

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 9 november 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Dierenpension Het Loo | Dierencrematorium Midden Brabant, Het Loo 4, 5281 SJ te Boxtel, voor het wijzigen en uitbreiden van een dierenpension/dierencrematorium, gelegen aan Het Loo 4 en 6, 5281 SJ te Boxtel, in de gemeente Boxtel.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	5
6 Overige regelgeving	7
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	8
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....	8
2 Projectbeschrijving.....	9
3 Mogelijke effecten van het project	9
3.1 Verstoring door geluid	9
3.2 Verstoring door licht	10
3.3 Verstoring door mechanische effecten.....	10
3.4 Optische verstoring	10
3.5 Verontreiniging	10
3.6 Oppervlakteverlies	11
3.7 Verdroging.....	11
4 Stikstofdepositie	11
4.1 Beoogde situatie in aanvraag.....	11
4.2 Referentiesituatie.....	12
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	12
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	13
6 Conclusie	13
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse gebieden (kenmerk: Rck2qHvyjSTp)	14
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie 1979 incl. buitenlandse gebieden (kenmerk: RqHaUkQ7c3ge).....	14
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie 1979 incl. buitenlandse gebieden (kenmerk: RxtjJdH3gbq4).....	14
Kennisgeving Wet natuurbescherming	15

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 9 november 2020 van Dierenpension Het Loo | Dierencrematorium Midden Brabant een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen en uitbreiden van een dierenpension/dierencrematorium, gelegen aan Het Loo 4 en 6, 5281 SJ te Boxtel, in de gemeente Boxtel.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Dierenpension Het Loo | Dierencrematorium Midden Brabant, Het Loo 4, 5281 SJ te Boxtel, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te **verlenen** voor het wijzigen en uitbreiden van een dierenpension/dierencrematorium, zoals weergegeven in bijlage 1, aan Het Loo 4 en 6, 5281 SJ te Boxtel, in de gemeente Boxtel, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden “Kampina & Oisterwijkse Vennen”, “Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen”, “Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek”, “Kempenland-West”, “Regte Heide & Riels Laag” en “Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout”;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlagen 1, 2 en 3 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, dierbezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat deze vergunning betrekking heeft op een emissie van 79,9 kg NH₃ per jaar en 763,8 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 incl. buitenlandse gebieden (kenmerk: Rck2qHvyjSTp)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie 1979 incl. buitenlandse gebieden (kenmerk: RqHaUkQ7c3ge)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie 1979 incl. buitenlandse gebieden (kenmerk: RxtjJdH3gbq4)

's-Hertogenbosch, 4 juli 2022

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'R. Delsink', with a long horizontal stroke extending to the right.

De heer R. Delsink
Clustermanager

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 9 november 2020 hebben wij van Dierenpension Het Loo | Dierencrematorium Midden Brabant, Het Loo 4, 5281 SJ te Boxtel, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 7 juli 2021, 22 december 2021 en 6 april 2022 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/133583.

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.

- Aan de hand van de aangeleverde AERIUS-verschilberekening van de referentiesituatie 1979 en de beoogde situatie met eigen rekenpunten (kenmerk: RxtJdH3gbq4) hebben wij een AERIUS-berekening van referentiesituatie 1979 gegenereerd in AERIUS Calculator 2021. Deze AERIUS-berekening (kenmerk: RqHaUkQ7c3ge) is als bijlage bij dit besluit gevoegd.

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.officiëlebekendmakingen.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 21 april 2022 tot en met 1 juni 2022, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag is, binnen de door de wet gestelde termijn, een zienswijze ingebracht door:

1. de Brabantse Milieufederatie, ingekomen d.d. 30 mei 2022.

De zienswijze is als volgt samen te vatten.

Zienswijze Brabantse Milieufederatie:

Er is sprake van een toename van de emissie van zowel NH₃ (ammoniak) als van NO_x (stikstofoxide). In de referentiesituatie bedroeg de NO_x-emissie 462,3 kg/jr en de NH₃-emissie 7,9 kg/jr. In de beoogde situatie stijgt de NO_x-emissie tot 763,8 kg/jr en de NH₃-emissie tot 79,8 kg/jr. Dat is een forse stijging ten opzichte van de referentiesituatie.

Het Loo in Boxtel ligt op zeer geringe afstand van Natura 2000-gebied 'Kampina en Oisterwijkse Vennen'. De achtergronddepositie van dit gebied overschrijdt de kritische depositiewaarden al fors. Elke toename van depositie van stikstof op het gebied kan leiden tot een aantasting van de voor verzuring gevoelige habitattypen. Het gebied genaamd Huisvennen behoort tot het zogenaamde Vogelrichtlijngebied. Voor de referentiesituatie mag derhalve niet worden uitgegaan van de waarden 2003, welke zouden gelden als dit gebied Habitatrichtlijngebied was, maar er moet worden uitgegaan van de vergunning van 1979. Hierdoor is het verschil in toename van de depositie van stikstof en stikstofoxiden nog groter. Niet uitgesloten is derhalve dat er geen significant negatieve effecten zullen optreden voor het Natura 2000-gebied 'Kampina en Oisterwijkse Vennen'.

Als gevolg van het project zullen de voor verzuring gevoelige habitattypen verslechteren. Ook komt de instandhouding van de dodaars in gevaar, aangezien dit een habitatsoort is welke voorkomt in het gebied en afhankelijk is van deze zure vennen.

Nu er sprake is van een toename van de emissie ten opzichte van de referentiesituatie kan er geen sprake zijn van een positieve weigering. Voor het onderhavige project is een vergunning op basis van de Wet Natuurbescherming nodig, welke slechts kan worden verleend indien er sprake is van externe saldering.

Op deze zienswijze reageren wij als volgt:

In de beoogde situatie is sprake van een afname van NH₃-emissie, van 190,0 kg/jr naar 79,9 kg/jr, en een toename van NO_x-emissie, van 7,9 kg/jr naar 763,8 kg/jr, ten opzichte van de referentiesituatie, de Hinderwetvergunning d.d. 9 juli 1979. Uit de AERIUS-verschilberekening, waar de stikstofemissie en -depositie van de referentiesituatie is vergeleken met de beoogde situatie, blijkt dat in het aangevraagde project ten opzichte van de referentiesituatie geen sprake is van een toename van stikstofdepositie. Derhalve is er voor het aspect stikstof sprake van intern salderen. Deze vergunning is verleend op basis van overige effecten op het Natura 2000-gebied.

Conclusie:

De zienswijze heeft niet geleid tot wijziging van het besluit.

6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

In het ontwerpbesluit is uitgegaan van twee referentiesituaties; de verleende Hinderwetvergunning d.d. 9 juli 1979 en de geaccepteerde melding Wet milieubeheer d.d. 24 april 2003. Echter, de melding Wet milieubeheer, op basis van artikel 8.19, heeft geen invloed op de uitgangssituatie. Derhalve kan deze melding niet worden gezien als referentiesituatie en is deze verwijderd uit het besluit. Er wordt voor alle Natura 2000-gebied uitgegaan van de verleende Hinderwetvergunning d.d. 9 juli 1979. Hierop zijn het besluit en de overwegingen aangepast.

7 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.

¹ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 20 januari 2021, zaaknummer 201907146/1/R2 samen met 201907142/1/R2 en 201907144/1/R2.

² O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op het wijzigen en uitbreiden van een dierencrematorium en dierenpension waar honden en katten worden gehouden. De wijziging en uitbreiding betreft het plaatsen van een nieuwe crematieoven en het wijzigen van de dieraantallen in het pension. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Aangezien de projectlocatie grenst aan het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied “Kampina & Oisterwijkse Vennen” zijn op dit gebied naast effecten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid, licht en mechanische effecten, optische verstoring, verontreiniging, oppervlakteverlies 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

In de effectenindicator voor het Natura 2000-gebied “Kampina en Oisterwijkse Vennen” is aangegeven dat de gestreepte waterroofkever, kamsalamander, kleine modderkruiper en roodborsttapuit (mogelijk) gevoelig zijn voor verstoring door geluid. In het aanwijzingsbesluit van het Natura 2000 gebied “Kampina en Oisterwijkse Vennen” is per soort aangegeven waar deze zich bevinden in het natuurgebied. De gestreepte waterroofkever komt voor aan de zuidkant van het Voorste Goorven. De kamsalamander komt voor in het gebied Beerzedal (nabij Balsvoort) en het Beeldven. De kleine modderkruiper komt voor in de de Rosep en de Beerze. De roodborsttapuit komt voor op de heiden binnen het vogelrichtlijngebied. Deze gebieden bevinden zich allen op een afstand groter dan 500 meter van de projectlocatie, waardoor significante effecten vanwege verstoring door geluid zijn uit te sluiten.

Tevens was op de aanwijsdatum al een dierenpension aanwezig op de projectlocatie. Destijds werden er meer honden en katten gehuisvest, waardoor de geluidsuitstraling (door blaffende honden) op het Natura 2000-gebied groter was dan in de nu beoogde situatie. Daarnaast is de grens van het perceel voorzien van een 5 meter brede houtwal die een dempende werking heeft.

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

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.

3.2 Verstoring door licht

In de effectenindicator voor het gebied “Kampina en Oisterwijkse Vennen” is aangegeven dat de gestreepte waterroofkever, kamsalamander, kleine modderkruiper, dodaars, roodborsttapuit en taigarietgans (mogelijk) gevoelig zijn voor verstoring door licht. In het aanwijzingsbesluit van het Natura 2000 gebied “Kampina en Oisterwijkse Vennen” is per soort aangegeven waar deze zich bevindt in het natuurgebied. De gestreepte waterroofkever komt voor aan de zuidkant van het Voorste Goorven. De kamsalamander komt voor in het gebied Beerzedal (nabij Balsvoort) en het Beeldven. De kleine modderkruiper komt voor in de Rosep en de Beerze. De dodaars en de taigarietgans komen voor in de vennen binnen het vogelrichtlijngebied. De roodborsttapuit komt voor op de heiden binnen het vogelrichtlijngebied. Deze gebieden bevinden zich allen op een afstand groter dan 500 meter van de projectlocatie, waardoor significante effecten vanwege verstoring door licht zijn uit te sluiten.

Tevens was op de aanwisdatum al een dierenpension aanwezig op de projectlocatie. Op de gevels van de gebouwen is in de beoogde situatie moderne buitenverlichting aanwezig. De armaturen van deze lampen zijn gemaakt om het licht optimaal te benutten door middel van reflectie, waardoor deze een aanzienlijk lagere uitstraling hebben naar de omgeving dan de verlichting die op de referentiedatum aanwezig was. De aanwezige terreinverlichting is niet gericht op het natuurgebied. Daarnaast is de grens van het perceel voorzien van een 5 meter brede houtwal die ervoor zorgt dat licht niet in hinderlijke vorm waarneembaar is buiten de grens van de projectlocatie.

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

3.3 Verstoring door mechanische effecten

Onder mechanische effecten vallen verstoring door betreding, golfslag, luchtwervelingen etc. die optreden ten gevolge van menselijke activiteiten. Vanuit de inrichting worden geen mechanische handelingen uitgevoerd die invloed hebben op de habitatten binnen het Natura 2000-gebied. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door mechanische effecten.

3.4 Optische verstoring

Optische verstoring betreft verstoring door de aanwezigheid en/of beweging van mensen dan wel voorwerpen die niet thuishoren in het natuurlijke systeem. De grens van het perceel is voorzien van een 5 meter brede houtwal die ervoor zorgt dat bewegingen op de projectlocatie niet in hinderlijke vorm waarneembaar zijn buiten de grens van de inrichting. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege optische verstoring.

3.5 Verontreiniging

Er is sprake van verontreiniging als er verhoogde concentraties van stoffen in een gebied voorkomen, welke stoffen onder natuurlijke omstandigheden niet of in zeer lage concentraties aanwezig zijn. Deze stoffen werken in op de bodem, het grondwater en de lucht. Verontreiniging vanuit het bedrijf naar de gebieden is uitgesloten. In het kader van de wet- en regelgeving ten aanzien van de bescherming voor het milieu heeft het bedrijf te maken met voorschriften uit het Activiteitenbesluit. Met het naleven van deze voorschriften worden risico's voor verontreiniging van bodem, grondwater en lucht voorkomen, dan wel beperkt tot een wettelijk minimum (kwaliteitsnormen). Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verontreiniging.

3.6 Oppervlakteverlies

De inrichting is gelegen tegen de rand van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied. Doordat de inrichting buiten het gebied is gelegen blijft de oppervlakte van het gebied gelijk en vindt er geen verslechtering plaats. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege oppervlakteverlies.

3.7 Verdroging

De aanvrager geeft aan dat er op de projectlocatie in de beoogde situatie geen grondwater 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	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/dier/jr)	Totale NH ₃ -emissie (kg/jr)
Honden	2a	43	1,266	54,4
Katten	2a	20	1,266	25,3
Totaal				79,8

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Verkeersbewegingen	1,4	0,1
Woning CV	3,6	0,0
Crematieoven P80	436,0	0,0
Crematieoven beoogd	260,0	0,0
Gebouw 2 CV	28,2	0,0
Shovel	12,8	0,0
Kantoorgebouw 1 CV	21,8	0,0
Totaal	763,8	0,1

Voor het houden van honden en katten zijn in de Regeling ammoniak en veehouderij nog geen of onvoldoende systemen opgenomen waarbij aan de streefreductie als bedoeld in de Verordening wordt voldaan. Voor deze huisvestingssystemen is het toegestaan om het aangevraagde systeem toe te passen met het reductiepercentage dat is bepaald. Zie hiervoor de toelichting op bijlage 2 van de Verordening.

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden, is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de vogelrichtlijngebieden en habitatrichtlijngebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op de referentiedata verleende Hinderwetvergunning, d.d. 9 juli 1979.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
"Kampina"	VR	10 juni 1994	9 juli 1979	190,0	7,9
"Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout" (B)	VR	10 juni 1994	9 juli 1979	190,0	7,9
"Kampina & Oisterwijkse Vennen", "Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen", "Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek", "Kempenland-West" en "Regte Heide & Riels Laag"	HR	7 december 2004	9 juli 1979	190,0	7,9

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

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

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

Beschermd natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
"Kampina" (VR)	3,00	2,00	0,00	-
"Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout" (VR) (B)	0,01	0,01	-	0,00
"Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek" (HR)	0,04	0,02	0,00	-

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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 “Kampina & Oisterwijkse Vennen”, “Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen”, “Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek”, “Kempenland-West”, “Regte Heide & Riels Laag” en “Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout”. 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.

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 “Kampina & Oisterwijkse Vennen”, “Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen”, “Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek”, “Kempenland-West”, “Regte Heide & Riels Laag” en “Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout”. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse gebieden (kenmerk: Rck2qHvyjSTp)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie 1979 incl. buitenlandse gebieden (kenmerk: RqHaUkQ7c3ge)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie 1979 incl. buitenlandse gebieden (kenmerk: RxtjJdH3gbq4)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Dierenpension Het Loo | Dierencrematorium Midden Brabant, Het Loo 4 en 6, 5281 SJ te Boxtel, Z/133583

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 4 juli 2022 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben **verleend** (kenmerk: Z/133583-321482) aan Dierenpension Het Loo | Dierencrematorium Midden Brabant, Het Loo 4, 5281 SJ te Boxtel, voor het wijzigen en uitbreiden van een dierenpension/dierencrematorium, voor de locatie Het Loo 4 en 6, 5281 SJ te Boxtel, in de gemeente Boxtel.

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 6 juli 2022 tot en met 16 augustus 2022 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (088) 743 00 00. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen.

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 16 augustus 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/>.

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/133583 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, juli 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	18282 Initiatiefnemer
Inrichtingslocatie	Het Loo 4, 5281 SJ Boxtel

Activiteit

Omschrijving	18282.008V
Toelichting	Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk	Rck2qHvyjSTp
Datum berekening	04 april 2022, 12:01
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
Beoogd - Beoogd	2022	79,9 kg/j	763,8 kg/j

Resultaten

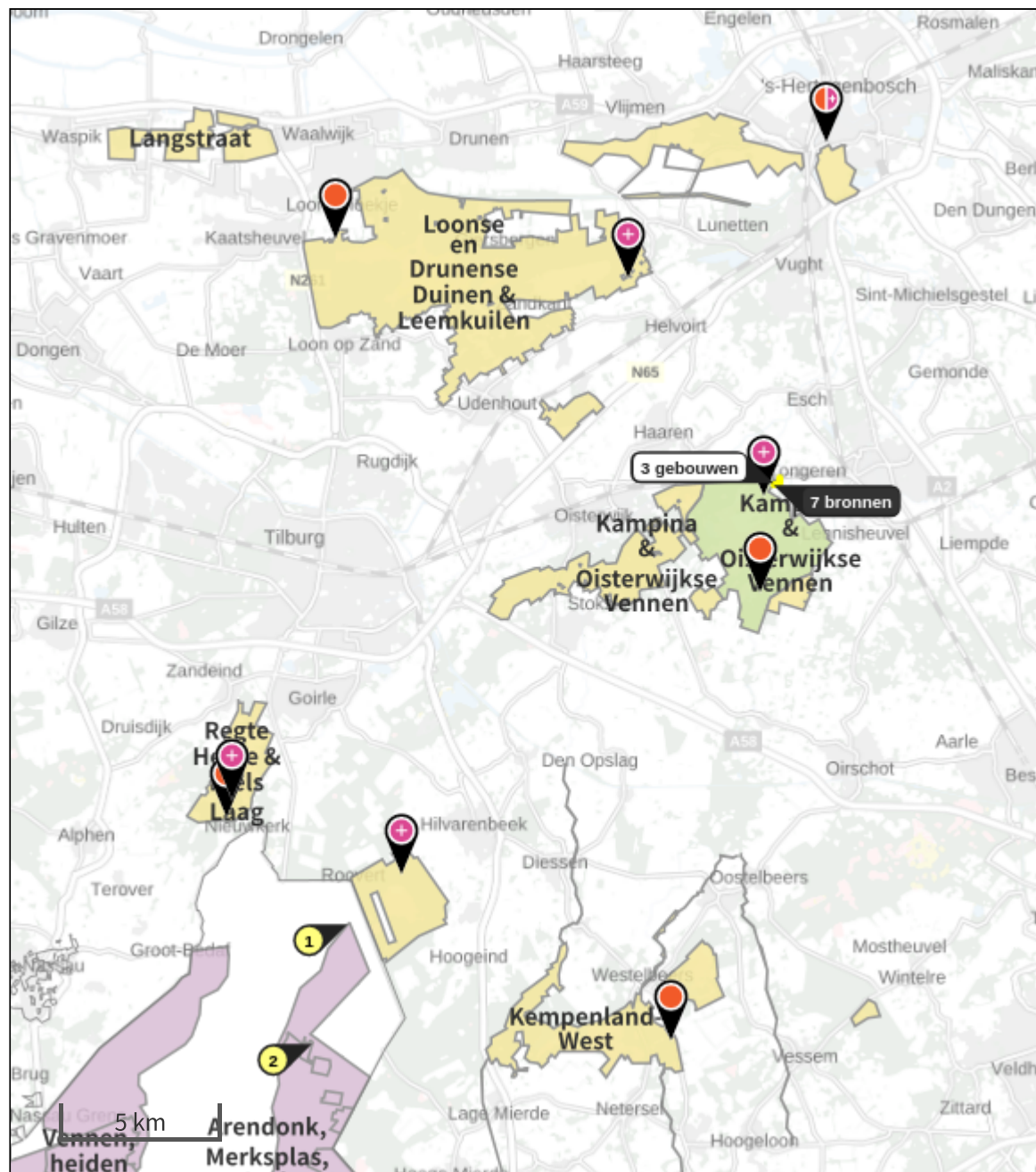
	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
Beoogd - Beoogd	2.614,72 mol/ha/j 2419633	Kempenland-West
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	897,35 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename van depositie	2,00 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j	

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Landbouw Stalemissies Dierverblijf	79,8 kg/j	-
3 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
4 Industrie Overig Crematie oven P80	-	436,0 kg/j
5 Industrie Overig Crematie oven beoogd	-	260,0 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen Gebouw 2	-	28,2 kg/j
7 Wonen en Werken Kantoren en winkels Kantoor gebouw 1	-	21,8 kg/j
8 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen shovel; Laadschop <50 kw,	0,0 kg/j	12,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,4 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	44,5 m x 16,1 m x 4,2 m, 51 °
2 Gebouw 2	22,8 m x 6,8 m x 5,5 m, 138 °
3 Gebouw 3	44,5 m x 16,1 m x 4,2 m, 51 °

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



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	897,35	2.614,72	897,35	2,00	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)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	504,08	2.421,46	504,08	2,00	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	321,06	2.389,87	321,06	0,02	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	15,94	2.499,57	15,94	0,02	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	55,22	2.614,72	55,22	0,01	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	1,05	2.387,61	1,05	0,01	0,00	0,00

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (20 km)	X:133551 Y:385590	0,01 ○

Beoogd, Rekenjaar 2022

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Dierverblijf	Gebouw	Gebouw 1	NH3	79,8 kg/j
Locatie	147296, 399756	Uittreedhoogte	1,2 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					
	Honden	-	43	NH3 1.266	- 54,4 kg/j
	Katten	-	20	NH3 1.266	- 25,3 kg/j

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	147235, 399722	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Industrie | Overig

Naam	Crematie oven P80	Gebouw	Gebouw 2	NOx	436,0 kg/j
Locatie	147256, 399740	Uittreedhoogte	10,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,6 m		
Temporele Variatie	Standaard Profiel	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
	Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,1 m/s		

5 Industrie | Overig

Naam	Crematie oven beoogd	Gebouw	Gebouw 3	NOx	260,0 kg/j
Locatie	147291, 399754	Uittreedhoogte	10,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele Variatie	Standaard Profiel	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
	Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	8,0 m/s		

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Gebouw 2	Uittreedhoogte	5,6 m	NOx	28,2 kg/j
Locatie	147283, 399745	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Kantoor gebouw 1	Uittreedhoogte	7,0 m	NOx	21,8 kg/j
Locatie	147267, 399728	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen shovel; Laadschop <50 kw,	NOx NH3	12,8 kg/j 0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren verbruik	Stof Emissie
Shovel/laadschop 50 kW	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	617 l/j	100 u/j
			NOx 12,8 kg/j
			NH3 0,0 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 2021.0.5_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

Van Dun Advies

Inrichtingslocatie

Het Loo 4,
5281 SJ Boxtel

Activiteit

Omschrijving

18282.008V

Toelichting

verschil vergund (1979) - beoogd nederlandse en
buitenlandse gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk

RqHaUkQ7c3ge

Datum berekening

06 april 2022, 17:43

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

1979 - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

190,0 kg/j

Emissie NOx

7,9 kg/j

Resultaten

1979 - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

2.614,72 mol/ha/j 2419633

Gebied

Kempenland-West

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

910,74 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

3,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

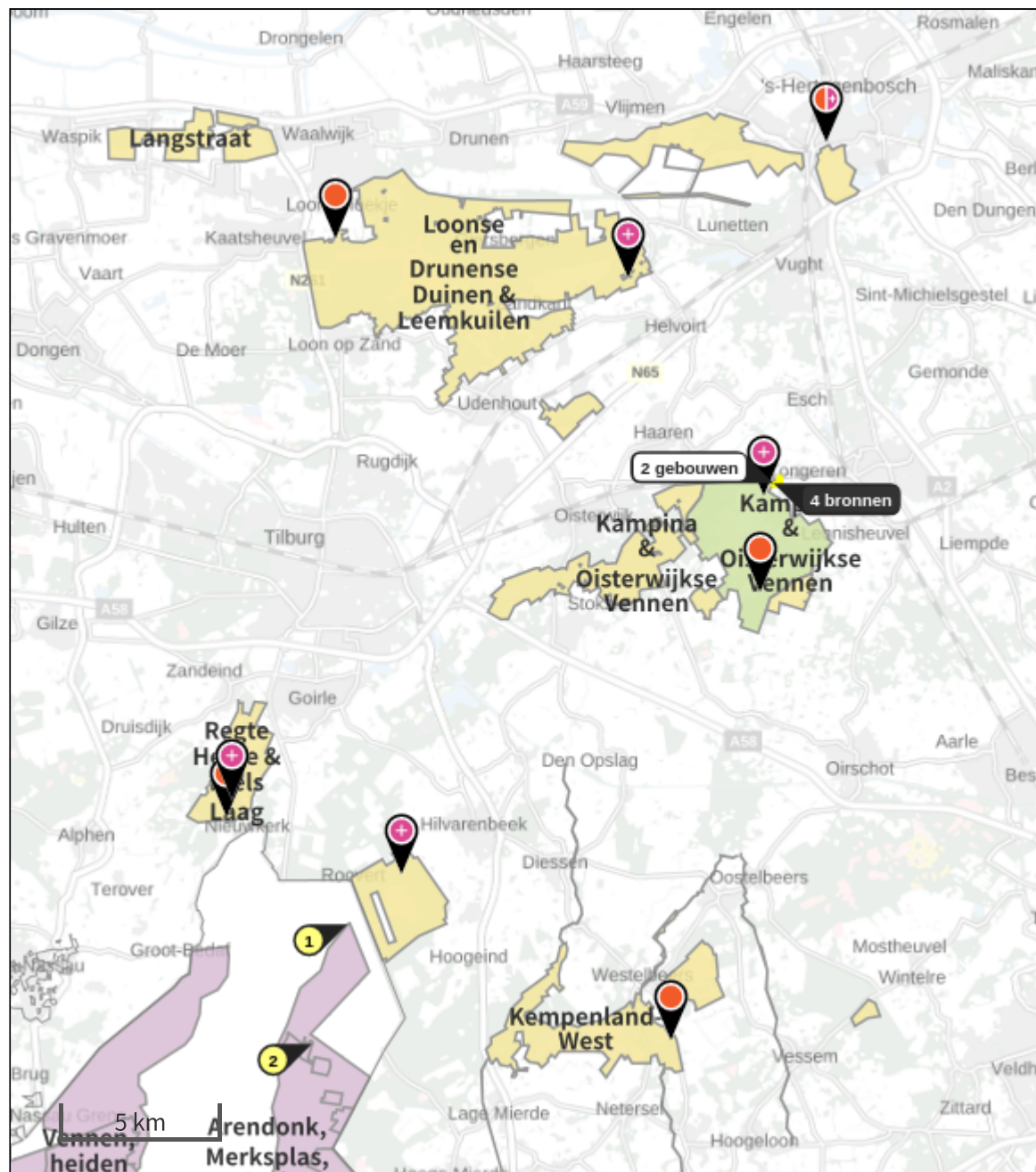
0,00 mol/ha/j

1979 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
2 Landbouw Stalemissies Dierverblijf	76,0 kg/j	-
3 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen CV-ketel dierverblijf	-	3,6 kg/j
5 Landbouw Stalemissies Dierverblijf 2	113,9 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	0,7 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	18,1 m x 11,4 m x 3,0 m, 47 °
2 Gebouw 2	35,6 m x 14,7 m x 3,0 m, 47 °

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "1979" (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	910,74	2.614,72	910,74	3,00	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)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	504,08	2.421,49	504,08	3,00	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	15,94	2.499,58	15,94	0,04	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	316,06	2.389,87	316,06	0,03	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	72,52	2.614,72	72,52	0,01	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	2,14	2.387,61	2,14	0,01	0,00	0,00

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (20 km) ¹	X:133551 Y:385590	0,01 ○

1979, Rekenjaar 2022

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Dierverblijf	Gebouw	Gebouw 1	NH3	76,0 kg/j
Locatie	147272, 399768	Uittreedhoogte	4,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,6 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Honden	-	60	NH3	1.266	-	-	76,0 kg/j

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	147264, 399731	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel dierverblijf	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	147270, 399748	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Dierverblijf2	Gebouw	Gebouw 2	NH3	113,9 kg/j
Locatie	147269, 399765	Uittreedhoogte	1,0 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
Honden	-	40	NH3	1.266	-	-	50,6 kg/j
Katten	-	50	NH3	1.266	-	-	63,3 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

Van Dun Advies

Inrichtingslocatie

Het Loo 4,
5281 SJ Boxtel

Activiteit

Omschrijving

18282.008V

Toelichting

verschil vergund (1979) - beoogd nederlandse en
buitenlandse gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk

RxtjJdH3gbq4

Datum berekening

04 april 2022, 11:54

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

1979 - Referentie

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

190,0 kg/j

Emissie NOx

7,9 kg/j

Beoogd - Beoogd

2022

82,2 kg/j

863,9 kg/j

Resultaten

1979 - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

2.614,72 mol/ha/j 2419633

Gebied

Kempenland-West

Beoogd - Beoogd

2.614,72 mol/ha/j 2419633

Kempenland-West

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

475,87 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,93 mol/ha/j

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Landbouw Stalemissies Dierversblijf	79,8 kg/j	-
3 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
4 Industrie Overig Crematie oven P80	-	436,0 kg/j
5 Industrie Overig Crematie oven beoogd	-	260,0 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen Gebouw 2	-	28,2 kg/j
7 Wonen en Werken Kantoren en winkels Kantoor gebouw 1	-	21,8 kg/j
8 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen shovel; Laadschop <50 kw, bj 2003	0,0 kg/j	12,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	2,5 kg/j	101,5 kg/j

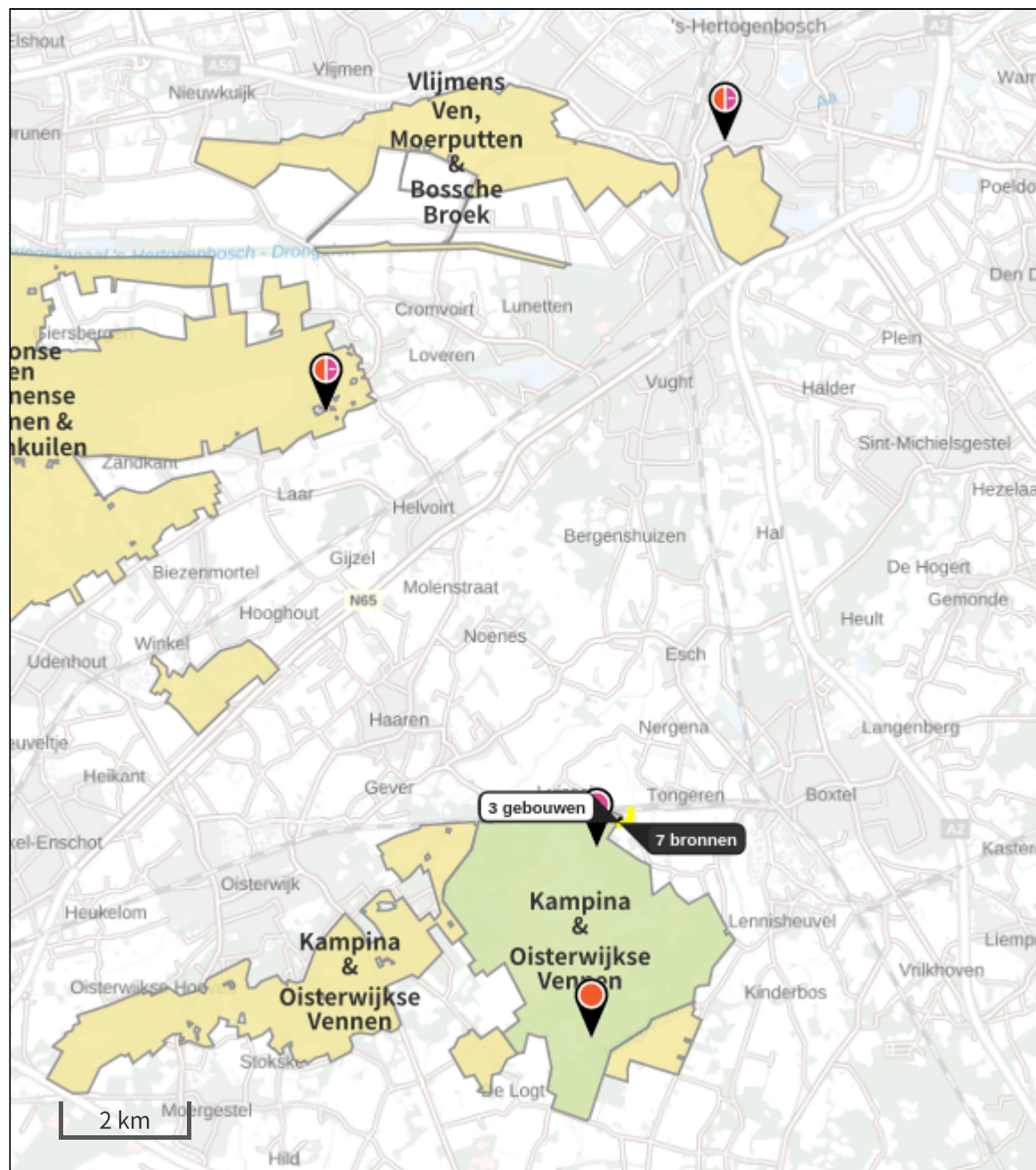
Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	44,5 m x 16,1 m x 4,2 m, 51 °
2 Gebouw 2	22,8 m x 6,8 m x 5,5 m, 138 °
3 Gebouw 3	44,5 m x 16,1 m x 4,2 m, 51 °

1979 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
2 Landbouw Stalemissies Dierverblijf	76,0 kg/j	-
3 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen CV-ketel dierverblijf	-	3,6 kg/j
5 Landbouw Stalemissies Dierverblijf 2	113,9 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	0,7 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	18,1 m x 11,4 m x 3,0 m, 47 °
2 Gebouw 2	35,6 m x 14,7 m x 3,0 m, 47 °

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



- | | | |
|---|---|--|
| ● Habitatrichtlijn | ● Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  Grootste afname van depositie |
| ● Vogelrichtlijn | ● Niet bepaald |  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	475,87	2.499,53	0,00	0,00	475,87	0,93

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)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	472,89	2.421,38	0,00	0,00	472,89	0,93
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	2,79	2.311,48	0,00	0,00	2,79	0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	0,18	2.499,53	0,00	0,00	0,18	0,01

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.

- Regte Heide & Riels Laag
- Kempenland-West

Beoogd, Rekenjaar 2022

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Dierverblijf	Gebouw	Gebouw 1	NH3	79,8 kg/j
Locatie	147296, 399756	Uittreedhoogte	1,2 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
Honden	-		43	NH3	1.266	-		54,4 kg/j
Katten	-		20	NH3	1.266	-		25,3 kg/j

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	147235, 399722	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Industrie | Overig

Naam	Crematie oven P80	Gebouw	Gebouw 2	NOx	436,0 kg/j
Locatie	147256, 399740	Uittreedhoogte	10,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,6 m		
Temporele Variatie	Standaard Profiel	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
	Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,1 m/s		

5 Industrie | Overig

Naam	Crematie oven beoogd	Gebouw	Gebouw 3	NOx	260,0 kg/j
Locatie	147291, 399754	Uittreedhoogte	10,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele Variatie	Standaard Profiel	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
	Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	8,0 m/s		

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Gebouw 2	Uittreedhoogte	5,6 m	NOx	28,2 kg/j
Locatie	147283, 399745	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Kantoor gebouw 1	Uittreedhoogte	7,0 m	NOx	21,8 kg/j
Locatie	147267, 399728	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen shovel; Laadschop <50 kw, bj 2003	NOx NH3	12,8 kg/j 0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel/laadschop 50 kW	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	617 l/j	100 u/j	NOx NH3	12,8 kg/j 0,0 kg/j

1979, Rekenjaar 2022

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Dierverblijf	Gebouw	Gebouw 1	NH3	76,0 kg/j
Locatie	147272, 399768	Uittreedhoogte	4,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,6 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Honden	-	60	NH3	1.266	-	-	76,0 kg/j

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	147264, 399731	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel dierverblijf	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	147270, 399748	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Dierverblijf2	Gebouw	Gebouw 2	NH3	113,9 kg/j
Locatie	147269, 399765	Uittreedhoogte	1,0 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
Honden	-	40	NH3	1.266	-	-	50,6 kg/j
Katten	-	50	NH3	1.266	-	-	63,3 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/>