

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 30 maart 2021 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Dopharma Research BV, Kraanven 12a, 5175 PE te Loon op Zand, voor het exploiteren van een veehouderij, gelegen aan de Kraanven 12a, 5175 PE te Loon op Zand, in de gemeente Loon op Zand.

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	6
 OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	 7
 1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	 7
 2 Projectbeschrijving	 7
 3 Mogelijke effecten van het project	 8
 4 Stikstofdepositie	 8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
4.2 Referentiesituatie	10
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	10
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden	11
 5 Conclusie	 11
 Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RcE91o5w76e8)	 12
 Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ro2ybhxZz1bb)	 12
 Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rv13mws4P9f3)	 12
 Kennisgeving Wet natuurbescherming	 13

BESCHIKKING

1 Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 30 maart 2021 van Dopharma Research BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het exploiteren van een veehouderij, gelegen aan de Kraanven 12a, 5175 PE te Loon op Zand, in de gemeente Loon op Zand.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Dopharma Research BV, Kraanven 12a, 5175 PE te Loon op Zand, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te **weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor het exploiteren van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1 aan de Kraanven 12a, 5175 PE te Loon op Zand, in de gemeente Loon op Zand, 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: RcE91o5w76e8)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ro2ybhxZz1bb)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rv13mws4P9f3)

's-Hertogenbosch, 19 oktober 2022

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer R. Delsink
Clustermanager

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. Wij gaan daarbij uit van een goede werking van de beoogde emissie reducerende technieken. Door toezicht zal hierop worden toegezien. Indien de uitvoering niet conform de leaflets en specificaties wordt verricht, wordt handhavend opgetreden.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 30 maart 2021 hebben wij van Dopharma Research BV, Kraanven 12a, 5175 PE te Loon op Zand, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 28 januari 2022, 7 juni 2022, 21 juni 2022 en 27 juni 2022 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/143498.

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 vanuit de aangeleverde AERIUS-verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (met kenmerk: Rv13mws4P9f3) de AERIUS-berekening van de referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden gegenereerd in AERIUS Calculator 2021.1. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (bijlage 2 met kenmerk: Ro2ybhxZz1bb) is bij de beoordeling betrokken.

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 11 augustus 2022 tot en met 21 september 2022, 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. In het bijzonder wijzen wij op het geitenmoratorium waartoe Provinciale Staten van Noord-Brabant hebben besloten op 8 juli 2017. Op grond van dit moratorium is een toename van de bestaande oppervlakte dierenverblijf voor geitenhouderijen, door het oprichten van gebouwen of door het in gebruik nemen van gebouwen voor het houden van geiten, verboden. Dit zal aan de orde komen bij toetsing van het initiatief aan de Verordening ruimte in het kader van de omgevingsvergunning en kan er mogelijk alsnog toe leiden dat het initiatief geen doorgang kan vinden. Onderhavige vergunning is dus geen uitzondering op dit moratorium.

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.

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

Op 1 juli 2021 zijn de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (hierna: Wsn) en het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. In de Wsn is een vrijstelling van vergunningplicht voor het aspect stikstof opgenomen voor activiteiten van de bouwsector. De vrijstelling geldt voor bouw-, aanleg- en sloopactiviteiten waarvan de emissies tijdelijk zijn. Het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering werkt de Wsn verder uit, waaronder de bouwvrijstelling.

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.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de exploitatie van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een veehouderij waarin diverse landbouwhuisdieren worden gehouden, waarmee onderzoek verricht wordt naar de veiligheid en werkzaamheid van door Dopharma Research BV ontwikkelde diergeneesmiddelen (proefstal). Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

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.

De exploitatie betreft de op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer op 18 december 2020 gemelde proefstal voor meerdere diercategorieën. Bij de exploitatie kunnen gedurende het jaar verschillende dierbezettingen (diercategorieën en dieraantallen) in de stal aanwezig zijn. Er wordt daarom vergunning gevraagd voor meerdere situaties, waarbij in alle situaties geldt:

- dat er nooit meer dan 4 diercategorieën op enig moment in de inrichting aanwezig zijn, en;
- dat met de aanwezige dierbezetting nooit het ammoniakplafond van 305,2 kg NH₃ op jaarbasis wordt overschreden.

Het ammoniakplafond van 305,2 kg betreft dus de worst case situatie en wordt in onderhavig besluit verder opgenomen.

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 voorgenenomen 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 meerdere situaties, die echter allemaal gebaseerd zijn op het feit dat er nooit meer dan 4 diercategorieën op enig moment in de inrichting aanwezig zijn, waarbij er tevens met de aanwezige dierbezetting sprake is van maximaal 305,2 kg NH₃ per jaar. Dit plafond is gesteld op basis van de Wet ammoniak en veehouderij op 18 december 2020 door de gemeente Loon op Zand.

De aangevraagde situatie zoals weergegeven in tabel 1a betreft de mogelijke diercategorieën en aantallen. De ammoniakemissie per diercategorie is wel vermeld, maar de totale ammoniakemissie betreft maximaal 305,2 kg per jaar. Dit komt dus niet overeen met de optelsom van de ammoniakemissie van de aangevraagde diercategorieën en -aantallen. De vergunning is aangevraagd voor een lagere emissie dan de optelsom van de ammoniakemissie van de aangevraagde diercategorieën en -aantallen, omdat de aangevraagde diercategorieën en -aantallen niet tegelijk aanwezig zullen en kunnen zijn in de veehouderij. In dit besluit wordt voor de verdere beoordeling uitgegaan van de situatie met maximaal 305,2 kg NH₃, omdat dit de worst case situatie betreft.

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.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie

Diercategorie en huisvestingssysteem (Rav-code ⁵)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met sleufvloer en mestschuif, BWL 2010.24.V6 (A 1.5)	1	25	11,8	295,0
Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen (A 4.100)	1	50	3,5	175,0
Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, BWL 2001.23.V1 (D 3.2.1)	1	50	4,5	225,0
Biggenopfok (gespeende biggen), overige huisvestingssystemen (D 1.1.100)	1	50	0,69	34,50
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (D 1.2.100)	1	10	8,3	83,0
(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens, overige huisvestingssystemen (E 4.100)	1	200	0,580	116,0
Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, overige huisvestingssystemen (E 2.100)	1	200	0,315	63,0
Vleeskuikens, overige huisvestingssystemen (E 5.100)	1	200	0,068	13,60
Volwassen pony's (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 3.100)	1	25	3,1	77,5
Vleeskalkoenen, overige huisvestingssystemen (F 4.100)	1	30	0,680	20,4
Schapen ouder dan 1 jaar, incl. lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen (B 1.100)	1	25	0,7	17,5
Geiten, ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (C 1.100)*	1	25	1,9	47,5
			Totaal	305,2

*Totdat het geitenmoratorium van kracht is, worden geen geiten gehouden in de inrichting. Dit is in de melding Activiteitenbesluit van 18 december 2020 opgenomen.

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Interne bewegingen tractor	0,0	1,9
Interne bewegingen shovel	0,0	12,6
cv-ketels	-	5,8
verkeersbewegingen	0,0	0,2
Totaal	0,0	20,5

⁵ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2021, nr. 40346 (1 oktober 2021), in werking getreden op 2 oktober 2021.

4.2 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie⁶ uitgegaan van de na de referentiedatum ingediende melding Activiteitenbesluit d.d. 18 december 2020 met een lagere emissie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁷	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
Zie bijlage 1	VR	10 juni 1994 en 11 oktober 1996	18 december 2020	305,2	20,5
Zie bijlage 1	HR	7 december 2004	18 december 2020	305,2	20,5

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven van emissie van stikstofoxiden en 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. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven 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 of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

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

Beschermd natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Project bijdrage
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' (HR)	2,08	2,08	0,00	-
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (VR + HR)	0,03	0,03	0,00	-
'Biesbosch' (VR + HR)	0,01	0,01	0,00	-
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (VR)	0,01	0,01	-	0,00
'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop' (HR)	0,01	0,01	-	0,00

⁶ Onder referentiesituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele later vergunde of gemelde lagere depositie als referentiesituatie dient of 2) een na de referentiedatum verleende vergunning Wnb.

⁷ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

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

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

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat het is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 bij dit besluit. Wij **weigeren** de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RcE91o5w76e8)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ro2ybhxZz1bb)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rv13mws4P9f3)

Kennisgeving Wet natuurbescherming, Dopharma Research BV, Kraanven 12a, 5175 PE te Loon op Zand, Z/143498

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 19 oktober 2022 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben geweigerd (kenmerk: Z/143498) aan Dopharma Research BV, Kraanven 12a, 5175 PE te Loon op Zand voor de exploitatie van een veehouderij, voor de locatie Kraanven 12a, 5175 PE te Loon op Zand, in de gemeente Loon op Zand.

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 21 oktober 2022 tot en met 1 december 2022 **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 of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen.

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 1 december 2022 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/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/143498 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

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.

's-Hertogenbosch, oktober 2022

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

*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

dopharma Research BV

Kraanven 12a,

5175 PE Loon op Zand

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

proefstal

berekening beoogd incl verkeersbewegingen en BG

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RcE91o5w76e8

24 juni 2022, 11:29

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

305,2 kg/j

Emissie NO_x

20,5 kg/j

Resultaten

beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

2.648,97 mol/ha/j

Hexagon

2818551

Gebied

Ulvenhoutse Bos

1.320,30 ha

0,00 ha

2,08 mol/ha/j

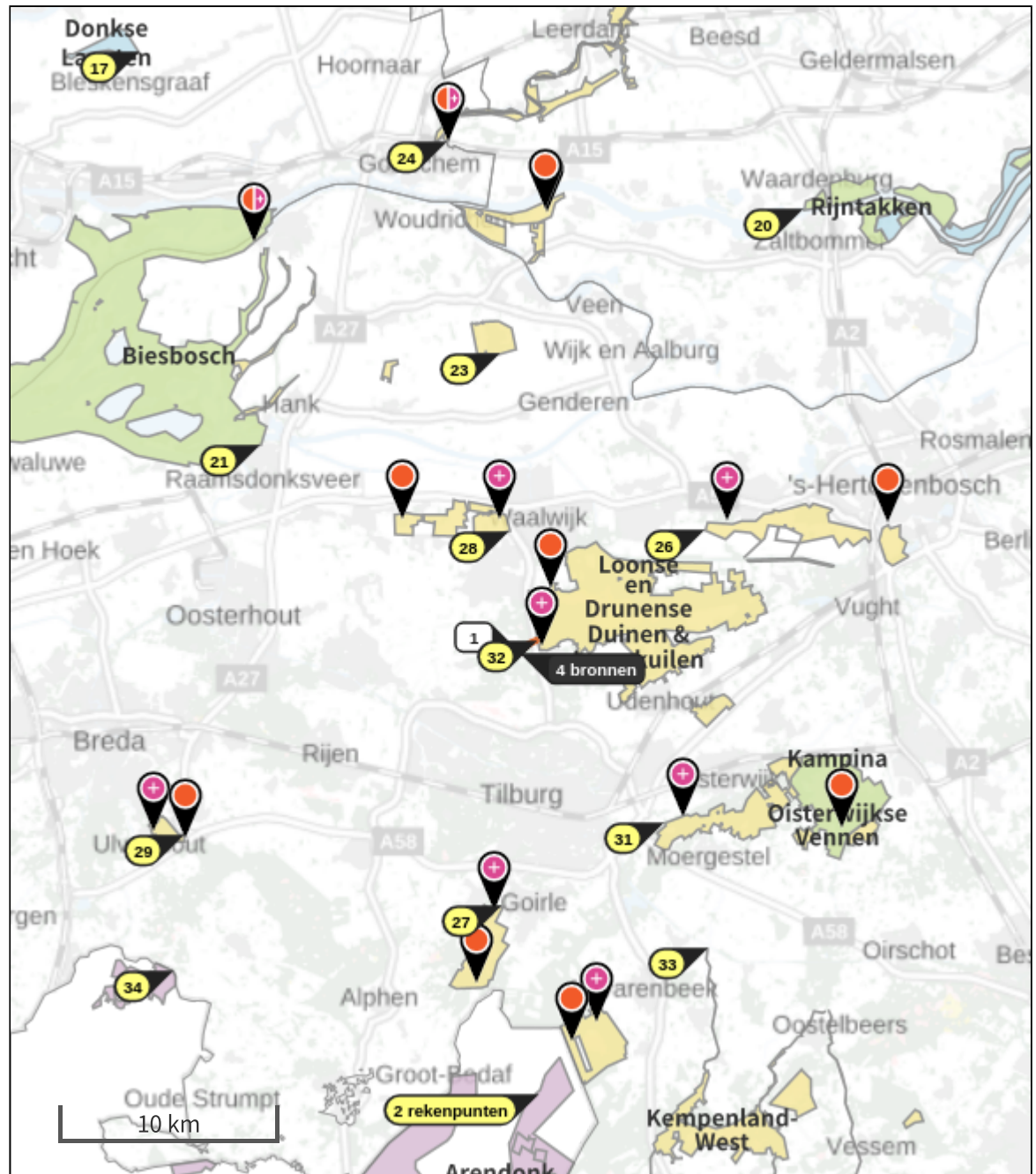
0,00 mol/ha/j

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies stallen	305,2 kg/j	-
3	Mobiele werktuigen Landbouw interne bewegingen	0,0 kg/j	1,9 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning interne bewegingen shovel	0,0 kg/j	12,6 kg/j
5	Energie Energie cv ketels 3 stuks	-	5,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,2 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	50,4 m x 22,0 m x 6,3 m, 164 °

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



- | | |
|--|--|
|  Habitatrichtlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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	1.320,30	2.648,97	1.320,30	2,08	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)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	521,03	2.390,24	521,03	2,08	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	15,94	2.499,57	15,94	0,05	0,00	0,00
Langstraat (130)	7,22	2.193,66	7,22	0,04	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	504,08	2.421,41	504,08	0,03	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,88	2.387,62	156,88	0,02	0,00	0,00
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.648,97	40,03	0,02	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	71,03	2.513,46	71,03	0,01	0,00	0,00
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	2,21	1.455,96	2,21	0,01	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	1,34	1.787,38	1,34	0,01	0,00	0,00
Biesbosch (112)	0,53	2.013,38	0,53	0,01	0,00	0,00

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
32	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	X:132490 Y:405178	2,88 ●
28	Langstraat (5 km)	X:131167 Y:410340	0,05 ○
26	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (10 km)	X:140402 Y:410393	0,03 ○
31	Kampina & Oisterwijkse Vennen (10 km)	X:138500 Y:396620	0,02 ○
23	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (14 km)	X:130741 Y:418711	0,02 ○
27	Regte Heide & Riels Laag (12 km)	X:130826 Y:392701	0,01 ○
36	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (19 km)	X:133551 Y:385590	0,01 ○
21	Biesbosch (16 km)	X:119483 Y:414427	0,01 ○
29	Ulvenhoutse Bos (18 km)	X:115862 Y:396057	0,01 ○
20	Rijntakken (24 km)	X:145062 Y:425487	0,01 ○
24	Lingegebied & Diefdijk-Zuid (24 km)	X:128263 Y:428649	0,01 ○
37	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (23 km)	X:131560 Y:382055	0,01 ○
33	Kempenland-West (16 km)	X:140510 Y:390739	0,01 ○
34	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (22 km)	X:115333 Y:389637	0,01 ○

beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stallen	Uittreedhoogte	7,5 m	NH ₃	305,2 kg/j
Locatie	131678, 404600	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
		maximaal aanwezig	-	1	NH ₃	305.2	-	305,2 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne bewegingen		NO _x	1,9 kg/j		
			NH ₃	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor 35 kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	60 l/j	12 u/j		NO _x	1,9 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	interne bewegingen			NO _x	12,6 kg/j	
	shovel			NH ₃	0,0 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel 16 kw	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	600 l/j	120 u/j		NO _x	12,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

5 Energie | Energie

Naam	cv ketels 3 stuks	Uittreedhoogte	7,5 m	NO _x	5,8 kg/j
Locatie	131689, 404597	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	2021.1_20220620_ac60a62cca
Database versie	2021.1_ac60a62cca

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

*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

dopharma Research BV

Kraanven 12a,

5175 PE Loon op Zand

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

proefstal

referentiesituatie inclusief buitenlandse N2000-gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Ro2ybhxZz1bb

20 juli 2022, 12:36

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

vergund 2020 - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

305,2 kg/j

Emissie NO_x

20,5 kg/j

Resultaten

vergund 2020 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

2.648,97 mol/ha/j

1.320,30 ha

0,00 ha

2,08 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

2818551

Gebied

Ulvenhoutse Bos

vergund 2020 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

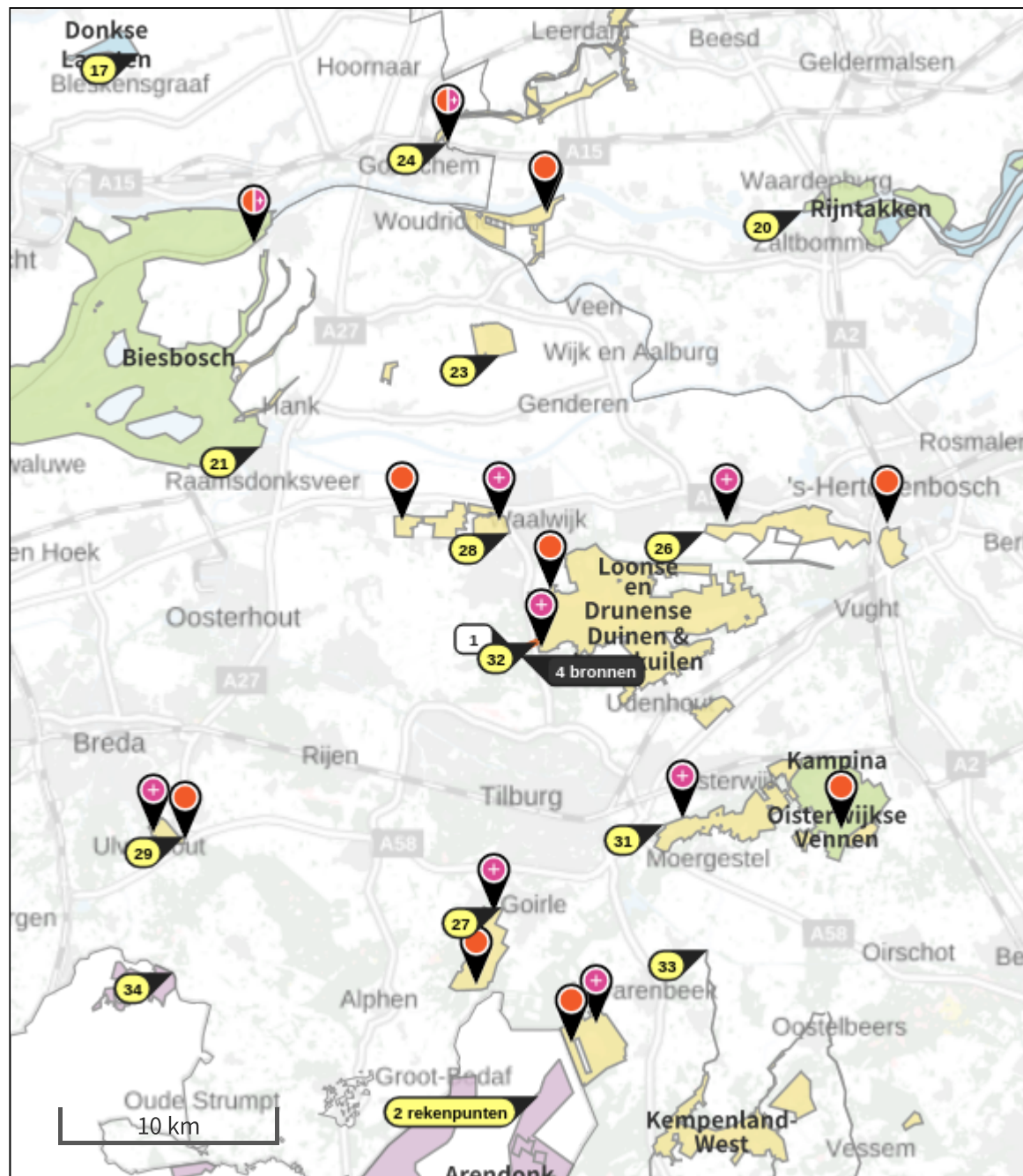
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies stallen	305,2 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw interne bewegingen	0,0 kg/j	1,9 kg/j
4 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning interne bewegingen shovel	0,0 kg/j	12,6 kg/j
5 Energie Energie cv ketels 3 stuks	-	5,8 kg/j
6 Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,2 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Gebouw 1	50,4 m x 22,0 m x 6,3 m, 164 °
-------------------	--------------------------------

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "vergund 2020" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.320,30	2.648,97	1.320,30	2,08	0,00	0,00
Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	521,03	2.390,24	521,03	2,08	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	15,94	2.499,57	15,94	0,05	0,00	0,00
Langstraat (130)	7,22	2.193,66	7,22	0,04	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	504,08	2.421,41	504,08	0,03	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,88	2.387,62	156,88	0,02	0,00	0,00
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.648,97	40,03	0,02	0,00	0,00
Kempenland- West (135)	71,03	2.513,46	71,03	0,01	0,00	0,00
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	2,21	1.455,96	2,21	0,01	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk- Zuid (70)	1,34	1.787,38	1,34	0,01	0,00	0,00
Biesbosch (112)	0,53	2.013,38	0,53	0,01	0,00	0,00

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
32	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	X:132490 Y:405178	2,88 ●
28	Langstraat (5 km)	X:131167 Y:410340	0,05 ○
26	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (10 km)	X:140402 Y:410393	0,03 ○
31	Kampina & Oisterwijkse Vennen (10 km)	X:138500 Y:396620	0,02 ○
23	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (14 km)	X:130741 Y:418711	0,02 ○
27	Regte Heide & Riels Laag (12 km)	X:130826 Y:392701	0,01 ○
36	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (19 km)	X:133551 Y:385590	0,01 ○
21	Biesbosch (16 km)	X:119483 Y:414427	0,01 ○
29	Ulvenhoutse Bos (18 km)	X:115862 Y:396057	0,01 ○
20	Rijntakken (24 km)	X:145062 Y:425487	0,01 ○
24	Lingegebied & Diefdijk-Zuid (24 km)	X:128263 Y:428649	0,01 ○
37	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (23 km)	X:131560 Y:382055	0,01 ○
33	Kempenland-West (16 km)	X:140510 Y:390739	0,01 ○
34	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (22 km)	X:115333 Y:389637	0,01 ○

vergund 2020, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stallen	Uittreedhoogte	7,5 m	NH ₃	305,2 kg/j
Locatie	131678, 404600	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
		maximaal aanwezig	-	1	NH ₃	305.2	-	305,2 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne bewegingen			NO _x	1,9 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
tractor 35 kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	60 l/j	12 u/j		NO _x 1,9 kg/j
					NH ₃ 0,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	interne bewegingen			NO _x	12,6 kg/j
	shovel			NH ₃	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
shovel 16 kw	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	600 l/j	120 u/j		NO _x 12,6 kg/j
					NH ₃ 0,0 kg/j

5 Energie | Energie

Naam	cv ketels 3 stuks	Uittreedhoogte	7,5 m	NO _x	5,8 kg/j
Locatie	131689, 404597	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	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

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

*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

dopharma Research BV

Kraanven 12a,

5175 PE Loon op Zand

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

proefstal

verschilberekening 2020 en beoogd incl verkeersbewegingen en BG

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Rv13mws4P9f3

24 juni 2022, 11:21

Wnb-rekengrid

Totale emissie

vergund 2020 - Referentie

beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2022

2022

Emissie NH₃

305,2 kg/j

305,2 kg/j

Emissie NO_x

20,5 kg/j

20,5 kg/j

Resultaten

vergund 2020 - Referentie

beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

2.648,97 mol/ha/j

2.648,97 mol/ha/j

-

-

-

-

Hexagon

2818551

2818551

-

-

-

-

Gebied

Ulvenhoutse Bos

Ulvenhoutse Bos

-

-

-

-

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies stallen	305,2 kg/j	-
3	Mobiele werktuigen Landbouw interne bewegingen	0,0 kg/j	1,9 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning interne bewegingen shovel	0,0 kg/j	12,6 kg/j
5	Energie Energie cv ketels 3 stuks	-	5,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,2 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	50,4 m x 22,0 m x 6,3 m, 164 °

vergund 2020 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies stallen	305,2 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw interne bewegingen	0,0 kg/j	1,9 kg/j
4 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning interne bewegingen shovel	0,0 kg/j	12,6 kg/j
5 Energie Energie cv ketels 3 stuks	-	5,8 kg/j
6 Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,2 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Gebouw 1	50,4 m x 22,0 m x 6,3 m, 164 °
-------------------	--------------------------------

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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	-	-	-	-	-	-

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

- Lingegebied & Diefdijk-Zuid
- Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem
- Biesbosch
- Ulvenhoutse Bos
- Langstraat
- Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen
- Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek
- Kampina & Oisterwijkse Vennen
- Regte Heide & Riels Laag
- Kempenland-West

beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stallen	Uittreedhoogte	7,5 m	NH ₃	305,2 kg/j
Locatie	131678,404600	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
		maximaal aanwezig	-	1	NH ₃	305.2	-	305,2 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne bewegingen			NO _x	1,9 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
tractor 35 kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	60 l/j	12 u/j		NO _x 1,9 kg/j
					NH ₃ 0,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	interne bewegingen			NO _x	12,6 kg/j
	shovel			NH ₃	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
shovel 16 kw	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	600 l/j	120 u/j		NO _x 12,6 kg/j
					NH ₃ 0,0 kg/j

5 Energie | Energie

Naam	cv ketels 3 stuks	Uittreedhoogte	7,5 m	NO _x	5,8 kg/j
Locatie	131689,404597	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

vergund 2020, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stallen	Uittreedhoogte	7,5 m	NH ₃	305,2 kg/j
Locatie	131678, 404600	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
		maximaal aanwezig	-	1	NH ₃	305.2	-	305,2 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne bewegingen		NO _x	1,9 kg/j		
			NH ₃	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor 35 kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	60 l/j	12 u/j		NO _x	1,9 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	interne bewegingen			NO _x	12,6 kg/j
	shovel			NH ₃	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik			Stof Emissie
shovel 16 kw	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	600 l/j	120 u/j		NO _x 12,6 kg/j
					NH ₃ 0,0 kg/j

5 Energie | Energie

Naam	cv ketels 3 stuks	Uittreedhoogte	7,5 m	NO _x	5,8 kg/j
Locatie	131689, 404597	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	2021.1_20220620_ac60a62cca
Database versie	2021.1_ac60a62cca

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>