g/j
Betonpomp (vrachtwagen) Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j 0 l/j	40 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	8,0 kg/j 58,8 g/j

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	G8: Stookinstallatie bedrijfspwoning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:80181,84 Y:379081,61	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Referentiesituatie (intrekken dieren) 10%, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	47,7 kg/j
Locatie	X:80176 Y:379022	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	9	NH ₃	5,3		47,7 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	31,8 kg/j
Locatie	X:80152 Y:379017	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	6	NH ₃	5,3		31,8 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	27,6 kg/j
Locatie	X:80133 Y:379014	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	2	NH ₃	4,1		8,2 kg/j
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	0	NH ₃	3,5		0,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	2	NH ₃	4,4		8,8 kg/j
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	0	NH ₃	6,2		0,0 kg/j
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	2	NH ₃	5,3		10,6 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	42,4 kg/j
Locatie	X:80132 Y:379079	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	8	NH ₃	5,3		42,4 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Van Meir Adriaansen V.O.F.
Aanwas 2 ,
4641 JH Ossendrecht

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

60250224-LDB
Verschilberekening beoogde situatie t.o.v. referentiesituatie (in te trekken dieren) Aanwas 2 te Ossendrecht Ambtshalve update AERIUS

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RnDvb1yagxfA
24 november 2025, 09:47
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie (intrekken dieren) 10% - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	149,5 kg/j	-
2027	4,5 kg/j	567,3 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie (intrekken dieren) 10% - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,37 mol/ha/j	2352018	Brabantse Wal
0,47 mol/ha/j	2352018	Brabantse Wal
0,00 ha		
3.917,58 ha		
-		
1,90 mol/ha/j		

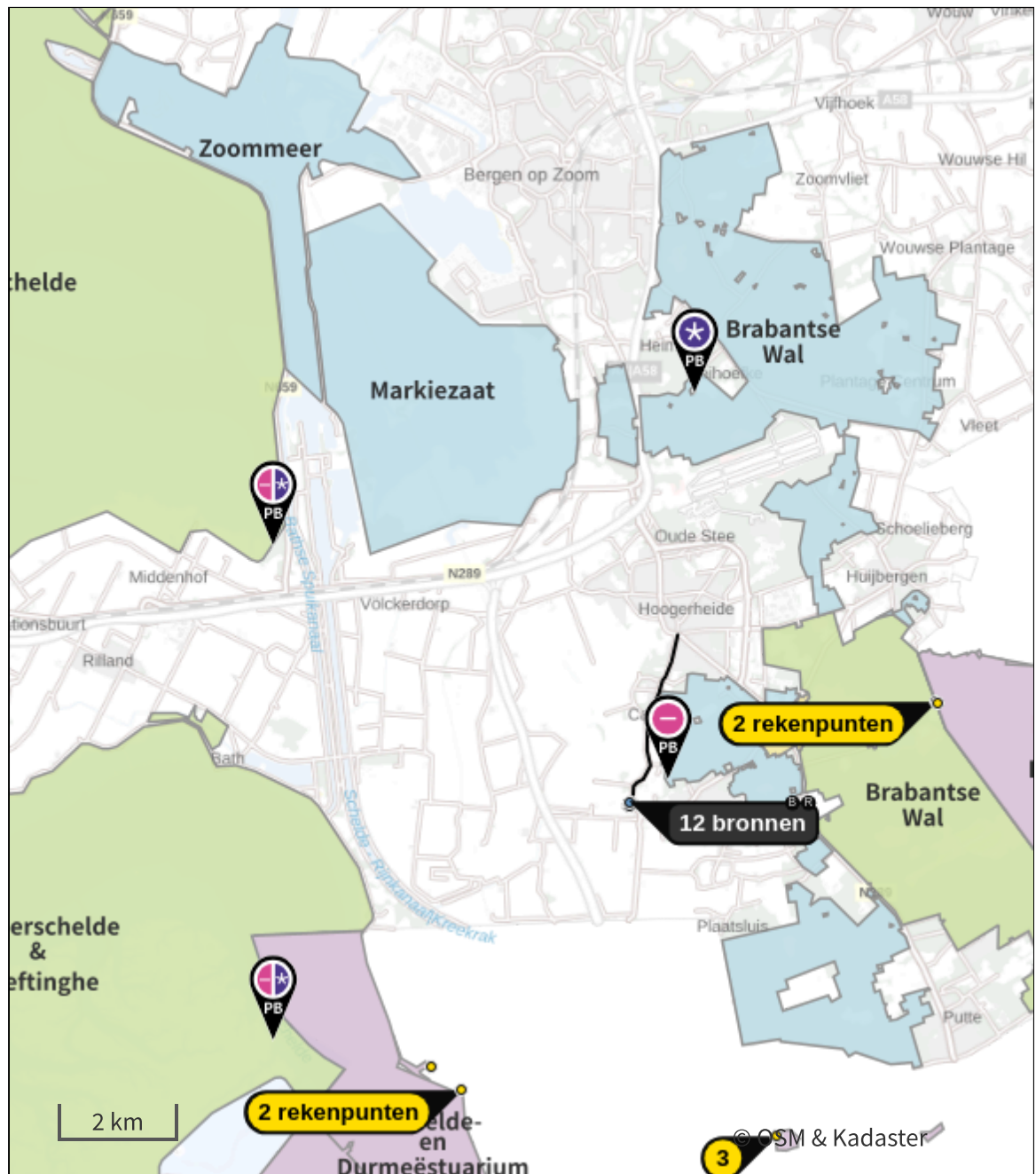
Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2027




Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4	Mobiele werktuigen G4: Landbouwvoertuigen rijden [directe hinder]	63,2 g/j	8,6 kg/j
5	Mobiele werktuigen G5: Landbouwvoertuigen rijden [indirecte hinder]	0,3 kg/j	41,2 kg/j
6	Verkeer Koude start: overig G6: Koude start	0,6 kg/j	31,4 kg/j
7	Anders... G7: Stationair draaien VW	0,6 kg/j	59,1 kg/j
8	Mobiele werktuigen G8: Mobiele werktuigen	1,5 kg/j	358,8 kg/j
9	Anders... G9.1: stookinstallatie (aardgas)	-	12,6 kg/j
10	Anders... G9.2: Stookinstallatie (Propan)	-	19,8 kg/j
11	Wonen en Werken Woningen G10: Stookinstallatie bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,4 kg/j	32,3 kg/j

Referentiesituatie (intrekken dieren) 10% (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	47,7 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	31,8 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	27,6 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	42,4 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	3.917,58	3.584,30	0,00	-	3.917,58	1,90

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)
Brabantse Wal (128)	3.916,97	3.584,30	0,00	-	3.916,97	1,90
Westerschelde & Saeftinghe (122)	0,48	1.003,96	0,00	-	0,48	0,01
Oosterschelde (118)	0,13	1.383,63	0,00	-	0,13	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
6	Kuifeend en Blokkersdijk (8 km)	X:82181 Y:368679	-
9	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (16 km)	X:90745 Y:364904	-
10	Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel (20 km)	X:64246 Y:362880	-
11	Durme en Middenloop van de Schelde (21 km)	X:80549 Y:355319	-
12	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (24 km)	X:103233 Y:371684	-
8	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (12 km)	X:92191 Y:375518	-0,01 ○
7	Klein en Groot Schietveld (12 km)	X:91100 Y:372066	-0,01 ○
3	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (4 km)	X:82730 Y:373208	-0,01 ○
5	Kalmthoutse Heide (6 km)	X:85567 Y:380808	-0,03 ○
4	Kalmthoutse Heide (6 km)	X:85549 Y:380854	-0,04 ○
2	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (3 km)	X:76639 Y:374423	-0,04 ○
1	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (3 km)	X:77189 Y:374011	-0,05 ○

Beoogde situatie, Rekenjaar 2027

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	G1: PW/BB [directe hinder]			Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:80209,14 Y:379022	Type scherm	-	-	NO ₂		18,8 g/j
Lengte	56,39 m	Hoogte	-	-	NH ₃		8,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	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	10.950,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	G2: VW [directe hinder]			Links	Rechts	NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:80121,57 Y:379103,8	Type scherm	-	-	NO ₂		0,7 kg/j
Lengte	339,36 m	Hoogte	-	-	NH ₃		35,2 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	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	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.278,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	G3: PW/BB/VW [indirecte hinder]		Links	Rechts	NO _x	29,5 kg/j
Locatie	X:80456,43 Y:380506,93	Type scherm	-	-	NO ₂	8,0 kg/j
Lengte	3.223,03 m	Hoogte	-	-	NH ₃	1,4 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	10.950,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.555,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Mobiele werktuigen

Naam	G4: Landbouwvoertuigen rijden [directe hinder]			NO _x	8,6 kg/j	
				NH ₃	63,2 g/j	
Locatie	X:80121,57 Y:379103,8					
Lengte	339,38 m					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Landbouwvoertuigen	0 l/j	43 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	8,6 kg/j
Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	63,2 g/j

5 Mobiele werktuigen

Naam	G5: Landbouwvoertuigen rijden [indirecte hinder]			NO _x	41,2 kg/j
				NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:80456,44 Y:380506,94				
Lengte	3.223,03 m				
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Landbouwvoertuigen	0 l/j	206 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 41,2 kg/j
Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃ 0,3 kg/j

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	G6: Koude start	NO _x	31,4 kg/j
Locatie	X:80144,65 Y:379040,1	NH ₃	0,6 kg/j
Oppervlakte	1,23 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	5.475,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	1.278,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

7 Anders...

Naam	G7: Stationair draaien VW	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	59,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,6 kg/j
Locatie	X:80144,65 Y:379040,1	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

8 Mobiele werktuigen

Naam	G8: Mobiele werktuigen			NO _x	358,8 kg/j	
Locatie	X:80144,65			NH ₃	1,5 kg/j	
Oppervlakte	Y:379040,1					
	1,23 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Spuitkar Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5.577 l/j 335 l/j	183 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	30,9 kg/j 1,3 kg/j
Aardappelrooier Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.595 l/j 0 l/j	50 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	24,2 kg/j 12,0 g/j
Tractors Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	9.927 l/j 0 l/j	548 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	201,3 kg/j 74,5 g/j
Bietenrooier Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.428 l/j 0 l/j	50 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	43,1 kg/j 10,7 g/j
Verreiker Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.838 l/j 0 l/j	365 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	59,4 kg/j 28,8 g/j

9 Anders...

Naam	G9.1: stookinstallatie (aardgas)	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	12,6 kg/j
Locatie	X:80169,23 Y:379021,47	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

10 Anders...

Naam	G9.2: Stookinstallatie (Propana)	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	19,8 kg/j
Locatie	X:80126,37 Y:379017,55	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

11 Wonen en Werken | Woningen

Naam	G10: Stookinstallatie bedrijfswoning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:80181,84 Y:379081,61	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Referentiesituatie (intrekken dieren) 10%, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	47,7 kg/j
Locatie	X:80176 Y:379022	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	9	NH ₃	5,3		47,7 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	31,8 kg/j
Locatie	X:80152 Y:379017	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	6	NH ₃	5,3		31,8 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	27,6 kg/j
Locatie	X:80133 Y:379014	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	2	NH ₃	4,1		8,2 kg/j
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	0	NH ₃	3,5		0,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	2	NH ₃	4,4		8,8 kg/j
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	0	NH ₃	6,2		0,0 kg/j
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	2	NH ₃	5,3		10,6 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	42,4 kg/j
Locatie	X:80132 Y:379079	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	8	NH ₃	5,3		42,4 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Van Meir Adriaansen V.O.F.
Aanwas 2,
4641 JH Ossendrecht

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

60250224-LDB
Verschilberekening beoogde situatie t.o.v. referentiesituatie
Aanwas 2 te Ossendrecht Ambtshalve update AERIUS

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S1ZbjNs5tyCm
24 november 2025, 09:48
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie (100%) - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	1.450,7 kg/j	-
2027	4,5 kg/j	567,3 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie (100%) - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
23,04 mol/ha/j	2352018	Brabantse Wal
0,47 mol/ha/j	2352018	Brabantse Wal
0,00 ha		
3.920,59 ha		
-		
22,57 mol/ha/j		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2027

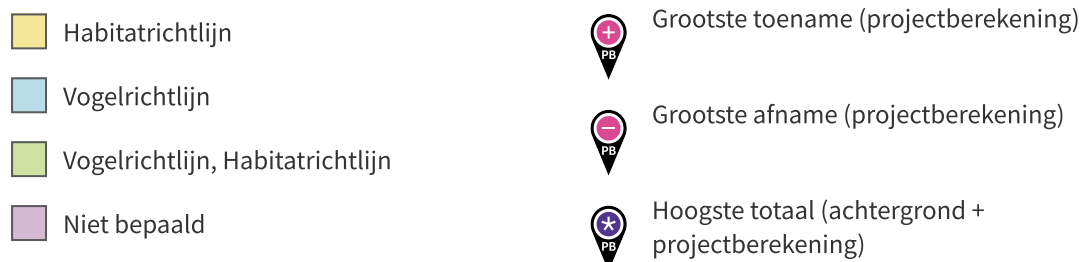
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4	Mobiele werktuigen G4: Landbouwvoertuigen rijden [directe hinder]	63,2 g/j	8,6 kg/j
5	Mobiele werktuigen G5: Landbouwvoertuigen rijden [indirecte hinder]	0,3 kg/j	41,2 kg/j
6	Verkeer Koude start: overig G6: Koude start	0,6 kg/j	31,4 kg/j
7	Anders... G7: Stationair draaien VW	0,6 kg/j	59,1 kg/j
8	Mobiele werktuigen G8: Mobiele werktuigen	1,5 kg/j	358,8 kg/j
9	Anders... G9.1: stookinstallatie (aardgas)	-	12,6 kg/j
10	Anders... G9.2: Stookinstallatie (Propan)	-	19,8 kg/j
11	Wonen en Werken Woningen G10: Stookinstallatie bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,4 kg/j	32,3 kg/j

Referentiesituatie (100%) (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	466,4 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	307,4 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	268,8 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	408,1 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" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.920,59	3.583,98	0,00	-	3.920,59	22,57

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)
Brabantse Wal (128)	3.916,97	3.583,98	0,00	-	3.916,97	22,57
Westerschelde & Saeftinghe (122)	2,49	2.225,08	0,00	-	2,49	0,09
Oosterschelde (118)	1,13	2.091,24	0,00	-	1,13	0,13

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
12	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (24 km)	X:103233 Y:371684	-0,02 ○
10	Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel (20 km)	X:64246 Y:362880	-0,02 ○
11	Durme en Middenloop van de Schelde (21 km)	X:80549 Y:355319	-0,03 ○
6	Kuifeend en Blokkersdijk (8 km)	X:82181 Y:368679	-0,05 ○
9	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (16 km)	X:90745 Y:364904	-0,06 ○
7	Klein en Groot Schietveld (12 km)	X:91100 Y:372066	-0,10 ○
8	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (12 km)	X:92191 Y:375518	-0,11 ○
3	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (4 km)	X:82730 Y:373208	-0,12 ○
5	Kalmthoutse Heide (6 km)	X:85567 Y:380808	-0,37 ○
2	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (3 km)	X:76639 Y:374423	-0,50 ○
1	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (3 km)	X:77189 Y:374011	-0,54 ○
4	Kalmthoutse Heide (6 km)	X:85549 Y:380854	-0,57 ○

Beoogde situatie, Rekenjaar 2027

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	G1: PW/BB [directe hinder]			Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:80209,14 Y:379022	Type scherm	-	-	NO ₂		18,8 g/j
Lengte	56,39 m	Hoogte	-	-	NH ₃		8,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	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	10.950,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	G2: VW [directe hinder]			Links	Rechts	NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:80121,57 Y:379103,8	Type scherm	-	-	NO ₂		0,7 kg/j
Lengte	339,36 m	Hoogte	-	-	NH ₃		35,2 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	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	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.278,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	G3: PW/BB/VW [indirecte hinder]		Links	Rechts	NO _x	29,5 kg/j
Locatie	X:80456,43 Y:380506,93	Type scherm	-	-	NO ₂	8,0 kg/j
Lengte	3.223,03 m	Hoogte	-	-	NH ₃	1,4 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	10.950,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.555,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Mobiele werktuigen

Naam	G4: Landbouwvoertuigen rijden [directe hinder]			NO _x	8,6 kg/j	
				NH ₃	63,2 g/j	
Locatie	X:80121,57 Y:379103,8					
Lengte	339,38 m					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Landbouwvoertuigen	0 l/j	43 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	8,6 kg/j
Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	63,2 g/j

5 Mobiele werktuigen

Naam	G5: Landbouwvoertuigen rijden [indirecte hinder]			NO _x NH ₃	41,2 kg/j 0,3 kg/j	
Locatie	X:80456,44 Y:380506,94					
Lengte	3.223,03 m					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Landbouwvoertuigen	0 l/j	206 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	41,2 kg/j
Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,3 kg/j

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	G6: Koude start	NO _x	31,4 kg/j
Locatie	X:80144,65 Y:379040,1	NH ₃	0,6 kg/j
Oppervlakte	1,23 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	5.475,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	1.278,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

7 Anders...

Naam	G7: Stationair draaien VW	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	59,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,6 kg/j
Locatie	X:80144,65 Y:379040,1	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

8 Mobiele werktuigen

Naam	G8: Mobiele werktuigen			NO _x	358,8 kg/j	
Locatie	X:80144,65			NH ₃	1,5 kg/j	
Oppervlakte	Y:379040,1					
	1,23 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Spuitkar Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5.577 l/j 335 l/j	183 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	30,9 kg/j 1,3 kg/j
Aardappelrooier Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.595 l/j 0 l/j	50 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	24,2 kg/j 12,0 g/j
Tractors Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	9.927 l/j 0 l/j	548 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	201,3 kg/j 74,5 g/j
Bietenrooier Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.428 l/j 0 l/j	50 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	43,1 kg/j 10,7 g/j
Verreiker Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.838 l/j 0 l/j	365 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	59,4 kg/j 28,8 g/j

9 Anders...

Naam	G9.1: stookinstallatie (aardgas)	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	12,6 kg/j
Locatie	X:80169,23 Y:379021,47	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

10 Anders...

Naam	G9.2: Stookinstallatie (Propana)	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	19,8 kg/j
Locatie	X:80126,37 Y:379017,55	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

11 Wonen en Werken | Woningen

Naam	G10: Stookinstallatie bedrijfswoning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:80181,84 Y:379081,61	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Referentiesituatie (100%), Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	466,4 kg/j
Locatie	X:80176 Y:379022	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	88	NH ₃	5,3		466,4 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	307,4 kg/j
Locatie	X:80152 Y:379017	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	58	NH ₃	5,3		307,4 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	268,8 kg/j
Locatie	X:80133 Y:379014	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	15	NH ₃	4,1		61,5 kg/j
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	2	NH ₃	3,5		7,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	15	NH ₃	4,4		66,0 kg/j
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	2	NH ₃	6,2		12,4 kg/j
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	23	NH ₃	5,3		121,9 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	408,1 kg/j
Locatie	X:80132 Y:379079	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	77	NH ₃	5,3		408,1 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>