

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 21 januari 2021 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Aspergebedrijf Verhoeven, St.-Lambertusstraat 77, 5266 AD te Cromvoirt, voor het uitbreiden/wijzigen van een aspergebedrijf, gelegen aan de St.-Lambertusstraat 77, 5266 AD te Cromvoirt, in de gemeente Vught.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag.....	5
2 Bevoegd gezag.....	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid.....	5
5 Instemming.....	5
6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	6
7 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit	6
8 Overige regelgeving.....	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Projectbeschrijving	7
3 Mogelijke effecten van het project	8
3.1 Verstoring door geluid.....	8
3.2 Verstoring door licht en optische verstoring.....	8
3.3 Verdroging.....	9
4 Stikstofdepositie	9
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	9
4.2 Referentiesituatie	9
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	9
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	11
6 Conclusie	11
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RkX1x8frDPbX)	12
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden en incl. mitigerende maatregel (kenmerk: RzRcKFeVsUGk) ...	12
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. mitigerende maatregel (kenmerk: Rv1StmCDLLus).....	12
Kennisgeving Wet natuurbescherming	13

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 21 januari 2021 van Aspergebedrijf Verhoeven een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een aspergebedrijf, gelegen aan de St.-Lambertusstraat 77, 5266 AD te Cromvoirt, in de gemeente Vught.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Aspergebedrijf Verhoeven, St-Lambertusstraat 77, 5266 AD te Cromvoirt, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding/wijziging van een aspergebedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de St.-Lambertusstraat 77, 5266 AD te Cromvoirt, in de gemeente Vught, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Vlijmens ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en 'Rijntakken';
- 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 vergunning;
- III. dat deze vergunning betrekking heeft op een emissie van 0,0 kg NH₃ per jaar en 1.130,7 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 het volgende voorschrift te verbinden:
 - a. de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd;
 - b. deze vergunning treedt pas in werking nadat het intrekingsbesluit van de saldogevende activiteit onherroepelijk is.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RkX1x8frDPbX)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden en incl. mitigerende maatregel (kenmerk: RzRcKFeVsUGk)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. mitigerende maatregel (kenmerk: Rv1StmCDLLus)

's-Hertogenbosch, 8 april 2022

Met vriendelijke groet,
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 21 januari 2021 hebben wij van Aspergebedrijf Verhoeven, St.-Lambertusstraat 77, 5266 AD te Cromvoirt, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 24 augustus 2021, 4 oktober 2021, 18 november 2021, 25 maart 2022 en 29 maart 2022 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/152585.

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 AERIUS-berekening van de beoogde situatie gegenereerd in AERIUS Calculator 2021 uit de aangeleverde verschilberekening (kenmerk: RzRcKFeVsUGk) . De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RkX1x8frDPbX) is bij de beoordeling betrokken;
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekening van de referentie situatie inclusief mitigerende maatregel gegenereerd in AERIUS Calculator 2021 uit de aangeleverde verschilberekening (kenmerk: RzRcKFeVsUGk). De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de referentie situatie inclusief mitigerende maatregel (kenmerk: Rv1StmCDLLus) is 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 Instemming

Op grond van artikel 1.3, vierde lid, van de Wnb hebben wij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland verzocht om in te stemmen met het besluit.

Het college heeft op 8 april 2022 per brief aangegeven in te kunnen stemmen met de aanvraag.

6 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 1 november 2021 tot en met 13 december 2021, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt. Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht door:

1. ZLTO, namens Aspergebedrijf Verhoeven, aanvullingen op het ontwerpbesluit weigeren, binnengekomen op 18 november 2021

7 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit weigeren zijn aanvullende gegevens ingediend ter onderbouwing van de externe saldering. Met deze aanvulling kan de aangevraagde vergunning alsnog verleend worden.

Hierop zijn het besluit en de overwegingen aangepast. Wij zijn voornemens de aangevraagde vergunning in DB te verlenen.

8 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.

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 uitbreiding/wijziging van een aspergebedrijf. 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.

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.

uitbreiding/wijziging betreft het plaatsen van een vijftal kachels op een aspergeveld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' van circa 145 meter, zijn op dit gebied naast effecten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid en licht, optische verstoring en verdroging. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven. Op de andere beschermde gebieden 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.

3.1 Verstoring door geluid

Het voornemen bestaat uit het plaatsen van een vijftal biomassakachels in zeecontainers op een afstand van circa 140 meter van het Natura 2000-gebied 'Vlijmens ven, Moerputten & Bossche Broek'. De reikwijdte van verstoringfactoren van dergelijke biomassakachels is zeer beperkt. Er is geen sprake van harde geluiden of verreikende trillingen. Het nabijgelegen Natura 2000-gebied betreft een strook met een afwateringskanaal met begeleidende dijken, houtwallen en onderhoudspaden. De strook bestaat vanuit zuid naar noord uit een bomenlaan met dichte onderbegroeiing, welke buiten de begrenzing van het Natura 2000-gebied valt, een smal wandelpad bestaande hoofdzakelijk uit grassen, een houtwal, een onderhoudspad met karrensporen, een talud met een houtwal, grasland, rietzoom en het afwateringskanaal. De noordzijde is vergelijkbaar. Gezien de dichte structuur van een zeer brede houtwal bestaat er een natuurlijke barrière voor de versturende factoren van de pelletkachels. De aangewezen habitatrichtlijnsoorten voor het 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' zijn de vlinders pimperlblauwtje en donker pimperlblauwtje, de vissen bittervoorn, grote modderkruiper en kleine modderkruiper, de amfibie kamsalamander en de vaatplant drijvende waterweegbree. Met uitzondering van de vlinders zijn de aangewezen habitatrichtlijnsoorten gebonden aan oppervlaktewateren om in zijn geheel in te leven (vissen), om in voort te planten (amfibieën) of als vaste standplaats (vaatplanten). De bittervoorn, grote modderkruiper, kleine modderkruiper, kamsalamander en drijvende waterweegbree hebben een voorkeur voor stilstaande, rijkelijk begroeide, heldere wateren. Met uitzondering van de bittervoorn is er tevens een voorkeur voor droogvallende wateren. Deze leefgebieden zijn op een afstand van minimaal 1,3 kilometer gesitueerd. Een effect op beide soorten vlinders is uitgesloten, omdat de ruigte tussen de houtwal en het kanaal een significante barrière vormt voor de eventueel aanwezige versturende factoren van de biomassakachels.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door geluid.

3.2 Verstoring door licht en optische verstoring

Het voornemen bestaat uit het plaatsen van een vijftal biomassakachels in zeecontainers op een afstand van circa 140 meter van het Natura 2000-gebied 'Vlijmens ven, Moerputten & Bossche Broek'. De reikwijdte van verstoringfactoren van dergelijke biomassakachels is zeer beperkt. Er is geen sprake van optische verstoring. Het nabijgelegen Natura 2000-gebied betreft een strook met een afwateringskanaal met begeleidende dijken, houtwallen en onderhoudspaden. De strook bestaat vanuit zuid naar noord uit een bomenlaan met dichte onderbegroeiing, welke buiten de begrenzing

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.

van het Natura 2000-gebied valt, een smal wandelpad bestaande hoofdzakelijk uit grassen, een houtwal, een onderhoudspad met karrensporen, een talud met een houtwal, grasland, rietzoom en het afwateringskanaal. De noordzijde is vergelijkbaar. Gezien de dichte structuur van een zeer brede houtwal bestaat er een natuurlijke barrière voor de versturende factoren van de pelletkachels. De aangewezen habitatrichtlijnsoorten voor het 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' zijn de vlinders pimperlblauwtje en donker pimperlblauwtje, de vissen bittervoorn, grote modderkruiper en kleine modderkruiper, de amfibie kamsalamander en de vaatplant drijvende waterweegbree. Met uitzondering van de vlinders zijn de aangewezen habitatrichtlijnsoorten gebonden aan oppervlaktewateren om in zijn geheel in te leven (vissen), om in voort te planten (amfibieën) of als vaste standplaats (vaatplanten). De bittervoorn, grote modderkruiper, kleine modderkruiper, kamsalamander en drijvende waterweegbree hebben een voorkeur voor stilstaande, rijkelijk begroeide, heldere wateren. Met uitzondering van de bittervoorn is er tevens een voorkeur voor droogvallende wateren. Deze leefgebieden zijn op een afstand van minimaal 1,3 kilometer gesitueerd. Een effect op beide soorten vlinders is uitgesloten, omdat de ruigte tussen de houtwal en het kanaal een significante barrière vormt voor de eventueel aanwezige versturende factoren van de biomassakachels.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door licht en optische verstoring.

3.3 Verdroging

De aanvrager geeft aan dat er op de projectlocatie in de beoogde situatie geen water wordt onttrokken ten behoeve van de bedrijfsvoering. Effecten door verdroging zijn derhalve uit te sluiten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Verkeer	0,0	0,20
Houtkachel		226,10
Houtkachel		226,10
Houtkachel		226,10
Houtkachel		226,10
Houtkachel		226,10
Totaal	0,00	1.130,70

4.2 Referentiesituatie

Het project betreft het plaatsen van een vijftal kachels op een aspergeveld. Er is geen sprake van een referentiesituatie.

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit tabel 1 en het feit dat de referentiesituatie 0 is, blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van emissie van stikstofoxiden 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 toename 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
'Loonse en Drunense Duinen & leemkuilen'	0,00	0,07	0,07
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	0,00	0,01	0,01
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	0,00	0,32	0,32

Voor de toename van stikstofdepositie in de aangevraagde situatie is een mitigerende maatregel toegepast. Middels externe saldering is de toename van stikstofdepositie gesaldeerd. De vergunning op grond van de Wnb met kenmerk C2092839/3655743 d.d. 20 augustus 2014 van het bedrijf aan de Nieuwkuikseweg 26, 5268 LG te Helvoirt is na de referentiedatum gedeeltelijk ingetrokken ten gunste van de locatie van voorliggende aanvraag. Het betreft de intrekking van 550 schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg (B1.100), 63 zoogkoeien ouder dan 2 jaar (A2.100), 64 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (A3.100) en 105 stuks gespeende biggen (D1.1.4.1). 200 schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg (B1.100), 63 zoogkoeien ouder dan 2 jaar (A2.100) en 64 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (A3.100) zijn ingetrokken volgens artikel 2.7, negende lid, van de Beleidsregel. Van de overige ingetrokken dieren is de ammoniakemissie van 350 schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg (B1.100) en 105 stuks gespeende biggen (D1.1.4.1) geschikt voor de locatie van de voorliggende aanvraag. De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 272,30 kg NH₃ per jaar. Conform artikel 2.7, twaalfde lid, van de Beleidsregel, is 70% van de stikstofemissie van de feitelijk gerealiseerde capaciteit van de saldogevende activiteit betrokken bij de voorliggende aanvraag. Tevens is conform artikel 2.7, tiende lid, van de Beleidsregel, de referentiesituatie van de saldogevende activiteit gecorrigeerd aan de Interim omgevingsverordening. De ammoniakemissie die hiermee wordt ingezet als mitigerende maatregel bedraagt 178,85 kg NH₃ per jaar.

In de aanvraag en bijlage 2 is middels stikstofdepositieberekeningen inzichtelijk gemaakt dat er, met de intrekking, geen toename is van stikstofdepositie.

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

Tabel 4. Stikstofdepositieberekeningen inclusief mitigerende maatregel (mol N/ha/jr)

Beschermd natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie inclusief mitigerende maatregel	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'	2,31	0,07	0,00
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	0,03	0,01	0,00
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	0,56	0,32	0,00

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er sprake van een toename van stikstofdepositie. Uit de aanvraag is ons gebleken, dat na de getroffen mitigerende maatregel, er geen sprake is van een toename van stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en Rijntakken'.

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. Wij hebben vastgesteld dat de stikstofemissie van de saldogevende activiteit niet noodzakelijk is in verband met toepassing van artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn. Met de maatregelen die van Rijkszijde worden genomen en door de getroffen maatregelen zoals onder meer opgenomen in de gebiedsanalyses en beheerplannen van de Natura 2000-gebieden en nog te treffen maatregelen voortvloeiend en opgenomen in de Brabantse Ontwikkelaanpak Stikstof verwachten wij naar de huidige inzichten dat er geen verdere achteruitgang van deze gebieden plaatsvindt. Een voorbeeld van een passende maatregel die wij sinds 2010 treffen is de verregaande eisen die wij stellen aan stalsystemen bij veehouderijen, zoals nu opgenomen in de Verordening. De komende jaren wordt daarnaast gewerkt aan een gebiedsgerichte aanpak in de verschillende Natura 2000-gebieden om middelen zo gericht mogelijk in te kunnen zetten ten behoeve van de natuurdoelen van de gebieden.

Andere effecten

Uit de aanvraag blijkt dat er 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 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en 'Rijntakken'. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RkX1x8frDPbX)

Is bijgevoegd

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden en incl. mitigerende maatregel (kenmerk: RzRcKFeVsUGk)

Is bijgevoegd

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. mitigerende maatregel (kenmerk: Rv1StmCDLLus)

Is bijgevoegd

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Aspergebedrijf Verhoeven, St.-Lambertusstraat 77, 5266 AD te Cromvoirt, Z/152585

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 8 april 2022 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben verleend (kenmerk: Z/152585-313822) aan Aspergebedrijf Verhoeven, St.-Lambertusstraat 77, 5266 AD te Cromvoirt voor de uitbreiding/wijziging van een aspergebedrijf, voor de locatie Aspergebedrijf Verhoeven, St.-Lambertusstraat 77, 5266 AD te Cromvoirt in de gemeente Vught.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.

Het definitieve besluit is gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit weigeren. Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit weigeren zijn aanvullende gegevens ingediend ter onderbouwing van de externe saldering. Met deze aanvulling kan de aangevraagde vergunning alsnog verleend worden.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 12 april 2022 tot en met 23 mei 2022 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 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 23 mei 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/152585 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, april 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 Aspergebedrijf Verhoeven
Inrichtingslocatie St.-Lambertusstraat 77,
5266AD s' Hertogenbosch

Activiteit

Omschrijving Extern saldern met vd Sande
Toelichting Berekening extern salderen met Wnb 20-8-2014 van
deSande en Beoogd Aspergebedrijf Verhoeven
buitenlandse gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk RkX1x8frDPbX
Datum berekening 30 maart 2022, 11:31
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogd - Beoogd	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
	2022	0,0 kg/j	1.130,7 kg/j


Resultaten

Beoogd - Beoogd	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
	2.499,57 mol/ha/j 3242262	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

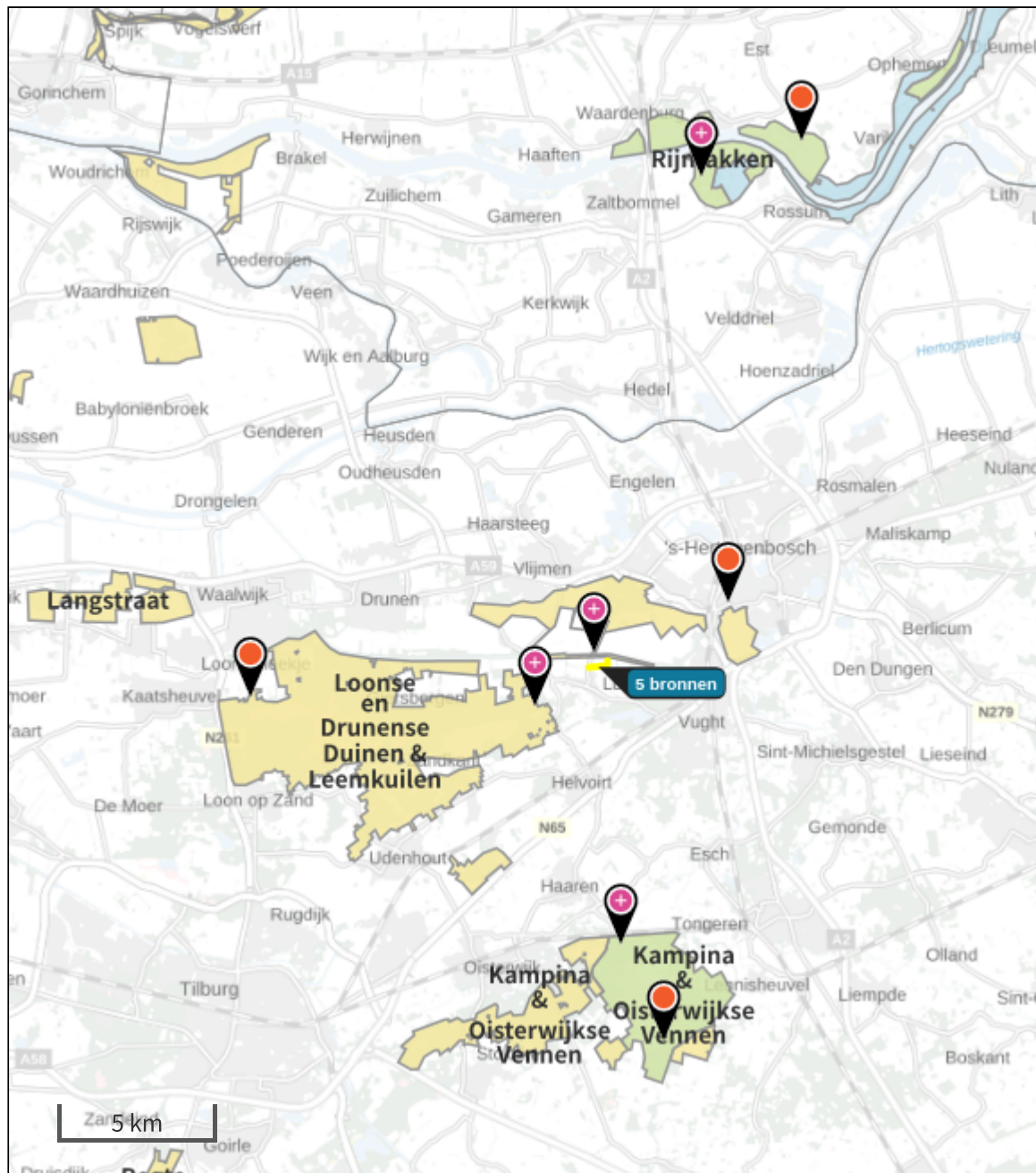
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	607,64 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha
Grootste toename van depositie	0,32 mol/ha/j
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j



Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
2 Energie Energie Houtkachel	-	226,1 kg/j
3 Energie Energie Houtkachel	-	226,1 kg/j
4 Energie Energie Houtkachel	-	226,1 kg/j
5 Energie Energie Houtkachel	-	226,1 kg/j
6 Energie Energie Houtkachel	-	226,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,2 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	607,64	2.499,57	607,64	0,32	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
------------	--------------------------	--------------------------------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------	-----------------------------

Vlijmens

Ven,

Moerputten & Bossche Broek (132)

15,94	2.499,57	15,94	0,32	0,00	0,00
-------	----------	-------	------	------	------

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)

487,87	2.389,87	487,87	0,07	0,00	0,00
--------	----------	--------	------	------	------

Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)

88,79	2.421,41	88,79	0,01	0,00	0,00
-------	----------	-------	------	------	------

Rijntakken (38)

15,04	2.085,88	15,04	0,01	0,00	0,00
-------	----------	-------	------	------	------

Beoogd, Rekenjaar 2022

2 Energie | Energie

Naam	Houtkachel	Uittreedhoogte	5,5 m	NOx	226,1 kg/j
Locatie	144965, 408852	Warmteinhoud	0,032 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Energie | Energie

Naam	Houtkachel	Uittreedhoogte	5,5 m	NOx	226,1 kg/j
Locatie	144940, 408700	Warmteinhoud	0,032 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Energie | Energie

Naam	Houtkachel	Uittreedhoogte	5,5 m	NOx	226,1 kg/j
Locatie	144834, 408708	Warmteinhoud	0,032 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Energie | Energie

Naam	Houtkachel	Uittreedhoogte	5,5 m	NOx	226,1 kg/j
Locatie	144726, 408688	Warmteinhoud	0,032 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Energie | Energie

Naam	Houtkachel	Uittreedhoogte	5,5 m	NOx	226,1 kg/j
Locatie	143791, 408191	Warmteinhoud	0,032 MW		
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	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

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

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

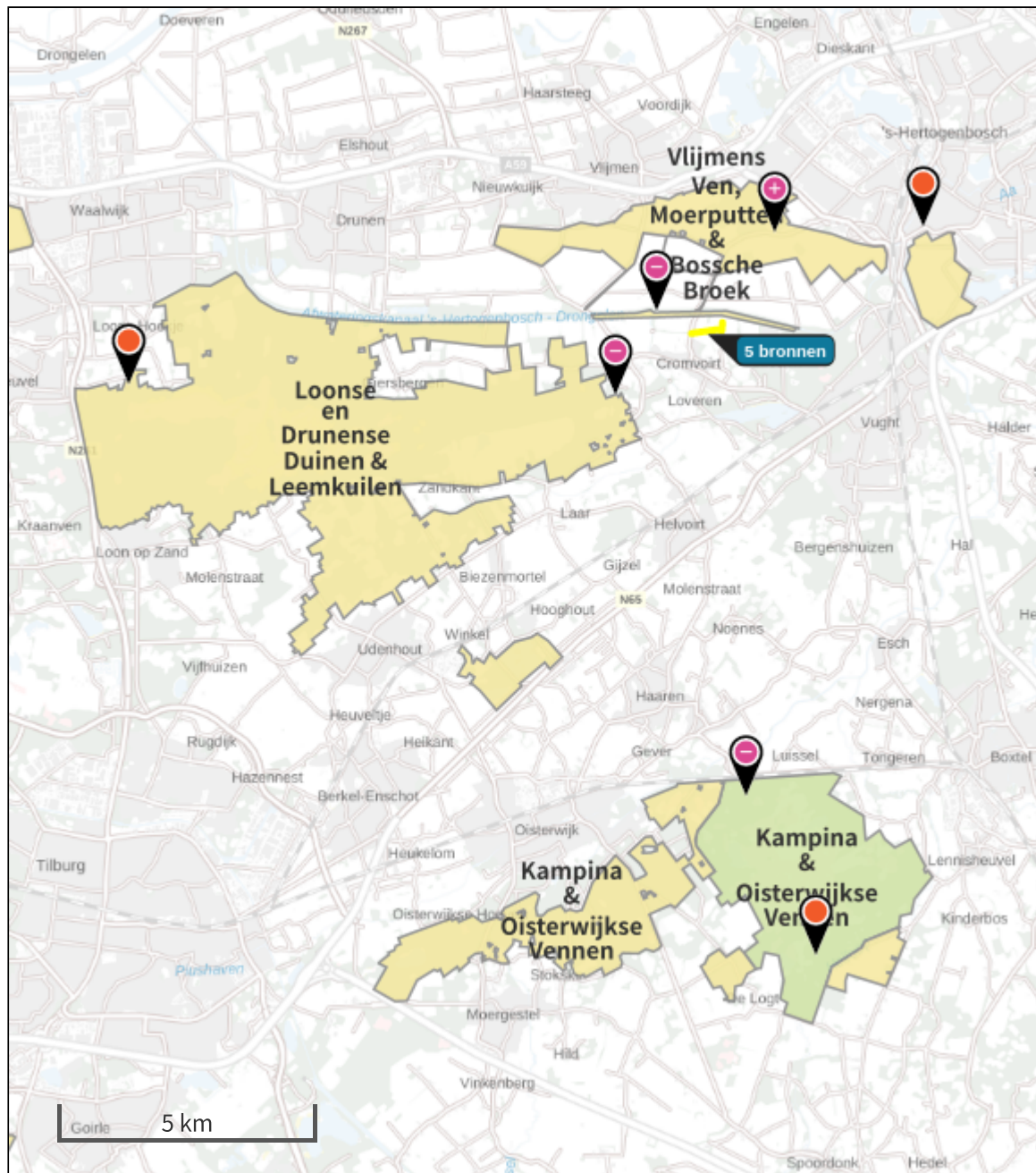
Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
2 Energie Energie Houtkachel	-	226,1 kg/j
3 Energie Energie Houtkachel	-	226,1 kg/j
4 Energie Energie Houtkachel	-	226,1 kg/j
5 Energie Energie Houtkachel	-	226,1 kg/j
6 Energie Energie Houtkachel	-	226,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,2 kg/j

Wnb 20-8-2014 (Saldering), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal 8	50,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies stal 5a-1	18,5 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies stal 2-1	25,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 5b-1	7,0 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies stal 5a-2	19,0 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies stal 5a-3	18,5 kg/j	-
7 Landbouw Stalemissies stal 5a-4	19,0 kg/j	-
8 Landbouw Stalemissies stal 2-2	25,0 kg/j	-
9 Landbouw Stalemissies Stal 5b-2	0,4 kg/j	-

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Stal 8	19,3 m x 6,9 m x 2,6 m, 178 °
2 Stal 5a en 5b	55,4 m x 14,9 m x 3,8 m, 179 °
3 Stal 2	17,6 m x 9,0 m x 4,0 m, 88 °

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	537,51	2.499,48	0,00	0,00	537,51	2,25

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
------------	--------------------------	--------------------------------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------	-----------------------------

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)

403,82	2.389,86	0,00	0,00	403,82	2,25
--------	----------	------	------	--------	------

Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)

117,77	2.421,39	0,00	0,00	117,77	0,01
--------	----------	------	------	--------	------

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)

15,93	2.499,48	0,00	0,00	15,93	0,43
-------	----------	------	------	-------	------

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.

- Rijntakken

Beoogd, Rekenjaar 2022

2 Energie | Energie

Naam	Houtkachel	Uittreedhoogte	5,5 m	NOx	226,1 kg/j
Locatie	144965, 408852	Warmteinhoud	0,032 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Energie | Energie

Naam	Houtkachel	Uittreedhoogte	5,5 m	NOx	226,1 kg/j
Locatie	144940, 408700	Warmteinhoud	0,032 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Energie | Energie

Naam	Houtkachel	Uittreedhoogte	5,5 m	NOx	226,1 kg/j
Locatie	144834, 408708	Warmteinhoud	0,032 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Energie | Energie

Naam	Houtkachel	Uittreedhoogte	5,5 m	NOx	226,1 kg/j
Locatie	144726, 408688	Warmteinhoud	0,032 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				


6 Energie | Energie

Naam	Houtkachel	Uittreedhoogte	5,5 m	NOx	226,1 kg/j
Locatie	143791, 408191	Warmteinhoud	0,032 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

Wnb 20-8-2014, Rekenjaar 2022


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8	Gebouw	Stal 8	NH3	50,0 kg/j
Locatie	143305, 407516	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100	-	100	NH3	0.5	-	50,0 kg/j


2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 5a-1	Gebouw	Stal 5a en 5b	NH3	18,5 kg/j
Locatie	143308, 407561	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,7 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	b1.100	-	37	NH3	0.5	-	18,5 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2-1	Gebouw	Stal 2	NH3	25,0 kg/j
Locatie	143340, 407527	Uittreedhoogte	5,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,6 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100	-	50	NH3	0.5	-	25,0 kg/j


4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5b-1	Gebouw	Stal 5a en 5b	NH3	7,0 kg/j
Locatie	143306, 407591	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,9 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.1.4.1 BB 96.03.033	-	100	NH3	0.07	-	7,0 kg/j


5 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 5a-2	Gebouw	Stal 5a en 5b	NH3	19,0 kg/j
Locatie	143308, 407555	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,9 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	b1.100	-	38	NH3	0.5	-	19,0 kg/j


6 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 5a-3	Gebouw	Stal 5a en 5b	NH3	18,5 kg/j
Locatie	143307, 407549	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,7 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	b1.100	-	37	NH3	0.5	-	18,5 kg/j


7 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 5a-4	Gebouw	Stal 5a en 5b	NH3	19,0 kg/j
Locatie	143308, 407542	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,9 m/s		


Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	b1.100	-	38	NH3	0.5	-	19,0 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2-2	Gebouw	Stal 2	NH3	25,0 kg/j
Locatie	143349, 407527	Uittreedhoogte	5,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,6 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100	-	50	NH3	0.5	-	25,0 kg/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5b-2	Gebouw	Stal 5a en 5b	NH3	0,4 kg/j
Locatie	143320, 407592	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,9 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving					
	B1.1.4.1 BB 96.03.033	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j) Reductie Emissie
		-	5	NH3	0.07 - 0,4 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 2021.0.5_20220328_855771c674
 Database versie 2021.0.5_855771c674

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 Aspergebedrijf Verhoeven
Inrichtingslocatie St.-Lambertusstraat 77,
5266AD s' Hertogenbosch

Activiteit

Omschrijving Extern saldern met vd Sande
Toelichting Berekening extern salderen met Wnb 20-8-2014 van
deSande en Beoogd Aspergebedrijf Verhoeven
buitenlandse gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk Rv1StmCDLLus
Datum berekening 31 maart 2022, 14:35
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid

Totale emissie

Wnb 20-8-2014 - Beoogd	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
	2022	182,4 kg/j	-

Resultaten

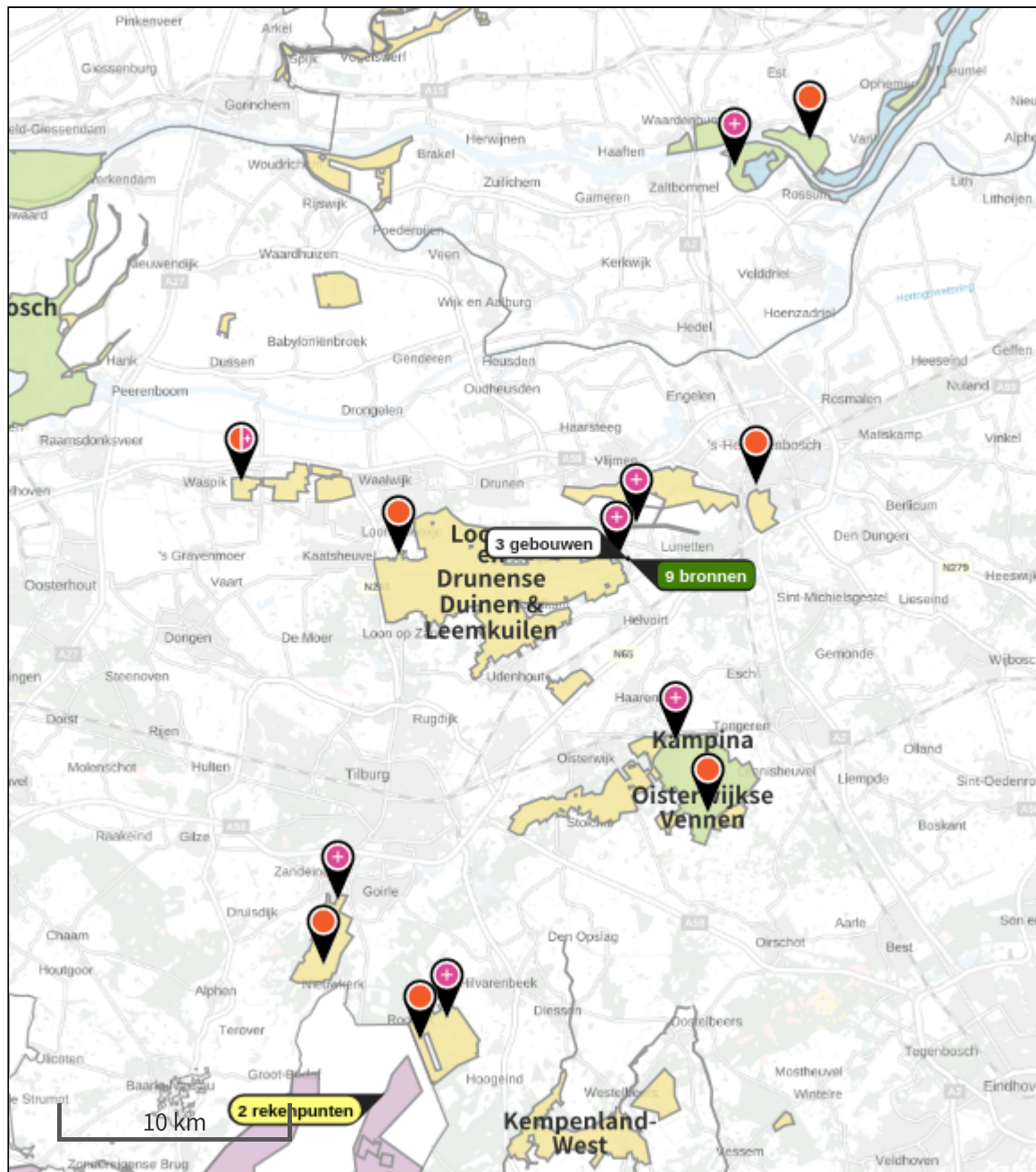
Wnb 20-8-2014 - Beoogd	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
	2.513,45 mol/ha/j 2544958	Kempenland-West
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	1.086,65 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename van depositie	2,31 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j	

Wnb 20-8-2014 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal 8	50,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies stal 5a-1	18,5 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies stal 2-1	25,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 5b-1	7,0 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies stal 5a-2	19,0 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies stal 5a-3	18,5 kg/j	-
7 Landbouw Stalemissies stal 5a-4	19,0 kg/j	-
8 Landbouw Stalemissies stal 2-2	25,0 kg/j	-
9 Landbouw Stalemissies Stal 5b-2	0,4 kg/j	-

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Stal 8	19,3 m x 6,9 m x 2,6 m, 178 °
2 Stal 5a en 5b	55,4 m x 14,9 m x 3,8 m, 179 °
3 Stal 2	17,6 m x 9,0 m x 4,0 m, 88 °

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.


**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Wnb 20-8-2014"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	1.086,65	2.513,45	1.086,65	2,31	0,00	0,00
Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	521,03	2.389,88	521,03	2,31	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	15,94	2.499,64	15,94	0,56	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	490,98	2.421,41	490,98	0,03	0,00	0,00
Rijntakken (38)	58,06	2.085,88	58,06	0,01	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	0,38	2.513,45	0,38	0,01	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	0,19	2.314,42	0,19	0,01	0,00	0,00
Langstraat (130)	0,07	2.193,63	0,07	0,01	0,00	0,00

Wnb 20-8-2014, Rekenjaar 2022


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8	Gebouw	Stal 8	NH3	50,0 kg/j
Locatie	143305, 407516	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100	-	100	NH3	0.5	-	50,0 kg/j


2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 5a-1	Gebouw	Stal 5a en 5b	NH3	18,5 kg/j
Locatie	143308, 407561	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,7 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	b1.100	-	37	NH3	0.5	-	18,5 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2-1	Gebouw	Stal 2	NH3	25,0 kg/j
Locatie	143340, 407527	Uittreedhoogte	5,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,6 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100	-	50	NH3	0.5	-	25,0 kg/j


4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5b-1	Gebouw	Stal 5a en 5b	NH3	7,0 kg/j
Locatie	143306, 407591	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,9 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.1.4.1 BB 96.03.033	-	100	NH3	0.07	-	7,0 kg/j


5 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 5a-2	Gebouw	Stal 5a en 5b	NH3	19,0 kg/j
Locatie	143308, 407555	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,9 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	b1.100	-	38	NH3	0.5	-	19,0 kg/j


6 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 5a-3	Gebouw	Stal 5a en 5b	NH3	18,5 kg/j
Locatie	143307, 407549	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,7 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	b1.100	-	37	NH3	0.5	-	18,5 kg/j


7 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 5a-4	Gebouw	Stal 5a en 5b	NH3	19,0 kg/j
Locatie	143308, 407542	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,9 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	b1.100	-	38	NH3	0.5	-	19,0 kg/j


8 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2-2	Gebouw	Stal 2	NH3	25,0 kg/j
Locatie	143349, 407527	Uittreedhoogte	5,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,6 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100	-	50	NH3	0.5	-	25,0 kg/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5b-2	Gebouw	Stal 5a en 5b	NH3	0,4 kg/j
Locatie	143320, 407592	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,9 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.1.4.1 BB 96.03.033	-	5	NH3	0.07	-	0,4 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 2021.0.5_20220328_855771c674
 Database versie 2021.0.5_855771c674

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