

ONTWERPBESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-BRABANT

op de aanvraag voor een vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (hierna: omgevingsvergunning Natura 2000) (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van Mts. P.M. Greijmans & M.A.G. Greijmans-v. Mierlo. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een paardenrusthuis in combinatie met pensionstalling met als nevenactiviteit een bed and breakfast (hierna: B&B). Het bedrijf ligt aan de Nieuwendijk 100, 5712 EN te Someren, in de gemeente Someren. De aanvraag is ontvangen op 3 december 2025.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Ontwerpbeschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Overige regelgeving	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	7
1 Wettelijk kader – Omgevingswet	7
2 Projectbeschrijving	7
3 Mogelijke effecten van het project	8
4 Stikstofdepositie	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
4.2 Referentiesituatie	9
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	9
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	10
6 Conclusie	16
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RyiEqCNf3XaM)	17
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RZGTJPM7Wh8G)	17
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening gereduceerde referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RfaiPeB4X5Jj)	17
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RaMPctjWrbx3)	17
Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S4anfyd49Ljj)	17
Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5icVeS6qHPT)	17
Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen	17

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Van Mts. P.M. Greijmans & M.A.G. Greijmans-v. Mierlo hebben wij een aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet). De aanvraag is ontvangen op 3 december 2025. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een paardenrusthuis in combinatie met pensionstalling met als nevenactiviteit een B&B. Het project is gelegen aan de Nieuwendijk 100, 5712 EN te Someren, in de gemeente Someren. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/268939.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. aan Mts. P.M. Greijmans & M.A.G. Greijmans-v. Mierlo de omgevingsvergunning Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van een paardenrusthuis in combinatie met pensionstalling met als nevenactiviteit een B&B, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Nieuwendijk 100, 5712 EN te Someren, in de gemeente Someren, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Groote Peel', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Sarsven en De Banen' en 'Leudal';
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;
- III. dat deze beschikking tijdens de aanlegfase betrekking heeft op een emissie van 12,7 kg NH₃ per jaar en 511,5 kg NO_x per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 195,2 kg NH₃ per jaar en 232,1 kg NO_x per jaar, 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:
 1. de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RyiEqCNf3XaM)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RZGTJPM7Wh8G)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening gereduceerde referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RfaiPeB4X5Jj)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RaMPctjWrbx3)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S4anfyd49Ljj)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5icVeS6qHPT)
Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 3 december 2025 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag is van Mts. P.M. Greijmans & M.A.G. Greijmans-v. Mierlo, Nieuwendijk 100, 5712 EN te Someren. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een paardenrusthuis in combinatie met pensionstalling met als nevenactiviteit een B&B in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). Het project is gelegen aan de Nieuwendijk 100, 5712 EN te Someren, in de gemeente Someren. De aanvraag is op 19 maart 2026 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/268939.

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 2025120302022 van 3 december 2025;
- Omgevingsvergunning (inclusief verklaring van geen bedenkingen) van 10 april 2015 met kenmerk VROMHZ_WABO-2014-0103;
- Toelichting bij de aanvraag, van 12 maart 2026
- Plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk Nieuwendijk 100 van 5 november 2025.

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

- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening van de gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (aanlegfase/gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden van 12 maart 2026 met kenmerk RuHzMu5tgHf6 opnieuw gegenereerd in AERIUS. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening van de gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden van 23 maart 2026 met kenmerk RaMPctjWrbx3 is bij de beoordeling betrokken en als bijlagen 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 is vereist en om te beoordelen of omgevingsvergunning Natura 2000 is vereist.

5 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Omgevingswet

Inwerkingtreding Omgevingswet

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

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

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

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

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

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

2 Projectbeschrijving

In het kader van de Lbv is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 1.245 vleeskalveren, 133 vrouwelijk jongvee en 11 paarden naar een paardenrusthuis in combinatie met pensionstalling met als nevenactiviteit een B&B. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

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

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

3 Mogelijke effecten van het project

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

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Sloop- en grondwerkzaamheden	3,6	152,8
Bouwwerkzaamheden	5,0	211,4
Stationair draaien	0,5	46,8
Koude start	0,6	39,2
Stooktoestel bedrijfswoning	-	3,6
Verkeersnetwerk	2,9	57,7
Totaal	12,7	511,5

Tabel 1b. Aangevraagde situatie hobbydieren (gebruiksfase)

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	3	11	5,0	55,0
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	2	12	5,0	60,0
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	4	3	5,0	15,0
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	2	12	5,0	60,0
Totaal				190,0

Tabel 1c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Verkeersbewegingen intern	3,2	138,5
Stationair draaien	0,6	52,6
Koude start	0,4	20,4
Stooktoestel bedrijfswoning	-	3,6
Verkeersnetwerk	1,0	17,0
Totaal	5,2	232,1

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

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie⁴ wordt uitgegaan van de omgevingsvergunning (inclusief verklaring van geen bedenkingen (hierna: vvgb)) van 10 april 2015 met kenmerk VROM/HZ_WABO-2014-0103. Vanwege deelname aan de Lbv mag maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie worden ingezet als referentiesituatie. In dit geval betreft het 5,6%. 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
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Grote Peel'	VR	10 juni 1994	Omgevingsvergunning (inclusief vvgb) van 10 april 2015	296,0
'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	VR	24 maart 2000	Omgevingsvergunning (inclusief vvgb) van 10 april 2015	296,0
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	Omgevingsvergunning (inclusief vvgb) van 10 april 2015	296,0
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Grote Peel', 'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux', 'Leudal', 'Sarsven en De Banen', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	HR	7 december 2004	Omgevingsvergunning (inclusief vvgb) van 10 april 2015	296,0

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

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

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrictlijngebied.

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 of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Groote Peel' (HR VR)	0,11	0,08	0,00	-
'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven' (VR)	0,10	0,08	0,00	-
'Strabrechtse Heide & Beuven' (VR)	0,05	0,04	0,00	-
'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (BE)	0,01	0,01	-	0,00

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/268939 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Regeling van de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur 26 september 2024, nr. WJZ/87125539, tot wijziging van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie, de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting en de Landelijke verplaatsingsregeling veehouderijen met piekbelasting inzake vergunningvereisten. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Het weiden van vee

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

De Afdeling stelt dat hiervoor aangetoond moet worden dat bemesting op de te beweiden gronden op de referentiedatum planologisch legaal was en er op de referentiedatum bemesting plaatsvond. Bemesting kan aangenomen worden als de gronden destijds als landbouwgrond in gebruik waren. Daarnaast mag er sinds de referentiedatum geen planologisch regime van kracht zijn geworden waaronder bemesting van de gronden niet was toegestaan. Tot slot dient het gebruik van de gronden als grasland vanaf 2006 te zijn toegestaan.

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

Uit de aanvraag blijkt dat in de beoogde situatie paarden van 3 jaar en ouder worden geweid. Daarom hebben wij vastgesteld of er sprake is van interne saldering met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedatum. De te beweiden gronden betreffen de percelen kadastraal bekend gemeente Someren, sectie SMR02-R, nummer 796. Op de referentiedatum 10 juni 1994 was het bestemmingsplan Buitengebied 1976 van 20 januari 1976 van de gemeente Someren van toepassing. Op basis van dit bestemmingsplan was bemesting van de gronden op de referentiedatum planologisch legaal. Daarnaast kan aangenomen worden dat de gronden destijds bemest werden, aangezien de gronden op dat moment als landbouwgrond in gebruik waren.

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

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

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

Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Nieuwendijk 100, 5712 EN te Someren die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Grote Peel', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux', 'Sarsven en De Banen' en 'Leudal'.⁷ Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Nieuwendijk 100, 5712 EN te Someren in het kader van de Lbv. Het doel van deze regeling is om de stikstofuitstoot vanuit de veehouderij te verlagen, zodat ook de stikstofdepositie op daarvoor gevoelige natuur vermindert, zodat deze natuurgebieden worden behouden en kunnen herstellen. Op grond van Lbv dient de productie en productiecapaciteit op een veehouderijlocatie definitief en onherroepelijk beëindigd te worden en mag maximaal 15% van de oorspronkelijk vergunde stikstofruimte ingezet worden voor een nieuwe activiteit. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

Stikstofeffecten aangevraagd project

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

⁷ 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.

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>'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'</i>				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	1,53	'Nee, tenzij'	'Ja'
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	1,53	'Nee, tenzij'	'Ja'
H4030 Droge heiden	0,07	1,38	'Nee, tenzij'	'Ja'
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,97	'Nee, tenzij'	'Nee'
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	1,58	'Ja, mits'	-
H7210 Galianmoerassen	0,01	0,18	'Nee, tenzij'	'Nee'
H9120 Beuken- eikenbossen met hulst	0,04	0,81	'Nee, tenzij'	'Ja'
H91D0 Hoogveenbossen	0,06	1,30	'Nee, tenzij'	'Ja'
<i>'Grote Peel'</i>				
H4030 Droge heiden	0,03	0,70	'Nee, tenzij'	Ja
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	1,75	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Deurnsche Peel & Mariapeel'</i>				
H4030 Droge heiden	0,02	0,38	'Nee, tenzij'	Ja
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,83	'Nee, tenzij'	Ja
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,30	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Strabrechtse Heide & Beuven'</i>				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,40	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,50	'Ja'	-
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	0,37	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,50	'Ja'	-
H3160 Zure vennen	0,03	0,65	'Nee, tenzij'	Nee
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,63	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,03	0,69	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,28	'Nee, tenzij'	<i>Onbekend</i>
H91D0 Hoogveenbossen	0,02	0,36	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,36	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux'</i>				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,37	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,37	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,19	'Nee, tenzij'	Ja
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,19	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,30	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,26	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,02	0,38	'Nee, tenzij'	Ja

H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,28	'Ja, mits'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,25	'Ja, mits'	Ja
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,11	'Ja, mits'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,37	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,02	0,36	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,39	'Nee, tenzij'	Ja
'Sarsven en De Banen'				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,35	'Nee, tenzij'	Ja
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,21	'Nee, tenzij'	Ja
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,20	'Nee, tenzij'	Ja
'Leudal'				
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,18	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,20	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,20	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,20	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,21	'Nee, tenzij'	Ja

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

Voor 40 van de 46 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 42 van de 46 habitattypen is stikstofbelasting (mogelijk) een knelpunt. In de natuurdoelanalyses is geconcludeerd dat aanvullende stikstofreducerende maatregelen noodzakelijk zijn voor het behalen van de relevante instandhoudingsdoelstellingen. Daarom is het noodzakelijk dat aanvullende maatregelen worden getroffen om tot het doelbereik te komen.

Het additionaliteitsvereiste

Uit vaste jurisprudentie van de Afdeling volgt dat getoetst moet worden aan het additionaliteitsvereiste bij het inzetten van mitigerende maatregelen⁸. Uit de PAS-uitspraak van 29 mei 2019 volgt dat een maatregel die als instandhoudings- of passende maatregel ingezet zou kunnen worden, alleen als mitigerende maatregel bij vergunningverlening ingezet mag worden als het behoud van natuurwaarden is geborgd.⁹ Hierbij moet worden gelet op de instandhoudingsdoelstellingen en huidige staat van instandhouding, op basis van bijvoorbeeld natuurdoelanalyses, of, in het geval dat er een verbeter- of hersteldoelstelling geldt, dat doel ook op andere wijze kan worden gerealiseerd.

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

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

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 met vvgb als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH₃ en NO_x van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 5,6% 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 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) ¹⁰	NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ¹⁰
4.997,7	-	293.964,71	195,2	232,1	16.527,52
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					5,6

Gelet op de urgentie om de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden blijvend te verminderen zou de voorliggende mitigerende maatregel in beginsel als een passende of instandhoudingsmaatregel kunnen worden gezien. Echter, de aanvraag dient te worden beschouwd in de context van beëindiging van de veehouderij op de locatie van de aanvrager, waarmee de toegestane emissie op de locatie met in totaal 94,4% 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 5,6% stikstofruimte en anderzijds het scenario van geen deelname en voortzetting van de volledige bedrijvigheid op onderhavige projectlocatie. Dit overwegende zijn wij van mening dat de mitigerende maatregel die ingezet wordt voor het aangevraagde project in geen verhouding staat tot de passende maatregel die hiermee samenhangt, zijnde de vrijwillige Lbv-regeling. De totale stikstofemissiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van een veehouderij en het omschakelen naar een paardenrusthuis in combinatie met pensionstalling met als nevenactiviteit een B&B op locatie Nieuwendijk 100, 5712 EN te Someren betreft immers 5,6%. Dit resulteert in een significante stikstofdepositiedaling op de omliggende Natura 2000-gebieden. Daarnaast draagt deze ontwikkeling ook bij aan reductie van de landelijke stikstofdeken.

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

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 5,6% 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 94,4% 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 Nieuwendijk 100, 5712 EN te Someren. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dusdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

Andere effecten

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

6 Conclusie

Wij zijn van plan de gevraagde omgevingsvergunning Natura 2000 (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 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Groote Peel', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Sarsven en De Banen' en 'Leudal'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RyiEqCNf3XaM)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RZGTJPM7Wh8G)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening gereduceerde referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RfaiPeB4X5Jj)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RaMPctjWrbx3)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S4anfyd49Ljj)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5icVeS6qHPT)

Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Arvalis
Nieuwendijk 100,
5712 EN Someren

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Realisatiefase
Projectberekening realisatiefase op buitenlandse natuurgebieden

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RyiEqCNf3XaM
12 maart 2026, 08:49
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Realisatiefase - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	12,7 kg/j	511,5 kg/j

Resultaten

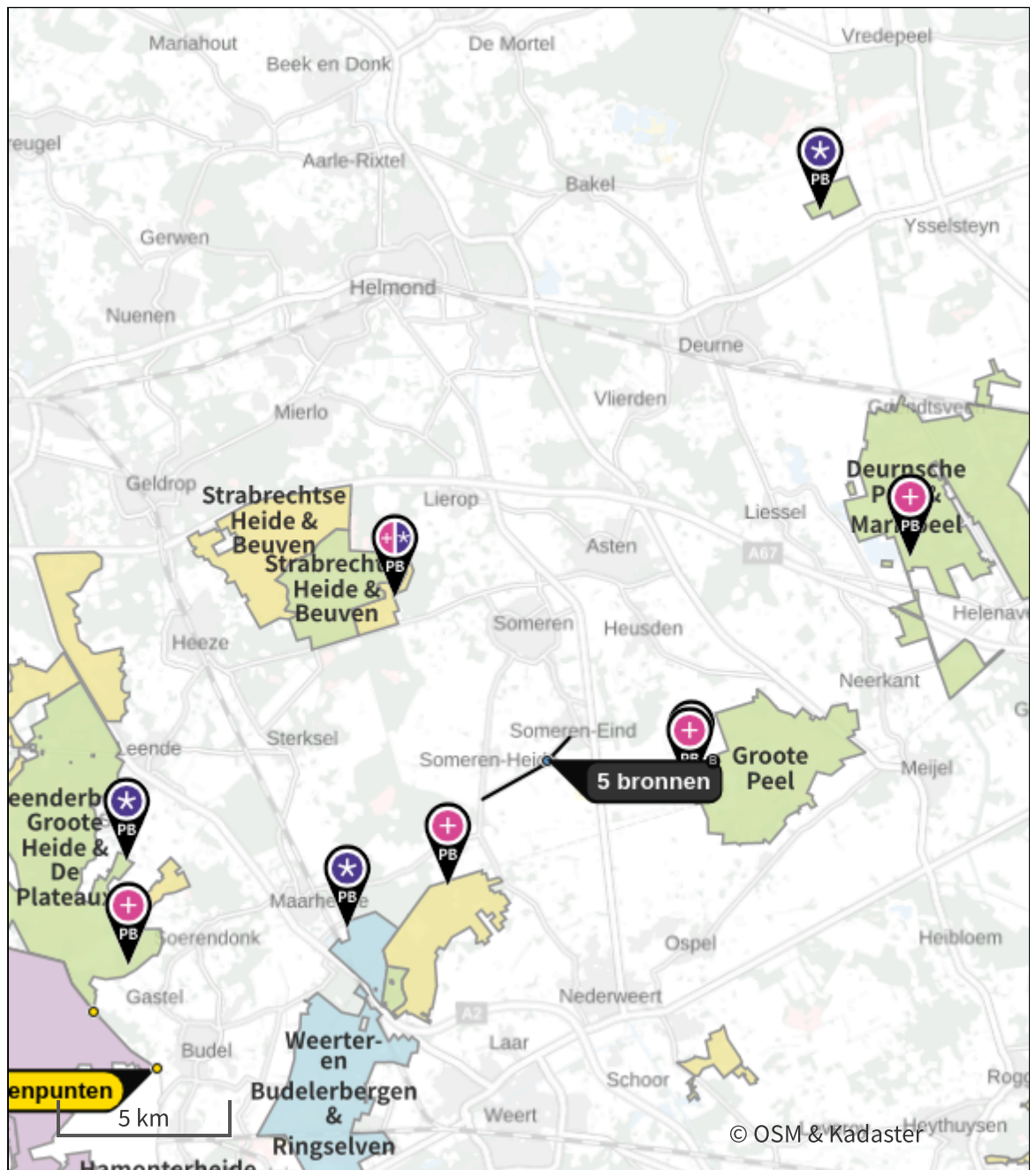
Realisatiefase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname






Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol N/ha/j 2.429,83 ha	2152265	Groote Peel
0,00 ha 0,02 mol N/ha/j		
-		

Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Sloop- en grondwerkzaamheden	3,6 kg/j	152,8 kg/j
2 Mobiele werktuigen Bouwwerkzaamheden	5,0 kg/j	211,4 kg/j
3 Anders... Stationair draaien	0,5 kg/j	46,8 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig koude start intern	0,6 kg/j	39,2 kg/j
5 Anders... Stooktoestel bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	2,9 kg/j	57,7 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 "Realisatiefase" (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	2.429,83	2.288,13	2.429,83	0,02	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)
Groote Peel (140)	925,79	2.209,05	925,79	0,02	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	830,16	2.179,10	830,16	0,02	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	656,33	2.288,13	656,33	0,01	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	15,10	1.929,34	15,10	0,01	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	2,45	1.902,75	2,45	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (13 km)	X:166711 Y:364188	-
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (13 km)	X:164833 Y:365848	-
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (17 km)	X:176134 Y:355153	-
4	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (21 km)	X:185571 Y:353238	-
5	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (21 km)	X:162793 Y:355670	-
6	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (22 km)	X:177336 Y:349855	-

Realisatiefase, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Sloop- en grondwerkzaamheden		NO _x	152,8 kg/j		
Locatie	X:178283,38 Y:373345,61		NH ₃	3,6 kg/j		
Oppervlakte	1,11 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Vrachtwagen Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.716 l/j 86 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	17,2 kg/j 0,4 kg/j
Rups Graafmachine Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7.625 l/j 381 l/j	200 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	77,4 kg/j 1,8 kg/j
Loader Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5.719 l/j 286 l/j	200 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	58,2 kg/j 1,4 kg/j

2 Mobiele werktuigen

Naam	Bouwwerkzaamheden		NO _x	211,4 kg/j		
Locatie	X:178283,68 Y:373345,74		NH ₃	5,0 kg/j		
Oppervlakte	1,09 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Vrachtwagen Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.716 l/j 86 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	17,2 kg/j 0,4 kg/j
Rups Graafmachine Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7.625 l/j 381 l/j	200 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	77,4 kg/j 1,8 kg/j
Loader Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5.719 l/j 286 l/j	200 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	58,2 kg/j 1,4 kg/j
Verreiker/kraan Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5.719 l/j 286 l/j	300 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	58,7 kg/j 1,4 kg/j

3 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,3 m	NO _x	46,8 kg/j
Locatie	X:178283,24 Y:373345,74	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start intern	NO _x	39,2 kg/j
Locatie	X:178283,83 Y:373345,61	NH ₃	0,6 kg/j
Oppervlakte	1,02 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	10,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	6,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

5 Anders...

Naam	Stooktoestel bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:178308,33 Y:373310,83	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Overig verkeer	Links	Rechts	NO _x	57,7 kg/j
Locatie	X:177825,56 Y:372965,27	Type scherm	-	NO ₂	11,8 kg/j
Lengte	3.229,95 m	Hoogte	-	NH ₃	2,9 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	40,0 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 /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 2025.2_20260206_f42eba0c64



Database versie 2025.2_f42eba0c64_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

Mts. Greijmans
Nieuwendijk 100,
5712EN Someren

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Gebruiksfase
Projectberekening gebruiksfase op buitenlandse natuurgebieden

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RZGTJPM7Wh8G
12 maart 2026, 09:03
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	195,2 kg/j	232,1 kg/j

Resultaten

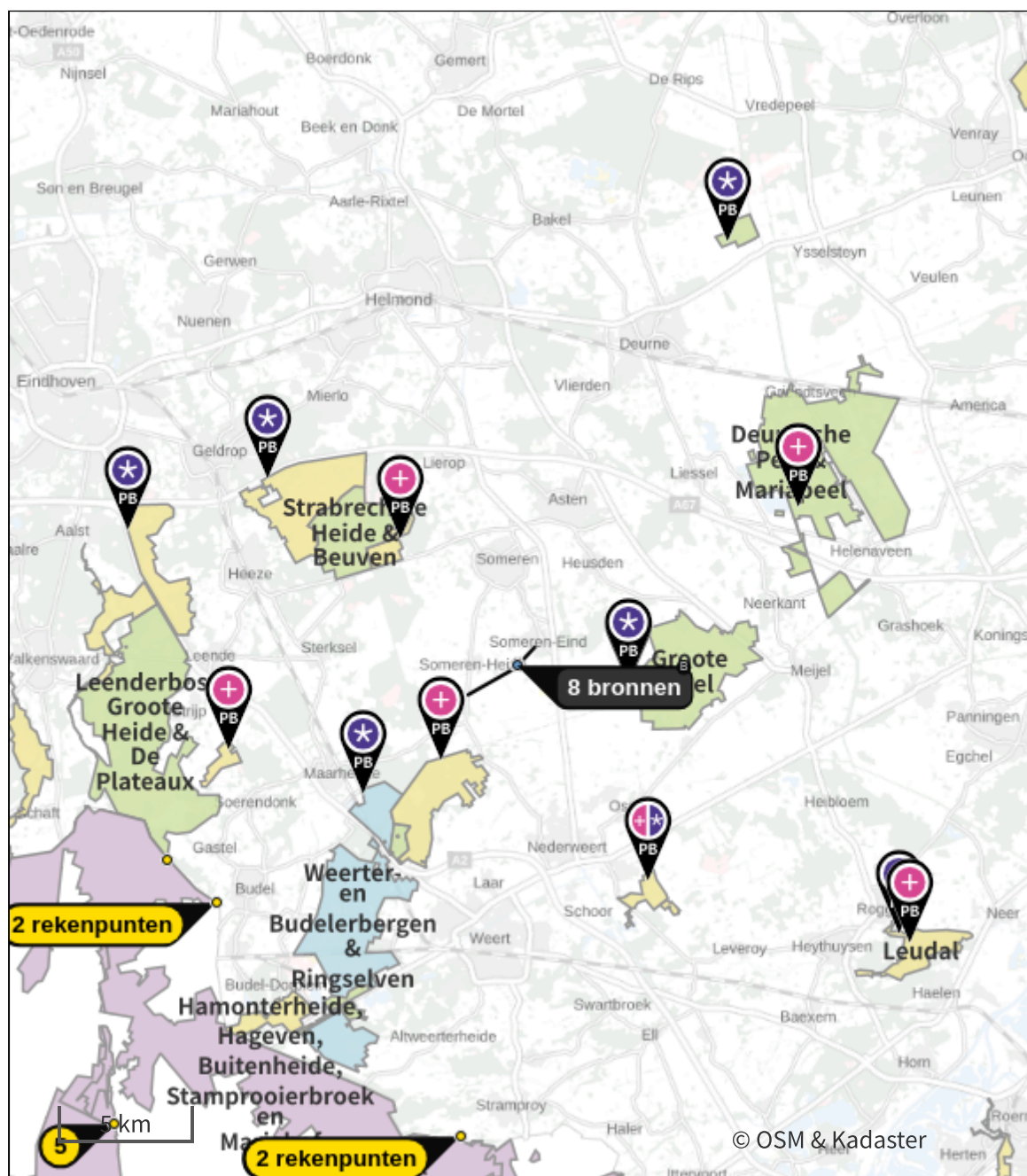
Gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,08 mol N/ha/j	2153795	Groote Peel
5.389,03 ha		
0,00 ha		
0,08 mol N/ha/j		
-		

Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Verkeersbewegingen intern	3,2 kg/j	138,5 kg/j
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal gebouw 3	55,0 kg/j	-
3	Anders... Stationair draaien	0,6 kg/j	52,6 kg/j
4	Verkeer Koude start: overig koude start	0,4 kg/j	20,4 kg/j
5	Anders... Stooktoestel bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
7	Landbouw Dierhuisvesting Stal gebouw 2	60,0 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting Stal gebouw 4	15,0 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting loopstal stal 2	60,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	17,0 kg/j

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase" (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	5.389,03	2.288,14	5.389,03	0,08	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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.812,07	2.179,14	1.812,07	0,08	0,00	-
Groote Peel (140)	925,79	2.209,11	925,79	0,08	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,14	1.325,25	0,04	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,55	901,72	0,04	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	341,29	2.106,87	341,29	0,02	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,56	32,66	0,02	0,00	-
Leudal (147)	50,25	1.935,08	50,25	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (13 km)	X:164833 Y:365848	0,01 ○
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (13 km)	X:166711 Y:364188	0,01 ○
5	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (21 km)	X:162793 Y:355670	0,01 ○
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (17 km)	X:176134 Y:355153	-
4	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (21 km)	X:185571 Y:353238	-
6	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (22 km)	X:177336 Y:349855	-

Gebruiksfase, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Verkeersbewegingen intern			NO _x	138,5 kg/j	
				NH ₃	3,2 kg/j	
Locatie	X:178283,69 Y:373346,29					
Oppervlakte	1,01 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Loader	13.344 l/j	1.000 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	138,5 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	667 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	3,2 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal gebouw 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	55,0 kg/j	
Locatie	X:178264 Y:373338	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>			
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>					
Diersoort	Huisvestingsysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingsystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	11	NH ₃	5		55,0 kg/j

3 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,3 m	NO _x	52,6 kg/j
Locatie	X:178283,24 Y:373345,74	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,6 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start			NO _x	20,4 kg/j
Locatie	X:178283,83 Y:373345,61			NH ₃	0,4 kg/j
Oppervlakte	1,02 ha				
Type voertuig	Koude starts				
Licht verkeer	13,0 /etmaal				
Middelzwaar vrachtverkeer	3,0 /etmaal				
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal				
Busverkeer	0,0 /etmaal				

5 Anders...

Naam	Stooktoestel bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:178308,33 Y:373310,83	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Overig verkeer	Links	Rechts	NO _x	17,0 kg/j
Locatie	X:177825,56 Y:372965,27	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,4 kg/j
Lengte	3.229,95 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	25,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	5,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal gebouw 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	60,0 kg/j
Locatie	X:178313 Y:373342	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	<u>Niet geforceerd</u>	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingsysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingsystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	12	NH ₃	5		60,0 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal gebouw 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	15,0 kg/j
Locatie	X:178312 Y:373368	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	<u>Niet geforceerd</u>	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

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

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	loopstal stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	60,0 kg/j
Locatie	X:178301 Y:373353	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	<u>Geforceerd</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingsysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingsystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	12	NH ₃	5		60,0 kg/j



Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_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

Mts. Greijmans
Nieuwendijk 100,
5712EN Someren

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Realisatiefase
Projectberekening referentie situatie op buitenlandse
natuurgebieden

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RfaiPeB4X5Jj
12 maart 2026, 08:37
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	296,0 kg/j	-

Resultaten

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

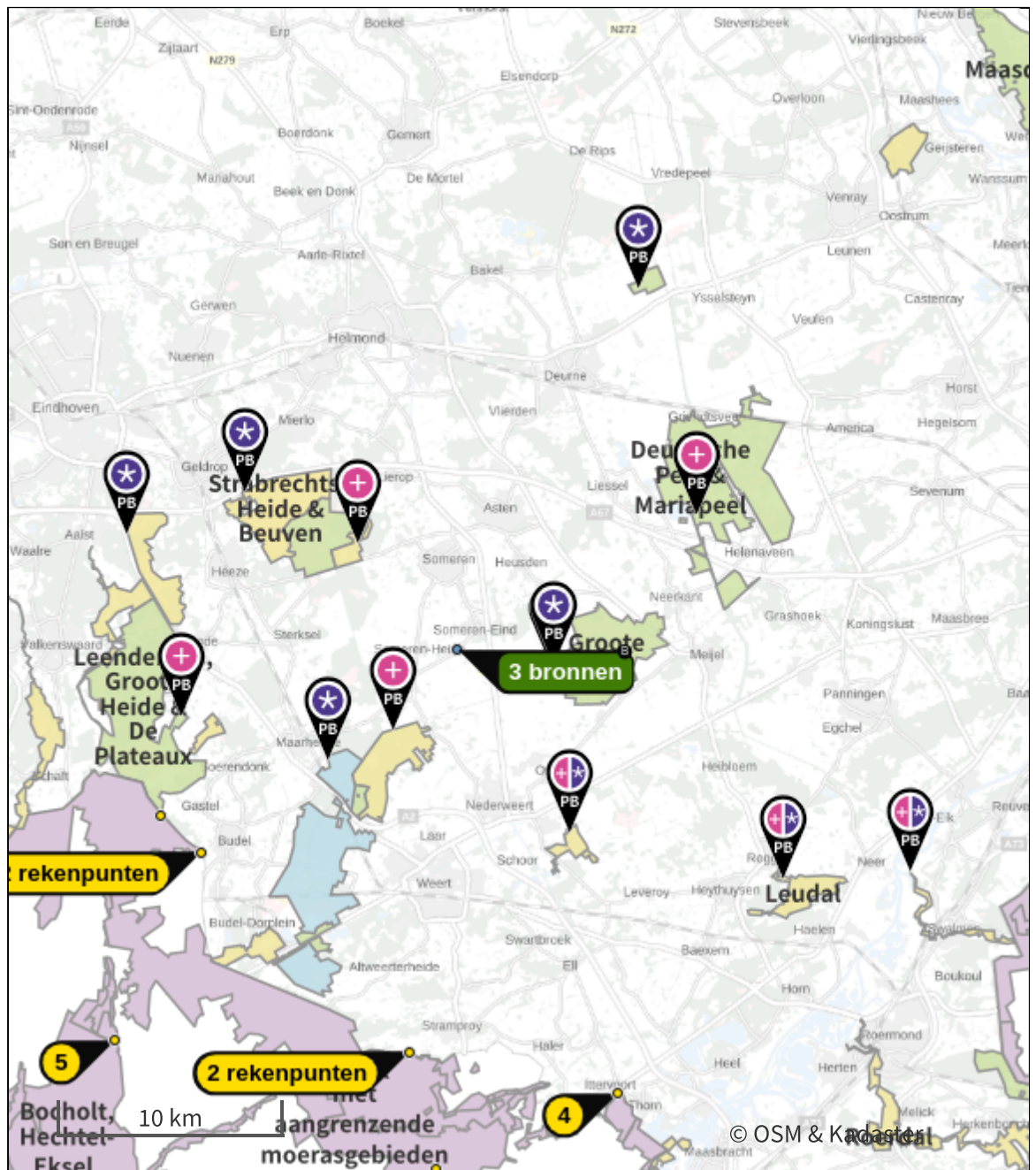
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,11 mol N/ha/j	2152265	Groote Peel
5.756,14 ha		
0,00 ha		
0,11 mol N/ha/j		
-		









Referentie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	86,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 6	35,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal 8	175,0 kg/j	-

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Referentie" (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	5.756,14	2.288,15	5.756,14	0,11	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)
Groote Peel (140)	925,79	2.209,13	925,79	0,11	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.864,32	2.179,16	1.864,32	0,10	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,15	1.325,25	0,05	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,55	901,72	0,05	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	655,18	2.106,88	655,18	0,02	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,56	32,66	0,02	0,00	-
Leudal (147)	51,12	1.935,09	51,12	0,01	0,00	-
Swalmdal (148)	0,10	1.230,94	0,10	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (15 km)	X:164833 Y:365848	0,01 ○
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (15 km)	X:166711 Y:364188	0,01 ○
5	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (24 km)	X:162793 Y:355670	0,01 ○
6	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (24 km)	X:177336 Y:349855	-
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (18 km)	X:176134 Y:355153	-
4	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (21 km)	X:185571 Y:353238	-

Referentie, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	86,0 kg/j
Locatie	X:178309 Y:373349	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	15	NH ₃	4,4		66,0 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	5		20,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	35,0 kg/j
Locatie	X:178306 Y:373371	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	7	NH ₃	5		35,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 8	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	175,0 kg/j
Locatie	X:178272 Y:373352	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	50	NH ₃	3,5		175,0 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_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

Mts. Greijmans
Nieuwendijk 100,
5712EN Someren

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Gebruiksfase
Verschilberekening referentie na ged. intrekking versus aanlegfase met buitenlandse natuurgebieden

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RaMPctjWrbx3
23 maart 2026, 14:24
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie - Referentie
Realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	296,0 kg/j	-
2026	12,7 kg/j	511,5 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,11 mol N/ha/j	2152265	Groote Peel
0,02 mol N/ha/j	2152265	Groote Peel
0,00 ha		
5.261,62 ha		
-		
0,08 mol N/ha/j		



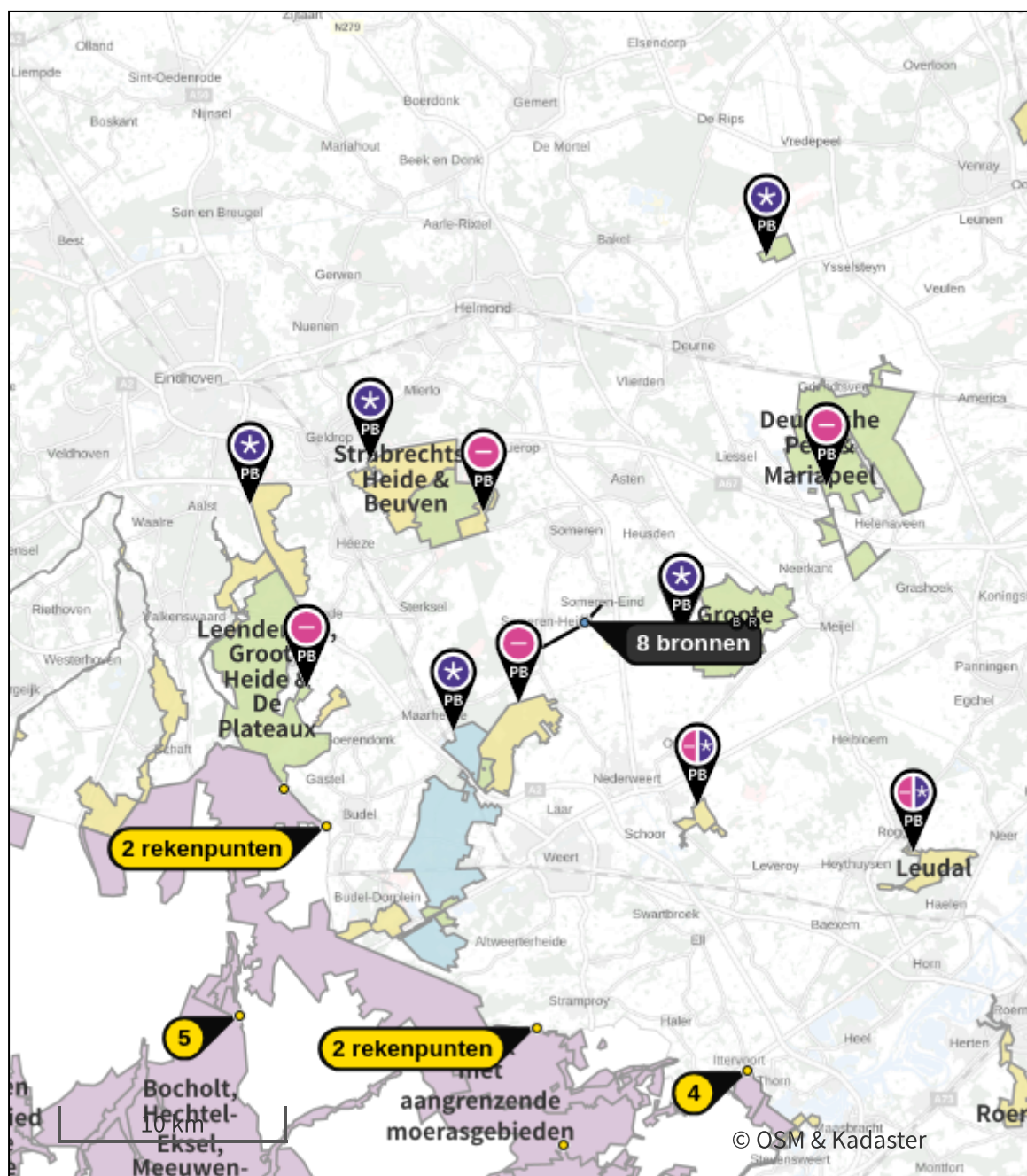
Referentie (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	86,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 6	35,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal 8	175,0 kg/j	-

Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Sloop- en grondwerkzaamheden	3,6 kg/j	152,8 kg/j
2 Mobiele werktuigen Bouwwerkzaamheden	5,0 kg/j	211,4 kg/j
3 Anders... Stationair draaien	0,5 kg/j	46,8 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig koude start intern	0,6 kg/j	39,2 kg/j
5 Anders... Stooktoestel bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
Verkeersnetwerk	2,9 kg/j	57,7 kg/j

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Realisatiefase" (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	5.261,62	2.288,10	0,00	-	5.261,62	0,08

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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.746,22	2.179,03	0,00	-	1.746,22	0,08
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,10	0,00	-	1.325,25	0,04
Groote Peel (140)	925,79	2.208,94	0,00	-	925,79	0,08
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,52	0,00	-	901,72	0,04
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	279,32	2.106,85	0,00	-	279,32	0,02
Leudal (147)	50,66	1.935,06	0,00	-	50,66	0,01
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,52	0,00	-	32,66	0,02

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (18 km)	X:176134 Y:355153	-
4	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (21 km)	X:185571 Y:353238	-
6	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (24 km)	X:177336 Y:349855	-
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (15 km)	X:166711 Y:364188	-0,01 ●
5	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (24 km)	X:162793 Y:355670	-0,01 ●
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (15 km)	X:164833 Y:365848	-0,01 ●

Referentie, Rekenjaar 2026


1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	86,0 kg/j
Locatie	X:178309 Y:373349	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	15	NH ₃	4,4		66,0 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	5		20,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	35,0 kg/j
Locatie	X:178306 Y:373371	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	7	NH ₃	5		35,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 8	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	175,0 kg/j
Locatie	X:178272 Y:373352	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	50	NH ₃	3,5		175,0 kg/j

Realisatiefase, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Sloop- en grondwerkzaamheden		NO _x	152,8 kg/j		
Locatie	X:178283,38 Y:373345,61		NH ₃	3,6 kg/j		
Oppervlakte	1,11 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Vrachtwagen Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.716 l/j 86 l/j	30 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	17,2 kg/j 0,4 kg/j
Rups Graafmachine Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7.625 l/j 381 l/j	200 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	77,4 kg/j 1,8 kg/j
Loader Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5.719 l/j 286 l/j	200 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	58,2 kg/j 1,4 kg/j

2 Mobiele werktuigen

Naam	Bouwwerkzaamheden		NO _x	211,4 kg/j		
Locatie	X:178283,68 Y:373345,74		NH ₃	5,0 kg/j		
Oppervlakte	1,09 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Vrachtwagen Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.716 l/j 86 l/j	30 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	17,2 kg/j 0,4 kg/j
Rups Graafmachine Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7.625 l/j 381 l/j	200 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	77,4 kg/j 1,8 kg/j
Loader Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5.719 l/j 286 l/j	200 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	58,2 kg/j 1,4 kg/j
Verreiker/kraan Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5.719 l/j 286 l/j	300 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	58,7 kg/j 1,4 kg/j

3 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,3 m	NO _x	46,8 kg/j
Locatie	X:178283,24 Y:373345,74	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start intern	NO _x	39,2 kg/j
Locatie	X:178283,83 Y:373345,61	NH ₃	0,6 kg/j
Oppervlakte	1,02 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	10,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	6,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

5 Anders...

Naam	Stooktoestel bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:178308,33 Y:373310,83	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Overig verkeer	Links	Rechts	NO _x	57,7 kg/j
Locatie	X:177825,56 Y:372965,27	Type scherm	-	NO ₂	11,8 kg/j
Lengte	3.229,95 m	Hoogte	-	NH ₃	2,9 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	40,0 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 /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 2025.2_20260206_f42eba0c64



Database versie 2025.2_f42eba0c64_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

Mts. Greijmans
Nieuwendijk 100,
5712EN Someren

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Realisatiefase
Verschilberekening referentie versus beoogde gebruiksfase op
buitenlandse natuurgebieden

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S4anfyd49Ljj
12 maart 2026, 08:50
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie - Referentie
Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	296,0 kg/j	-
2026	195,2 kg/j	232,1 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,11 mol N/ha/j	2152265	Groote Peel
0,08 mol N/ha/j	2153795	Groote Peel
0,00 ha		
2.867,27 ha		
-		
0,03 mol N/ha/j		

Referentie (Referentie), rekenjaar 2026

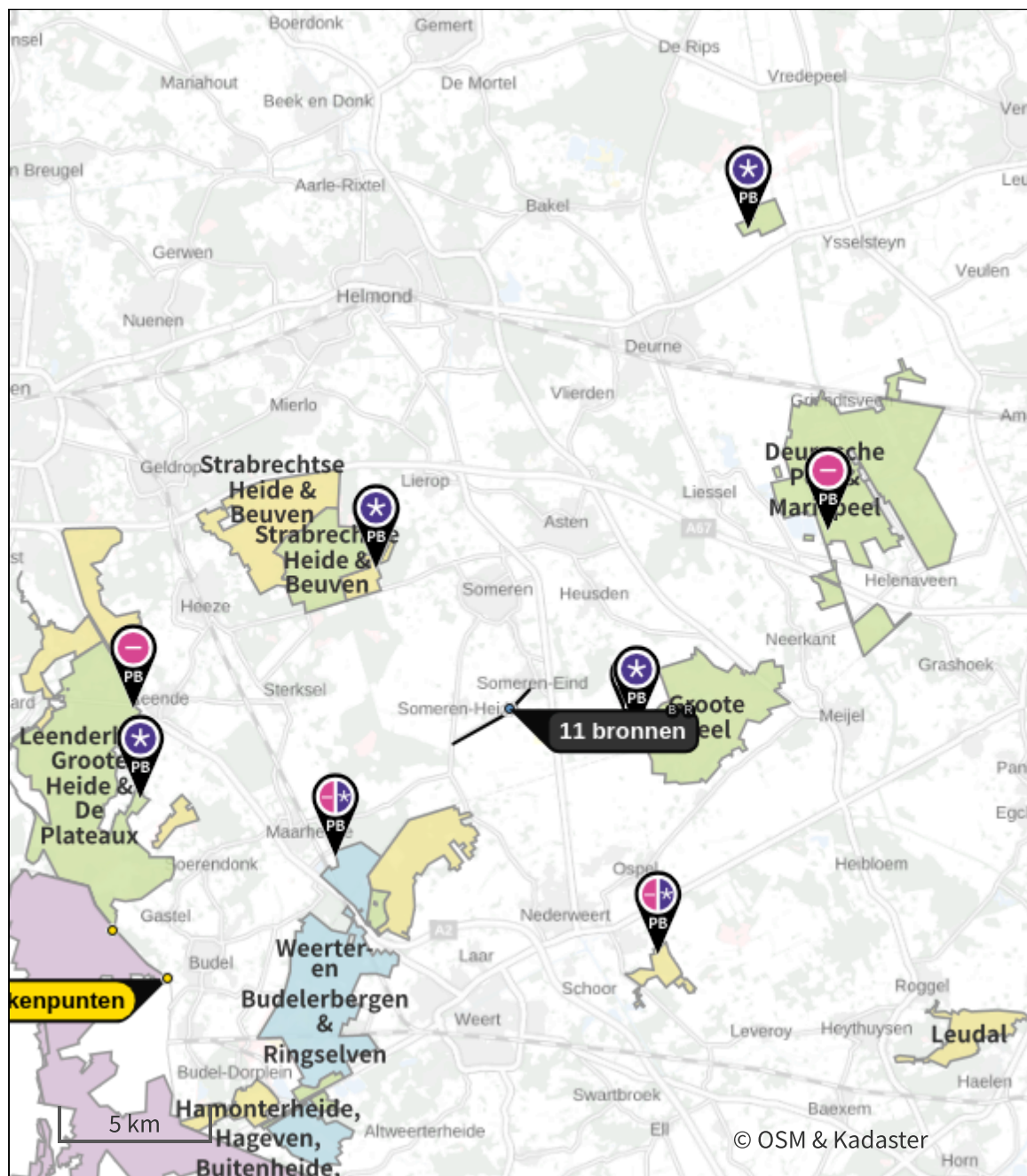
Emissiebronnen








	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	86,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 6	35,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal 8	175,0 kg/j	-

Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Verkeersbewegingen intern	3,2 kg/j	138,5 kg/j
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal gebouw 3	55,0 kg/j	-
3	Anders... Stationair draaien	0,6 kg/j	52,6 kg/j
4	Verkeer Koude start: overig koude start	0,4 kg/j	20,4 kg/j
5	Anders... Stooktoestel bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
7	Landbouw Dierhuisvesting Stal gebouw 2	60,0 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting Stal gebouw 4	15,0 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting loopstal stal 2	60,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	17,0 kg/j

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase" (Beogd) 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	2.867,27	2.288,12	0,00	-	2.867,27	0,03

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)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.115,48	2.288,12	0,00	-	1.115,48	0,02
Groote Peel (140)	925,79	2.209,00	0,00	-	925,79	0,03
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	804,32	2.179,07	0,00	-	804,32	0,02
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	17,57	1.902,74	0,00	-	17,57	0,01
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	3,99	1.929,32	0,00	-	3,99	0,01
Sarsven en De Banen (146)	0,11	1.811,54	0,00	-	0,11	0,01

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

Leudal

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (15 km)	X:166711 Y:364188	-
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (15 km)	X:164833 Y:365848	-
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (18 km)	X:176134 Y:355153	-
4	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (21 km)	X:185571 Y:353238	-
5	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (24 km)	X:162793 Y:355670	-
6	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (24 km)	X:177336 Y:349855	-

Referentie, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	86,0 kg/j
Locatie	X:178309 Y:373349	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	15	NH ₃	4,4		66,0 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	5		20,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	35,0 kg/j
Locatie	X:178306 Y:373371	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	7	NH ₃	5		35,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 8	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	175,0 kg/j
Locatie	X:178272 Y:373352	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	50	NH ₃	3,5		175,0 kg/j

Gebruiksfase, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Verkeersbewegingen intern			NO _x	138,5 kg/j	
				NH ₃	3,2 kg/j	
Locatie	X:178283,69 Y:373346,29					
Oppervlakte	1,01 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Loader	13.344 l/j	1.000 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	138,5 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	667 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	3,2 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal gebouw 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	55,0 kg/j	
Locatie	X:178264 Y:373338	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>			
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>					
Diersoort	Huisvestingsstelsel - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingsystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	11	NH ₃	5		55,0 kg/j

3 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,3 m	NO _x	52,6 kg/j
Locatie	X:178283,24 Y:373345,74	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,6 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start			NO _x	20,4 kg/j
Locatie	X:178283,83 Y:373345,61			NH ₃	0,4 kg/j
Oppervlakte	1,02 ha				
Type voertuig	Koude starts				
Licht verkeer	13,0 /etmaal				
Middelzwaar vrachtverkeer	3,0 /etmaal				
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal				
Busverkeer	0,0 /etmaal				

5 Anders...

Naam	Stooktoestel bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:178308,33 Y:373310,83	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Overig verkeer			Links	Rechts	NO _x	17,0 kg/j
Locatie	X:177825,56 Y:372965,27	Type scherm	-	-	NO ₂		3,4 kg/j
Lengte	3.229,95 m	Hoogte	-	-	NH ₃		1,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	25,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	5,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %


7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal gebouw 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃		60,0 kg/j
Locatie	X:178313 Y:373342	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
Wijze van ventilatie	<u>Niet geforceerd</u>	Spreiding	<u>2,5 m</u>			
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>					

Diersoort	Huisvestingsysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingsystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	12	NH ₃	5		60,0 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal gebouw 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃		15,0 kg/j
Locatie	X:178312 Y:373368	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
Wijze van ventilatie	<u>Niet geforceerd</u>	Spreiding	<u>2,5 m</u>			
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>					

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

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	loopstal stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃		60,0 kg/j
Locatie	X:178301 Y:373353	Spreiding	<u>2,5 m</u>			
Wijze van ventilatie	<u>Geforceerd</u>	Uittreeddiameter	0,5 m			
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>			
		Emissie				
		Uittreedrichting	Verticaal			
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s			

Diersoort	Huisvestingsysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingsystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	12	NH ₃	5		60,0 kg/j



Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_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

Mts. Greijmans
Nieuwendijk 100,
5712EN Someren

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Realisatiefase
Verschilberekening vergunde wnb versus gebruiksfase op
buitenlandse natuurgebieden

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S5icVeS6qHPT
12 maart 2026, 09:51
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie - Referentie
Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	4.997,7 kg/j	-
2026	195,2 kg/j	232,1 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,83 mol N/ha/j	2152265	Groote Peel
0,08 mol N/ha/j	2153795	Groote Peel
0,00 ha		
5.850,53 ha		
-		
1,75 mol N/ha/j		

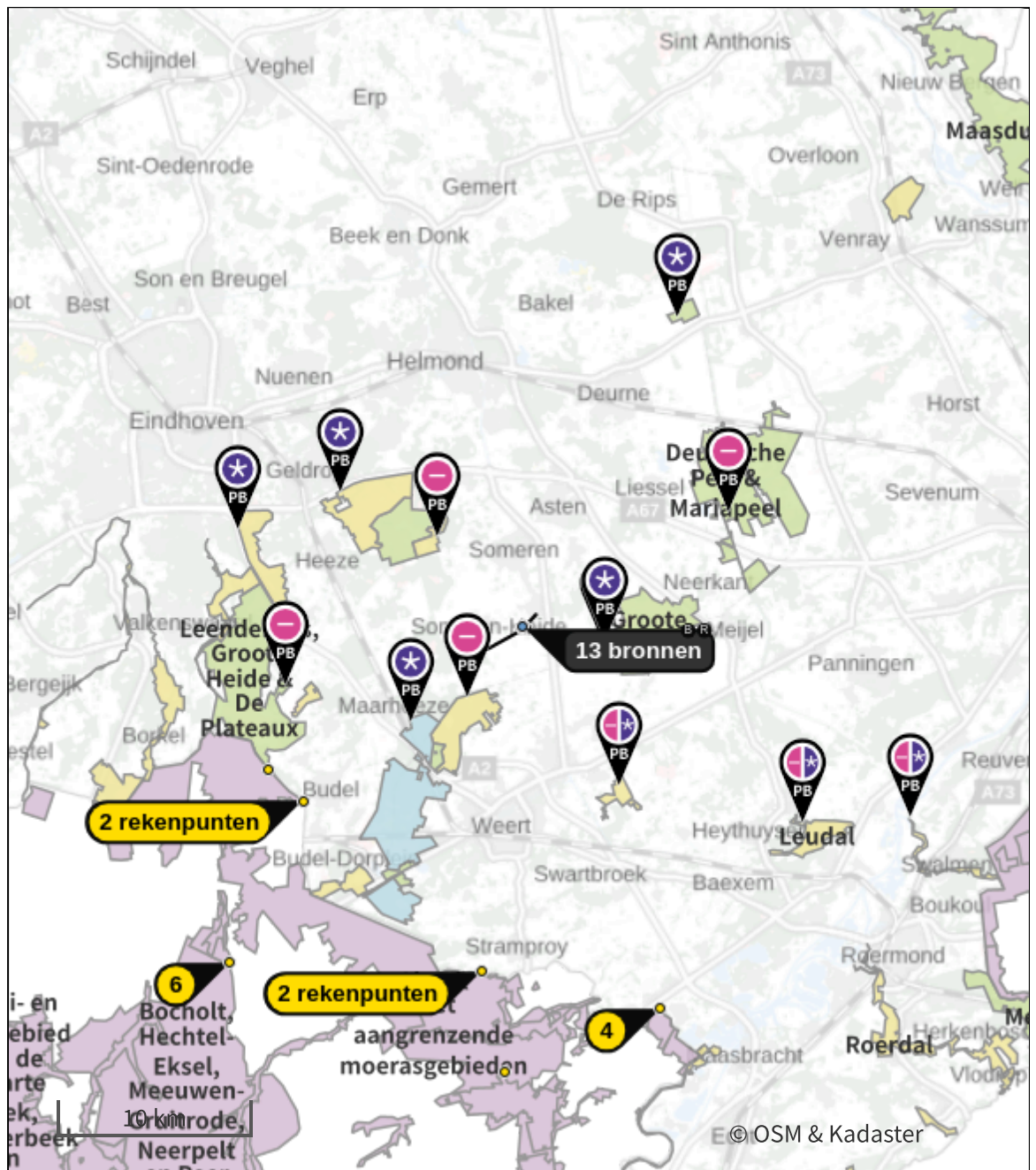
Referentie (Referentie), rekenjaar 2026







Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	1.137,5 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	1.246,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	605,2 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6	35,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 8	1.974,0 kg/j	-

Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Verkeersbewegingen intern	3,2 kg/j	138,5 kg/j
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal gebouw 3	55,0 kg/j	-
3	Anders... Stationair draaien	0,6 kg/j	52,6 kg/j
4	Verkeer Koude start: overig koude start	0,4 kg/j	20,4 kg/j
5	Anders... Stooktoestel bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
7	Landbouw Dierhuisvesting Stal gebouw 2	60,0 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting Stal gebouw 4	15,0 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting loopstal stal 2	60,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	17,0 kg/j

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase" (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	5.850,53	2.287,73	0,00	-	5.850,53	1,75

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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.867,32	2.177,94	0,00	-	1.867,32	1,58
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.287,73	0,00	-	1.325,25	0,83
Groote Peel (140)	925,79	2.207,32	0,00	-	925,79	1,75
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,24	0,00	-	901,72	0,86
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	746,56	2.106,66	0,00	-	746,56	0,39
Leudal (147)	51,12	1.934,86	0,00	-	51,12	0,21
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,19	0,00	-	32,66	0,35
Swalmdal (148)	0,10	1.230,84	0,00	-	0,10	0,09

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
5	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (23 km)	X:177336 Y:349855	-0,05 ●
4	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (21 km)	X:185571 Y:353238	-0,07 ●
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (18 km)	X:176134 Y:355153	-0,08 ●
6	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (24 km)	X:162793 Y:355670	-0,13 ●
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (15 km)	X:166711 Y:364188	-0,13 ●
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (15 km)	X:164833 Y:365848	-0,15 ●

Referentie, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	1.137,5 kg/j
Locatie	X:178429 Y:373258	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	325	NH ₃	3,5		1.137,5 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	1.246,0 kg/j
Locatie	X:178443 Y:373281	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	356	NH ₃	3,5		1.246,0 kg/j


3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	605,2 kg/j
Locatie	X:178309 Y:373349	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	133	NH ₃	4,4		585,2 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	5		20,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	35,0 kg/j
Locatie	X:178306 Y:373371	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	7	NH ₃	5		35,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 8	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	1.974,0 kg/j
Locatie	X:178272 Y:373352	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	564	NH ₃	3,5		1.974,0 kg/j

Gebruiksfase, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Verkeersbewegingen intern			NO _x	138,5 kg/j	
				NH ₃	3,2 kg/j	
Locatie	X:178283,69 Y:373346,29					
Oppervlakte	1,01 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Loader	13.344 l/j	1.000 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	138,5 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	667 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	3,2 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal gebouw 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	55,0 kg/j	
Locatie	X:178264 Y:373338	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>			
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>					
Diersoort	Huisvestingsstelsel - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingsystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	11	NH ₃	5		55,0 kg/j

3 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,3 m	NO _x	52,6 kg/j
Locatie	X:178283,24 Y:373345,74	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,6 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start			NO _x	20,4 kg/j
Locatie	X:178283,83 Y:373345,61			NH ₃	0,4 kg/j
Oppervlakte	1,02 ha				
Type voertuig	Koude starts				
Licht verkeer	13,0 /etmaal				
Middelzwaar vrachtverkeer	3,0 /etmaal				
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal				
Busverkeer	0,0 /etmaal				

5 Anders...

Naam	Stooktoestel bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:178308,33 Y:373310,83	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Overig verkeer			Links	Rechts	NO _x	17,0 kg/j
Locatie	X:177825,56 Y:372965,27	Type scherm	-	-	NO ₂	3,4 kg/j	
Lengte	3.229,95 m	Hoogte	-	-	NH ₃	1,0 kg/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file				
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	25,0 /etmaal	0,0 %				
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /etmaal	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %				

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal gebouw 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	60,0 kg/j		
Locatie	X:178313 Y:373342	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	<u>Niet geforceerd</u>	Spreiding	<u>2,5 m</u>				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>						
Diersoort	Huisvestingsysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie	
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingsystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	12	NH ₃	5		60,0 kg/j	

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal gebouw 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	15,0 kg/j		
Locatie	X:178312 Y:373368	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	<u>Niet geforceerd</u>	Spreiding	<u>2,5 m</u>				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>						
Diersoort	Huisvestingsysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie	
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingsystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	3	NH ₃	5		15,0 kg/j	

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	loopstal stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	60,0 kg/j		
Locatie	X:178301 Y:373353	Spreiding	<u>2,5 m</u>				
Wijze van ventilatie	<u>Geforceerd</u>	Uittreeddiameter	0,5 m				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>				
		Emissie					
		Uittreedrichting	Verticaal				
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s				
Diersoort	Huisvestingsysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie	
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingsystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	12	NH ₃	5		60,0 kg/j	



Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

Op onderstaand perceel worden 38 Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100) beweid rondom het bedrijf op het perceel kadastraal bekend als gemeente Someren SMR02-R-796.

