

Ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor de activiteit Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van VOF De Nijs. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf voor akkerbouwactiviteiten. Het bedrijf ligt aan de Zoomweg 14, 4726 TA te Heerle, in de gemeente Roosendaal. De aanvraag is ontvangen op 9 oktober 2025.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING	2
1 Onderwerp	3
2 Ontwerpbeschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	6
1 Wettelijk kader – Omgevingswet	6
2 Projectbeschrijving	6
3 Mogelijke effecten van het project	7
3.1 Verstoring door geluid	7
3.2 Verstoring door licht	7
3.3 Optische verstoring	8
3.4 Verdroging	8
4 Stikstofdepositie	8
4.1 Gedeeltelijke intrekking	8
4.2 Referentiesituatie	9
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	9
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	10
6 Conclusie	14
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmjqahXuCxF)	15
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RNjv6HYfnsun)	15
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening gereduceerde referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: ReixJKiF4L8t)	15
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ry4BuMppp8xN)	15
Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RuRe9aDaUbG4)	15
Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RxeomstUdhZQ)	15

ONTWERPBESCHIKKING

Onderwerp

Van VOF De Nijs hebben wij een aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet). De aanvraag is ontvangen op 9 oktober 2025. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het realiseren van een ondersteuningsbedrijf voor akkerbouwactiviteiten. Het project is gelegen aan de Zoomweg 14, 4726 TA te Heerle, in de gemeente Roosendaal. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/268081.

Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. aan VOF De Nijs de omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van een ondersteuningsbedrijf voor akkerbouwactiviteiten, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Zoomweg 14, 4726 TA te Heerle, in de gemeente Roosendaal, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;
- III. dat deze beschikking betrekking heeft op een emissie van 1,5 kg NH₃ per jaar en 51,5 kg NO_x per jaar in de aanlegfase en 44,9 kg NH₃ per jaar en 369,8 kg NO_x per jaar in de gebruiksfase, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking;
- IV. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- V. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

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

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S6f2wwRDkPgX)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening gereduceerde referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: ReixJKiF4L8t)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ry4BuMppp8xN)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RuRe9aDaUbG4)

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

PROCEDURELE ASPECTEN

Aanvraag

Op 9 oktober 2025 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag is van VOF De Nijs, Zoomweg 14, 4726 TA te Heerle. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf voor akkerbouwactiviteiten in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). Het project is gelegen aan de Zoomweg 14, 4726 TA te Heerle, in de gemeente Roosendaal. De aanvraag is op 2 april, 4 en 17 juni 2026 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/268081.

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.

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).

Ontvankelijkheid

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

- Aanvraagformulier met kenmerk 20251009 00515 000 van 9 oktober 2025;
- Vergunning op grond van de Wet milieubeheer met kenmerk R08V036 van 9 maart 1999;
- Plattegrondtekening beoogde situatie met projectnummer E.00006851 van 27 mei 2026;
- Passende beoordeling Natura 2000-activiteit Zoomweg 14 te Heerle met rapportnummer E.00006851 van 4 juni 2026;
- Hinderwetvergunning voor Zoomweg 14, 4726 TA te Heerle van 12 mei 1992

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

- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde, hierboven genoemde, AERIUS-verschilberekening opnieuw doorgerekend. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk S6f2wwRDkPgX) is bij de beoordeling betrokken en als bijlage bij dit besluit gevoegd.

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

Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

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.

Projectbeschrijving

In het kader van de Lbv is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 302 stuks rundvee naar een ondersteuningsbedrijf voor akkerbouwactiviteiten. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

¹ O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

² Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

Mogelijke effecten van het project

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Brabantse Wal' van circa 460 meter, zijn op dit gebied naast effecten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid en licht, optische verstoring en verdroging. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven. Op de andere beschermde gebieden zijn alleen 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.

Verstoring door geluid

Toelichting

In de beoogde situatie is sprake van een beperkte hoeveelheid geluid vanuit het project richting het Natura 2000-gebied. Gezien de beëindiging van de veehouderij is er sprake van een afname van geluid ten opzichte van de referentiesituatie. De activiteiten die geluid produceren zijn geen toename ten opzichte van de referentiesituatie.

Conclusie

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door geluid.

Verstoring door licht

Toelichting

In de beoogde situatie is sprake van een beperkte hoeveelheid lichtuitstraling vanuit het project richting het Natura 2000-gebied. Gezien de beëindiging van de veehouderij is er sprake van een afname van lichtuitstraling. De lichtuitstraling in de beoogde situatie is beperkt van omvang en is hoofdzakelijk gericht op het erf.

Conclusie

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door licht.

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.

Optische verstoring

Toelichting

In de beoogde situatie is sprake van optische verstoring door aanwezigheid en/of beweging van mensen en machines die niet thuishoren in het natuurlijke systeem. De bedrijfsactiviteiten, verkeersbewegingen en menselijke aanwezigheid nemen af op het erf ten opzichte van de referentiesituatie.

Conclusie

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege optische verstoring.

Verdroging

De aanvrager geeft aan dat er op de projectlocatie in de beoogde situatie geen water wordt onttrokken ten behoeve van de bedrijfsvoering. Effecten door verdroging zijn daarom uit te sluiten.

Stikstofdepositie

Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen	1,3	31,8
Stationair draaien	0,2	15,4
Koude starts	<1	<1
Woning	-	3,59
Verkeer	<1	0,7
Totaal	1,5	51,5

Tabel 1b. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen	<1	324,4
Mestopslag	44,0	-
Verkeer	0,2	6,2
Koude starts	0,6	35,6
Woning	-	3,59
Totaal	44,9	369,80

Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie⁴ wordt uitgegaan van de vergunning ingevolge de Hinderwet van 12 mei 1992. Deze vergunning geldt als worstcase-benadering voor alle Natura 2000-gebieden waarop sprake is van stikstofdepositie. Vanwege deelname aan de Lbv mag maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie worden ingezet als referentiesituatie. In dit geval betreft het 11,77%. Deze gereduceerde referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentie-datum	Referentie-situatie	15% van vergunde kg NH ₃ totaal	15% van vergunde kg NO _x totaal
'Oosterschelde', 'De Kuifeend en Blokkersdijk', 'Schorren en Polders van de Beneden-Schelde', 'De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld Klein en Groot Schietveld', 'Kalmthoutse Heide'	VR	10 juni 1994	Hinderwet-vergunning van 12 mei 1992	180,1	21,4
'Krammer-Volkerak'	VR	18 juli 1995	Hinderwet-vergunning van 12 mei 1992	180,1	21,4
'Brabantse Wal', 'Westerschelde & Saeftinghe'	VR	24 maart 2000	Hinderwet-vergunning van 12 mei 1992	180,1	21,4
'Brabantse Wal', 'Krammer-Volkerak', 'Oosterschelde', 'Westerschelde & Saeftinghe', 'Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat', 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent'	HR	7 december 2004	Hinderwet-vergunning van 12 mei 1992	180,1	21,4

Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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

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

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Brabantse Wal' (HR en VR)	12,24	0,54	-11,70	-
'Oosterschelde' (VR)	0,10	0,01	-0,09	-
'Krammer-Volkerak' (VR)	0,11	0,01	-0,10	-
'Kalmthoutse Heide' (B)	0,14	-	-	-0,14

Overwegingen effecten op beschermde gebieden

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/268081 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 Zoomweg 14, 4726 TA te Heerle die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Brabantse Wal', 'Krammer-Volkerak', 'Oosterschelde'⁶. Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Zoomweg 14, 4726 TA te Heerle 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.

⁶ De nieuwe activiteit veroorzaakt eveneens stikstofdepositie op buitenlandse Natura 2000-gebieden. Omdat Nederland echter niet bevoegd is om voor deze gebieden passende maatregelen te treffen, 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.

Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

Stikstofeffecten aangevraagd project

Tabel 4 geeft een overzicht van de habitattypen waarop het beoogde project stikstofdepositie veroorzaakt en de omvang van de depositie. Daarnaast is de grootste afname van stikstofdepositie per habitatype weergegeven, waarbij de gehele referentiesituatie (zonder gedeeltelijk intrekking) is vergeleken met de beoogde situatie (gebruiksfasen).

Tabel 4. 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>				
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,22	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,09	'Ja, mits'	-
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,10	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Krammer-Volkerak'</i>				
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,10	'Nee, tenzij'	Nee
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,09	'Ja, mits'	-
<i>'Oosterschelde'</i>				
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,09	'Nee, tenzij'***	Onbekend
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,09	'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 overeenkomen, wordt uitgegaan van het oordeel van de Ecologische Autoriteit.

Voor 10 van de 12 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 9 van de 12 habitattypen is stikstofbelasting (mogelijk) een knelpunt. In de natuurdoelanalyses is geconcludeerd dat aanvullende stikstofreducerende

maatregelen noodzakelijk zijn voor het behalen van de relevante instandhoudingsdoelstellingen. Daarom is het noodzakelijk dat aanvullende maatregelen worden getroffen om tot het doelbereik te komen.

Het additionaliteitsvereiste

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

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

Mitigerende maatregel

Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de omgevingsvergunning 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 minder dan 12% van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe project te mitigeren. Aangezien dit minder is dan 15% én het een representatieve emissie is behorend bij de nieuwe activiteit voldoet de aanvrager daarmee aan de voorwaarden van de Lbv-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de volledige referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

Tabel 5. Stikstofemissie van de beoogde situatie ten opzichte van de referentiesituatie

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ⁹	NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ¹⁰
1.535,1	21,4	90.759,82	44,9	369,8	10.680,47
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					11,77

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

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

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

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

van de veehouderij op de locatie van de aanvrager, waarmee de toegestane emissie op de locatie met in totaal 88% reduceert.

Wij ontkennen niet dat het inzetten van het percentage aan overgebleven stikstofruimte op onderhavige projectlocatie een passende maatregel zou kunnen zijn voor het in stand houden voor de natuur. Echter, er dient een afweging te worden gemaakt tussen enerzijds het scenario van deelname aan de Lbv-regeling inclusief het beoogde toekomstige project binnen de 12% stikstofruimte en anderzijds het scenario van geen deelname en voortzetting van de volledige bedrijvigheid op onderhavige projectlocatie. Dit overwegende zijn wij van mening dat de mitigerende maatregel die ingezet wordt voor het aangevraagde project in geen verhouding staat tot de passende maatregel die hiermee samenhangt, zijnde de vrijwillige Lbv-regeling. De totale stikstofemissiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van ondersteuningsbedrijf voor akkerbouwactiviteiten op locatie Zoomweg 14, 4726 TA te Heerle betreft immers 88%. 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 12% van de toegestane emissie benodigd voor het nieuw beoogde project. Daarnaast is de vergunninghouder vanuit de regeling ook verplicht om de natuurvergunning in te trekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Lbv, Lbv-plus en Lbv kleinere sectoren. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Als het voorliggende nieuwe project niet wordt toegestaan kan dit dus betekenen dat voor de aanvrager onvoldoende toekomstperspectief ontstaat om deelname aan de subsidieregeling voort te kunnen zetten. Er bestaat daarmee een reëel risico dat de beëindiging van deze veehouderijlocatie geen doorgang zou vinden en de emissiereductie van 88% 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 Zoomweg 14, 4726 TA te Heerle. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dussdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

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.

Conclusie

Wij zijn van plan de gevraagde omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Brabantse Wal', 'Krammer-Volkerak', 'Oosterschelde', 'De Kuifeend en Blokkersdijk', 'Schorren en Polders van de Beneden-Schelde', 'Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat', 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent', 'De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld Klein en Groot Schietveld' en 'Kalmthoutse Heide'.

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

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S6f2wwRDkPgx)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening gereduceerde referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: ReixJKiF4L8t)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ry4BuMppp8xN)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RuRe9aDaUbG4)

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

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

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 -,
--

Activiteit

Omschrijving -
Toelichting Aanlegfase

Rekentaak

AERIUS kenmerk RmjqahXuCuF
Datum berekening 11 mei 2026, 11:27
Rekenconfiguratie OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		1,5 kg/j	51,5 kg/j

Resultaten

Aanlegfase - Beoogd	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,04 mol N/ha/j	2656299	Brabantse Wal
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	313,32 ha		
Grootste toename	0,00 ha		
Grootste afname	0,04 mol N/ha/j		
	-		

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	1,3 kg/j	31,8 kg/j
2 Anders... Stationair draaien vrachtwagens	0,2 kg/j	15,4 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig koude start sloopfase	3,4 g/j	21,0 g/j
5 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	23,0 g/j	0,7 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	52,6 m x 41,8 m x 7,6 m, 67 °
2 Gebouw 2	56,1 m x 26,2 m x 9,6 m, 50 °
3 Gebouw 3	49,0 m x 30,0 m x 8,3 m, 158 °

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 gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	313,32	2.223,03	313,32	0,04	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Brabantse Wal (128)	313,32	2.223,03	313,32	0,04	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Kalmthoutse Heide (9 km)	X:85448 Y:381762	-
2	Kalmthoutse Heide (9 km)	X:85315 Y:381725	-
3	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (14 km)	X:94697 Y:382487	-
4	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (16 km)	X:75465 Y:376800	-
5	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (16 km)	X:75453 Y:376802	-
6	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat (17 km)	X:82975 Y:373308	-
7	Klein en Groot Schietveld (17 km)	X:92472 Y:375869	-
8	Kuifeend en Blokkersdijk (22 km)	X:82694 Y:368725	-

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen				NO _x	31,8 kg/j
Locatie	X:83317,43 Y:390310,82				NH ₃	1,3 kg/j
Oppervlakte	0,93 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen sloopfase	5.520 l/j 332 l/j	480 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	31,8 kg/j 1,3 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						

2 Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtwagens	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	15,4 kg/j
Locatie	X:83317,43 Y:390310,82	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,93 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen aanlegfase		Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:83390,43 Y:390055,81	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	634,40 m	Hoogte	-	-	NH ₃	23,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	160,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	332,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start sloopfase	NO _x	21,0 g/j
Locatie	X:83317,61 Y:390310,52	NH ₃	3,4 g/j
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	80,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:83293,79	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
	Y:390285,95	Spreading	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_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](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

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 -,
--

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening
Referentie 1992 - Gebruiksfase

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S6f2wwRDkPgx
17 juni 2026, 13:28
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Gebruiksfase (beoogd) - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		44,9 kg/j	369,8 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,54 mol N/ha/j	2656299	Brabantse Wal
2.675,18 ha		
0,00 ha		
0,54 mol N/ha/j		
-		

Gebruikfase (beoogd) (Beoogd), rekenjaar 2026

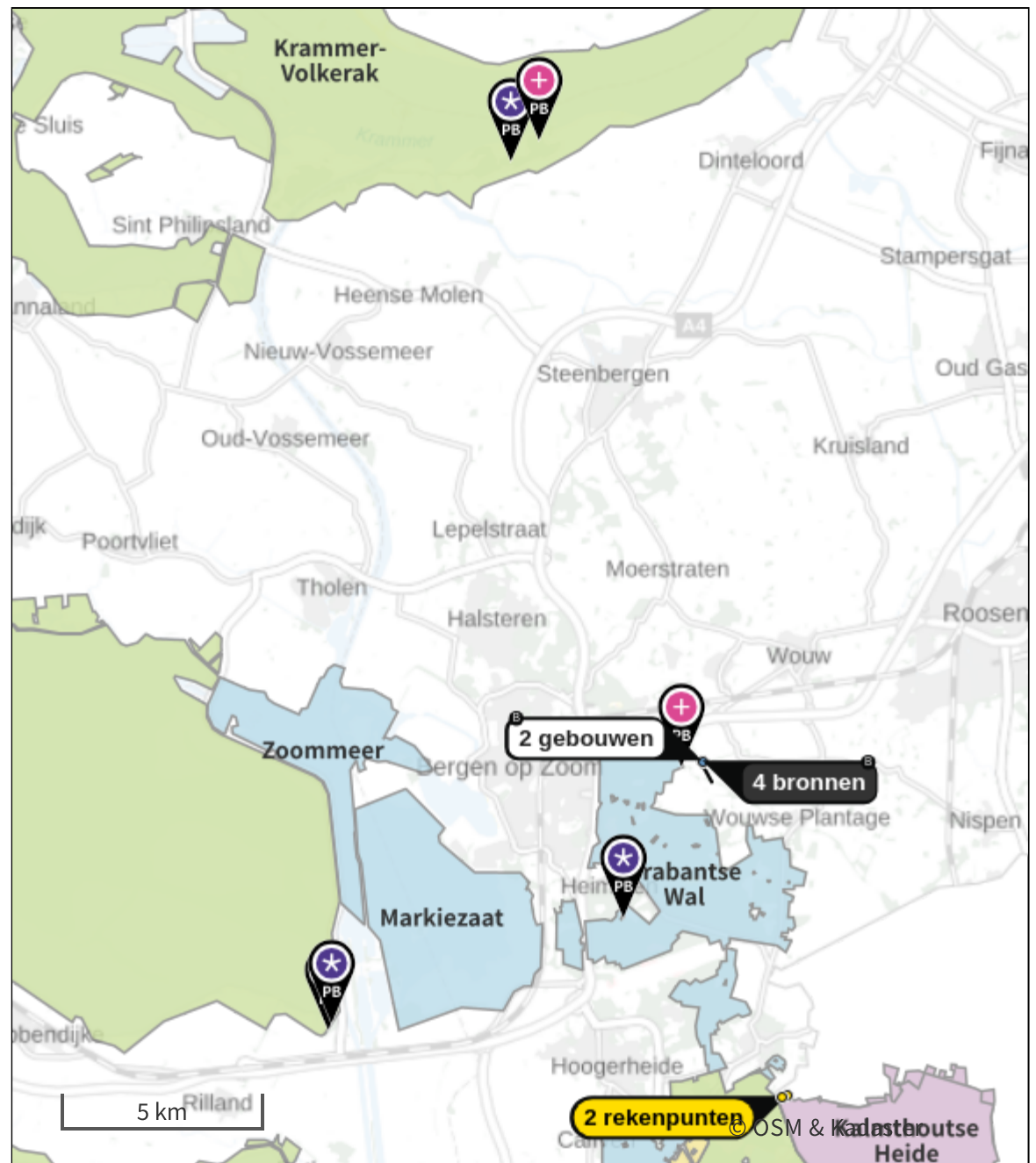
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	79,9 g/j	324,4 kg/j
2 Landbouw Mestopslag Mestopslag	44,0 kg/j	-
4 Verkeer Koude start: overig koude start	0,6 kg/j	35,6 kg/j
5 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	6,2 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	52,6 m x 41,8 m x 7,6 m, 67 °
2 Gebouw 2	56,1 m x 26,2 m x 9,6 m, 50 °

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 "Gebruikfase (beoogd)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	2.675,18	3.584,35	2.675,18	0,54	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Brabantse Wal (128)	2.674,59	3.584,35	2.674,59	0,54	0,00	-
Krammer-Volkerak (114)	0,46	1.862,30	0,46	0,01	0,00	-
Oosterschelde (118)	0,13	1.383,64	0,13	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
2	Kalmthoutse Heide (9 km)	X:85315 Y:381725	0,01 ○
1	Kalmthoutse Heide (9 km)	X:85448 Y:381762	0,01 ○
3	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (14 km)	X:94697 Y:382487	-
4	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (16 km)	X:75465 Y:376800	-
5	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (16 km)	X:75453 Y:376802	-
6	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat (17 km)	X:82975 Y:373308	-
7	Klein en Groot Schietveld (17 km)	X:92472 Y:375869	-
8	Kuifeend en Blokkersdijk (22 km)	X:82694 Y:368725	-

Gebruikfase (beoogd) (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	324,4 kg/j	
Locatie	X:83317,43 Y:390310,82			NH ₃	79,9 g/j	
Oppervlakte	0,93 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker 146 kW Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.493 l/j 0 l/j	147 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	75,5 kg/j 18,7 g/j
Trekker 146 kW Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.493 l/j 0 l/j	147 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	75,5 kg/j 18,7 g/j
Trekker kW 110 Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.490 l/j 0 l/j	206 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	75,7 kg/j 18,7 g/j
Trekker 66 kW Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1.685 l/j 0 l/j	225 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	51,7 kg/j 12,6 g/j
Trekker 66 kW Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1.498 l/j 0 l/j	200 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	45,9 kg/j 11,2 g/j

2 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestopslag	Uittreedhoogte	0,0 m	NH ₃	44,0 kg/j
Locatie	X:83335,26 Y:390296,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oppervlakte	0,05 ha	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	6,2 kg/j
Locatie	X:83390,43 Y:390055,81	Type scherm	-	-	NO ₂	1,8 kg/j
Lengte	634,40 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4.380,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.954,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	35,6 kg/j
Locatie	X:83317,61 Y:390310,52	NH ₃	0,6 kg/j

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.190,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	1.460,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:83293,79 Y:390285,95	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_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](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

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 -,
--

Activiteit

Omschrijving -
Toelichting Referentie 1992 na intr

Rekentaak

AERIUS kenmerk ReixJKiF4L8t
Datum berekening 11 mei 2026, 11:50
Rekenconfiguratie OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie 1992 intr (1) - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		180,1 kg/j	21,4 kg/j

Resultaten

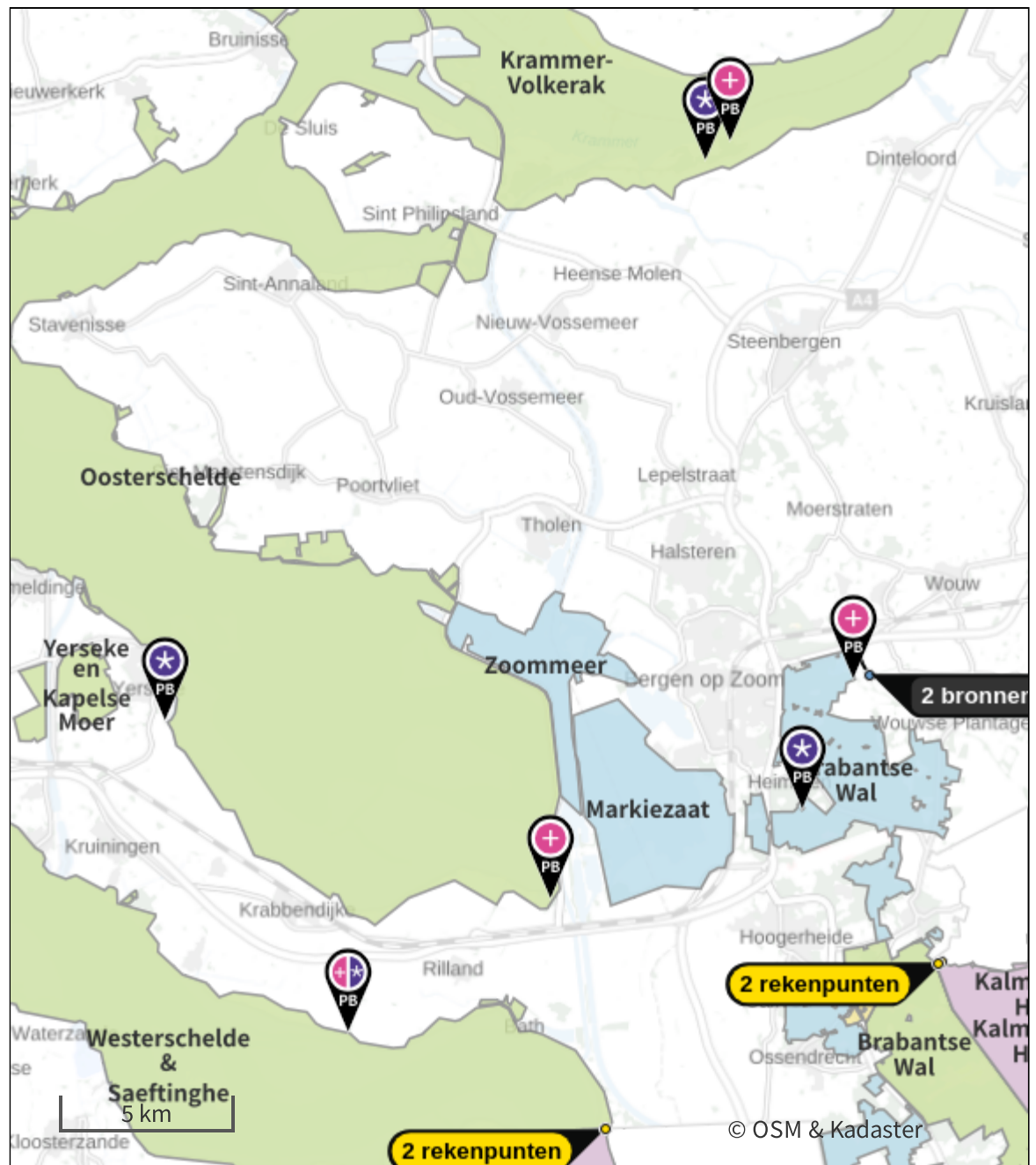
Referentiesituatie 1992 intr (1) - Beoogd	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	1,47 mol N/ha/j	2656299	Brabantse Wal
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	3.878,04 ha		
Grootste toename	0,00 ha		
Grootste afname	1,47 mol N/ha/j		
	-		

Referentiesituatie 1992 intr (1) (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	4,5 g/j	18,3 kg/j
2	Landbouw Dierhuisvesting Vleesvarkensstal	180,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,1 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
"Referentiesituatie 1992 intr (1)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	3.878,04	3.584,38	3.878,04	1,47	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Brabantse Wal (128)	3.865,67	3.584,38	3.865,67	1,47	0,00	-
Krammer- Volkerak (114)	12,01	1.862,30	12,01	0,01	0,00	-
Oosterschelde (118)	0,20	2.091,29	0,20	0,01	0,00	-
Westerschelde & Saeftinghe (122)	0,16	1.576,26	0,16	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
2	Kalmthoutse Heide (9 km)	X:85315 Y:381725	0,02 ○
1	Kalmthoutse Heide (9 km)	X:85448 Y:381762	0,01 ○
7	Klein en Groot Schietveld (17 km)	X:92472 Y:375869	0,01 ○
3	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (14 km)	X:94697 Y:382487	0,01 ○
4	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (16 km)	X:75465 Y:376800	0,01 ○
5	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (16 km)	X:75453 Y:376802	-
6	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat (17 km)	X:82975 Y:373308	-
8	Kuifeend en Blokkersdijk (22 km)	X:82694 Y:368725	-

Referentiesituatie 1992 intr (1) (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	18,3 kg/j	
Locatie	X:83315,87 Y:390309,81			NH ₃	4,5 g/j	
Oppervlakte	0,92 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker 53kW	300 l/j	30 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	9,2 kg/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	2,3 g/j
Trekker 60 kW	300 l/j	30 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	9,2 kg/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	2,3 g/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Vleesvarkensstal	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	180,0 kg/j		
Locatie	X:83305,8	Warmteinhoud	0,000 MW				
	Y:390265,61	Spreading	0,0 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving		Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingsssystemen		60	NH ₃	3		180,0 kg/j
	(Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)						

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:83084,84 Y:390618,56		Type scherm	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	846,97 m		Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %	

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 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_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](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

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 -,
--

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening
Referentie 1992 na intr - Aanlegfase

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Ry4BuMppp8xN
11 mei 2026, 11:33
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie 1992 intr - Referentie
Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		180,1 kg/j	21,4 kg/j
2026		1,5 kg/j	51,5 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie 1992 intr - Referentie
Aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,47 mol N/ha/j	2656299	Brabantse Wal
0,04 mol N/ha/j	2656299	Brabantse Wal
0,00 ha		
3.871,89 ha		
-		
1,42 mol N/ha/j		

Referentiesituatie 1992 intr (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	4,5 g/j	18,3 kg/j
 Landbouw Dierhuisvesting Vleesvarkensstal	180,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,1 kg/j

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

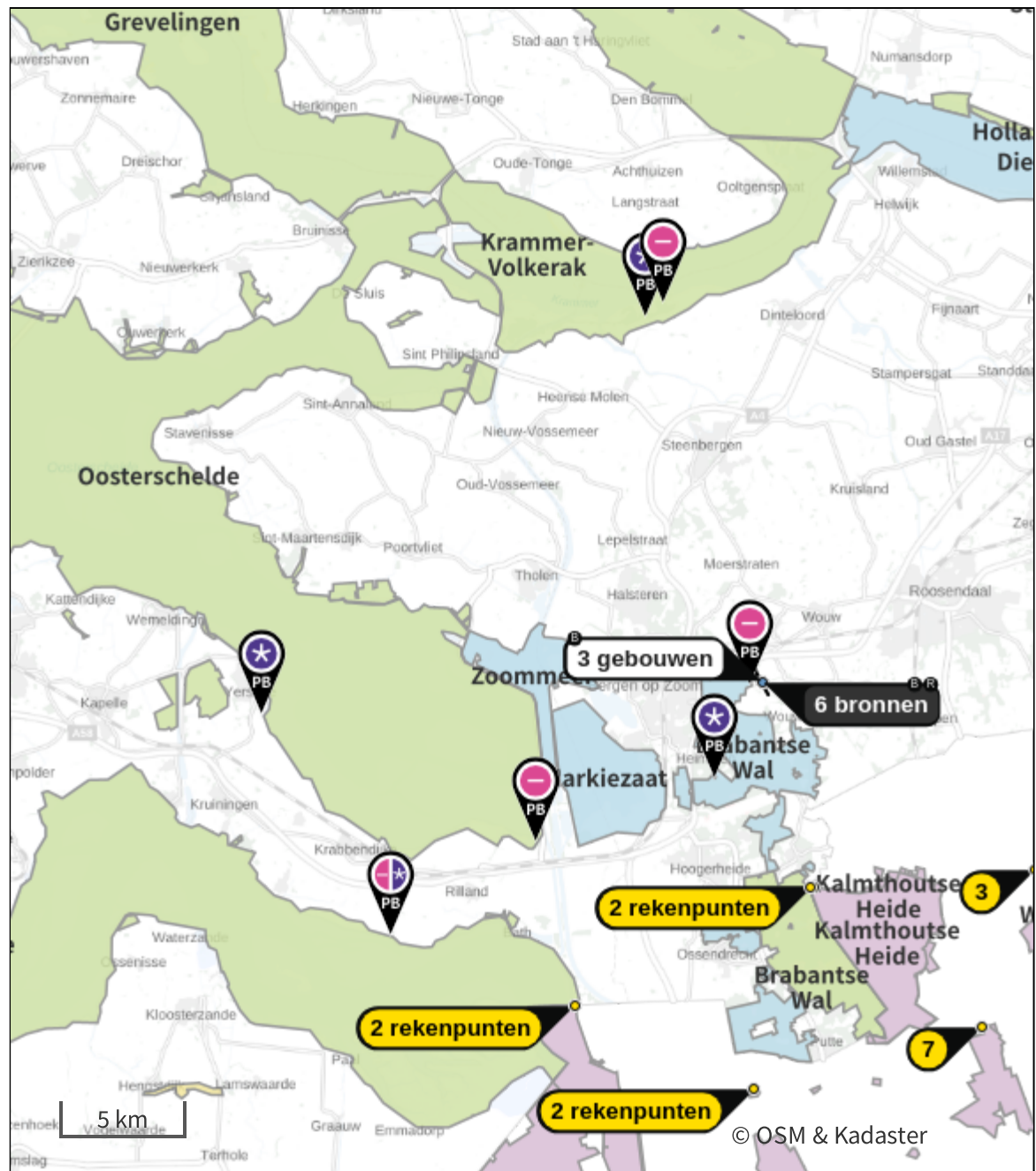
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	1,3 kg/j	31,8 kg/j
2 Anders... Stationair draaien vrachtwagens	0,2 kg/j	15,4 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig koude start sloopfase	3,4 g/j	21,0 g/j
5 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	23,0 g/j	0,7 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	52,6 m x 41,8 m x 7,6 m, 67 °
2 Gebouw 2	56,1 m x 26,2 m x 9,6 m, 50 °
3 Gebouw 3	49,0 m x 30,0 m x 8,3 m, 158 °

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 "Aanlegfase " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	3.871,89	3.584,27	0,00	-	3.871,89	1,42

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Brabantse Wal (128)	3.859,56	3.584,27	0,00	-	3.859,56	1,42
Krammer- Volkerak (114)	12,01	1.862,28	0,00	-	12,01	0,01
Westerschelde & Saeftinghe (122)	0,16	1.576,24	0,00	-	0,16	0,01
Oosterschelde (118)	0,15	2.091,28	0,00	-	0,15	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
5	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (16 km)	X:75453 Y:376802	-
6	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat (17 km)	X:82975 Y:373308	-
8	Kuifeend en Blokkersdijk (22 km)	X:82694 Y:368725	-
4	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (16 km)	X:75465 Y:376800	-0,01 ●
3	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (14 km)	X:94697 Y:382487	-0,01 ●
7	Klein en Groot Schietveld (17 km)	X:92472 Y:375869	-0,01 ●
1	Kalmthoutse Heide (9 km)	X:85448 Y:381762	-0,01 ●
2	Kalmthoutse Heide (9 km)	X:85315 Y:381725	-0,02 ●

Referentiesituatie 1992 intr (Referentie), rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	18,3 kg/j	
Locatie	X:83315,87 Y:390309,81			NH ₃	4,5 g/j	
Oppervlakte	0,92 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker 53kW	300 l/j	30 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	9,2 kg/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	2,3 g/j
Trekker 60 kW	300 l/j	30 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	9,2 kg/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	2,3 g/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Vleesvarkensstal	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	180,0 kg/j		
Locatie	X:83305,8	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
	Y:390265,61	Spreiding	0,0 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>						
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving		Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingsssystemen		60	NH ₃	3		180,0 kg/j
	(Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)						

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:83084,84 Y:390618,56	Type scherm	-	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	846,97 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	31,8 kg/j
Locatie	X:83317,43 Y:390310,82			NH ₃	1,3 kg/j
Oppervlakte	0,93 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Mobiele werktuigen sloopfase Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5.520 l/j 332 l/j	480 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 31,8 kg/j NH ₃ 1,3 kg/j

2 Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtwagens	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	15,4 kg/j
Locatie	X:83317,43 Y:390310,82	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,93 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen aanlegfase		Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:83390,43 Y:390055,81	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	634,40 m	Hoogte	-	-	NH ₃	23,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	160,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	332,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start sloopfase	NO _x	21,0 g/j
Locatie	X:83317,61 Y:390310,52	NH ₃	3,4 g/j
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	80,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:83293,79	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
	Y:390285,95	Spreading	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_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](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

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 -,
--

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening
Referentie 1992 na intr - gebruiksfase

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RuRe9aDaUbG4
11 mei 2026, 11:37
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie 1992 intr - Referentie
Gebruiksfase (beoogd) - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		180,1 kg/j	21,4 kg/j
2026		44,9 kg/j	369,8 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie 1992 intr - Referentie
Gebruiksfase (beoogd) - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,47 mol N/ha/j	2656299	Brabantse Wal
0,54 mol N/ha/j	2656299	Brabantse Wal
0,00 ha		
3.285,49 ha		
-		
0,93 mol N/ha/j		

Referentiesituatie 1992 intr (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	4,5 g/j	18,3 kg/j
 Landbouw Dierhuisvesting Vleesvarkensstal	180,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,1 kg/j

Gebruikfase (beoogd) (Beoogd), rekenjaar 2026

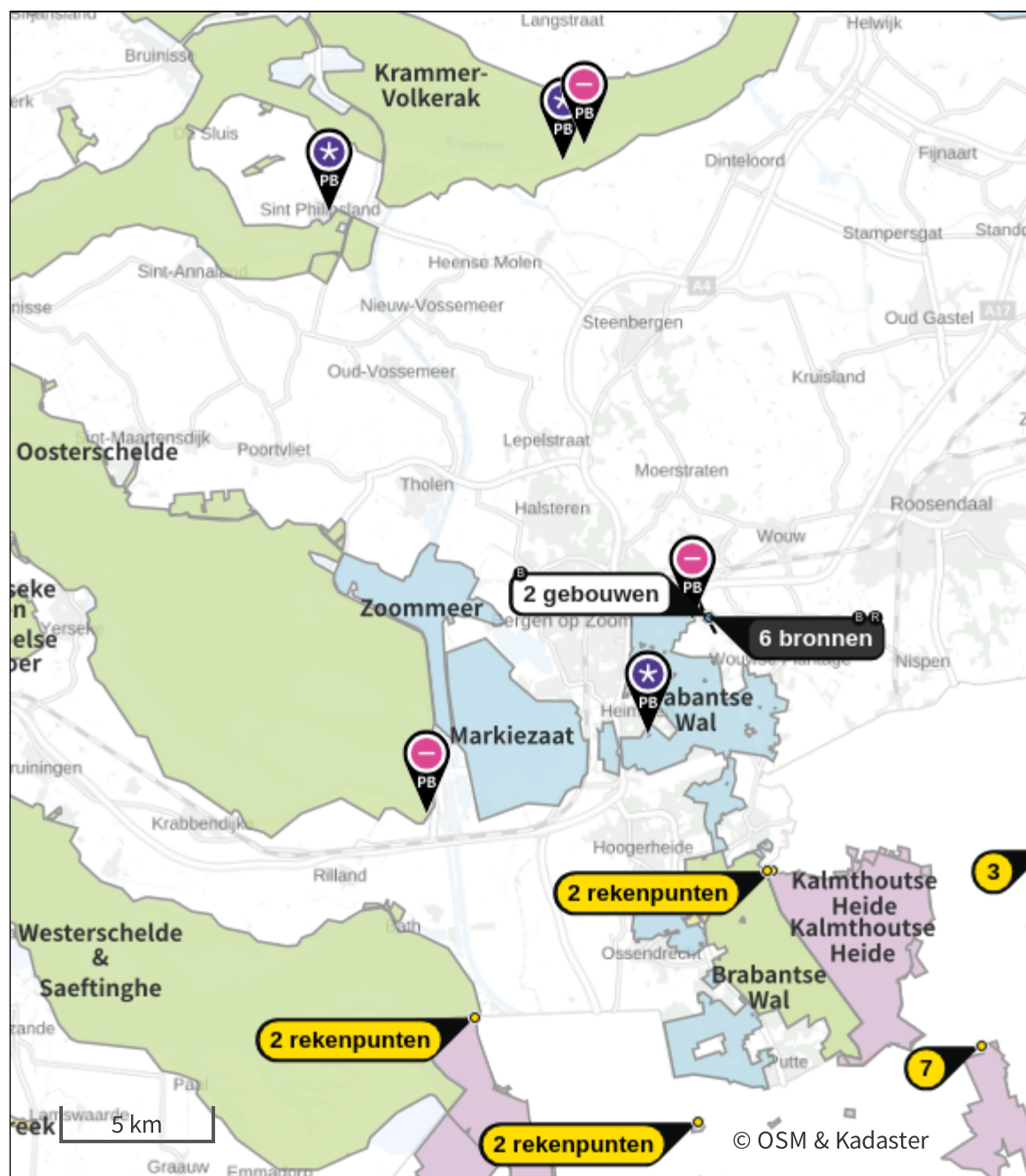
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	79,9 g/j	324,4 kg/j
2 Landbouw Mestopslag Mestopslag	44,0 kg/j	-
4 Verkeer Koude start: overig koude start	0,6 kg/j	35,6 kg/j
5 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	6,2 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	52,6 m x 41,8 m x 7,6 m, 67 °
2 Gebouw 2	56,1 m x 26,2 m x 9,6 m, 50 °

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 "Gebruikfase (beoogd)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	3.285,49	3.584,29	0,00	-	3.285,49	0,93

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Brabantse Wal (128)	3.284,47	3.584,29	0,00	-	3.284,47	0,93
Krammer-Volkerak (114)	0,89	1.862,28	0,00	-	0,89	0,01
Oosterschelde (118)	0,13	1.885,35	0,00	-	0,13	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
3	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (14 km)	X:94697 Y:382487	-
4	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (16 km)	X:75465 Y:376800	-
5	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (16 km)	X:75453 Y:376802	-
6	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat (17 km)	X:82975 Y:373308	-
7	Klein en Groot Schietveld (17 km)	X:92472 Y:375869	-
8	Kuifeend en Blokkersdijk (22 km)	X:82694 Y:368725	-
1	Kalmthoutse Heide (9 km)	X:85448 Y:381762	-0,01 ●
2	Kalmthoutse Heide (9 km)	X:85315 Y:381725	-0,01 ●

Referentiesituatie 1992 intr (Referentie), rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	18,3 kg/j	
Locatie	X:83315,87 Y:390309,81			NH ₃	4,5 g/j	
Oppervlakte	0,92 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker 53kW	300 l/j	30 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	9,2 kg/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	2,3 g/j
Trekker 60 kW	300 l/j	30 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	9,2 kg/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	2,3 g/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Vleesvarkensstal	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	180,0 kg/j		
Locatie	X:83305,8	Warmteinhoud	0,000 MW				
	Y:390265,61	Spreading	0,0 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving		Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingsssystemen		60	NH ₃	3		180,0 kg/j
	(Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)						

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:83084,84 Y:390618,56		Type scherm	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	846,97 m		Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %	

Gebruikfase (beoogd) (Beoogd), rekenjaar 2026
1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	324,4 kg/j	
Locatie	X:83317,43 Y:390310,82			NH ₃	79,9 g/j	
Oppervlakte	0,93 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker 146 kW Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.493 l/j 0 l/j	147 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	75,5 kg/j 18,7 g/j
Trekker 146 kW Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.493 l/j 0 l/j	147 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	75,5 kg/j 18,7 g/j
Trekker kW 110 Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.490 l/j 0 l/j	206 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	75,7 kg/j 18,7 g/j
Trekker 66 kW Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1.685 l/j 0 l/j	225 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	51,7 kg/j 12,6 g/j
Trekker 66 kW Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1.498 l/j 0 l/j	200 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	45,9 kg/j 11,2 g/j

2 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestopslag	Uittreedhoogte	0,0 m	NH ₃	44,0 kg/j
Locatie	X:83335,26 Y:390296,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oppervlakte	0,05 ha	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	6,2 kg/j
Locatie	X:83390,43 Y:390055,81	Type scherm	-	-	NO ₂	1,8 kg/j
Lengte	634,40 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4.380,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.954,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	35,6 kg/j
Locatie	X:83317,61 Y:390310,52	NH ₃	0,6 kg/j

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.190,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	1.460,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:83293,79 Y:390285,95	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_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](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

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 -,
--

Activiteit

Omschrijving -
Toelichting Verschilberekening: Referentie 1992 - gebruiksfase (beoogd)

Rekentaak

AERIUS kenmerk RxeomstUdhZQ
Datum berekening 11 mei 2026, 11:55
Rekenconfiguratie OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie 1992 - Referentie	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
Gebruiksfase (beoogd) - Beoogd	2026		1.535,1 kg/j	21,4 kg/j
	2026		44,9 kg/j	369,8 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentiesituatie 1992 - Referentie	12,24 mol N/ha/j	2656299	Brabantse Wal
Gebruiksfase (beoogd) - Beoogd	0,54 mol N/ha/j	2656299	Brabantse Wal
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	3.933,96 ha		
Grootste toename	-		
Grootste afname	11,70 mol N/ha/j		

Referentiesituatie 1992 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Melkveestal	806,2 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Jongveestal	170,8 kg/j	-
3	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	4,5 g/j	18,3 kg/j
4	Landbouw Dierhuisvesting Vleesvarkensstal	558,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,1 kg/j

Gebruikfase (beoogd) (Beoogd), rekenjaar 2026

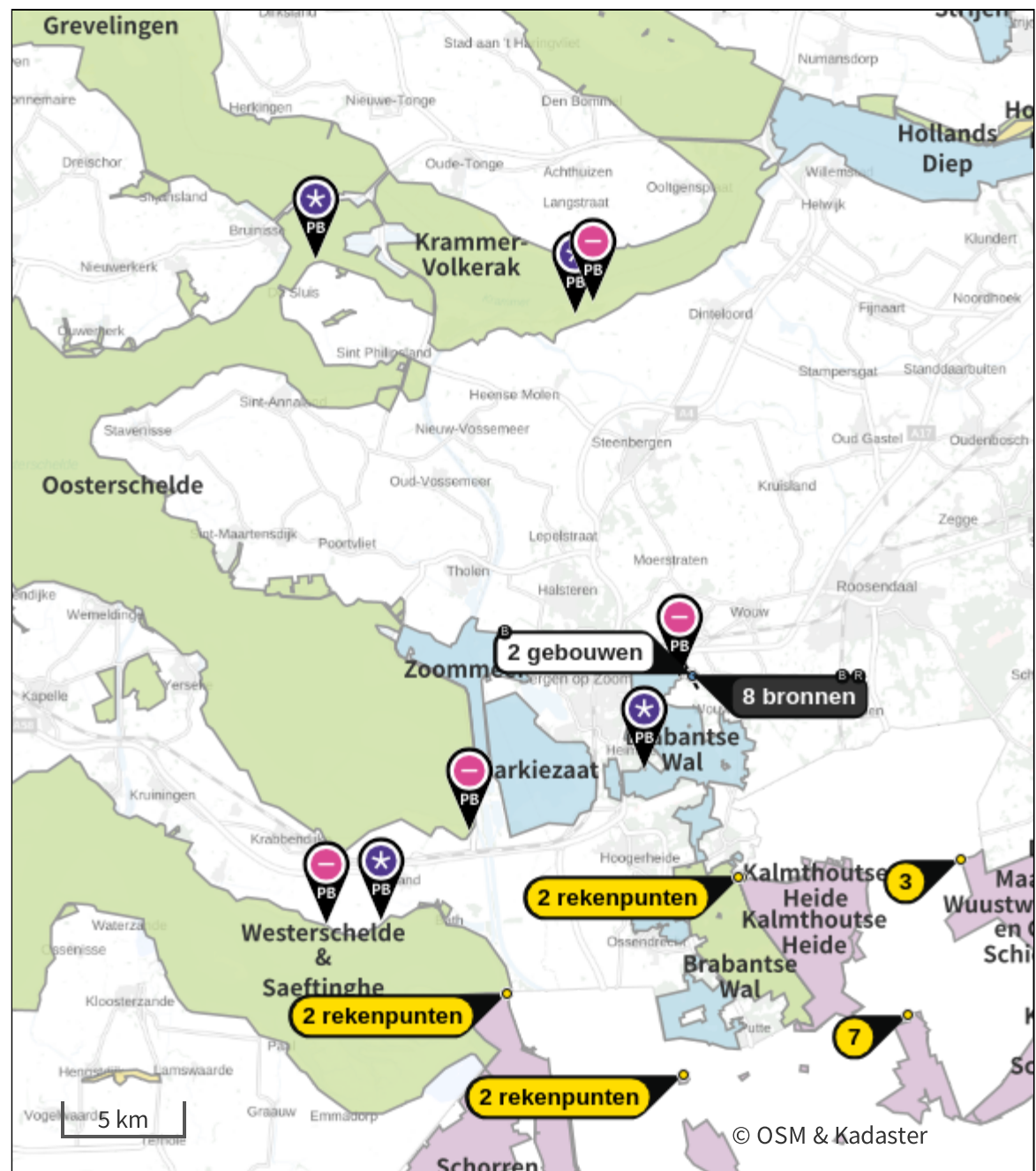
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	79,9 g/j	324,4 kg/j
2 Landbouw Mestopslag Mestopslag	44,0 kg/j	-
4 Verkeer Koude start: overig koude start	0,6 kg/j	35,6 kg/j
5 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	6,2 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	52,6 m x 41,8 m x 7,6 m, 67 °
2 Gebouw 2	56,1 m x 26,2 m x 9,6 m, 50 °

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 "Gebruikfase (beoogd)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	3.933,96	3.583,89	0,00	-	3.933,96	11,70

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Brabantse Wal (128)	3.916,97	3.583,89	0,00	-	3.916,97	11,70
Krammer-Volkerak (114)	12,45	1.862,19	0,00	-	12,45	0,10
Westerschelde & Saeftinghe (122)	2,49	2.225,09	0,00	-	2,49	0,05
Oosterschelde (118)	2,05	2.243,85	0,00	-	2,05	0,09

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
8	Kuifeend en Blokkersdijk (22 km)	X:82694 Y:368725	-0,01 ●
5	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (16 km)	X:75453 Y:376802	-0,02 ●
6	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat (17 km)	X:82975 Y:373308	-0,02 ●
4	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (16 km)	X:75465 Y:376800	-0,04 ●
3	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (14 km)	X:94697 Y:382487	-0,05 ●
7	Klein en Groot Schietveld (17 km)	X:92472 Y:375869	-0,06 ●
1	Kalmthoutse Heide (9 km)	X:85448 Y:381762	-0,12 ●
2	Kalmthoutse Heide (9 km)	X:85315 Y:381725	-0,14 ●

Referentiesituatie 1992 (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Melkveestal	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	806,2 kg/j
Locatie	X:83320,44 Y:390326,35	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	53	NH ₃	13	689,0 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	17	NH ₃	4,4	74,8 kg/j
Rundvee 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	8	NH ₃	5,3	42,4 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Jongveestal	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	170,8 kg/j
Locatie	X:83333,86 Y:390301,07	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	34	NH ₃	4,4	149,6 kg/j
Rundvee 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	4	NH ₃	5,3	21,2 kg/j

3 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	18,3 kg/j
Locatie	X:83315,87 Y:390309,81			NH ₃	4,5 g/j
Oppervlakte	0,92 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Trekker 53kW	300 l/j	30 u/j	2,5 m	0,4 m	NO _x 9,2 kg/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		0,011 MW	Standaard Profiel Industrie	NH ₃ 2,3 g/j
Trekker 60 kW	300 l/j	30 u/j	2,5 m	0,4 m	NO _x 9,2 kg/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		0,011 MW	Standaard Profiel Industrie	NH ₃ 2,3 g/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Vleesvarkensstal	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	558,0 kg/j
Locatie	X:83305,8 Y:390265,61	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreading	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	186	NH ₃	3		558,0 kg/j

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:83084,84 Y:390618,56	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,8 kg/j
Lengte	846,97 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

Gebruikfase (beoogd) (Beoogd), rekenjaar 2026
1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	324,4 kg/j	
Locatie	X:83317,43 Y:390310,82			NH ₃	79,9 g/j	
Oppervlakte	0,93 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker 146 kW Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.493 l/j 0 l/j	147 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	75,5 kg/j 18,7 g/j
Trekker 146 kW Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.493 l/j 0 l/j	147 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	75,5 kg/j 18,7 g/j
Trekker kW 110 Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.490 l/j 0 l/j	206 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	75,7 kg/j 18,7 g/j
Trekker 66 kW Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1.685 l/j 0 l/j	225 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	51,7 kg/j 12,6 g/j
Trekker 66 kW Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1.498 l/j 0 l/j	200 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	45,9 kg/j 11,2 g/j

2 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestopslag	Uittreedhoogte	0,0 m	NH ₃	44,0 kg/j
Locatie	X:83335,26 Y:390296,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oppervlakte	0,05 ha	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	6,2 kg/j
Locatie	X:83390,43 Y:390055,81		Type scherm	-	-	NO ₂ 1,8 kg/j
Lengte	634,40 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid		Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren		4.380,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		2.954,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar		0,0 %	

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	35,6 kg/j
Locatie	X:83317,61 Y:390310,52	NH ₃	0,6 kg/j

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.190,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	1.460,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:83293,79 Y:390285,95	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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