

Ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 23 december 2022 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Derix Kalkoenenbedrijf, Kleine Heitrak 13, 5721 SB te Asten, voor het wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Kleine Heitrak 13, 5721 SB te Asten, in de gemeente Asten.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING.....	3
1 Onderwerp	3
2 Ontwerpbeschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Overige regelgeving	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.....	9
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	10
6 Conclusie	10
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rj3MvEaw3iZs)	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RUz13JNddrbm)	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rukr8pCG4gnD)	11
Kennisgeving Wet natuurbescherming	12

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 23 december 2022 van Derix Kalkoenenbedrijf een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Kleine Heitrak 13, 5721 SB te Asten, in de gemeente Asten.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Derix Kalkoenenbedrijf, Kleine Heitrak 13, 5721 SB te Asten, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning **te verlenen** voor de wijziging van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Kleine Heitrak 13, 5721 SB te Asten, in de gemeente Asten, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze beschikking;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;
- III. dat deze vergunning betrekking heeft op een emissie van 444,0 kg NH₃ per jaar en 100,4 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in bijlage 1 bij deze beschikking;
- IV. aan de beschikking de volgende voorschriften te verbinden:
 - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd;
 - deze beschikking treedt pas in werking wanneer de onderliggende milieutoestemming van 6 juli 2006 van Derix Kalkoenenbedrijf, Kleine Heitrak 13, 5721 SB te Asten, gedeeltelijk is ingetrokken en het intrekkingbesluit onherroepelijk is, conform het intrekkingverzoek d.d. 8 maart 2023 en de ontwerpbeschikking gedeeltelijke intrekking d.d. 23 maart 2023 (kenmerk: Z-2023-003989), waarbij de ammoniakemissie van de resterende activiteiten 680,0 kg NH₃ per jaar bedraagt;
 - binnen één jaar na inwerkingtreding van deze beschikking dient een ammoniak- en stikstofoxide meetprogramma ter goedkeuring aan het bevoegd gezag voor de vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (info@odbn.nl) te worden overgelegd:
 - de metingen dienen onder representatieve omstandigheden uitgevoerd te worden;
 - de metingen dienen bij bedrijfswijzigingen die (eventueel) betrekking hebben op de stikstofemissie en/of stikstofdepositie opnieuw uitgevoerd te worden. Het bevoegd gezag kan een herhaling van het onderzoek vragen als de omstandigheden van het onderzoek daarom vragen;
 - na goedkeuring van het ammoniak- en stikstofoxide emissiemeetprogramma dienen de eerste emissiemetingen binnen de in het onderzoeksvoorstel genoemde termijn, met een maximum van twee jaar na inwerkingtreding van deze beschikking, te worden uitgevoerd.
 - binnen 3 maanden nadat de emissiemetingen hebben plaatsgevonden dient de

overeengekomen rapportage van de onderzoeksresultaten aan het bevoegd gezag voor de vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (info@odbn.nl) ter goedkeuring te worden overgelegd;

- op grond van de resultaten van het onderzoeksrapport kan het bevoegd gezag op grond van de Wet natuurbescherming nadere eisen opleggen.
 - Indien nodig kan het bevoegd gezag reducerende technieken eisen of (een deel van) de vergunning intrekken.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rj3MvEaw3iZs)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RUz13JNddrbm)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rukr8pCG4gnD)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 23 december 2022 hebben wij van Derix Kalkoenenbedrijf een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 6 april 2023, 11 april 2023, 21 april 2023, 27 april 2023, 25 mei 2023 en 31 mei 2023 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/189547.

2 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaatsvindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wnb bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) hebben wij 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 ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb (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 de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RqjA2HpNgmJ7) uitgevoerd met AERIUS Calculator 2022. De uittreedhoogte van gebouw 1 in de beoogde situatie is ambtshalve gewijzigd van 1,5 meter naar 7,0 meter, omdat de plattegrondtekening en toelichting in de aanvraag hier ook op zien. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (kenmerk: Rukr8pCG4gnD) is bij de beoordeling betrokken;
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-verschilberekening (kenmerk: Rukr8pCG4gnD) uitgevoerd met AERIUS Calculator 2022. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: Rj3MvEaw3iZs) en AERIUS-berekening van de referentiesituatie (kenmerk: RUz13JNddrbm) zijn bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist en om te beoordelen of een vergunning ingevolge de Wnb is vereist.

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.

In artikel 5.4 van de Wnb zijn gronden opgenomen op grond waarvan een vergunning kan worden ingetrokken of gewijzigd. De vergunning kan in elk geval worden ingetrokken indien blijkt dat de vergunninghouder zich niet houdt aan de vergunning.

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 aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

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.

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.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit project betreft een meelwormenkwekerij. In het kader van de Maatregel Gerichte Aankoop en beëindiging veehouderijen eerste tranche is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 15.500 vleeskalkoenen naar het kweken van meelwormen. De laatste fase van het kweekproces zal plaatsvinden op de kwekerij. De meelwormen komen op het bedrijf aan als ze net acht weken oud zijn. In kweekbakken met compleet substraat worden de meelwormen twee weken gehouden, hierna worden ze geoogst en afgevoerd. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de 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	Gebouw	Kilogram meelwormen per jaar	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /kg/jr)	kg NH ₃ /jr
Meelwormen in kratten	1	224.775	0,0019642*	441,5
			Totaal	441,5

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Stookinstallaties	-	0,4
Verkeersbewegingen	0,7	21,9
Mobiele werktuigen	1,8	78,1
Totaal	2,5	100,4

* voor het kweken van meelwormen zijn in de Regeling ammoniak en veehouderij (hierna: Rav) geen huisvestingssystemen opgenomen. Op basis van de bij de aanvraag gevoegde gegevens is een NH₃-emissiefactor per kilogram meelwormen vastgesteld. Om deze emissiefactor en daarmee de totale ammoniakemissie van het project te meten is een meetverplichting opgenomen.

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.

4.2 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op de referentiedatum verleende vergunning ingevolge de Wet milieubeheer d.d. 6 juli 2006. Onderhavige aanvraag is gedaan in het kader van de Maatregel Gerichte Aankoop en beëindiging veehouderijen eerste tranche. Dit betekent dat de vigerende milieutoestemming, zijnde de milieutoestemming ingevolge de Wet milieubeheer van 6 juli 2006, gedeeltelijk wordt ingetrokken. Het verzoek tot intrekking is op 8 maart 2023 bij de gemeente Asten ingediend. De ontwerpbeschikking van de gedeeltelijke intrekking is op 23 maart 2023 gepubliceerd. De ammoniakemissie van de resterende activiteiten zal 680,0 kg NH₃/jaar bedragen, overeenkomstig met het houden van 1.000 vleeskalkoenen (Rav-code⁵: F 4.100) in stal 5. Deze resterende ammoniakemissie is lager dan de op de referentiedatum verleende milieutoestemming. Om die reden is, vooruitlopend op het definitieve intrekkingbesluit, de resterende ammoniakemissie na intrekking in de beoordeling aangehouden als referentiesituatie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Maasduinen'	VR	10 juni 1994	Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer d.d. 6 juli 2006 na gedeeltelijke intrekking	680,0
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Maasduinen'	VR	24 maart 2000	Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer d.d. 6 juli 2006 na gedeeltelijke intrekking	680,0
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer d.d. 6 juli 2006 na gedeeltelijke intrekking	680,0
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux',	HR	7 december 2004	Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer d.d. 6 juli 2006 na gedeeltelijke intrekking	680,0

⁵ 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.

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen'				
---	--	--	--	--

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een (geringe) 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 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' (VR+HR)	1,16	0,78	0,00	-
'Groote Peel' (VR+HR)	0,39	0,26	0,00	-
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' (VR+HR)	0,02	0,02	0,00	-
'Maasduinen' (VR+HR)	0,04	0,03	0,02*	
'Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht' (DU)	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.

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

De Verordening is van toepassing naast een eventuele vergunning voor het onderdeel Natura 2000. Wanneer sprake is van nieuwe stallen zijn de bepalingen rechtstreeks van toepassing en moet voldaan worden aan de Verordening. Ook zijn hierin bepalingen opgenomen voor bestaande stallen en wanneer deze moeten voldoen aan de Verordening.

Nieuwe stallen

Als sprake is van een nieuwe stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 2.69, derde lid, van de Verordening, moet/moeten deze voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van de Verordening. In artikel 2.69, derde lid, van de Verordening is aangegeven dat onder meer sprake is van een nieuwe stal indien het een opgericht of gerenoveerd dierenverblijf betreft waarvoor op of na 25 mei 2010 een omgevingsvergunning onderdeel bouwen vereist is en door de oprichting of renovatie een wijziging plaatsvindt van het huisvestingssysteem uit de dan geldende bijlage 1 van de Regeling ammoniak en veehouderij of waarbij sprake is van het aanleggen, aankoppelen of installeren van een of meer van de systemen opgenomen in artikel 2.70 van de Verordening, voor zover het aankoppelen of installeren van deze systemen betrekking heeft op de emissiereductie van stikstof. Van de in de aanvraag aangegeven nieuwe stallen is beoordeeld of deze voldoen aan de Verordening.

Er is in de aangevraagde situatie geen sprake van nieuwe stallen die moeten voldoen aan bijlage 2 van de Verordening. Hierbij is artikel 2.70 van de Verordening betrokken die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Er is daarom geen reden om de vergunning niet te verlenen.

Andere effecten

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

6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij 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. Wij zijn voornemens de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te verlenen.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rj3MvEaw3iZs)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RUz13JNddrbm)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rukr8pCG4gnD)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Derix Kalkoenenbedrijf, Kleine Heitrak 13, 5721 SB te Asten, Z/189547

Ontwerpbeschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij voornemens zijn in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming een besluit te nemen op een aanvraag voor een vergunning.

Het project betreft de wijziging van een veehouderij, uitgevoerd aan de Kleine Heitrak 13, 5721 SB te Asten, in de gemeente Asten.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 15 juni 2023 tot en met 26 juli 2023 **6 weken in te zien** 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 digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen.

Een ieder kan tot en met 26 juli 2023 ten aanzien van het ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Procesadministratie, Victorialaan 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/189547 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, juni 2023

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

Derix J en T.
Kleine Heitrak 13,
5721SB Asten

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Insectenkwekerij Derix
Het betreft de verschilberekening na beëindiging van de
veehouderij en het omschakelen naar een insectenkwekerij.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rj3MvEaw3iZs
01 juni 2023, 16:11
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	444,0 kg/j	100,4 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,78 mol/ha/j	2343426	Deurnsche Peel & Mariapeel
5.580,22 ha		
0,00 ha		
0,78 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

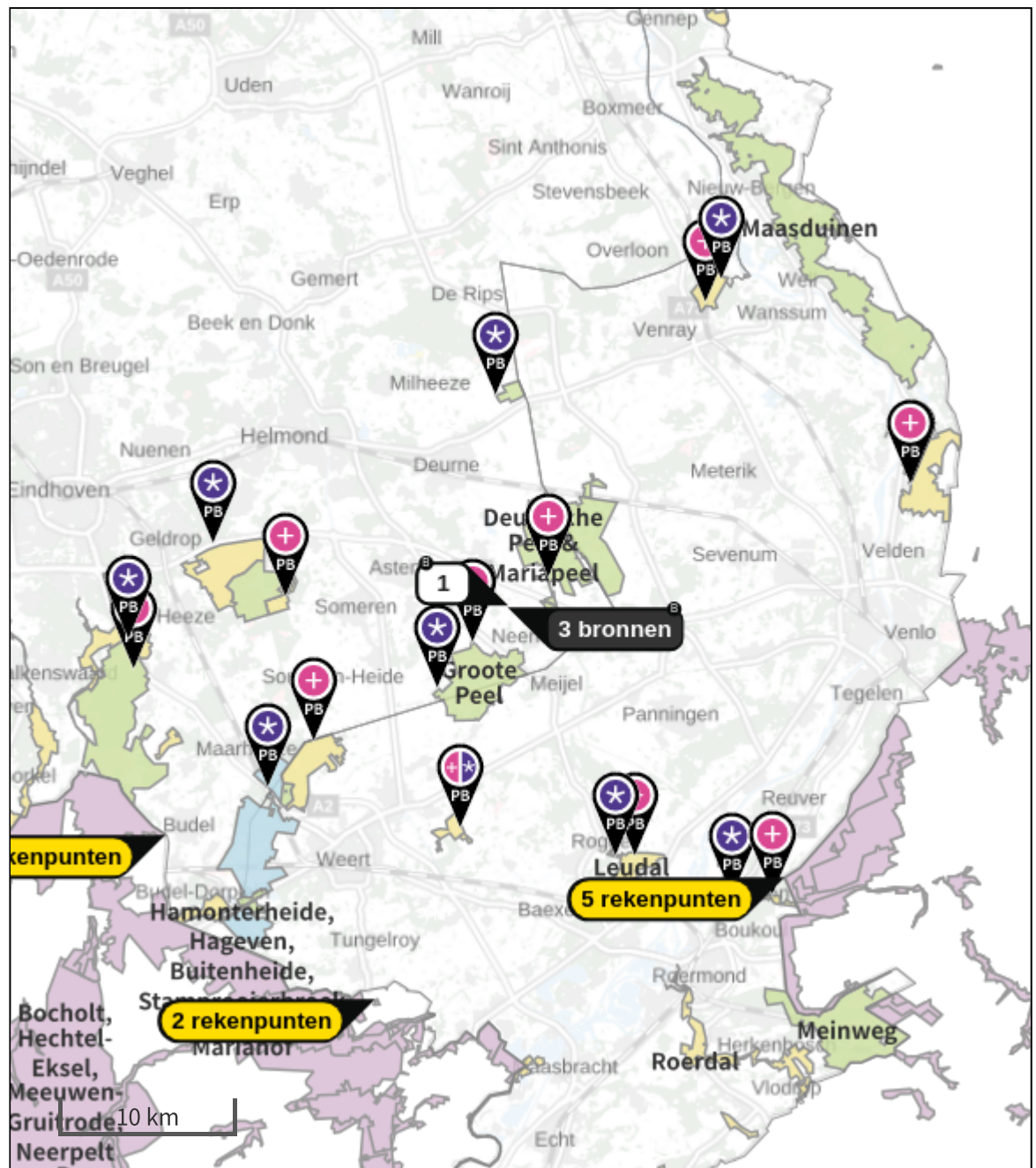
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Insectenwekerij	441,5 kg/j	-
2 Wonen en Werken Kantoren en winkels CV-ketel	-	0,4 kg/j
3 Mobiele werktuigen Landbouw Verreiker	1,8 kg/j	78,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	21,9 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	34,6 m x 32,2 m x 7,0 m, 63 °

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	5.580,22	2.707,28	5.580,22	0,78	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)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.653,08	1.325,25	0,78	0,00	0,00
Groote Peel (140)	1.010,40	2.678,07	1.010,40	0,26	0,00	0,00
Boschhuizerbergen (144)	33,46	2.466,38	33,46	0,04	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.874,51	2.707,28	1.874,51	0,03	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	898,94	2.267,06	898,94	0,03	0,00	0,00
Maasduinen (145)	6,28	2.332,66	6,28	0,03	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	333,86	2.417,92	333,86	0,02	0,00	0,00
Leudal (147)	54,58	2.225,51	54,58	0,02	0,00	0,00
Sarsven en De Banen (146)	32,66	2.104,60	32,66	0,02	0,00	0,00
Swalmdal (148)	10,29	2.047,76	10,29	0,01	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
9	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (22 km)	X:206552 Y:365120	0,01 ○
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (23 km)	X:203752 Y:361783	0,01 ○
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:202864 Y:361693	0,01 ○
3	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	0,01 ○
8	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:206752 Y:366528	0,01 ○
7	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (25 km)	X:164833 Y:365848	0,01 ○
4	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (24 km)	X:166711 Y:364188	0,01 ○
6	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (24 km)	X:185571 Y:353238	0,01 ○
5	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (24 km)	X:179057 Y:354629	-

Beoogde situatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Insectenkwekerij	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	441,5 kg/j
Locatie	X:186759 Y:377517	Uittreedhoogte	7,0 m		
Oprichting diervverblijf	01-09-2023	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Insectenkwekerij	-	1	NH ₃	441.5	-	441,5 kg/j

2 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	CV-ketel	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:186744 Y:377513	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Verreiker	NO _x	78,1 kg/j
Locatie	X:186768,36 Y:377510,07	NH ₃	1,8 kg/j
Oppervlakte	0,16 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Verreiker	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7500 l/j	624 u/j	375 l/j	NO _x	78,1 kg/j
					NH ₃	1,8 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:186876,76 Y:377711,56	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	919,14 m	Hoogte	-	NH ₃	76,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 p/maand			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 p/maand			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand			0,0 %

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer	Links	Rechts	NO _x	20,9 kg/j
Locatie	X:187495,28 Y:377706,56	Type scherm	-	-	NO ₂ 6,7 kg/j
Lengte	2.344,82 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	240,0 p/maand		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand		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 2022.1_20230405_989cfb3815
Database versie 2022.1_989cfb3815
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

Derix J en T.
Kleine Heitrak 13,
5721SB Asten

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Insectenkwekerij Derix
Het betreft de verschilberekening na beëindiging van de
veehouderij en het omschakelen naar een insectenkwekerij.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RUz13JNddrbm
01 juni 2023, 16:21
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	680,0 kg/j	-

Resultaten

Referentie situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,16 mol/ha/j	2343426	Deurnsche Peel & Mariapeel
5.835,50 ha		
0,00 ha		
1,16 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname



Referentie situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Landbouw | Stalemissies | Kalkoenenstallen

680,0 kg/j

-

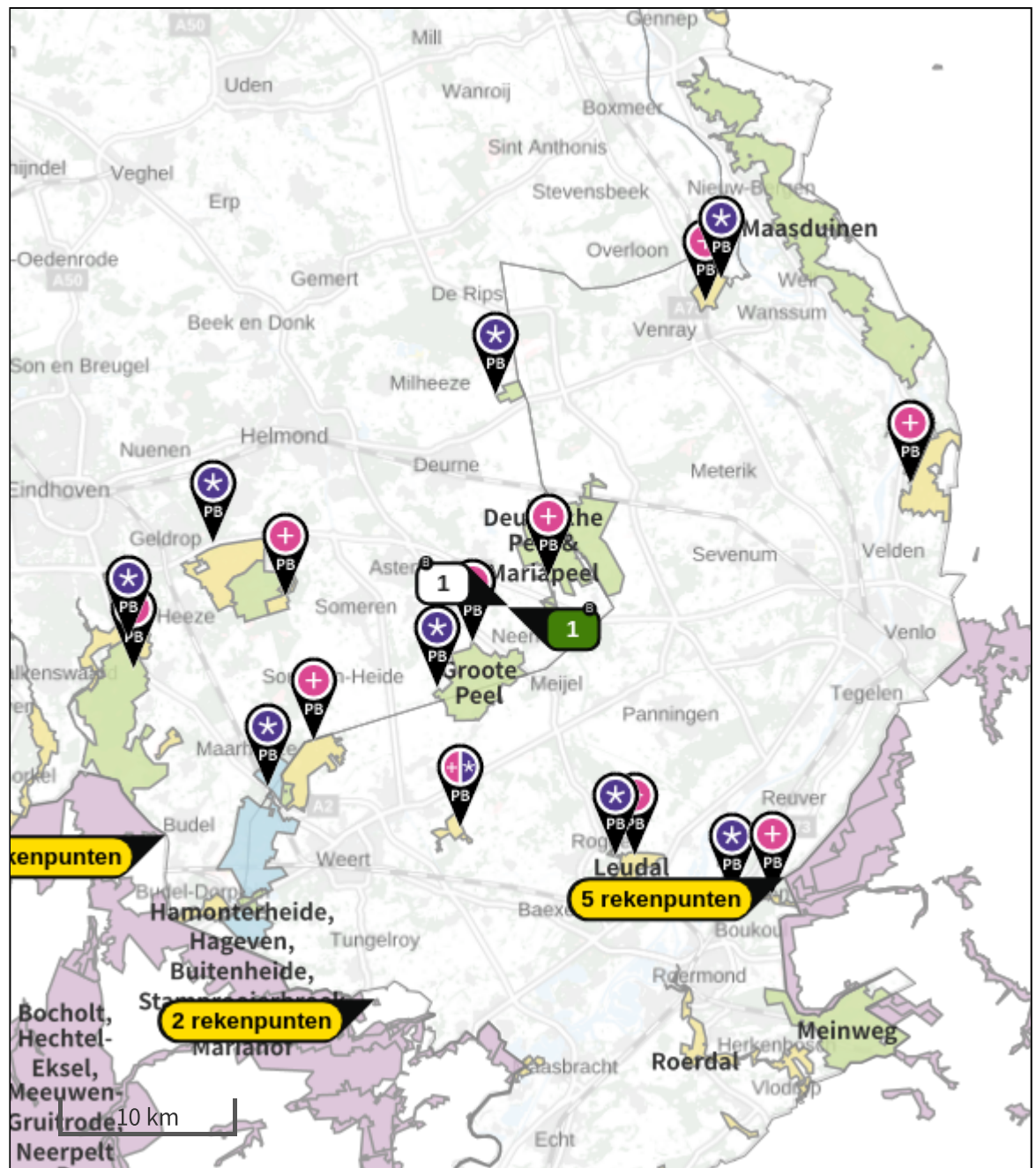
Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Gebouw 1

35,4 m x 11,5 m x 4,0 m, 62 °

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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Referentie 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	5.835,50	2.707,29	5.835,50	1,16	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)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.653,09	1.325,25	1,16	0,00	0,00
Groote Peel (140)	1.010,40	2.678,10	1.010,40	0,39	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.891,09	2.707,29	1.891,09	0,05	0,00	0,00
Boschhuizerbergen (144)	33,46	2.466,39	33,46	0,05	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	898,94	2.267,07	898,94	0,04	0,00	0,00
Leudal (147)	54,58	2.225,52	54,58	0,04	0,00	0,00
Maasduinen (145)	6,11	2.332,67	6,11	0,04	0,00	0,00
Sarsven en De Banen (146)	32,66	2.104,61	32,66	0,03	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	572,73	2.417,92	572,73	0,02	0,00	0,00
Swalmdal (148)	10,29	2.047,76	10,29	0,02	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
9	Wälder und Heiden bei Brüggem-Bracht (22 km)	X:206552 Y:365120	0,02 ○
2	Wälder und Heiden bei Brüggem-Bracht (23 km)	X:203752 Y:361783	0,02 ○
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:202864 Y:361693	0,02 ○
3	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	0,01 ○
8	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:206752 Y:366528	0,01 ○
7	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (25 km)	X:164833 Y:365848	0,01 ○
6	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (24 km)	X:185571 Y:353238	0,01 ○
4	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (24 km)	X:166711 Y:364188	0,01 ○
5	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (24 km)	X:179057 Y:354629	0,01 ○

Referentie situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Kalkoenenstallen	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	680,0 kg/j
Locatie	X:186749,98 Y:377521,19	Uittreedhoogte	4,0 m		
Oprichting dierverblijf	01-01-1992	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
	F4.100 - overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen)	Overig	1000	NH ₃	0,68	-	680,0 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
AERIUS versie 2022.1_20230405_989cfb3815
Database versie 2022.1_989cfb3815
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

Derix J en T.
Kleine Heitrak 13,
5721SB Asten

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Insectenkwekerij Derix
Het betreft de verschilberekening na beëindiging van de
veehouderij en het omschakelen naar een insectenkwekerij.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rukr8pCG4gnD
01 juni 2023, 16:09
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie situatie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	680,0 kg/j	-
2024	444,0 kg/j	100,4 kg/j

Resultaten

Referentie situatie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,16 mol/ha/j	2343426	Deurnsche Peel & Mariapeel
0,78 mol/ha/j	2343426	Deurnsche Peel & Mariapeel

Beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

0,17 ha
3.626,14 ha
0,02 mol/ha/j
0,39 mol/ha/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Insectenwekerij	441,5 kg/j	-
2 Wonen en Werken Kantoren en winkels CV-ketel	-	0,4 kg/j
3 Mobiele werktuigen Landbouw Verreiker	1,8 kg/j	78,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	21,9 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	34,6 m x 32,2 m x 7,0 m, 63 °



Referentie situatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

1 Landbouw | Stalemissies | Kalkoenenstallen

680,0 kg/j -

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Gebouw 1

35,4 m x 11,5 m x 4,0 m, 62 °

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.626,31	2.707,26	0,17	0,02	3.626,14	0,39

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)
Maasduinen (145)	6,28	2.332,62	0,17	0,02	6,11	0,01
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.653,02	0,00	0,00	1.325,25	0,39
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.124,97	2.707,26	0,00	0,00	1.124,97	0,02
Groote Peel (140)	1.010,40	2.677,99	0,00	0,00	1.010,40	0,13
Leudal (147)	53,31	2.225,47	0,00	0,00	53,31	0,01
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	36,61	2.189,99	0,00	0,00	36,61	0,01
Boschhuizerbergen (144)	33,46	2.466,33	0,00	0,00	33,46	0,02
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	18,96	2.345,32	0,00	0,00	18,96	0,01
Sarsven en De Banen (146)	12,88	2.104,57	0,00	0,00	12,88	0,01
Swalmdal (148)	4,21	2.047,74	0,00	0,00	4,21	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
5	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (24 km)	X:179057 Y:354629	-
6	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (24 km)	X:185571 Y:353238	-
4	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (24 km)	X:166711 Y:364188	-
7	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (25 km)	X:164833 Y:365848	-
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:202864 Y:361693	-
3	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-
8	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:206752 Y:366528	-
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (23 km)	X:203752 Y:361783	-0,01 ○
9	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (22 km)	X:206552 Y:365120	-0,01 ○

Beoogde situatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Insectenkwekerij	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	441,5 kg/j
Locatie	X:186759 Y:377517	Uittreedhoogte	7,0 m		
Oprichting diervverblijf	01-09-2023	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Insectenkwekerij	-	1	NH ₃	441.5	-	441,5 kg/j

2 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	CV-ketel	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:186744 Y:377513	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Verreiker	NO _x	78,1 kg/j
Locatie	X:186768,36 Y:377510,07	NH ₃	1,8 kg/j
Oppervlakte	0,16 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Verreiker	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7500 l/j	624 u/j	375 l/j	NO _x	78,1 kg/j
					NH ₃	1,8 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:186876,76 Y:377711,56	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	919,14 m	Hoogte	-	NH ₃	76,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 p/maand			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 p/maand			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand			0,0 %

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer	Links	Rechts	NO _x	20,9 kg/j
Locatie	X:187495,28 Y:377706,56	Type scherm	-	-	NO ₂ 6,7 kg/j
Lengte	2.344,82 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	240,0 p/maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand	0,0 %

Referentie situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Kalkoenenstallen	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	680,0 kg/j
Locatie	X:186749,98 Y:377521,19	Uittreedhoogte	4,0 m		
Oprichting dierverblijf	01-01-1992	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
	F4.100 - overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen)	Overig	1000	NH ₃	0,68	-	680,0 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
AERIUS versie 2022.1_20230405_989cfb3815
Database versie 2022.1_989cfb3815
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>