

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) van Maatschap Mostert-Maessen. De aanvraag gaat over de wijziging van een veehouderij. Het bedrijf ligt aan de Dertiensedijk 20, 5712 SL te Someren, in de gemeente Someren. De aanvraag is ontvangen op 1 juni 2023.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	5
6 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	6
2 Projectbeschrijving	7
3 Mogelijke effecten van het project	7
4 Stikstofdepositie	7
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	7
4.2 Referentiesituatie	8
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 buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQdpVvNMDoTb).....	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5UwDuJJ19sZ)	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RZ4yWWg9sCDr)	11
Kennisgeving Wet natuurbescherming, Maatschap Mostert-Maessen, Dertiensedijk 20, 5712 SL te Someren, Z/199911.....	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Van Maatschap Mostert-Maessen hebben wij een aanvraag ontvangen voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid). De aanvraag is ontvangen op 1 juni 2023. De aanvraag gaat over de wijziging van een veehouderij. Het project is gelegen aan de Dertiensedijk 20, 5712 SL te Someren, in de gemeente Someren. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/199911.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Maatschap Mostert-Maessen 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 de wijziging van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1. Het project is gelegen aan de Dertiensedijk 20, 5712 SL te Someren, in de gemeente Someren, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze beschikking.

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

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5UwDuJJ19sZ)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RZ4yWWg9sCDr)

's-Hertogenbosch, 31 mei 2024

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



Teammanager Groen Gebieden

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 1 juni 2023 hebben wij een aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) ontvangen. De aanvraag is van Maatschap Mostert-Maessen, Dertiensedijk 20, 5712 SL te Someren. De aanvraag is op 29 juni 2023, 30 januari 2024, 1 februari 2024, 9 februari 2024 en 22 maart 2024 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/199911.

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 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. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving en het ontwerpbesluit zijn gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 29 maart 2024 tot en met 10 mei 2024, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 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

Op deze aanvraag is overgangsrecht van toepassing. Dit betekent dat het oude recht van toepassing is op 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 gaat over een gemengde veehouderij waar onder andere vleeskalveren, zoogkoeien en schapen worden gehouden. In de beoogde situatie worden niet langer varkens gehouden en vinden wijzigingen van de overige dieraantallen plaats. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

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 , voorheen Rav-code ⁶)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissiefactor (kg/dier/j)	Totale NH ₃ -emissie (kg/j)
Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen (HA5.100, A 6.100)	A	30	5,3	159,0
Schapen ouder dan 1 jaar, incl. lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen (HB1.100, B 1.100)	A	51	0,7	35,7
Schapen ouder dan 1 jaar, incl. lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen (HB1.100, B 1.100)	A	12	0,7	8,4
Schapen ouder dan 1 jaar, incl. lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen (HB1.100, B 1.100)	B1	40	0,7	28,0
Schapen ouder dan 1 jaar, incl. lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen (HB1.100, B 1.100)	B2	135	0,7	94,5
Schapen ouder dan 1 jaar, incl. lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen (HB1.100, B 1.100)	B2	96	0,7	67,2
Zoogkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA4.100, A 2.100)	C	18	4,1	73,8

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 habitats 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.

Schape ouder dan 1 jaar, incl. lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen (HB1.100, B 1.100)	C	132	0,7	92,4
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100, A 3.100)	D	48	4,4	211,2
Schape ouder dan 1 jaar, incl. lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen (HB1.100, B 1.100)	D	96	0,7	67,2
Zoogkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA4.100, A 2.100)	D	6	4,1	24,6
Schape ouder dan 1 jaar, incl. lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen (HB1.100, B 1.100)	D	49	0,7	34,3
Zoogkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA4.100, A 2.100)	E	24	4,1	98,4
Totaal				994,7

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele bronnen	< 0,1	44,7
Stationair extern	0,2	14,0
Verkeersnetwerk	0,3	6,7
Totaal	0,5	65,4

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de omgevingsvergunning (inclusief verklaring van geen bedenkingen) van 22 november 2016 met kenmerk Wabo-2014-0014.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁷	Referentie-datum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Grote Peel', 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamp-rooierbroek en Mariahof' (B), 'Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer' (B)	VR	10 juni 1994	22 november 2016	5.065,7	82,3
'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	VR	24 maart 2000	22 november 2016	5.065,7	82,3
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	22 november 2016	5.065,7	82,3
Zie bijlage 1	HR	7 december 2004	22 november 2016	5.065,7	82,3

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname 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

⁷ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Grote Peel' (VR + HR)	4,05	0,82	0,00	-
'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven' (VR + HR)	2,41	0,49	0,00	-
'Strabrechtse Heide & Beuven' (VR + HR)	0,55	0,11	0,00	-
'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (HR) (B)	0,15	0,03	-	- 0,12

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofemissie en stikstofdepositie op de in bijlage 1 opgenomen Natura 2000-gebieden.

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 dieren van verschillende diercategorieën 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 G, perceelnummers 4025, 4660 en 4661 en gemeente Nederweert, sectie U, perceelnummer 26 en 27. Op de referentiedatum 10 juni 1994 waren het bestemmingsplan 'Bestemmingsplan Buitengebied' van 20 januari 1976 van de gemeente Someren en het bestemmingsplan 'Bestemmingsplan Buitengebied' van 11 december 1984 van de gemeente Nederweert van toepassing. Op basis van deze bestemmingsplannen was bemesting van de gronden

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

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.

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 weigeren de gevraagde vergunning op grond van de Wnb (artikel 2.7, tweede lid), 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 zoals opgenomen in bijlage 1 van dit besluit

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

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5UwDuJJ19sZ)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RZ4yWWg9sCDr)

Kennisgeving Wet natuurbescherming, Maatschap Mostert-Maessen, Dertiensedijk 20, 5712 SL te Someren, Z/199911

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 31 mei 2024 een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) hebben **geweigerd** (kenmerk: Z/199911-376905) aan Maatschap Mostert-Maessen, Dertiensedijk 20, 5712 SL te Someren, voor de wijziging van een veehouderij, uit te voeren aan de Dertiensedijk 20, 5712 SL te Someren, in de gemeente Someren.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.
Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 4 juni 2024 tot en met 16 juli 2024 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG '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 ook digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 16 juli 2024 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor de website <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend zijn en voorzien zijn van een datum. Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/199911 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, mei 2024

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

Agra-Matic
Dertiensedijk 20,
5712 SL Someren

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

F. Mostert
Berekening Stikstofdepositie Beoogde situatie inclusief
buitenlandse Natura2000-gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RQdpVvNMDoTb
30 januari 2024, 14:41
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	995,2 kg/j	65,4 kg/j

Resultaten

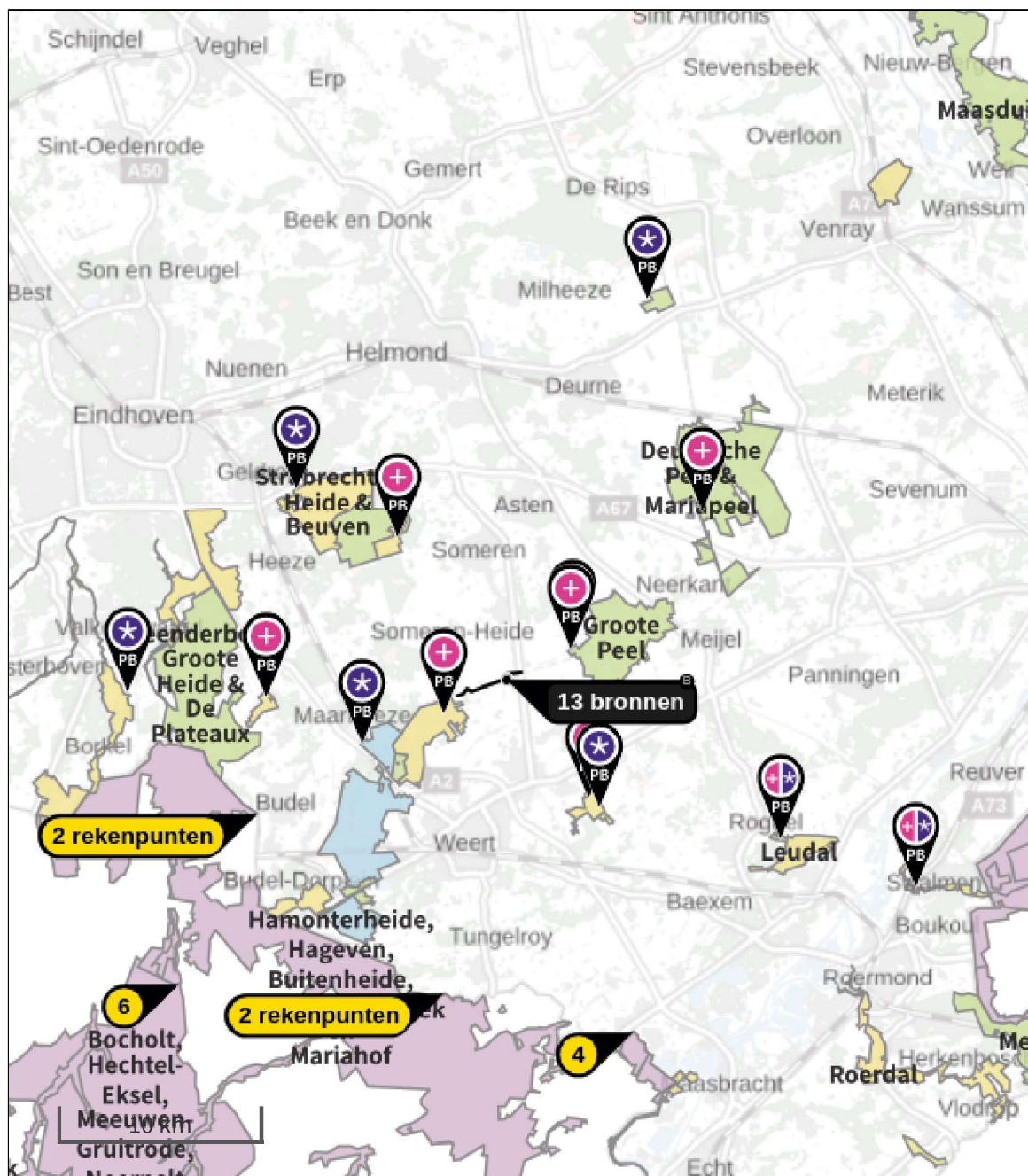
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,82 mol/ha/j	2152265	Groote Peel
6.009,10 ha		
0,00 ha		
0,82 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal A	159,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal A mech	35,7 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal A nat	8,4 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal B1	28,0 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Stal B2 135 schapen	94,5 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Stal B2 96 schapen	67,2 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies Stal C koe	73,8 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies Stal C schaap	92,4 kg/j	-
9	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	15,9 g/j	44,7 kg/j
10	Anders... Anders... Stationair extern	0,2 kg/j	14,0 kg/j
13	Landbouw Stalemissies Stal D mech	278,4 kg/j	-
14	Landbouw Stalemissies Stal D nat	58,9 kg/j	-
15	Landbouw Stalemissies Stal E	98,4 kg/j	-
16	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	6,7 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 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	6.009,10	2.763,96	6.009,10	0,82	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)
Groote Peel (140)	1.010,39	2.457,74	1.010,39	0,82	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.896,93	2.513,24	1.896,93	0,49	0,00	0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.587,72	1.325,25	0,17	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	905,52	2.222,43	905,52	0,11	0,00	0,00
Sarsven en De Banen (146)	32,66	2.030,14	32,66	0,10	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	782,59	2.763,96	782,59	0,07	0,00	0,00
Leudal (147)	54,68	2.219,49	54,68	0,06	0,00	0,00
Swalmdal (148)	1,08	2.047,86	1,08	0,03	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (15 km)	X:164833 Y:365848	0,03 ○
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (14 km)	X:166711 Y:364188	0,03 ○
6	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (22 km)	X:162793 Y:355670	0,03 ○
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (16 km)	X:176134 Y:355153	0,02 ○
4	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (19 km)	X:185571 Y:353238	0,02 ○
5	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (21 km)	X:177336 Y:349855	0,01 ○

Beoogde situatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	4,2 m	NH ₃	159,0 kg/j
Locatie	X:179342 Y:370976	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	30	NH ₃	5,3	-	159,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A mech	Uittreedhoogte	3,8 m	NH ₃	35,7 kg/j
Locatie	X:179319 Y:370980	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	51	NH ₃	0,7	-	35,7 kg/j


3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A nat	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	8,4 kg/j
Locatie	X:179333 Y:370970	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
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	12	NH ₃	0,7	-	8,4 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B1	Uittreedhoogte	2,6 m	NH ₃	28,0 kg/j
Locatie	X:179303 Y:370980	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	40	NH ₃	0,7	-	28,0 kg/j


5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B2 135 schapen	Uittreedhoogte	5,3 m	NH ₃	94,5 kg/j
Locatie	X:179315 Y:370998	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	135	NH ₃	0,7	-	94,5 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B2 96 schapen	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	67,2 kg/j
Locatie	X:179329 Y:371007	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	96	NH ₃	0,7	-	67,2 kg/j


7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C koe	Uittreedhoogte	3,4 m	NH ₃	73,8 kg/j
Locatie	X:179333 Y:371033	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	18	NH ₃	4,1	-	73,8 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C schaap	Uittreedhoogte	3,4 m	NH ₃	92,4 kg/j
Locatie	X:179311 Y:371027	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	132	NH ₃	0,7	-	92,4 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	44,7 kg/j
Locatie	X:179315,2 Y:371018,77	NH ₃	15,9 g/j
Oppervlakte	0,96 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	200 u/j		NO _x	41,0 kg/j
					NH ₃	15,0 g/j
Aggregaat	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	120 l/j	12 u/j		NO _x	3,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

10 Anders... | Anders...

Naam	Stationair extern	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	14,0 kg/j
Locatie	X:179315,26 Y:371019,34	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreading	0 m		
Oppervlakte	0,95 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

11 Wegverkeer | Weg



Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	4,7 kg/j
Locatie	X:177993,93 Y:370547,5	Type scherm	-	NO ₂	1,4 kg/j
Lengte	2.796,23 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 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	1.820,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	429,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

12 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:179449,78 Y:371271,82	Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	1.170,77 m	Hoogte	-	NH ₃	85,0 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	1.820,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	429,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	



13 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D mech	Uittreedhoogte	4,2 m	NH ₃	278,4 kg/j
Locatie	X:179302 Y:371042	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	48	NH ₃	4,4	-	211,2 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	96	NH ₃	0,7	-	67,2 kg/j


14 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D nat	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	58,9 kg/j
Locatie	X:179332 Y:371046	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
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	6	NH ₃	4,1	-	24,6 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	49	NH ₃	0,7	-	34,3 kg/j

15 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	98,4 kg/j
Locatie	X:179298 Y:370973	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
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	24	NH ₃	4,1	-	98,4 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

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

Agra-Matic

Dertiensedijk 20,

5712 SL Someren

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

F. Mostert

Berekening Stikstofdepositie van de Verklaring van geen bedenkingen inclusief buitenlandse Natura2000-gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S5UwDuJJ19sZ

30 januari 2024, 14:42

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Verklaring van geen bedenkingen Natuur - Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH₃

5.065,7 kg/j

Emissie NO_x

82,3 kg/j

Resultaten

Verklaring van geen bedenkingen Natuur - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

4,05 mol/ha/j

6.009,10 ha

0,00 ha

4,05 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

2152265

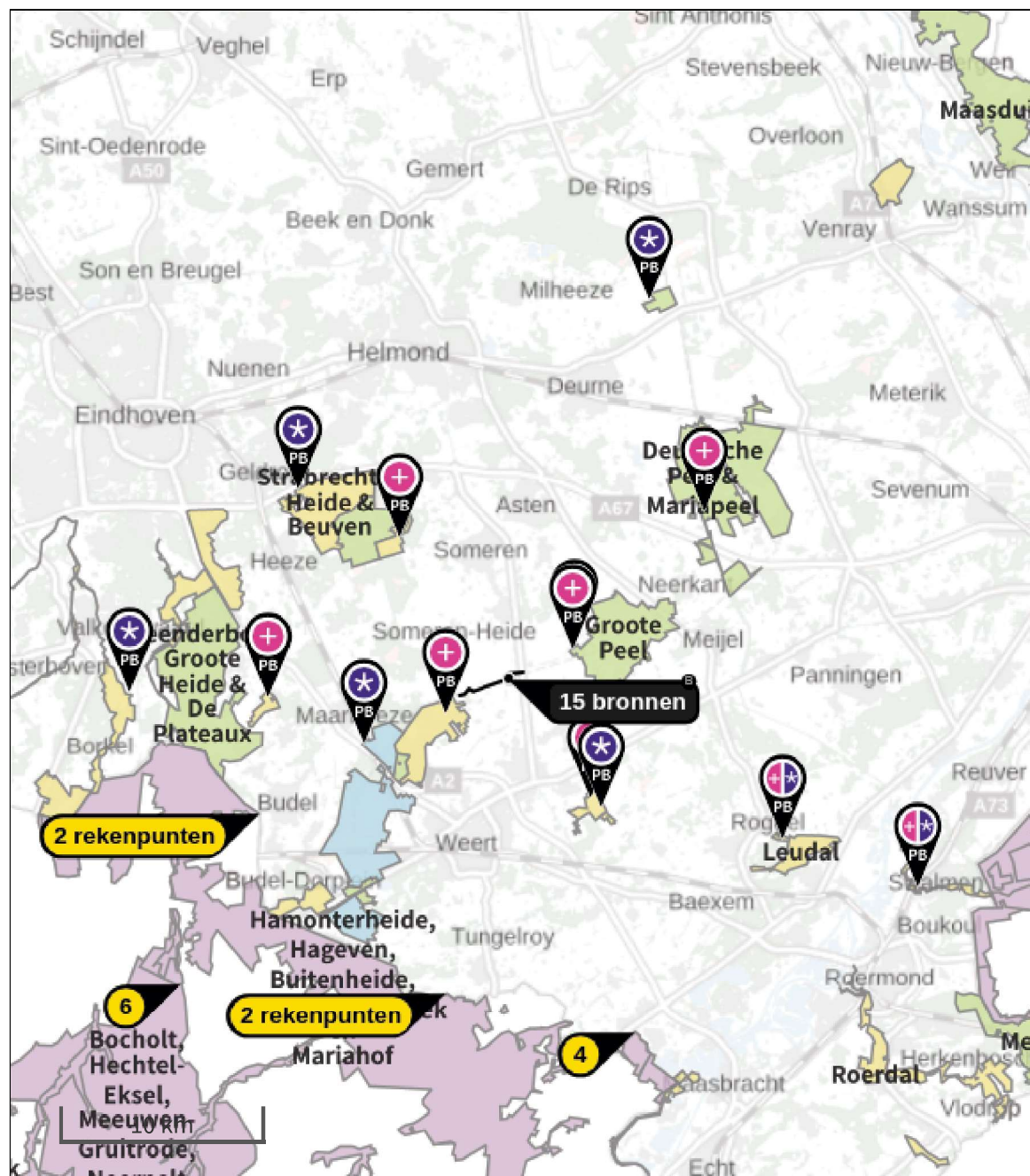
Gebied






Grote Peel

Verklaring van geen bedenkingen Natuur (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal A	602,8 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal B dr Z	661,2 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal B Kr Z	268,9 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal C	2.632,4 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Stal D varkens	503,0 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Stal D schapen / vee	158,5 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies Stal E	72,5 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies Stal A Rundv en Schap	166,0 kg/j	-
9	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	15,9 g/j	44,7 kg/j
10	Anders... Anders... Stationair extern	0,2 kg/j	14,0 kg/j
13	Energie Energie CV Stal A	-	1,5 kg/j
14	Energie Energie Cv Stal B dr Z	-	8,8 kg/j
15	Energie Energie CV Stal B Kr Z	-	1,9 kg/j
16	Energie Energie Cv Stal C	-	2,3 kg/j
17	Energie Energie Cv Stal D varkens	-	2,5 kg/j
18	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	6,7 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 "Verklaring van geen bedenkingen Natuur" (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	6.009,10	2.764,04	6.009,10	4,05	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)
Groote Peel (140)	1.010,39	2.460,42	1.010,39	4,05	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.896,93	2.513,86	1.896,93	2,41	0,00	0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.587,88	1.325,25	0,88	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	905,52	2.222,65	905,52	0,55	0,00	0,00
Sarsven en De Banen (146)	32,66	2.030,51	32,66	0,48	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	782,59	2.764,04	782,59	0,37	0,00	0,00
Leudal (147)	54,68	2.219,73	54,68	0,31	0,00	0,00
Swalmdal (148)	1,08	2.048,00	1,08	0,17	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (15 km)	X:164833 Y:365848	0,15 ○
6	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (22 km)	X:162793 Y:355670	0,15 ○
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (14 km)	X:166711 Y:364188	0,15 ○
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (16 km)	X:176134 Y:355153	0,11 ○
4	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (19 km)	X:185571 Y:353238	0,11 ○
5	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (21 km)	X:177336 Y:349855	0,07 ○

Verklaring van geen bedenkingen Natuur, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	3,4 m	NH ₃	602,8 kg/j
Locatie	X:179325 Y:370985	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	I1.100 - overige huisvestingssystemen (Konijnen; voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd)	Overig	50	NH ₃	1,2	-	60,0 kg/j
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	84	NH ₃	3	-	252,0 kg/j
	D1.2.100 met voermaatregel	-	23	NH ₃	7,47	-	171,8 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	170	NH ₃	0,7	-	119,0 kg/j


2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B dr Z	Uittreedhoogte	5,3 m	NH ₃	661,2 kg/j
Locatie	X:179311 Y:370998	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.100 met voermaatregel	-	172	NH ₃	3,78	-	650,2 kg/j
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	2	NH ₃	5,5	-	11,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B Kr Z	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	268,9 kg/j
Locatie	X:179332 Y:371008	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.100 met voermaatregel	-	36	NH ₃	7,47	-	268,9 kg/j


4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	2.632,4 kg/j
Locatie	X:179311 Y:371036	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.1 met voermaatregel	-	627	NH ₃	4.05	-	2.539,4 kg/j
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	31	NH ₃	3	-	93,0 kg/j


5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D varkens	Uittreedhoogte	4,2 m	NH ₃	503,0 kg/j
Locatie	X:179299 Y:371044	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	729	NH ₃	0,69	-	503,0 kg/j


6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D schapen / vee	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	158,5 kg/j
Locatie	X:179322 Y:371045	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
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	75	NH ₃	0,7	-	52,5 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	20	NH ₃	5,3	-	106,0 kg/j



7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	72,5 kg/j
Locatie	X:179289 Y:370974	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	4	NH ₃	5	-	20,0 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	75	NH ₃	0,7	-	52,5 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A Rundven Schap	Uittreedhoogte	4,2 m	NH ₃	166,0 kg/j
Locatie	X:179341 Y:370976	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	10	NH ₃	0,7	-	7,0 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	30	NH ₃	5,3	-	159,0 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	44,7 kg/j
Locatie	X:179315,2 Y:371018,77	NH ₃	15,9 g/j
Oppervlakte	0,96 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	200 u/j		NO _x	41,0 kg/j
					NH ₃	15,0 g/j
Aggregaat	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	120 l/j	12 u/j		NO _x	3,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

10 Anders... | Anders...

Naam	Stationair extern	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	14,0 kg/j
Locatie	X:179315,26 Y:371019,34	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,95 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

11 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	4,7 kg/j
Locatie	X:177994,34 Y:370548,96	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,4 kg/j
Lengte	2.792,73 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 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	1.820,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	429,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

12 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:179448,45 Y:371277,38	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,6 kg/j
Lengte	1.179,07 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 85,6 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	1.820,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	429,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

13 Energie | Energie

Naam	CV Stal A	Uittreedhoogte	3,4 m	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:179325 Y:370985	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	StandaardProfiel Industrie				

14 Energie | Energie

Naam	Cv Stal B dr Z	Uittreedhoogte	5,3 m	NO _x	8,8 kg/j
Locatie	X:179311 Y:370998	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	StandaardProfiel Industrie				

15 Energie | Energie

Naam	CV Stal B Kr Z	Uittreedhoogte	3,3 m	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:179332 Y:371008	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	StandaardProfiel Industrie				

16 Energie | Energie

Naam	Cv Stal C	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	2,3 kg/j
Locatie	X:179311 Y:371036	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

17 Energie | Energie

Naam	Cv Stal D varkens	Uittreedhoogte	4,2 m	NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:179299 Y:371044	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

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

Agra-Matic
Dertiensedijk 20,
5712 SL Someren

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

F. Mostert
Berekening Stikstofdepositie beoogde situatie ten opzichte van de
Verklaring van geen bedenkingen inclusief buitenlandse
Natura2000-gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RZ4yWWg9sCDr
30 januari 2024, 14:33
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Verklaring van geen bedenkingen Natuur - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	5.065,7 kg/j	82,3 kg/j
2024	995,2 kg/j	65,4 kg/j

Resultaten

Verklaring van geen bedenkingen Natuur - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
4,05 mol/ha/j	2152265	Groote Peel
0,82 mol/ha/j	2152265	Groote Peel
0,00 ha		
6.009,10 ha		
0,00 mol/ha/j		
3,24 mol/ha/j		

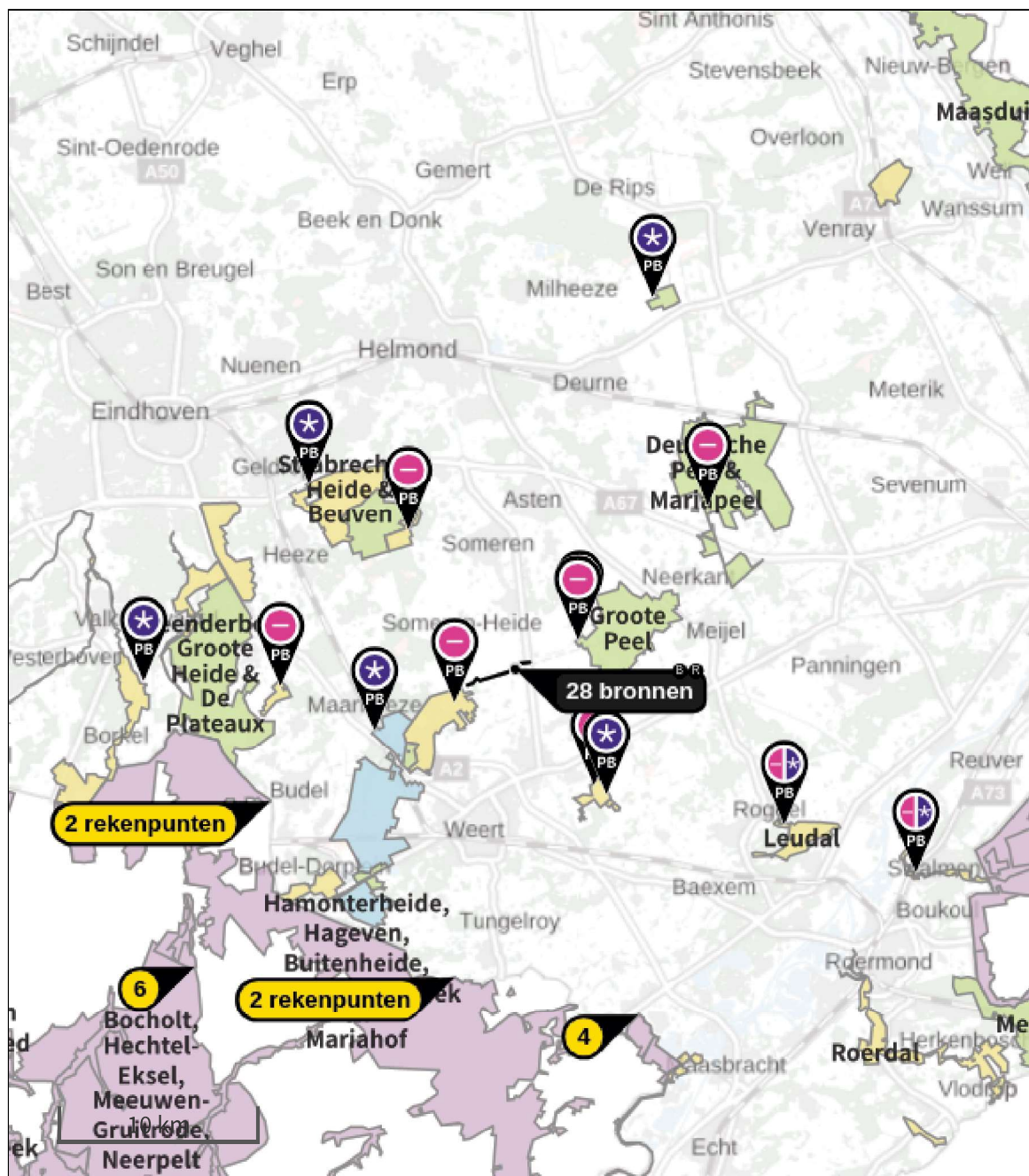
Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal A	159,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal A mech	35,7 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal A nat	8,4 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal B1	28,0 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Stal B2 135 schapen	94,5 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Stal B2 96 schapen	67,2 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies Stal C koe	73,8 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies Stal C schaap	92,4 kg/j	-
9	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	15,9 g/j	44,7 kg/j
10	Anders... Anders... Stationair extern	0,2 kg/j	14,0 kg/j
13	Landbouw Stalemissies Stal D mech	278,4 kg/j	-
14	Landbouw Stalemissies Stal D nat	58,9 kg/j	-
15	Landbouw Stalemissies Stal E	98,4 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	6,7 kg/j

Verklaring van geen bedenkingen Natuur (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal A	602,8 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal B dr Z	661,2 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal B Kr Z	268,9 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal C	2.632,4 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Stal D varkens	503,0 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Stal D schapen / vee	158,5 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies Stal E	72,5 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies Stal A Rundv en Schap	166,0 kg/j	-
9	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	15,9 g/j	44,7 kg/j
10	Anders... Anders... Stationair extern	0,2 kg/j	14,0 kg/j
13	Energie Energie CV Stal A	-	1,5 kg/j
14	Energie Energie Cv Stal B dr Z	-	8,8 kg/j
15	Energie Energie CV Stal B Kr Z	-	1,9 kg/j
16	Energie Energie Cv Stal C	-	2,3 kg/j
17	Energie Energie Cv Stal D varkens	-	2,5 kg/j
18	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	6,7 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	6.009,10	2.763,85	0,00	0,00	6.009,10	3,24


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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.896,93	2.512,47	0,00	0,00	1.896,93	1,91
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.587,53	0,00	0,00	1.325,25	0,71
Groote Peel (140)	1.010,39	2.454,37	0,00	0,00	1.010,39	3,24
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	905,52	2.222,16	0,00	0,00	905,52	0,45
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	782,59	2.763,85	0,00	0,00	782,59	0,30
Leudal (147)	54,68	2.219,18	0,00	0,00	54,68	0,25
Sarsven en De Banen (146)	32,66	2.029,68	0,00	0,00	32,66	0,38
Swalmdal (148)	1,08	2.047,70	0,00	0,00	1,08	0,14

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
5	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (21 km)	X:177336 Y:349855	-0,05 ○
4	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (19 km)	X:185571 Y:353238	-0,09 ○
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (16 km)	X:176134 Y:355153	-0,09 ○
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (14 km)	X:166711 Y:364188	-0,12 ○
6	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (22 km)	X:162793 Y:355670	-0,12 ○
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (15 km)	X:164833 Y:365848	-0,12 ○

Beoogde situatie, Rekenjaar 2024


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	4,2 m	NH ₃	159,0 kg/j
Locatie	X:179342 Y:370976	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	30	NH ₃	5,3	-	159,0 kg/j


2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A mech	Uittreedhoogte	3,8 m	NH ₃	35,7 kg/j
Locatie	X:179319 Y:370980	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	51	NH ₃	0,7	-	35,7 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A nat	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	8,4 kg/j
Locatie	X:179333 Y:370970	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
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	12	NH ₃	0,7	-	8,4 kg/j


4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B1	Uittreedhoogte	2,6 m	NH ₃	28,0 kg/j
Locatie	X:179303 Y:370980	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	40	NH ₃	0,7	-	28,0 kg/j


5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B2 135 schapen	Uittreedhoogte	5,3 m	NH ₃	94,5 kg/j
Locatie	X:179315 Y:370998	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	135	NH ₃	0,7	-	94,5 kg/j


6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B2 96 schapen	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	67,2 kg/j
Locatie	X:179329 Y:371007	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	96	NH ₃	0,7	-	67,2 kg/j


7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C koe	Uittreedhoogte	3,4 m	NH ₃	73,8 kg/j
Locatie	X:179333 Y:371033	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	18	NH ₃	4,1	-	73,8 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C schaap	Uittreedhoogte	3,4 m	NH ₃	92,4 kg/j
Locatie	X:179311 Y:371027	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	132	NH ₃	0,7	-	92,4 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	44,7 kg/j
Locatie	X:179315,2 Y:371018,77	NH ₃	15,9 g/j
Oppervlakte	0,96 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	200 u/j		NO _x	41,0 kg/j
					NH ₃	15,0 g/j
Aggregaat	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	120 l/j	12 u/j		NO _x	3,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

10 Anders... | Anders...

Naam	Stationair extern	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	14,0 kg/j
Locatie	X:179315,26 Y:371019,34	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreading	0 m		
Oppervlakte	0,95 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

11 Wegverkeer | Weg



Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	4,7 kg/j
Locatie	X:177993,93 Y:370547,5	Type scherm	-	NO ₂	1,4 kg/j
Lengte	2.796,23 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 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	1.820,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	429,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

12 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:179449,78 Y:371271,82	Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	1.170,77 m	Hoogte	-	NH ₃	85,0 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	1.820,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	429,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

13 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D mech	Uittreedhoogte	4,2 m	NH ₃	278,4 kg/j
Locatie	X:179302 Y:371042	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	48	NH ₃	4,4	-	211,2 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	96	NH ₃	0,7	-	67,2 kg/j


14 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D nat	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	58,9 kg/j
Locatie	X:179332 Y:371046	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
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	6	NH ₃	4,1	-	24,6 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	49	NH ₃	0,7	-	34,3 kg/j

15 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	98,4 kg/j
Locatie	X:179298 Y:370973	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
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	24	NH ₃	4,1	-	98,4 kg/j

Verklaring van geen bedenkingen Natuur, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	3,4 m	NH ₃	602,8 kg/j
Locatie	X:179325 Y:370985	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	I1.100 - overige huisvestingssystemen (Konijnen; voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd)	Overig	50	NH ₃	1,2	-	60,0 kg/j
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	84	NH ₃	3	-	252,0 kg/j
	D1.2.100 met voermaatregel	-	23	NH ₃	7,47	-	171,8 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	170	NH ₃	0,7	-	119,0 kg/j


2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B dr Z	Uittreedhoogte	5,3 m	NH ₃	661,2 kg/j
Locatie	X:179311 Y:370998	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.100 met voermaatregel	-	172	NH ₃	3,78	-	650,2 kg/j
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	2	NH ₃	5,5	-	11,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B Kr Z	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	268,9 kg/j
Locatie	X:179332 Y:371008	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.100 met voermaatregel	-	36	NH ₃	7,47	-	268,9 kg/j


4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	2.632,4 kg/j
Locatie	X:179311 Y:371036	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.1 met voermaatregel	-	627	NH ₃	4.05	-	2.539,4 kg/j
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	31	NH ₃	3	-	93,0 kg/j



5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D varkens	Uittreedhoogte	4,2 m	NH ₃	503,0 kg/j
Locatie	X:179299 Y:371044	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	729	NH ₃	0,69	-	503,0 kg/j



6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D schapen / vee	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	158,5 kg/j
Locatie	X:179322 Y:371045	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
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	75	NH ₃	0,7	-	52,5 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	20	NH ₃	5,3	-	106,0 kg/j



7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	72,5 kg/j
Locatie	X:179289 Y:370974	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	4	NH ₃	5	-	20,0 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	75	NH ₃	0,7	-	52,5 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A Rundven Schap	Uittreedhoogte	4,2 m	NH ₃	166,0 kg/j
Locatie	X:179341 Y:370976	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	10	NH ₃	0,7	-	7,0 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	30	NH ₃	5,3	-	159,0 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	44,7 kg/j
Locatie	X:179315,2 Y:371018,77	NH ₃	15,9 g/j
Oppervlakte	0,96 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	200 u/j		NO _x	41,0 kg/j
					NH ₃	15,0 g/j
Aggregaat	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	120 l/j	12 u/j		NO _x	3,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

10 Anders... | Anders...

Naam	Stationair extern	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	14,0 kg/j
Locatie	X:179315,26 Y:371019,34	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,95 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

11 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	4,7 kg/j
Locatie	X:177994,34 Y:370548,96	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,4 kg/j
Lengte	2.792,73 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 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	1.820,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	429,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

12 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:179448,45 Y:371277,38	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,6 kg/j
Lengte	1.179,07 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 85,6 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	1.820,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	429,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

13 Energie | Energie

Naam	CV Stal A	Uittreedhoogte	3,4 m	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:179325 Y:370985	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	StandaardProfiel Industrie				

14 Energie | Energie

Naam	Cv Stal B dr Z	Uittreedhoogte	5,3 m	NO _x	8,8 kg/j
Locatie	X:179311 Y:370998	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	StandaardProfiel Industrie				

15 Energie | Energie

Naam	CV Stal B Kr Z	Uittreedhoogte	3,3 m	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:179332 Y:371008	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	StandaardProfiel Industrie				

16 Energie | Energie

Naam	Cv Stal C	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	2,3 kg/j
Locatie	X:179311 Y:371036	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

17 Energie | Energie

Naam	Cv Stal D varkens	Uittreedhoogte	4,2 m	NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:179299 Y:371044	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>