

Ontwerpbesikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) van Heydehoeve BV. De aanvraag gaat over de wijziging van een veehouderij. Het bedrijf ligt aan de Rullen 15, 5674 PC te Nuenen, in de gemeente Nuenen, Gerwen en Nederwetten. De aanvraag is ontvangen op 19 mei 2023.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Ontwerpbeschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Overige regelgeving	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	5
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	5
2 Projectbeschrijving	6
3 Mogelijke effecten van het project	6
4 Stikstofdepositie	6
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	6
4.2 Referentiesituatie	7
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	8
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden	9
5 Conclusie	10
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief aanlegfase en buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: ReUEEpiB55LM)	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (Kenmerk: RpdSwRAKhmx)	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief aanlegfase en buitenlandse Natura 2000-gebieden (Kenmerk: Rr6pE8dX4pM4)	11
Kennisgeving Wet natuurbescherming, Heydehoeve BV, Rullen 15, 5674 PC te Nuenen, Z/199242	12

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Van Heydehoeve BV hebben wij een aanvraag ontvangen voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid). De aanvraag is ontvangen op 19 mei 2023. De aanvraag gaat over het wijzigen van een veehouderij. Het project is gelegen aan de Rullen 15, 5674 PC te Nuenen, in de gemeente Nuenen, Gerwen en Nederwetten. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/199242.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Heydehoeve BV de aangevraagde vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) **te weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen. De beschikking gaat over het wijzigen van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1. Het project is gelegen aan de Rullen 15, 5674 PC te Nuenen, in de gemeente Nuenen, Gerwen en Nederwetten, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen', 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempensland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief aanlegfase en buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: ReUEEpib55LM)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RpdSwRAKhmjx)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief aanlegfase en buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rr6pE8dX4pM4)

Disclaimer

Dit besluit (de positieve weigering) bevat een beoordeling op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek wijzigen, kan dat tot gevolg hebben dat aan dit besluit (de positieve weigering) geen rechten meer kunnen worden ontleend.

Voorgaande betekent dat wanneer het recht of het beleid verandert of wanneer er een nieuwe berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS-versie) is vóórdat de bouw-voorbereidende werkzaamheden aanvangen, u opnieuw zult moeten toetsen of er een vergunningplicht is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming.

Wanneer u de werkzaamheden op een andere wijze dan in de aanvraag en de aanvullende informatie door u is aangegeven uitvoert, dient u opnieuw te toetsen of er een vergunningplicht is.

Ook als de in dit besluit opgenomen uitgangspunten (beperkingen) en/of (rand)voorwaarden niet worden nageleefd of veranderen, kan sprake zijn van een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 19 mei 2023 hebben wij een aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) ontvangen. De aanvraag is van Heydehoeve BV, Rullen 15, 5674 PC te Nuenen. De aanvraag is op 6 maart 2024 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/199242.

2 Bevoegd gezag

Omdat het project plaats vindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij bevoegd om een beslissing te nemen op de aanvraag. Dit is op grond van artikel 1.3, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb). Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Wij hebben besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning op grond van de Wnb (artikel 2.7, tweede lid). Dit hebben wij besloten op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896). Dit is terug te vinden op de website www.brabant.nl.

4 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken:

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij vanuit de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RXXfYuaGBh1K) en de AERIUS-berekening van de aanlegfase (kenmerk: RTpnbcgxJG6a) ambsthalf nieuwe AERIUS-berekeningen gegenereerd. De aangeleverde AERIUS-berekening van de aanlegfase (kenmerk: RTpnbcgxJG6a) is respectievelijk samengevoegd met de AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: S5J1hkyq14jx) en met de AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RXXfYuaGBh1K).

De hieruit voortkomende AERIUS-berekeningen van de beoogde situatie inclusief aanlegfase (kenmerk: ReUEEpib55LM) en de AERIUS-verschilberekening inclusief aanlegfase (kenmerk: Rr6pE8dX4pM4) zijn bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling.

5 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitat- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb 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.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan¹. De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor een wijziging van het project op basis van intern salderen waarbij er geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op intern salderen.

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 Wnb is opgegaan in de Omgevingswet, met de Aanvullingswet natuur en het Aanvullingsbesluit natuur.

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

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

Overgangsrecht Omgevingswet

Voor deze aanvraag is overgangsrecht van toepassing. Dit betekent dat het oude recht van toepassing is voor deze aanvraag tot het besluit onherroepelijk is. De reden hiervoor is dat de aanvraag voor een vergunning op grond van de Wnb is ingediend vóór de inwerkingtreding van de Omgevingswet (1 januari 2024). Dit overgangsrecht staat beschreven in artikel 2.9, eerste lid, van de Aanvullingswet natuur Omgevingswet.

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

Provinciale Staten hebben op basis van artikel 2.4, derde lid, van de Wnb de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant (hierna: Verordening) vastgesteld. In deze Verordening zijn onder andere regels vastgesteld ten aanzien van bestaande stallen en van de realisatie van nieuwe stallen.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In de Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de

¹ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 20 januari 2021, zaaknummer 201907146/1/R2 samen met 201907142/1/R2 en 201907144/1/R2.

² O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum.³ Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een veehouderij. Dit project wijzigt van een varkenshouderij naar een akkerbouwbedrijf met een bijbehorende niet intensieve melkveehouderij. In de melkveehouderij zullen 20 zoogkoeien, 20 vrouwelijk jongvee en 20 overig rundvee worden gehouden. Daarnaast worden de volgende faciliteiten gebouwd en in gebruik genomen: statische opslag van landbouwproducten, een kantoor, een ruimte voor educatie, een zonnepark en huisvesting voor arbeidsmigranten.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ 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

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code ⁵)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Overig rundvee van 2 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HA6.100, voorheen Rav-code ⁶ : A 7.100)	2	10	6,2	62,0
Overig rundvee van 2 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HA6.100, voorheen Rav-code: A 7.100)	4	10	6,2	62,0
Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren), overige huisvestingssystemen (HA4.100, voorheen Rav-code: A 2.100)	4	20	4,1	82,0
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100, voorheen Rav-code: A 3.100)	4	20	4,4	88,0
			Totaal	294,0

³ 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.

⁴ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitatten van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

⁵ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in bijlage V van de Omgevingsregeling. De Omgevingsregeling is de ministeriële regeling bij de Omgevingswet.

⁶ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2023, nr. 5459 (8 maart 2023), in werking getreden op 9 maart 2023 en 1 april 2023.

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen gebruiksfase

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Woning	-	3,6
Verkeersbewegingen	1,7	30,7
Verkeersbewegingen	< 0,1	1,8
Tractor	0,2	458,4
Loader	0,2	451,2
Loader	0,0	3,5
Stationair draaien	< 0,1	132,9
Heteluchtkanon	< 0,1	13,0
Detailhandel/productontwikkeling	-	17,3
Educatie/huisvesting arbeidsmigranten	-	27,2
Kantoor	-	36,0
Verkeersbeweging in- en rond de inrichting	0,4	23,3
Totaal	2,7	1.198,9

Tabel 1c. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen aanlegfase

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele kraan	< 0,1	19,1
Loader	< 0,1	13,5
Hijskraan	0,4	8,8
Verreiker	< 0,1	18,4
Triller	0,0	2,8
Betonpomp	0,3	7,1
Tractor	< 0,1	13,7
Stationair draaien	< 0,1	3,5
Verkeersbewegingen	< 0,1	0,7
Verkeersbewegingen	< 0,1	0,5
Totaal	0,7	88,2

4.2 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: C2070104/3451335) van 13 augustus 2013 die gedeeltelijk is ingetrokken in het kader van de Subsidieregeling sanering varkenshouderijen op 31 maart 2021 (kenmerk: Z/138033-256677).

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁷	Referentiedatum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Grote Peel', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (BE)	VR	10 juni 1994	31 maart 2021	470,1	4,3
'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en	VR	24 maart 2000	31 maart 2021	470,1	4,3

⁷ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

Budelerbergen & Ringselven'					
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	31 maart 2021	470,1	4,3
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Grote Peel', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (BE), 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	HR	7 december 2004	31 maart 2021	470,1	4,3

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 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 bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie.

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

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	0,02	0,02	0,01*	-
'Grote Peel'	0,01	0,01	0,01*	-
'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (BE)	0,01	0,01	-	0,00
'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (BE)	0,01	0,01	-	0,00
'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux'	0,03	0,03	0,00	-
'Strabrechtse Heide & Beuven'	0,04	0,04	0,00	-
'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	0,02	0,01	0,01*	-

* Uit de analyse van de hexagonen waarop alle bronnen een effect hebben blijkt dat de berekende depositiebijdrage overal gelijk blijft of een afname vertoont en de berekende toename alleen voorkomt op hexagonen waar uit analyse blijkt dat sprake is van randeffecten. Dit houdt in dat de berekende depositietoename het resultaat is van de maximale rekenafstand van 25 kilometer, waardoor de emissie van tenminste één van de bronnen uit de referentiesituatie niet reikt tot de hexagonen die nu een depositietoename laten zien. Gelet hierop kunnen effecten van de toename op de hexagonen, waarbij sprake is van een randeffect, bij voorbaat worden uitgesloten omdat in de zone van hexagonen waarop alle bronnen een effect hebben overal een afname of gelijk blijven van depositie te zien is.

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofemissie en/of stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Grote Peel', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen', 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'.

Het weiden van vee

Op 12 oktober 2022 heeft de Afdeling uitspraak gedaan over de stikstofemissies behorende bij het weiden van vee.⁸ Uit deze uitspraak volgt dat de gevolgen van het weiden van vee inzichtelijk gemaakt moeten worden. De Afdeling overweegt dat significante gevolgen door het weiden van vee zijn uitgesloten als intern gesaldeerd kan worden met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedatum.

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

Uit de aanvraag blijkt dat in de beoogde situatie 20 fokstieren en overig rundvee, 20 zoogkoeien en 20 stuks vrouwelijk jongvee 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 Nuenen, Gerwen en Nederwetten sectie B, nummers NNN00-B-4438, NNN00-B-3417, NNN00-B-4697 en NNN00-B-5553. Op de referentiedatum 10 juni 1994 was het bestemmingsplan 'Bestemmingsplan landelijk gebied Nuenen 1974' van 27 juni 1974 van de gemeente Nuenen 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.

⁸ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 12 oktober 2022, zaaknummer 202106903/1/R2.

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

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

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.

5 Conclusie

Wij zijn van plan de gevraagde vergunning op grond van de Wnb (artikel 2.7, tweede lid) te weigeren, vanwege het ontbreken van vergunningplicht. Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen', 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief aanlegfase en buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: ReUEEpib55LM)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (Kenmerk: RpdSwRAKhmjx)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief aanlegfase en buitenlandse Natura 2000-gebieden (Kenmerk: Rr6pE8dX4pM4)

Kennisgeving Wet natuurbescherming, Heydehoeve BV, Rullen 15, 5674 PC te Nuenen, Z/199242

Ontwerpbeschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij van plan zijn op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) een besluit te nemen op een aanvraag voor een vergunning.

Het project betreft de wijziging van een veehouderij, uit te voeren aan de Rullen 15, 5674 PC te Nuenen, in de gemeente Nuenen, Gerwen en Nederwetten.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 25 juni 2024 tot en met 6 augustus 2024 **6 weken in te zien** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG te 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (088) 743 00 00. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl

Een ieder kan tot en met 6 augustus 2024 ten aanzien van het ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Procesadministratie, Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch).

Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na begindatum ter inzage legging bij de Omgevingsdienst Brabant Noord te worden ingediend.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/199242 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, juni 2024

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Au Paysan VOF

Rullen 15,

5674 PC Nuenen

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Beoogde situatie inclusief aanlegfase

Beoogde situatie inclusief aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

ReUEEpib55LM

16 mei 2024, 14:15

OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH₃

297,4 kg/j

Emissie NO_x

1.287,1 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,04 mol/ha/j

Hexagon

2389192

Gebied

Strabrechtse Heide &
Beuven

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

3.481,33 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,04 mol/ha/j

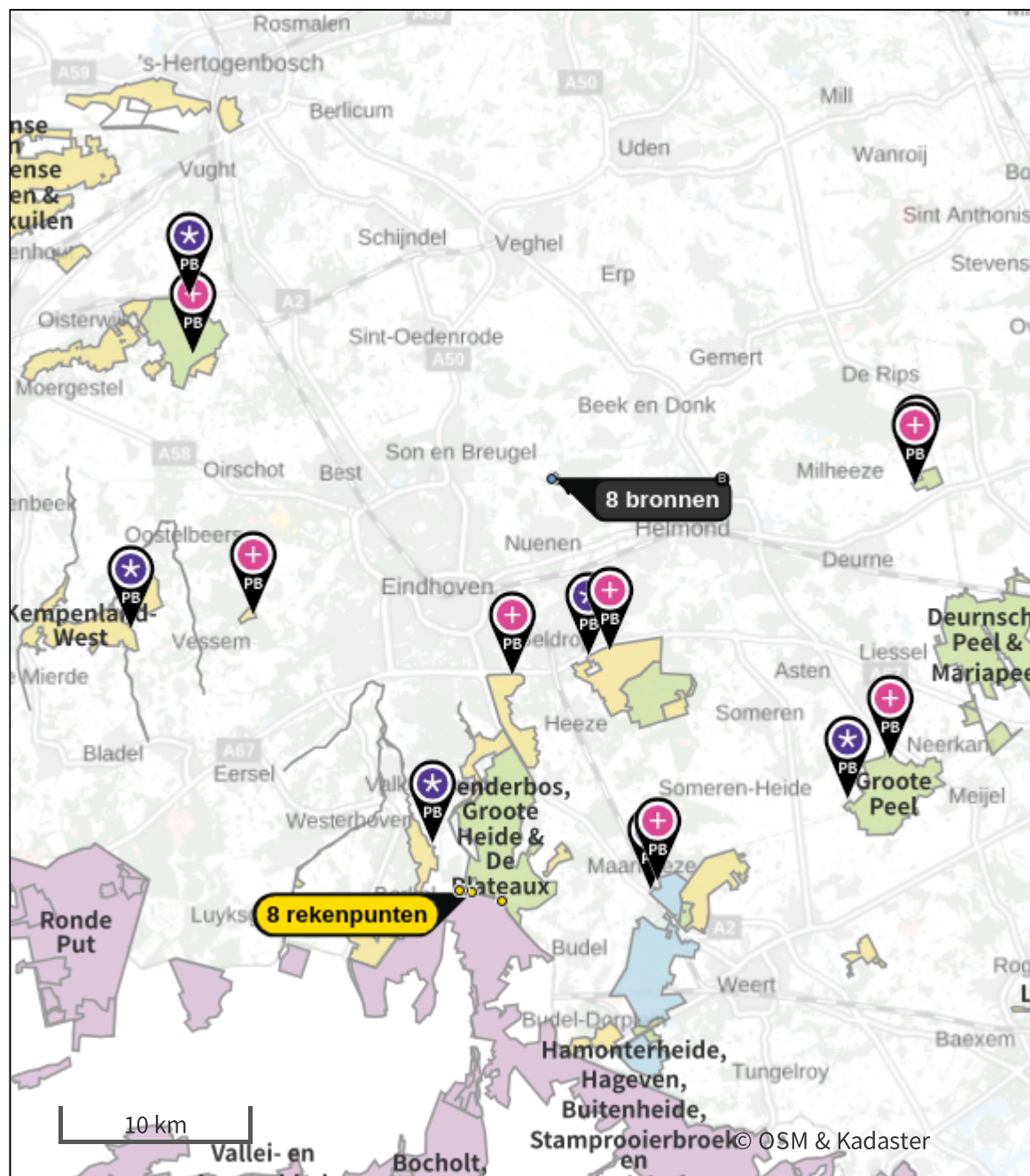
Grootste afname



-

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 2	62,0 kg/j	-
2	Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
5	Landbouw Stalemissies Stal 4	232,0 kg/j	-
6	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	0,5 kg/j	1.059,0 kg/j
7	Wonen en Werken Recreatie Detailhandel/productontwikkeling	-	17,3 kg/j
8	Wonen en Werken Kantoren en winkels Educatie/detailhandel/Kantoor	-	27,2 kg/j
9	Wonen en Werken Kantoren en winkels Kantoor	-	36,0 kg/j
11	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	0,7 kg/j	87,0 kg/j
12	Verkeersnetwerk	2,2 kg/j	57,1 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.481,33	2.763,94	3.481,33	0,04	0,00	-


Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	905,52	2.222,41	905,52	0,04	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	591,29	2.763,94	591,29	0,03	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	588,70	2.587,70	588,70	0,02	0,00	-
Groote Peel (140)	494,91	2.457,05	494,91	0,01	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	423,68	2.513,10	423,68	0,01	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	371,35	2.327,94	371,35	0,01	0,00	-
Kempenland-West (135)	105,89	2.653,85	105,89	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
5	Rekenpunt 5 Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:163964,04 Y:367333,6	0,01 ○
8	Rekenpunt 5 Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:163964,04 Y:367333,6	0,01 ○
4	Rekenpunt 4 Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:161692,34 Y:367878,18	0,01 ○
7	Rekenpunt 4 Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:161692,34 Y:367878,18	0,01 ○
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (22 km)	X:162379 Y:367733	0,01 ○
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (22 km)	X:162263 Y:367763	0,01 ○
6	Rekenpunt 3 Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:161833,86 Y:367858,42	0,01 ○
3	Rekenpunt 3 Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:161883,86 Y:367858,42	0,01 ○

Beoogde situatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	62,0 kg/j
Locatie	X:166752 Y:390132	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	10	NH ₃	6,2	-	62,0 kg/j

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:166749 Y:390114	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	30,7 kg/j
Locatie	X:167191,12 Y:389727,11	Type scherm	-	NO ₂	8,5 kg/j
Lengte	1.140,05 m	Hoogte	-	NH ₃	1,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	53.801,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5.398,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen kort	Links	Rechts	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:166784,78 Y:390122,75	Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	384,30 m	Hoogte	-	NH ₃	52,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	7,2 m	NH ₃	232,0 kg/j
Locatie	X:166677 Y:390062	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	10	NH ₃	6,2	-	62,0 kg/j
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	20	NH ₃	4,1	-	82,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	20	NH ₃	4,4	-	88,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	1.059,0 kg/j
Locatie	X:166698,07 Y:390076,22	NH ₃	0,5 kg/j
Oppervlakte	2,71 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	30076 l/j	1460 u/j		NO _x	458,4 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Loader	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	29593 l/j	1465 u/j		NO _x	451,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Loader	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	115 l/j	14 u/j		NO _x	3,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Stationair draaien	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	8572 l/j	857 u/j		NO _x	132,9 kg/j
					NH ₃	64,3 g/j
Heteluchtkanon	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	409 l/j	140 u/j		NO _x	13,0 kg/j
					NH ₃	3,1 g/j

7 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Detailhandel/productontwikkeling	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	17,3 kg/j
Locatie	X:166704,41 Y:390156,06	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Educatie/detailhandel/Kantoor	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	27,2 kg/j
Locatie	X:166737,32 Y:390127,19	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Kantoor	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	36,0 kg/j
Locatie	X:166702,1 Y:390108,56	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

10 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen in- en rond de inrichting			Links	Rechts	NO _x	23,3 kg/j
Locatie	X:166749,17 Y:390165,71		Type scherm	-	-	NO ₂	4,6 kg/j
Lengte	363,80 m		Hoogte	-	-	NH ₃	0,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)		Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen					In file
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	53.801,0 /jaar					100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	5.398,0 /jaar					100,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen		NO _x	87,0 kg/j		
Locatie	X:166690,18 Y:390081,06		NH ₃	0,7 kg/j		
Oppervlakte	2,82 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1258 l/j	48 u/j		NO _x	19,1 kg/j
					NH ₃	9,4 g/j
Loader	Stage-III B, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	884 l/j	40 u/j		NO _x	13,5 kg/j
					NH ₃	6,6 g/j
Hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1571 l/j	40 u/j	94 l/j	NO _x	8,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Verreiker	Stage-III A, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	902 l/j	80 u/j		NO _x	18,4 kg/j
					NH ₃	6,8 g/j
Triller	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	90 l/j	20 u/j		NO _x	2,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1257 l/j	32 u/j	75 l/j	NO _x	7,1 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Tractor	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	901 l/j	40 u/j		NO _x	13,7 kg/j
					NH ₃	6,8 g/j
Stationair draaien vrachtverkeer	Stage-III B, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	225 l/j	23 u/j		NO _x	3,5 kg/j
					NH ₃	1,7 g/j

12 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:167199,03 Y:389722,23	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	1.124,24 m	Hoogte	-	NH ₃	24,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	272,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	180,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

13 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen in- en rond de inrichting	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:166748,42 Y:390160,94	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	379,95 m	Hoogte	-	NH ₃	6,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	272,0 /jaar		100,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	180,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_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 stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Projectnummer 1055.05.2023
Rullen 15,
5674 PC Nuenen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Projectnummer 1055.05.2023
Referentie situatie berekent zoals de ODBN aangegeven

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RpdSwRAKhmx
06 maart 2024, 14:56
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie 15% SRV - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	470,1 kg/j	4,3 kg/j

Resultaten

Referentie 15% SRV - Beoogd

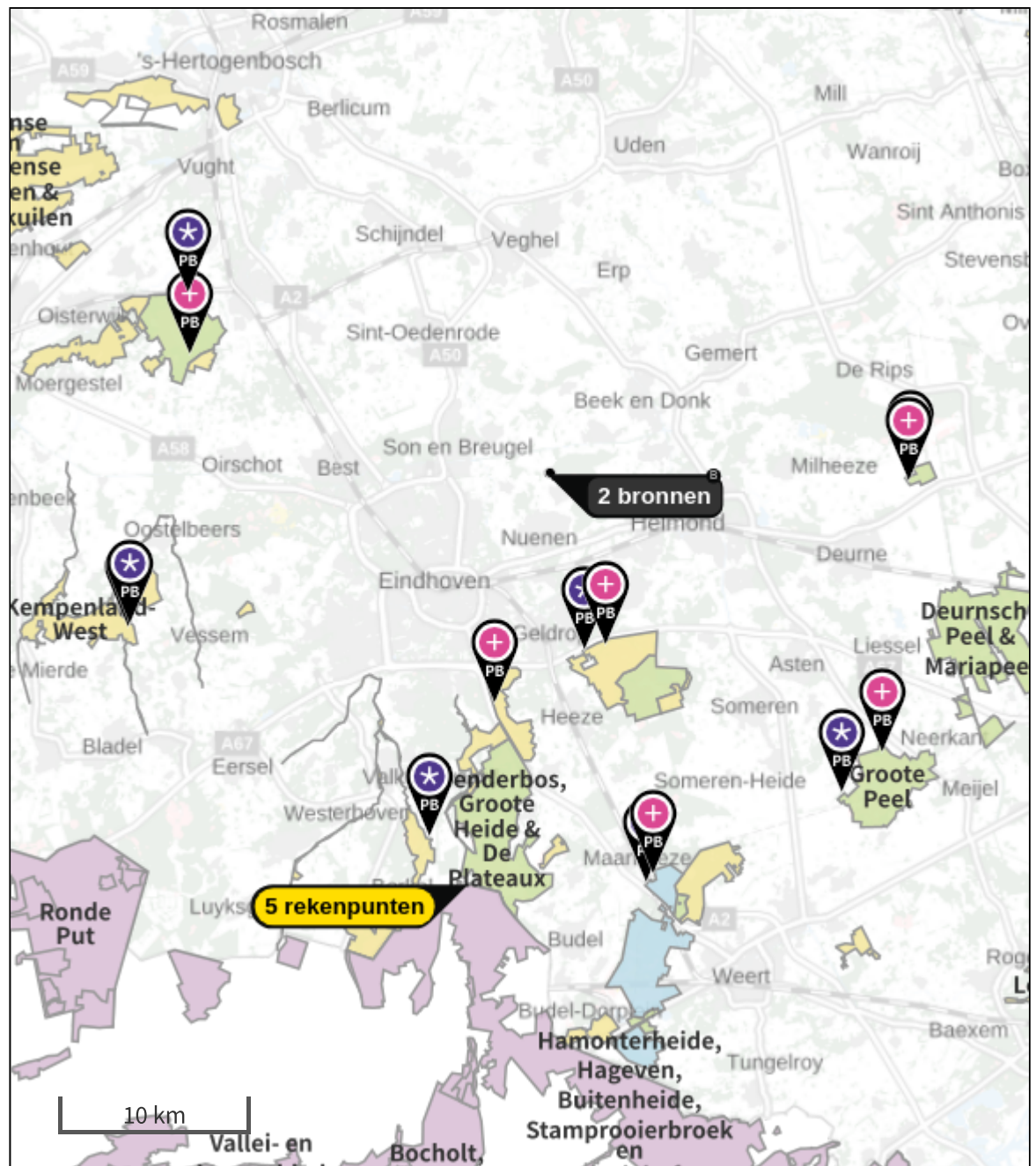
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,04 mol/ha/j	2389192	Strabrechtse Heide & Beuven
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	3.237,34 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename	0,04 mol/ha/j	
Grootste afname	0,00 mol/ha/j	










Referentie 15% SRV (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 3	470,0 kg/j	-
2 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
3 Verkeersnetwerk	70,6 g/j	0,7 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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Referentie 15% SRV" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.237,34	2.763,94	3.237,34	0,04	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	905,52	2.222,41	905,52	0,04	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	520,91	2.763,94	520,91	0,03	0,00	0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	584,85	2.587,70	584,85	0,02	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	422,71	2.513,10	422,71	0,02	0,00	0,00
Groote Peel (140)	496,56	2.457,05	496,56	0,01	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	213,20	2.327,94	213,20	0,01	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	93,59	2.653,85	93,59	0,01	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
5	Rekenpunt 5 Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:163964,04 Y:367333,6	0,01 ○
4	Rekenpunt 4 Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:161692,34 Y:367878,18	0,01 ○
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (22 km)	X:162379 Y:367733	0,01 ○
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (22 km)	X:162263 Y:367763	0,01 ○
3	Rekenpunt 3 Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:161883,86 Y:367858,42	-

Referentie 15% SRV, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	5,8 m	NH ₃	470,0 kg/j
Locatie	X:166645 Y:390062	Uittreeddiameter	3,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,2 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.15.2 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 70% emissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2006.15	2238	NH ₃	0,21	-	470,0 kg/j

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:166748 Y:390114	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:167077,37 Y:389838,39	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	1.459,71 m	Hoogte	-	-	NH ₃	70,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.701,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

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 2023.1_20240207_c93f01d6e8

Database versie 2023.1_c93f01d6e8_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Heydehoeve BV
Rullen 15,
5674 PC Nuenen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Heydehoeve BV
Verschilberekening Rullen 15 inclusief bouwfase in beoogde situatie.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rr6pE8dX4pM4
18 april 2024, 13:53
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie 15% SRV - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	470,1 kg/j	4,3 kg/j
2024	297,4 kg/j	1.287,1 kg/j

Resultaten

Referentie 15% SRV - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,04 mol/ha/j	2389192	Strabrechtse Heide & Beuven
0,04 mol/ha/j	2389192	Strabrechtse Heide & Beuven

Beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

7,40 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

2,71 ha

Grootste toename

0,01 mol/ha/j

Grootste afname

0,01 mol/ha/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

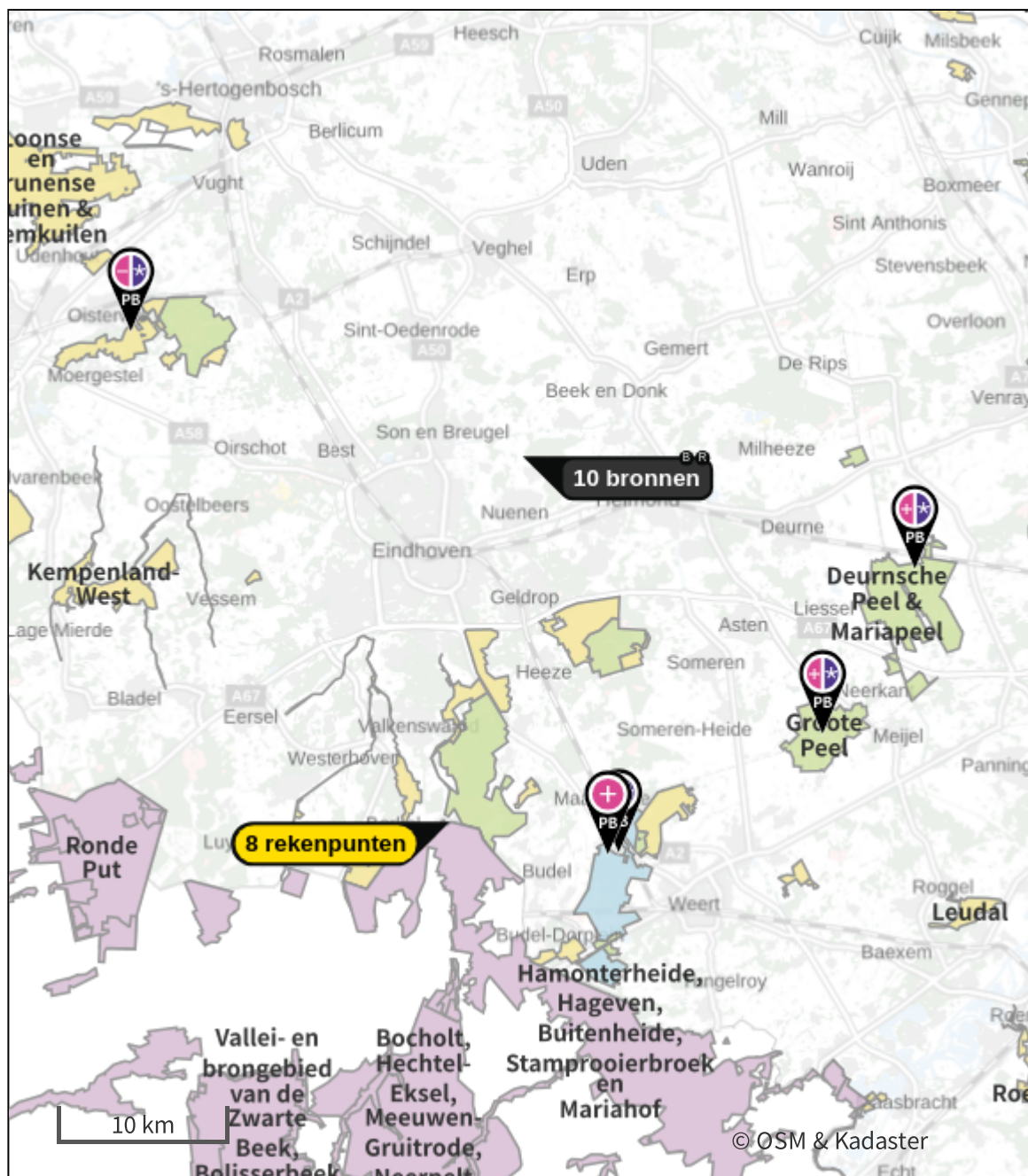
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 2	62,0 kg/j	-
2	Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
5	Landbouw Stalemissies Stal 4	232,0 kg/j	-
6	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	0,5 kg/j	1.059,0 kg/j
7	Wonen en Werken Recreatie Detailhandel/productontwikkeling	-	17,3 kg/j
8	Wonen en Werken Kantoren en winkels Educatie/detailhandel/Kantoor	-	27,2 kg/j
9	Wonen en Werken Kantoren en winkels Kantoor	-	36,0 kg/j
11	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	0,7 kg/j	87,0 kg/j
12	Verkeersnetwerk	2,2 kg/j	57,1 kg/j





Referentie 15% SRV (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 3	470,0 kg/j	-
2 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
3 Verkeersnetwerk	70,6 g/j	0,7 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 salderingsituatie (S).

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	10,12	2.144,15	7,40	0,01	2,71	0,01

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	3,86	2.057,11	3,86	0,01	0,00	-
Groote Peel (140)	2,56	1.705,92	2,56	0,01	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1,99	2.144,15	0,99	0,01	1,00	0,01
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	1,72	1.858,86	0,00	-	1,72	0,01

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

Kempenland-West

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux


Strabrechtse Heide & Beuven

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (22 km)	X:162263 Y:367763	-
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (22 km)	X:162379 Y:367733	-
3	Rekenpunt 3 Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:161883,86 Y:367858,42	-
4	Rekenpunt 4 Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:161692,34 Y:367878,18	-
5	Rekenpunt 5 Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:163964,04 Y:367333,6	-
6	Rekenpunt 3 Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:161833,86 Y:367858,42	-
7	Rekenpunt 4 Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:161692,34 Y:367878,18	-
8	Rekenpunt 5 Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:163964,04 Y:367333,6	-

Beoogde situatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	62,0 kg/j
Locatie	X:166752 Y:390132	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	10	NH ₃	6,2	-	62,0 kg/j

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:166749 Y:390114	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	30,7 kg/j
Locatie	X:167191,12 Y:389727,11	Type scherm	-	NO ₂	8,5 kg/j
Lengte	1.140,05 m	Hoogte	-	NH ₃	1,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	53.801,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5.398,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen kort	Links	Rechts	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:166784,78 Y:390122,75	Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	384,30 m	Hoogte	-	NH ₃	52,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	7,2 m	NH ₃	232,0 kg/j
Locatie	X:166677 Y:390062	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	10	NH ₃	6,2	-	62,0 kg/j
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	20	NH ₃	4,1	-	82,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	20	NH ₃	4,4	-	88,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	1.059,0 kg/j
Locatie	X:166698,07 Y:390076,22	NH ₃	0,5 kg/j
Oppervlakte	2,71 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	30076 l/j	1460 u/j		NO _x	458,4 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Loader	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	29593 l/j	1465 u/j		NO _x	451,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Loader	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	115 l/j	14 u/j		NO _x	3,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Stationair draaien	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	8572 l/j	857 u/j		NO _x	132,9 kg/j
					NH ₃	64,3 g/j
Heteluchtkanon	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	409 l/j	140 u/j		NO _x	13,0 kg/j
					NH ₃	3,1 g/j

7 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Detailhandel/productontwikkeling	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	17,3 kg/j
Locatie	X:166704,41 Y:390156,06	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Educatie/detailhandel/Kantoor	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	27,2 kg/j
Locatie	X:166737,32 Y:390127,19	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Kantoor	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	36,0 kg/j
Locatie	X:166702,1 Y:390108,56	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

10 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen in- en rond de inrichting			Links	Rechts	NO _x	23,3 kg/j
Locatie	X:166749,17 Y:390165,71		Type scherm	-	-	NO ₂	4,6 kg/j
Lengte	363,80 m		Hoogte	-	-	NH ₃	0,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)		Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen					In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	53.801,0 /jaar					100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5.398,0 /jaar					100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen		NO _x	87,0 kg/j		
Locatie	X:166690,18 Y:390081,06		NH ₃	0,7 kg/j		
Oppervlakte	2,82 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1258 l/j	48 u/j		NO _x	19,1 kg/j
					NH ₃	9,4 g/j
Loader	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	884 l/j	40 u/j		NO _x	13,5 kg/j
					NH ₃	6,6 g/j
Hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1571 l/j	40 u/j	94 l/j	NO _x	8,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Verreiker	Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	902 l/j	80 u/j		NO _x	18,4 kg/j
					NH ₃	6,8 g/j
Triller	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	90 l/j	20 u/j		NO _x	2,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1257 l/j	32 u/j	75 l/j	NO _x	7,1 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Tractor	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	901 l/j	40 u/j		NO _x	13,7 kg/j
					NH ₃	6,8 g/j
Stationair draaien vrachtverkeer	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	225 l/j	23 u/j		NO _x	3,5 kg/j
					NH ₃	1,7 g/j

12 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:167199,03 Y:389722,23	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	1.124,24 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 24,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	272,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	180,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

13 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen in- en rond de inrichting	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:166748,42 Y:390160,94	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	379,95 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 6,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	272,0 /jaar		100,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	180,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

Referentie 15% SRV, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	5,8 m	NH ₃	470,0 kg/j
Locatie	X:166645 Y:390062	Uittreeddiameter	3,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,2 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.15.2 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassersysteem 70% emissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2006.15	2238	NH ₃	0,21	-	470,0 kg/j

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:166748 Y:390114	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:167077,37 Y:389838,39	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	1.459,71 m	Hoogte	-	-	NH ₃	70,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.701,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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