

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 4 november 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Exell Equestrian BV, Klein Schaft 5, 5556 VJ te Valkenswaard, voor het wijzigen van twee veehouderijen gelegen aan de Klein Schaft 5, 5556 VJ te Valkenswaard en Schafterdijk 23, 5556 VK te Valkenswaard, in de gemeente Valkenswaard.

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.....	6
6 Overige regelgeving	7
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	8
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	8
2 Projectbeschrijving	8
3 Mogelijke effecten van het project.....	9
3.1 Verstoring door geluid	9
3.2 Verstoring door licht	10
3.3 Optische verstoring.....	10
3.4 Verdroging	11
4 Stikstofdepositie.....	11
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	11
4.2 Referentiesituatie	11
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	12
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	13
6 Conclusie.....	14
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmU1Ks5WL3YV)	15
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RgpGPVxVmkh7).....	15
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RnNeGJvtYxr6).....	15
Kennisgeving Wet natuurbescherming	16

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 4 november 2020 van Exell Equestrian BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van twee veehouderijen, gelegen aan de Klein Schaft 5, 5556 VJ te Valkenswaard en Schafterdijk 23, 5556 VK te Valkenswaard, in de gemeente Valkenswaard.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Exell Equestrian BV, Klein Schaft 5, 5556 VJ te Valkenswaard, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te **verlenen** voor de wijziging van twee veehouderijen, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Klein Schaft 5, 5556 VJ te Valkenswaard en Schafterdijk 23, 5556 VK te Valkenswaard, in de gemeente Valkenswaard, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerteren Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Groote Peel', 'Kempenland- West', 'Sarsven en De Banen', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' en 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof';
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat deze vergunning betrekking heeft op een emissie van 1.191,4 kg NH₃ per jaar en 897,9 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:
 - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmU1Ks5WL3YV)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RgpGPVxVmkh7)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RnNeGJvtYxr6)

's-Hertogenbosch, 24 november 2022

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer R. Delsink
Clustermanager

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 4 november 2020 hebben wij van Exell Equestrian BV, Klein Schaft 5, 5556 VJ te Valkenswaard, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 2 december 2021, 12 mei 2022, 19 mei 2022 en 6 juli 2022 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/133658.

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-berekeningen van de beoogde situatie en verschilberekening gegenereerd in AERIUS Calculator 2021.1 en gebouwinvloed verwijderd uit de berekeningen. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RmU1Ks5WL3YV) en verschilberekening (kenmerk: RnNeGJvtYxr6) is bij de beoordeling betrokken;
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij ambtshalve de AERIUS-berekening van de referentiesituatie (kenmerk: RgpGPVxVmkh7) berekend met AERIUS Calculator 2021.1. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de referentiesituatie (kenmerk: RgpGPVxVmkh7) 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 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 6 oktober 2022 tot en met 16 november 2022, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht door Groen en Heem Valkenswaard, ingediend op 3 november 2022. De zienswijzen zijn als volgt samen te vatten;

1. De toetsing aan de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant wordt als heel opmerkelijk bevonden, aangezien de bepaling in de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant is komen te vervallen, gelet op de uitspraak op 20 januari 2021 van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Er geldt geen vergunningplicht voor een wijziging van een project op basis van intern salderen waarbij geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden. Het wordt in de zienswijzen opmerkelijk gevonden dat de ontwerpbeschikking uitgaat van het verlenen van een vergunning op grond van de Wnb, terwijl er geen vergunningen kunnen worden afgegeven op basis van intern salderen.

Onze reactie

Reclamant stelt terecht dat er sprake is van intern salderen voor het onderdeel stikstof, waarvoor geen vergunningplicht geldt. Er is echter sprake van effecten, anders dan als gevolg van stikstofdepositie, op het Natura 2000-gebied 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'. Hiervoor kan niet op voorhand worden uitgesloten dat het project significante gevolgen heeft voor een Natura 2000-gebied, dus is een beoordeling nodig. Er is daarom sprake van vergunningplicht; vandaar dat wij deze vergunning verlenen en niet positief afwijzen. Hiermee vinden er geen wijzigingen plaats in het besluit.

2. De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van twee locaties die in de aangevraagde vergunning worden samengevoegd tot een project. In de zienswijze wordt naar voren gebracht dat ten onrechte wordt gesteld dat de samenwerking in het verleden de conclusie rechtvaardigt dat beide locaties voldoen aan de eis van onlosmakelijk met elkaar verbonden zijn en er dus sprake kan zijn van één project.

Onze reactie

De aanvraag ziet toe op twee adressen. Uit de aanvraag blijkt dat beide locaties zijn aangevraagd als één project en onder één vergunning vergund dienen te worden. In de aanvraag is aangetoond dat beiden locaties samenwerken en gebruik maken van dezelfde mobiele werktuigen, percelen en dergelijke. Daardoor zijn deze onlosmakelijk met elkaar verbonden en onder één vergunning vergund. Hierdoor vinden er geen wijzigingen plaats in het besluit.

3. In de ontwerpbeschikking wordt uitgegaan van nieuw te bouwen stallen. Vanuit de notitie "Onderbouwing stikstofdepositie" is aangegeven dat voor de bouwfase gemitigeerd zal worden door het niet huisvesten van paarden in gebouw 2 ten tijde van de bouw. Middels een AERIUS-verschilberekening van de aanlegfase is aangetoond dat deze maatregel ervoor zorgt dat er geen stijging is in depositie. In de zienswijze wordt aangedragen dat deze conclusie niet te onderschrijven is. Reclamant stelt dat de

conclusie is gebaseerd op een zeer merkwaardige redenering.

Onze reactie

Er is in de aanlegfase sprake van stikstofdepositie op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, wat blijkt uit de AERIUS-berekening van de aanlegfase. Om deze deposities te mitigeren worden er tijdens de bouw minder dieren gehouden op de projectlocatie. Dit zorgt ervoor dat er geen toename is van stikstofdepositie. Dit blijkt tevens uit de aangeleverde AERIUS-verschilberekening, met als mitigerende maatregel het niet huisvesten van paarden in gebouw 2 ten tijde van de bouw. Een toename van stikstofdepositie tijdens de aanlegfase is uitgesloten. Hiermee leidt deze zienswijze niet tot een gewijzigd besluit.

4. Voor de beoordeling van de uitgangspunten en invoergegevens van de AERIUS-berekeningen verzoekt de indiener om het toezenden van de GML-bestanden.

Onze reactie

Op 31 augustus 2022 hebben wij alle documenten aangaande de aanvraag toegezonden, waaronder de AERIUS-berekeningen. Deze zijn voorafgaand aan de publicatie en de terinzagelegging van het ontwerpbesluit ontvangen. Om de GML-bestanden te verkrijgen, dienen de toegezonden AERIUS-berekeningen in AERIUS Calculator geladen te worden en bij het exporteren dient te worden gekozen voor de optie GML. Deze zienwijze leidt niet tot een gewijzigd besluit.

5. Vraagtekens worden gesteld bij de uitgangspunten en aannames van onder andere de verkeersbewegingen, bezoekers van de evenementen, gasten, et cetera. Volgens de reclamant ontbreekt de onderbouwing van de aantallen.

Onze reactie

Het is aan de aanvrager om de beoogde hoeveelheid bezoekers, gasten, verkeersbewegingen, et cetera inzichtelijk te maken in de aanvraag. De in de aanvraag aangeleverde onderbouwing geeft de verduidelijking weer van deze aantallen en een schatting van het verwachte aantal bezoekers voor de beoogde evenementen. Deze aangevraagde aantallen geven een worst case situatie weer. Het is aan de aanvrager om binnen het in deze vergunning opgenomen stikstofdepositieplafond te blijven en het is aan toezicht om hierop toe te zien. Deze zienwijze leidt niet tot een gewijzigd besluit.

6 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitat- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

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

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

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In de Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van twee agrarische bedrijven. Dit project betreft twee locaties waarvan de locatie Klein schaft 5 van oorsprong een paardenhouderij is en de locatie Schafterdijk 23 een varkenshouderij. De wijziging betreft een nieuw te bouwen stal en aanvraag voor het houden van paardensportevenementen. Ook wordt voor de twee locaties nu een samenvoeging tot een enkele Wnb-vergunning aangevraagd voor het enkel houden van paarden, omdat beide locaties onlosmakelijk met elkaar verbonden zijn. Er is dus sprake van één project. 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.

3 Mogelijke effecten van het project

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux' van circa 340 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

Er sprake van een aanlegfase voor nieuw te bouwen stallen en gebouwen. Tijdens de evenementen en voor het op- en afbouwen hiervan zullen er extra vervoersbewegingen zijn, waarbij er mogelijk sprake is van een verhoogde geluidsintensiteit. Ook tijdens de aanlegfase van de nieuw te bouwen stal zal er een verhoging in de vervoersbewegingen en extra activiteit met mobiele werktuigen plaatsvinden. De beoogde situatie betreft verder het samenvoegen van de locatie Klein Schaft 5 en locatie Schafterdijk 23, waarbij de dagelijkse activiteiten bestaan uit het enkel nog houden van paarden.

Uit de effectenindicator blijkt dat de volgende soorten gevoelig zijn voor verstoring door geluid: beekprik, bittervoorn, gevlekte witsnuitlibel, kamsalamander, kleine modderkruiper, boomleeuwrik, nachtzwaluw, roodborsttapuit.

Ten opzichte van de referentiesituatie zorgen de beoogde dagelijkse activiteiten niet voor een verhoging van een permanent geluid. Om de geluidsbelasting als gevolg van de tijdelijke verhoging in vervoersbewegingen en mobiele werktuigen in kaart te brengen is akoestisch onderzoek gedaan. Uit de resultaten blijkt dat, uitgaande van de maatgevende drempelwaarde van 42 dB(A) voor bosvogels⁵, deze waarde niet wordt overschreden door verkeersbewegingen tijdens het evenement met een hoogste meting van 31 dB(A).

Tijdens de aanlegfase van de nieuw te bouwen stallen en gebouwen worden er geen heiwerkzaamheden uitgevoerd. Wel zullen er motoren van machines te horen zijn. Deze geluidsproductie is minimaal, omdat de machines het grootste gedeelte van de dag alleen stationair draaien. Wanneer de machines worden gebruikt zullen de geluiden opgaan in de achtergrondgeluiden afkomstig van het verkeer van de Maastrichterweg. De overige geluidsproductie van de bouwwerkzaamheden is afkomstig van elektrische apparatuur en de menselijke stem. Ook deze geluiden zullen wegvallen tegen de achtergrondgeluiden van de Maastrichterweg.

Er wordt voor de evenementen geen gebruik gemaakt van technische geluidsinstallaties. Het geluid van de menselijke stem en paarden zal wegvallen tegen de achtergrondgeluiden van de Maastrichterweg.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege

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

⁵ Akoestisch onderzoek project nr. 222-VK15-wl-v1 (Valkenswaard, 2022) geeft een overzicht van de geluidsuitstraling van het wegverkeer met betrekking tot de drempelwaarde voor de verschillende broedvogels.

verstoring door geluid.

3.2 Verstoring door licht

De aangevraagde beoogde activiteiten bestaan uit het jaarlijks organiseren van twee grote meerdaagse paardensportevenementen en meerdere kleinere eendaagse paardensportevenementen. Ook is er sprake van een aanlegfase voor nieuw te bouwen stallen en gebouwen. Hierbij kan sprake zijn van additionele verlichting. In de beoogde situatie is er sprake van buitenverlichting tussen zonsondergang en zonsopgang.

Uit de effectenindicator blijkt dat de volgende soorten gevoelig zijn voor verstoring door licht: beekprik, bittervoorn, gevlekte witsnuitliebel, kamsalamander, kleine modderkruiper, boomleeuwerik, nachtzwaluw en roodborsttapuit.

De bestaande straat- en buitenverlichting wordt niet gewijzigd. Deze verlichting is voldoende om na zonsondergang van en naar de stallen en andere gebouwen te komen. De buitenverlichting is niet voldoende voor het bedrijven van sport of andere activiteiten, daarom zullen deze na zonsondergang binnen in de stallen worden uitgevoerd. Na zonsondergang vinden er geen buitenactiviteiten meer plaats, dus is er geen sprake van additionele verstoring door licht ten opzichte van de referentiesituatie.

Tijdens de aanlegfase van de evenementen en tijdens de evenementen zelf is er geen extra buitenverlichting aanwezig. De extra voertuigen die verlichting voeren leiden niet tot uitstraling naar de omgeving, omdat de verlichting gericht is op de projectlocatie.

Tijdens de aanlegfase van de nieuw te bouwen stallen en gebouwen is ook geen extra buitenverlichting nodig. De bouwwerkzaamheden zullen plaatsvinden tussen zonsopgang en zonsondergang. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door licht.

3.3 Optische verstoring

De aangevraagde beoogde activiteiten bestaan uit het jaarlijks organiseren van twee grote meerdaagse paardensportevenementen en meerdere kleinere eendaagse paardensportevenementen. Ook is er sprake van een aanlegfase voor nieuw te bouwen stallen en gebouwen. Hierbij kan sprake zijn van additionele optische verstoring.

Uit de effectenindicator blijkt dat de volgende soorten gevoelig zijn voor optische verstoring: beekprik, bittervoorn, gevlekte witsnuitliebel, kamsalamander, kleine modderkruiper en nachtzwaluw.

De activiteiten vinden plaats binnen het project, die is voorzien van erfinplanting. Ook zorgen de omliggende bebouwing en bosschages buiten het project voor voldoende afscherming, waardoor de activiteiten niet tot nauwelijks waarneembaar zijn vanuit het Natura 2000-gebied. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege optische verstoring.

3.4 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 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
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	1	74	5,0	370,0
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	5	12	5,0	60,0
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	6	90	5,0	450,0
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	2	60	5,0	300,0
			Totaal	1.180,0

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Intern verkeer	5,30	733,70
Trailers	5,70	82,70
Evenementen terrein	0,40	60,30
CV stal 1		8,40
Licht verkeer gastenverblijf 1	0,06	0,55
Licht verkeer gastenverblijf 2	0,17	0,10
CV 1		2,10
CV 2		2,10
CV 3		2,10
CV 4		2,10
CV 5		2,10
CV 6		2,10
Totaal	11,4	897,9

4.2 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie voor de locatie Klein Schaft 5 te Valkenswaard uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 27 augustus 2018 met kenmerk Z/072754. Voor de Natura 2000-gebieden voor de referentiesituatie voor de locatie Schafterijk 23 te Valkenswaard uitgegaan van de na de referentiedatum verleende vergunning op grond van de Wet milieubeheer van 25 maart 2005 met een lagere emissie.

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.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Grote Peel'	VR	10 juni 1994	Wm d.d. 25 maart 2005 en Wnb d.d. 27 augustus 2018	2.230,2	1,9
'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	VR	24 maart 2000	Wm d.d. 25 maart 2005 en Wnb d.d. 27 augustus 2018	2.230,2	1,9
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	Wm d.d. 25 maart 2005 en Wnb d.d. 27 augustus 2018	2.230,2	1,9
'Grote Peel', 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux'	HR	7 december 2004	Wm d.d. 25 maart 2005 en Wnb d.d. 27 augustus 2018	2.230,2	1,9

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van emissie van stikstofoxiden en een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie.

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

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

Beschermd natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Grote Peel' (VR)	0,11	0,06	0,04*	-
'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven' (VR)	0,35	0,18	0,00	-

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

'Strabrechtse Heide & Beuven' (VR)	0,32	0,17	0,00	-
'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux' (HR)	12,42	7,51	0,00	-
'Kempenland-West' (HR)	0,08	0,04	0,00	-
'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (HR)	3,88	2,57	-	-1,31
'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (VR)	1,31	0,86	-	-0,45

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

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Grote Peel', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux' en 'Kempenland-West', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' en 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof'. Voor het aspect stikstofdepositie is er geen sprake van significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden, omdat er sprake is van intern salderen.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

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

Nieuwe stallen

Als sprake is van een nieuwe stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 2.69, derde lid, van de Verordening, moet/moeten deze voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van de Verordening. In artikel 2.69, derde lid, van de Verordening is aangegeven dat onder meer sprake is van een nieuwe stal indien het een opgericht of gerenoveerd

dierenverblijf betreft waarvoor op of na 25 mei 2010 een omgevingsvergunning onderdeel bouwen vereist is en door de oprichting of renovatie een wijziging plaatsvindt van het huisvestingssysteem uit de dan geldende bijlage 1 van de Regeling ammoniak en veehouderij of waarbij sprake is van het aanleggen, aankoppelen of installeren van een of meer van de systemen opgenomen in artikel 2.70 van de Verordening, voor zover het aankoppelen of installeren van deze systemen betrekking heeft op de emissiereductie van stikstof. Van de in de aanvraag aangegeven nieuwe stallen is beoordeeld of deze voldoen aan de Verordening.

Daarnaast is artikel 2.70 van de Verordening betrokken die geldig was op moment van indienen van onderhavige aanvraag.

Bestaande stallen

In de Verordening zijn maximale emissie-eisen opgenomen voor bestaande stallen. Deze stallen dienen vanaf 1 januari 2020 te worden aangepast. Naast deze aanpassingen kan tevens wederom een vergunning op grond van de Wnb noodzakelijk zijn.

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 'Grote Peel', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux' en 'Kempenland-West', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' en 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof'. Daarbij voldoet de wijziging aan de technische eisen zoals opgenomen in bijlage 2 van de Verordening. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmU1Ks5WL3YV)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RgpGPVxVmkh7)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RnNeGJvtYxr6)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Exell Equestrian BV, Klein schaft 5, 5556 VJ te Valkenswaard en Schafterdijk 23, 5556 VK te Valkenswaard, Z/133658

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 24 november 2022 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben verleend (kenmerk: Z/133658-343346) aan Exell Equestrian BV, Klein schaft 5, 5556 VJ te Valkenswaard, voor voor het wijzigen van twee veehouderijen, voor de locatie Klein schaft 5, 5556 VJ te Valkenswaard en op de Schafterdijk 23, 5556 VK te Valkenswaard, in de gemeente Valkenswaard.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn wel 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 28 november 2022 tot en met 9 januari 2023 **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 9 januari 2023 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor de website <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

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

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

Aan deze procedure is het kenmerk Z/133658 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, november 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

Exell Equestrian BV

Inrichtingslocatie

Klein Schaft 5 - Schafterdijk 23,
5556VJ Valkenswaard

Activiteit

Omschrijving

Klein Schaft 5

Toelichting

beoogd met eigen rekenpunten buitenlandse gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk

RmU1Ks5WL3YV

Datum berekening

22 augustus 2022, 12:27

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

aanvraag - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

2022

1.191,4 kg/j

897,9 kg/j

Resultaten

aanvraag - Beoogd

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

3.042,81 mol/ha/j

1973323

Weerter- en

Budelerbergen &

Ringselven

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

4.249,71 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha


Grootste toename van depositie

7,51 mol/ha/j

Grootste afname van depositie








0,00 mol/ha/j

aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies stal 5	60,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies stal 6	450,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies stal 2	300,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw intern verkeer	5,3 kg/j	733,7 kg/j
6 Mobiele werktuigen Landbouw evenementen terrein	0,4 kg/j	60,3 kg/j
7 Anders... Anders... CV stal 1	-	8,4 kg/j
10 Anders... Anders... CV 1	-	2,1 kg/j
11 Anders... Anders... CV 2	-	2,1 kg/j
12 Anders... Anders... CV 3	-	2,1 kg/j
13 Anders... Anders... CV 4	-	2,1 kg/j
14 Anders... Anders... CV 5	-	2,1 kg/j
15 Anders... Anders... CV 6	-	2,1 kg/j
16 Landbouw Stalemissies Stal 1	370,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	5,7 kg/j	82,9 kg/j

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 "aanvraag" (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	4.249,71	3.042,81	4.249,71	7,51	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)
------------	--------------------------	--	-----------------------------	--------------------------------	----------------------------	-------------------------------

Leenderbos,
Grote Heide
& De Plateaux
(136)

783,46	2.487,05	783,46	7,51	0,00	0,00
--------	----------	--------	------	------	------

Weerter- en
Budelerbergen
& Ringselven
(138)

1.860,45	3.042,81	1.860,45	0,18	0,00	0,00
----------	----------	----------	------	------	------

Strabrechtse
Heide &
Beuven (137)

862,73	2.554,74	862,73	0,17	0,00	0,00
--------	----------	--------	------	------	------

Grote Peel
(140)

476,36	2.645,25	476,36	0,06	0,00	0,00
--------	----------	--------	------	------	------

Kempenland-
West (135)

234,06	2.614,75	234,06	0,04	0,00	0,00
--------	----------	--------	------	------	------

Sarsven en De
Banen (146)

32,66	2.287,75	32,66	0,03	0,00	0,00
-------	----------	-------	------	------	------

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
4	Rekenpunt 4	X:161693,66 Y:367871,17	2,57 ●
3	Rekenpunt 3	X:161261,3 Y:366911,56	1,60 ●
2	Rekenpunt 2	X:160405,41 Y:366138,62	0,86 ○
1	Rekenpunt 1	X:158807,03 Y:365870,96	0,57 ○
6	Rekenpunt 6	X:159641,12 Y:363922,64	0,34 ○
8	Rekenpunt 8	X:163681,24 Y:365465,91	0,33 ○
5	Rekenpunt 5	X:157633,61 Y:363583,87	0,33 ○
7	Rekenpunt 7	X:162150,51 Y:364650,36	0,27 ○
11	Rekenpunt 11	X:152780,18 Y:364096,62	0,21 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
10	Rekenpunt 10	X:148896,55 Y:363505,57	0,11 ○
12	Rekenpunt 12	X:147717,54 Y:361918,08	0,09 ○
9	Rekenpunt 9	X:146609,71 Y:363558,18	0,04 ○

aanvraag, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	60,0 kg/j
Locatie	160168, 368047	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	12	NH ₃ 5	-	60,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 6	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	450,0 kg/j
Locatie	160206, 367989	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	90	NH ₃ 5	-	450,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	300,0 kg/j
Locatie	160257, 368030	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	60	NH ₃ 5	-	300,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	intern verkeer			NO _x	733,7 kg/j	
				NH ₃	5,3 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
verreiker en tractor	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	21900 l/j	2190 u/j	0 l/j	NO _x	733,7 kg/j
					NH ₃	5,3 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	evenementen terrein		NO _x	60,3 kg/j		
			NH ₃	0,4 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren verbruik	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
evenementen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1800 l/j	180 u/j	0 l/j	NO _x	60,3 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j

7 Anders... | Anders...

Naam	CV stal 1	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	8,4 kg/j
Locatie	160382, 368052	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

10 Anders... | Anders...

Naam	CV 1	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	160294, 367966	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

11 Anders... | Anders...

Naam	CV 2	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	160292, 367906	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

12 Anders... | Anders...

Naam	CV 3	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	160152, 368023	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

13 Anders... | Anders...

Naam	CV 4	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	160267, 368100	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

14 Anders... | Anders...


Naam	CV 5	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	160246, 368030	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

15 Anders... | Anders...

Naam	CV6	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	160345, 368099	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

16 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	4,6 m	NH ₃	370,0 kg/j
Locatie	160297, 368046	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	74	NH ₃	5	-	370,0 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	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

Exell Equestrian BV

Inrichtingslocatie

Klein Schaft 5 - Schafterdijk 23,
5556VJ Valkenswaard

Activiteit

Omschrijving

Klein Schaft 5

Toelichting

referentie situatie met eigen rekenpunten buitenlandse gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk

RgpGPVxVmkh7

Datum berekening

22 augustus 2022, 12:52

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

referentie - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

2022

2.230,2 kg/j

1,9 kg/j

Resultaten

referentie - Beoogd

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

3.042,87 mol/ha/j

1973323

Weerter- en

Budelerbergen &

Ringselven

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

4.216,68 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

12,42 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j










referentie (Beogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies stal 1	142,1 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies stal 6	2.088,0 kg/j	-
Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,9 kg/j

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 "referentie" (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	4.216,68	3.042,87	4.216,68	12,42	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)
------------	--------------------------	--	-----------------------------	--------------------------------	----------------------------	-------------------------------

Leenderbos,
Groote Heide
& De Plateaux
(136)

783,46	2.487,33	783,46	12,42	0,00	0,00
--------	----------	--------	-------	------	------

Weerter- en
Budelerbergen
& Ringselven
(138)

1.860,45	3.042,87	1.860,45	0,35	0,00	0,00
----------	----------	----------	------	------	------

Strabrechtse
Heide &
Beuven (137)

862,73	2.554,83	862,73	0,32	0,00	0,00
--------	----------	--------	------	------	------

Groote Peel
(140)

443,33	2.645,30	443,33	0,11	0,00	0,00
--------	----------	--------	------	------	------

Kempenland-
West (135)

234,06	2.614,78	234,06	0,08	0,00	0,00
--------	----------	--------	------	------	------

Sarsven en De
Banen (146)

32,66	2.287,78	32,66	0,06	0,00	0,00
-------	----------	-------	------	------	------

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
4	Rekenpunt 4	X:161693,66 Y:367871,17	3,88 ●
3	Rekenpunt 3	X:161261,3 Y:366911,56	2,42 ●
2	Rekenpunt 2	X:160405,41 Y:366138,62	1,31 ●
1	Rekenpunt 1	X:158807,03 Y:365870,96	0,98 ○
8	Rekenpunt 8	X:163681,24 Y:365465,91	0,62 ○
6	Rekenpunt 6	X:159641,12 Y:363922,64	0,60 ○
5	Rekenpunt 5	X:157633,61 Y:363583,87	0,56 ○
7	Rekenpunt 7	X:162150,51 Y:364650,36	0,49 ○
11	Rekenpunt 11	X:152780,18 Y:364096,62	0,39 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
10	Rekenpunt 10	X:148896,55 Y:363505,57	0,22 ○
12	Rekenpunt 12	X:147717,54 Y:361918,08	0,16 ○
9	Rekenpunt 9	X:146609,71 Y:363558,18	0,07 ○

referentie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	4,6 m	NH ₃	142,1 kg/j
Locatie	160297, 368046	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	28	NH ₃ 5	-	140,0 kg/j
 K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	1	NH ₃ 2,1	-	2,1 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 6	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	2.088,0 kg/j
Locatie	160188, 368008	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	696	NH ₃ 3	-	2.088,0 kg/j

Disclaimer

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



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	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

Exell Equestrian BV

Inrichtingslocatie

Klein Schaft 5 - Schafterdijk 23,
5556VJ Valkenswaard

Activiteit

Omschrijving

Klein Schaft 5

Toelichting

verschilberekening inclusief buitenlandse gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk

RnNeGJvtYxr6

Datum berekening

22 augustus 2022, 12:23

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

referentie - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

aanvraag - Beoogd

2022

2.230,2 kg/j

1,9 kg/j

2022

1.191,4 kg/j

897,9 kg/j

Resultaten

referentie - Referentie

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

aanvraag - Beoogd

3.042,87 mol/ha/j

1973323

Weerter- en

Budelerbergen &

Ringselven

3.042,81 mol/ha/j

1973323

Weerter- en

Budelerbergen &

Ringselven

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

34,48 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

4.215,23 ha


Grootste toename van depositie

0,04 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

4,91 mol/ha/j

aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2022

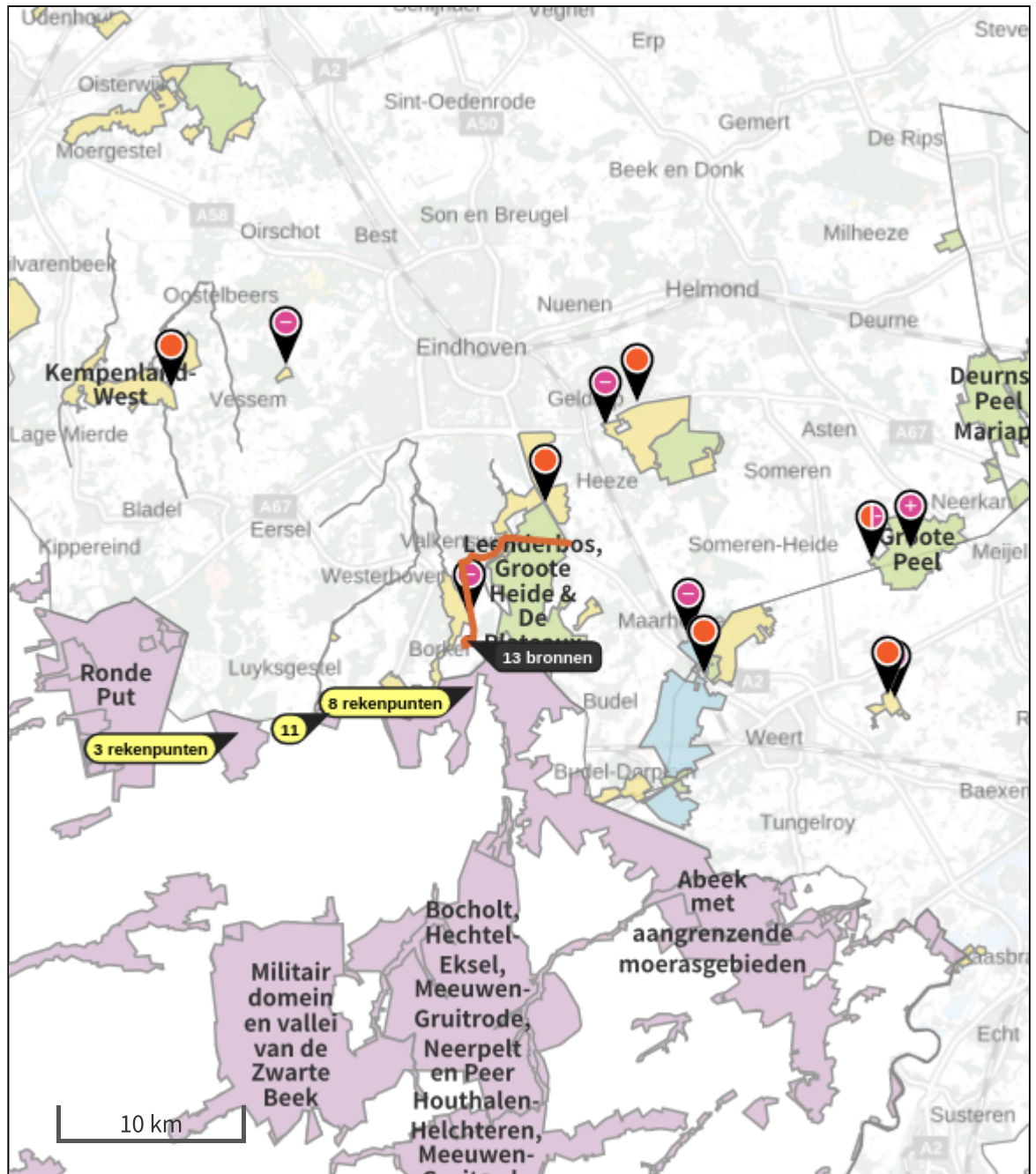
Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies stal 5	60,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies stal 6	450,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies stal 2	300,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw intern verkeer	5,3 kg/j	733,7 kg/j
6 Mobiele werktuigen Landbouw evenementen terrein	0,4 kg/j	60,3 kg/j
7 Anders... Anders... CV stal 1	-	8,4 kg/j
10 Anders... Anders... CV 1	-	2,1 kg/j
11 Anders... Anders... CV 2	-	2,1 kg/j
12 Anders... Anders... CV 3	-	2,1 kg/j
13 Anders... Anders... CV 4	-	2,1 kg/j
14 Anders... Anders... CV 5	-	2,1 kg/j
15 Anders... Anders... CV 6	-	2,1 kg/j
16 Landbouw Stalemissies Stal 1	370,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	5,7 kg/j	82,9 kg/j










referentie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies stal 1	142,1 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies stal 6	2.088,0 kg/j	-
Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,9 kg/j

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 "aanvraag" (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	4.249,71	3.042,67	34,48	0,04	4.215,23	4,91

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Groote Peel (140)	476,36	2.645,13	34,48	0,04	441,88	0,05
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.860,45	3.042,67	0,00	0,00	1.860,45	0,17
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	862,73	2.554,55	0,00	0,00	862,73	0,16
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	783,46	2.486,44	0,00	0,00	783,46	4,91
Kempenland-West (135)	234,06	2.614,69	0,00	0,00	234,06	0,04
Sarsven en De Banen (146)	32,66	2.287,69	0,00	0,00	32,66	0,03

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
9	Rekenpunt 9	X:146609,71 Y:363558,18	-0,03 ○
12	Rekenpunt 12	X:147717,54 Y:361918,08	-0,08 ○
10	Rekenpunt 10	X:148896,55 Y:363505,57	-0,11 ○
11	Rekenpunt 11	X:152780,18 Y:364096,62	-0,19 ○
7	Rekenpunt 7	X:162150,51 Y:364650,36	-0,22 ○
5	Rekenpunt 5	X:157633,61 Y:363583,87	-0,23 ○
6	Rekenpunt 6	X:159641,12 Y:363922,64	-0,26 ○
8	Rekenpunt 8	X:163681,24 Y:365465,91	-0,29 ○
1	Rekenpunt 1	X:158807,03 Y:365870,96	-0,41 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
2	Rekenpunt 2	X:160405,41 Y:366138,62	-0,45 ○
3	Rekenpunt 3	X:161261,3 Y:366911,56	-0,82 ○
4	Rekenpunt 4	X:161693,66 Y:367871,17	-1,31 ○

aanvraag, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	60,0 kg/j
Locatie	160168, 368047	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	12	NH ₃ 5	-	60,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 6	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	450,0 kg/j
Locatie	160206, 367989	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	90	NH ₃ 5	-	450,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	300,0 kg/j
Locatie	160257, 368030	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	60	NH ₃ 5	-	300,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	intern verkeer			NO _x	733,7 kg/j	
				NH ₃	5,3 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
verreiker en tractor	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	21900 l/j	2190 u/j	0 l/j	NO _x	733,7 kg/j
					NH ₃	5,3 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	evenementen terrein	NO _x	60,3 kg/j			
		NH ₃	0,4 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
evenementen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1800 l/j	180 u/j	0 l/j	NO _x	60,3 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j

7 Anders... | Anders...

Naam	CV stal 1	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	8,4 kg/j
Locatie	160382, 368052	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

10 Anders... | Anders...

Naam	CV 1	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	160294, 367966	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

11 Anders... | Anders...

Naam	CV 2	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	160292, 367906	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

12 Anders... | Anders...

Naam	CV 3	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	160152, 368023	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

13 Anders... | Anders...

Naam	CV 4	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	160267, 368100	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

14 Anders... | Anders...


Naam	CV 5	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	160246, 368030	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

15 Anders... | Anders...

Naam	CV6	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	160345, 368099	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

16 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	4,6 m	NH ₃	370,0 kg/j
Locatie	160297, 368046	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	74	NH ₃ 5	-	370,0 kg/j

referentie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	4,6 m	NH ₃	142,1 kg/j
Locatie	160297, 368046	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	28	NH ₃ 5	-	140,0 kg/j
 K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	1	NH ₃ 2,1	-	2,1 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 6	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	2.088,0 kg/j
Locatie	160188, 368008	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	696	NH ₃ 3	-	2.088,0 kg/j

Disclaimer

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



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	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/>