

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) van Tuinplantenkwekerij van de Sande. De aanvraag gaat over het wijzigen van een boomkwekerij en veehouderij met Bed en Breakfast. Het bedrijf ligt aan de Kapelweg 90, 5282 JC te Boxtel, in de gemeente Boxtel. De aanvraag is ontvangen op 2 januari 2019.

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 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit	6
7 Overige regelgeving	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Projectbeschrijving	8
3 Mogelijke effecten van het project	8
3.1 Verstoring door geluid	9
3.2 Verstoring door licht.....	9
3.3 Optische verstoring.....	9
3.4 Verdroging	9
4 Stikstofdepositie.....	10
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	10
4.2 Referentiesituatie	10
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	11
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	11
6 Conclusie	13
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rx6inz8KQKTm).....	14
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RwgEvZoaimJ9)	14
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden incl. mitigerende maatregel (kenmerk: Rdf5jyrEeiwx).....	14
Kennisgeving Wet natuurbescherming	15

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Van Tuinplantenkwekerij van de Sande hebben wij een aanvraag ontvangen voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid). De aanvraag is ontvangen op 2 januari 2019. De aanvraag gaat over het wijzigen van een boomkwekerij en veehouderij met Bed en Breakfast. Het project is gelegen aan de Kapelweg 90, 5282 JC te Boxtel, in de gemeente Boxtel. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/088540.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Tuinplantenkwekerij van de Sande de vereiste vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) te verlenen. De beschikking wordt verleend voor het wijzigen van een boomkwekerij en veehouderij met Bed en Breakfast, zoals weergegeven in bijlage 1. Het project is gelegen aan de Kapelweg 90, 5282 JC te Boxtel, in de gemeente Boxtel, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen';
- 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 beschikking;
- III. dat deze vergunning betrekking heeft op een emissie van 13,8 kg NH₃ per jaar en 233,2 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 deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rx6inz8KQKTm)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RwgEvZoaimJ9)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rdf5jrrEeiwx)

's-Hertogenbosch, 6 mei 2024

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



De heer R. Delsink
Clustermanager

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 2 januari 2019 hebben wij een aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) ontvangen. De aanvraag is van Tuinplantenkwekerij van de Sande, Kapelweg 90, 5282 JC te Boxtel. De aanvraag is op 12 april 2022, 16 februari 2024 en 3 april 2024 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/088540.

2 Bevoegd gezag

Omdat het project plaatsvindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij bevoegd om een beslissing te nemen op de aanvraag. Dit is op grond van artikel 1.3, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb). Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Wij hebben 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 op grond van de Wnb (artikel 2.7, tweede lid). Dit hebben wij besloten op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896). Dit is terug te vinden op de website www.brabant.nl.

4 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RquiCgRv6rFm) uitgevoerd met gebouwinvloed en eigen rekenpunten voor buitenlandse Natura 2000-gebieden in AERIUS Calculator versie 2023. De volgende hieruit voortkomende AERIUS-berekeningen zijn bij de beoordeling betrokken en als bijlage bij het besluit gevoegd:
 - bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rx6inz8KQKTm);
 - bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RwgEvZoaimJ9);
 - bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rdf5jJrEeiwx).

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.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving en het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 3 maart 2022 tot en met 13 april 2022 en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag zijn aanvullende stukken ingebracht door de aanvrager.

6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit zijn aanvullende gegevens ingediend door de aanvrager. Er worden geen grondwateronttrekkingen meer aangevraagd. De ontbrekende gegevens zijn aangeleverd en de onjuiste punten zijn gewijzigd. Verder zijn er aanvullende gegevens aangeleverd over het weiden van vee. Dit naar aanleiding van de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 12 oktober 2022,¹ waaruit volgt dat de gevolgen van het weiden van vee inzichtelijk gemaakt moeten worden. 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.

¹ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 12 oktober 2022, zaaknummer 202106903/1/R2.

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 gedaan². 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.

Inwerkingtreding Omgevingswet

Per 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Met deze wet voegt de overheid de regels voor de fysieke leefomgeving samen. De Wnb is opgegaan in de Omgevingswet, met de Aanvullingswet natuur en het Aanvullingsbesluit natuur.

Met het ingaan van de Omgevingswet veranderen onder meer de benamingen van wetsinstrumenten. Zo is de benaming voor een vergunning op grond van de Wnb (artikel 2.7, tweede lid) gewijzigd naar een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e).

U kunt meer lezen over gebiedsbescherming onder de Omgevingswet op de volgende website <https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/activiteiten-natuur/natura-2000-activiteit/>.

Overgangsrecht Omgevingswet

Op deze aanvraag is overgangsrecht van toepassing. Dit betekent dat het oude recht van toepassing is op deze aanvraag tot het besluit onherroepelijk is. De reden hiervoor is dat de aanvraag voor een vergunning op grond van de Wnb is ingediend vóór de inwerkingtreding van de Omgevingswet (1 januari 2024). Dit overgangsrecht staat beschreven in artikel 2.9, eerste lid, van de Aanvullingswet natuur Omgevingswet.

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.

² 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.

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 Afdeling³ 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 referentiedatum.⁴ Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op het wijzigen/uitbreiden van een boomkwekerij en veehouderij met Bed en Breakfast. De veehouderij betreft in de aangevraagde situatie 19 schapen. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' van circa 48 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 overmaat⁵ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

Ten opzichte van de milieutoestemming op de referentiedata 10 juni 1994 en 7 december 2004, de Hinderwetvergunning van 27 december 1989, wordt er een tunnelkas gerealiseerd aan de noordzijde van het bedrijf en worden er andere dieren gehouden. De Hinderwetvergunning van 27 december 1989 is verleend voor het houden van:

- 400 voedsters, overige huisvestingssystemen (Or-code⁶: HK1.100, voorheen Rav-code⁷: I 1.100);
- 30 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (Or-code: HA2.100, voorheen Rav-code: A 3.100).

De beoogde situatie betreft een boomkwekerij met Bed en Breakfast (hierna: B&B) en veehouderij waarbij de volgende dieren gehouden worden:

- 19 schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (beweiden; Or-code: HB1.100, voorheen Rav-code: B 1.100).

Stal 2 (voorheen konijnen) wordt in gebruik genomen voor de boomkwekerij en de B&B. Stal 3 (voorheen jongvee) wordt in gebruik genomen voor het houden van 4 schapen en de boomkwekerij.

³ O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

⁴ 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.

⁵ 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.

⁶ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in bijlage V en VI van de Omgevingsregeling. De Omgevingsregeling is de ministeriële regeling bij de Omgevingswet.

⁷ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2023, nr. 5459 (8 maart 2023), in werking getreden op 9 maart 2023 en 1 april 2023.

Stal 6 (voorheen machine loods) wordt in gebruik genomen voor het houden van 15 schapen.

3.1 Verstoring door geluid

Het aantal dieren neemt af. De geluid producerende bedrijfsactiviteiten nemen niet toe. Er worden geen nieuwe gebouwen gerealiseerd. De tunnelkas wordt gerealiseerd aan de noordzijde van het bedrijf. Het Natura 2000-gebied bevindt zich ten zuiden van het bedrijf. Ten opzichte van de referentiesituatie neemt de geluidsuitstraling van het bedrijf niet toe. Geluid van bedrijfsactiviteiten wordt deels afgeschermd door de gebouwen op het bedrijf. Tussen het bedrijf en het Natura 2000-gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' ligt de Kapelweg, een drukke doorgaande weg, en een spoorlijn, die de geluidsuitstraling van het bedrijf op het Natura 2000-gebied overheersen en afschermen.

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

3.2 Verstoring door licht

Ten opzichte van de referentiesituatie veranderd de lichtuitstraling van het bedrijf niet. Er worden geen nieuwe gebouwen gerealiseerd. Daarnaast wordt er op het terrein geen nieuwe verlichting/ lichtbronnen gerealiseerd. Tussen het bedrijf en het Natura 2000-gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' ligt de Kapelweg, een drukke doorgaande weg, en een spoorlijn, die lichtuitstraling hebben op het Natura 2000-gebied.

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

3.3 Optische verstoring

Ten opzichte van de referentiesituatie neemt optische verstoring niet toe, aangezien de bedrijfsactiviteiten niet toenemen. Optische verstoring van bedrijfsactiviteiten wordt deels afgeschermd door de gebouwen op het bedrijf. Tussen het bedrijf en het Natura 2000-gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' ligt de Kapelweg, een drukke doorgaande weg, en een spoorlijn, waarbij optische van toepassing is, waardoor het effect van optische verstoring vanuit het bedrijf op het Natura 2000-gebied zeer gering tot nihil is.

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 stalemissies

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Or-code ⁸)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissiefactor (kg/dier/j)	Totale NH ₃ -emissie (kg/j)
Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (beweiden; HB1.100, voorheen Rav-code ⁹ : B 1.100)	3	4	0,7	2,8
Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (beweiden; HB1.100, voorheen Rav-code: B 1.100)	6	15	0,7	10,5
			Totaal	13,30

Tabel 1b. Aangevraagde situatie overige emissiebronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen – mobiele bronnen	0,01	61,9
Mobiele werktuigen – stationair draaien	0,08	155,5
Wonen en werken - Woning	-	3,6
Wonen en werken – B&B	-	1,3
Verkeersnetwerk	0,4	11
Totaal	0,49	233,2

4.2 Referentiesituatie

Voor de vogelrichtlijngebieden en habitatrictlijngebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedata ingediende melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer d.d. 3 januari 2019 met een lagere emissie en depositie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ¹⁰	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	VR	10 juni 1994	3 januari 2019	13,8	233,2
'Kampina & Oisterwijkse Vennen',	HR	7 december 2004	3 januari 2019	13,8	233,2

⁸ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in bijlage V van de Omgevingsregeling. De Omgevingsregeling is de ministeriële regeling bij de Omgevingswet.

⁹ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2023, nr. 5459 (8 maart 2023), in werking getreden op 9 maart 2023 en 1 april 2023.

¹⁰ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrictlijngebied.

'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'					
--	--	--	--	--	--

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1a, 1b en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven van emissie van stikstofoxiden en een gelijkblijven 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 beschermde natuurgebieden.

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (HR en VR)	0,44	0,44	0,00
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' (HR)	0,01	0,01	0,00

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' en 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'. 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

Van de in de aanvraag aangegeven nieuwe stal is beoordeeld of deze voldoet aan de Verordening. 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.

De nieuwe stal 6 voldoet aan bijlage 2 van de Verordening die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Hierbij zijn artikel 2.70 van de Verordening en bijlage 2 betrokken die geldig waren op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Er is daarom geen reden om de vergunning niet te verlenen.

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.

Het weiden van vee, bemesten en teeltrotatie

Op 12 oktober 2022 heeft de Afdeling uitspraak gedaan over de stikstofemissies behorende bij het weiden van vee.¹¹ Uit deze uitspraak volgt dat de gevolgen van het weiden van vee inzichtelijk gemaakt moeten worden. De Afdeling overweegt dat significante gevolgen door het weiden van vee zijn uitgesloten als intern gesaldeerd kan worden met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedatum.

De Afdeling stelt dat hiervoor aangetoond moet worden dat bemesting op de te beweiden gronden op de referentiedatum planologisch legaal was en er op de referentiedatum bemesting plaatsvond. Bemesting kan aangenomen worden als de gronden destijds als landbouwgrond in gebruik waren. Daarnaast mag er sinds de referentiedatum geen planologisch regime van kracht zijn geworden waaronder bemesting van de gronden niet was toegestaan. Tot slot dient het gebruik van de gronden als grasland vanaf 2006 te zijn toegestaan.

Uit de aanvraag blijkt dat in de beoogde situatie schapen worden geweid en dat naast beweiden, tevens bemesten en teeltrotatie (wisselteelt) op de betreffende percelen van toepassing zijn. Daarom hebben wij vastgesteld of er sprake is van interne saldering met bemesting van de gronden op de referentiedatum. De te beweiden gronden betreffen de percelen kadastraal bekend gemeente:

- Boxtel, sectie BTLOO, nummers H 1292, H 1293, H 1141 en H 1288;
- Haaren, sectie HRN02, nummers D 2287 en D 2326.

Op de referentiedatum 10 juni 1994 was het bestemmingsplan:

- 'Buitengebied' van 21 april 1976 (kenmerk: 227150) van de gemeente Boxtel van toepassing;
- 'Buitengebied' van 7 september 1982 (kenmerk: 86.082) van de gemeente Haaren (nu gemeente Oisterwijk) van toepassing.

¹¹ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 12 oktober 2022, zaaknummer 202106903/1/R2

Op basis van dit bestemmingsplan was bemesting van de gronden op de referentiedatum planologisch legaal. Daarnaast kan aangenomen worden dat de gronden destijds bemest werden, aangezien de gronden op dat moment als landbouwgrond in gebruik waren.

Sinds de referentiedatum hebben de gronden onafgebroken een agrarische bestemming gehad. De planologische regimes die sinds de referentiedatum op de te beweiden gronden van kracht zijn of zijn geweest hebben geen beperkingen aan het agrarisch gebruik van de gronden opgelegd.

Met bovenstaande informatie kan de gebruiksnorm uit de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet worden vastgesteld, waarmee de emissie van de bemeste gronden berekend kan worden. De projectlocatie bevindt zich op, de zo in Bijlage A van de uitvoeringsregeling genoemde, zuidelijke zandgronden. Dit houdt in dat de gebruiksnorm voor grasland met volledig maaien 320 kg stikstof per hectare per jaar is. Voor grasland met beweiden is deze norm lager, namelijk 250 kg stikstof per hectare per jaar.

Op basis daarvan concluderen wij dat er sprake is van interne saldering met de bemesting van de te beweiden gronden. De depositie van de emissies van het beweiden, bemesten en de teeltrotatie leidt zodoende in geen enkel geval tot significante gevolgen voor de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura 2000-gebieden.

6 Conclusie

Wij verlenen de gevraagde vergunning op grond van de Wnb (artikel 2.7, tweede lid).

Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rx6inz8KQKTm)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RwgEvZoaimJ9)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden incl. mitigerende maatregel (kenmerk: Rdf5jjeiwX)

Is los bijgevoegd

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Tuinplantenkwekerij van de Sande, Kapelweg 90, 5282 JC te Boxtel, Z/088540

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 6 mei 2024 een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) hebben verleend (kenmerk: Z/088540-333926) aan Tuinplantenkwekerij van de Sande, Kapelweg 90, 5282 JC te Boxtel, voor de wijziging van een boomkwekerij en veehouderij met Bed en Breakfast, voor de locatie Kapelweg 90, 5282 JC te Boxtel, in de gemeente Boxtel.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn zienswijzen naar voren gebracht. Het definitieve besluit is gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 8 mei 2024 tot en met 18 juni 2024 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (088) 743 00 00. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 18 juni 2024 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor de website <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/088540 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

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

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

's-Hertogenbosch, mei 2024

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Tuinplantenkwekerij van de Sande
Kapelweg 90,
5282 JC Boxtel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Beoogde situatie
Beoogd incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rx6inz8KQKTm
22 april 2024, 11:25
Own2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	13,8 kg/j	233,2 kg/j

Resultaten

Beoogd - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,44 mol/ha/j	2921153	Kampina & Oisterwijkse Vennen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

557,17 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,44 mol/ha/j

Grootste afname

-

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2024

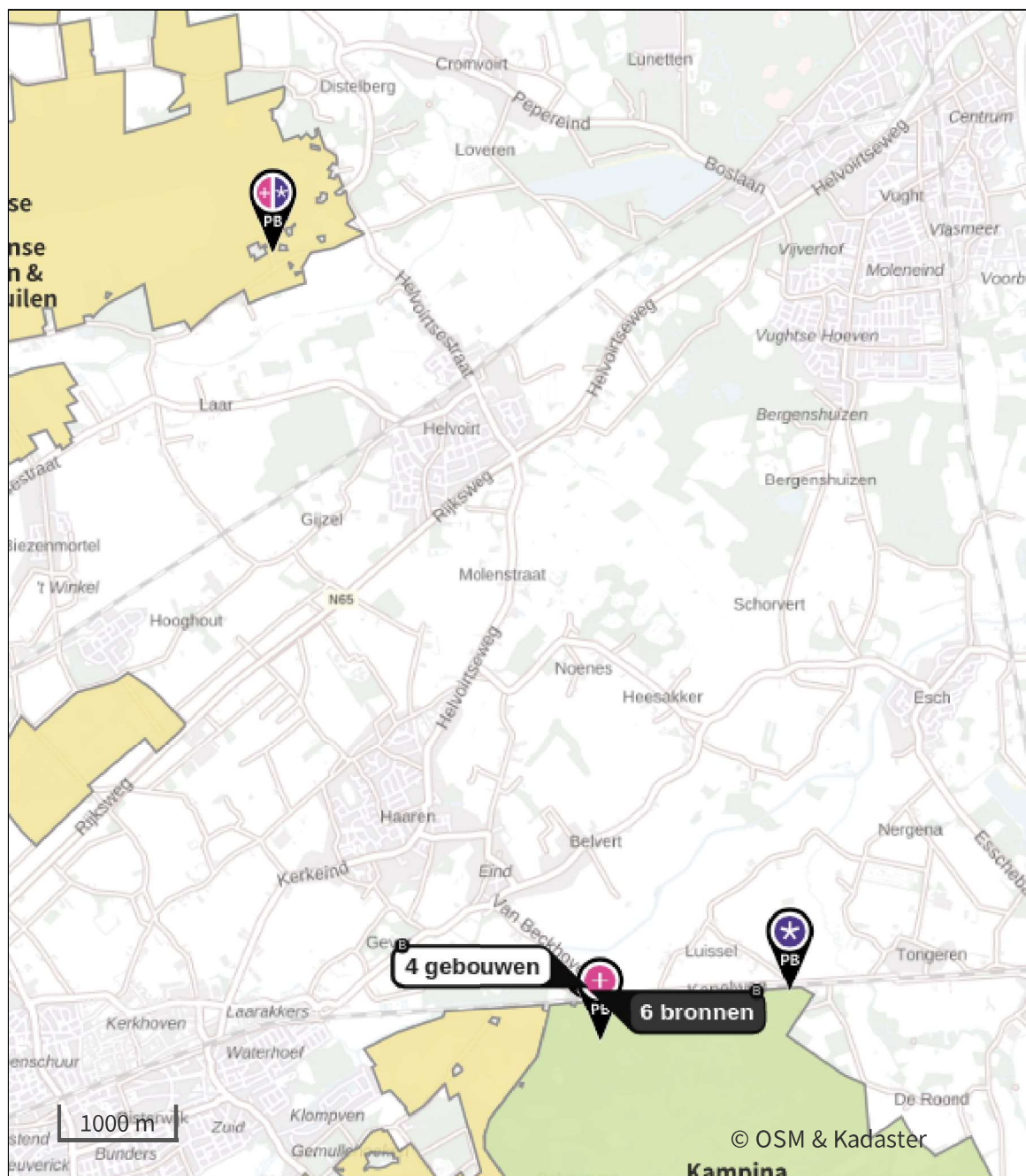
Emissiebronnen







	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 3	2,8 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 6	10,5 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	14,8 g/j	61,9 kg/j
6 Mobiele werktuigen Landbouw Stationair draaien	75,2 g/j	155,5 kg/j
7 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
8 Wonen en Werken Recreatie B&B	-	1,3 kg/j
9 Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	11,0 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Stal 3	27,9 m x 11,3 m x 5,5 m, 86 °
2 Stal 6	14,6 m x 10,6 m x 4,5 m, 86 °
3 B&B	37,3 m x 9,6 m x 4,2 m, 86 °
4 Woning	13,4 m x 10,0 m x 6,0 m, 177 °

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd" (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	557,17	2.327,99	557,17	0,44	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)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	552,68	2.327,99	552,68	0,44	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	4,50	2.252,10	4,50	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (18 km)	X:133551 Y:385590	-
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (22 km)	X:132117 Y:381920	-

Beoogd, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	2,8 kg/j		
Locatie	X:145330 Y:399887	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
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	4	NH ₃	0,7	-	2,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	1,4 m	NH ₃	10,5 kg/j		
Locatie	X:145356 Y:399889	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
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	15	NH ₃	0,7	-	10,5 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer 1	Links	Rechts	NO _x	5,5 kg/j
Locatie	X:145166,42 Y:399898,3	Type scherm	-	NO ₂	1,7 kg/j
Lengte	400,60 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.438,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.015,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer 2	Links	Rechts	NO _x	5,5 kg/j
Locatie	X:145473,58 Y:399814,74	Type scherm	-	NO ₂	1,7 kg/j
Lengte	400,71 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.438,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.015,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	61,9 kg/j
Locatie	X:145330,32 Y:399981,71	NH ₃	14,8 g/j
Oppervlakte	4,25 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlueverbruik	Stof	Emissie
Trekker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1624 l/j	400 u/j		NO _x	50,7 kg/j
					NH ₃	12,2 g/j
Shovel	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	352 l/j	120 u/j		NO _x	11,2 kg/j
					NH ₃	2,6 g/j

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Stationair draaien	NO _x	155,5 kg/j
Locatie	X:145335,8 Y:399872,05	NH ₃	75,2 g/j
Oppervlakte	0,30 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Stationair draaien	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10030 l/j	1003 u/j		NO _x	155,5 kg/j
					NH ₃	75,2 g/j

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	<u>1,0m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:145322,65 Y:399853,15	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	B&B	Uittreedhoogte	<u>1,0m</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:145325,82 Y:399871,83	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Tuinplantenkwekerij van de Sande
Kapelweg 90,
5282 JC Boxtel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Referentiesituatie
Referentiesituatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RwgEvZoaimJ9
22 april 2024, 11:19
Own2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	13,8 kg/j	233,2 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,44 mol/ha/j	2921153	Kampina & Oisterwijkse Vennen

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

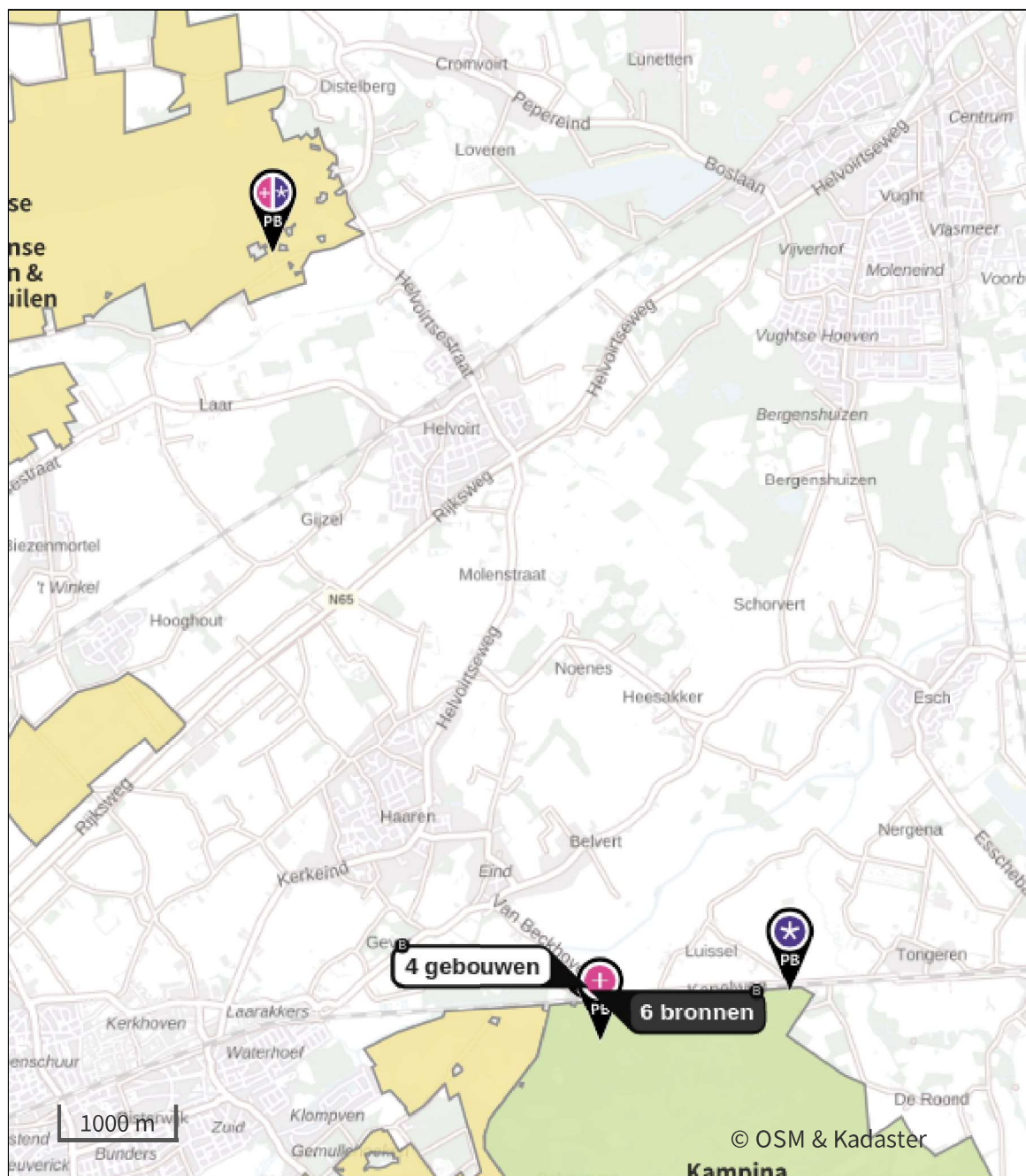
557,17 ha
0,00 ha
0,44 mol/ha/j
-

Referentiesituatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 3	2,8 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 6	10,5 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	14,8 g/j	61,9 kg/j
6	Mobiele werktuigen Landbouw Stationair draaien	75,2 g/j	155,5 kg/j
7	Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
8	Wonen en Werken Recreatie B&B	-	1,3 kg/j
9	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	11,0 kg/j

Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Stal 3	27,9 m x 11,3 m x 5,5 m, 86 °
2	Stal 6	14,6 m x 10,6 m x 4,5 m, 86 °
3	B&B	37,3 m x 9,6 m x 4,2 m, 86 °
4	Woning	13,4 m x 10,0 m x 6,0 m, 177 °

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Referentiesituatie" (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	557,17	2.327,99	557,17	0,44	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)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	552,68	2.327,99	552,68	0,44	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	4,50	2.252,10	4,50	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (18 km)	X:133551 Y:385590	-
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (22 km)	X:132117 Y:381920	-

Referentiesituatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	2,8 kg/j		
Locatie	X:145330 Y:399887	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
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	4	NH ₃	0,7	-	2,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	1,4 m	NH ₃	10,5 kg/j		
Locatie	X:145356 Y:399889	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
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	15	NH ₃	0,7	-	10,5 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer 1	Links	Rechts	NO _x	5,5 kg/j
Locatie	X:145166,42 Y:399898,3	Type scherm	-	NO ₂	1,7 kg/j
Lengte	400,60 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.438,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.015,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer 2	Links	Rechts	NO _x	5,5 kg/j
Locatie	X:145473,58 Y:399814,74	Type scherm	-	NO ₂	1,7 kg/j
Lengte	400,71 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.438,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.015,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	61,9 kg/j
Locatie	X:145330,32 Y:399981,71	NH ₃	14,8 g/j
Oppervlakte	4,25 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlueverbruik	Stof	Emissie
Trekker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1624 l/j	400 u/j		NO _x	50,7 kg/j
					NH ₃	12,2 g/j
Shovel	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	352 l/j	120 u/j		NO _x	11,2 kg/j
					NH ₃	2,6 g/j

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Stationair draaien	NO _x	155,5 kg/j
Locatie	X:145335,8 Y:399872,05	NH ₃	75,2 g/j
Oppervlakte	0,30 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Stationair draaien	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10030 l/j	1003 u/j		NO _x	155,5 kg/j
					NH ₃	75,2 g/j

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	<u>1,0m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:145322,65 Y:399853,15	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	B&B	Uittreedhoogte	<u>1,0m</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:145325,82 Y:399871,83	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Tuinplantenkwekerij van de Sande
Kapelweg 90,
5282 JC Boxtel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening
Verschilberekening: -Referentie Wnb melding 19 januari 2019 -
Beoogde situatie Incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rdf5jrrEeiwx
22 april 2024, 10:58
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Verschilberekening - Referentie
Huidige situatie (= zoals de AIM melding van 2019 -
Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	13,8 kg/j	233,2 kg/j
2024	13,8 kg/j	233,2 kg/j

Resultaten

Verschilberekening - Referentie

Huidige situatie (= zoals de AIM melding van 2019 -
Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,44 mol/ha/j	2921153	Kampina & Oisterwijkse Vennen
0,44 mol/ha/j	2921153	Kampina & Oisterwijkse Vennen
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Verschilberekening (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 3	2,8 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 6	10,5 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	14,8 g/j	61,9 kg/j
6	Mobiele werktuigen Landbouw Stationair draaien	75,2 g/j	155,5 kg/j
7	Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
8	Wonen en Werken Recreatie B&B	-	1,3 kg/j
9	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	11,0 kg/j

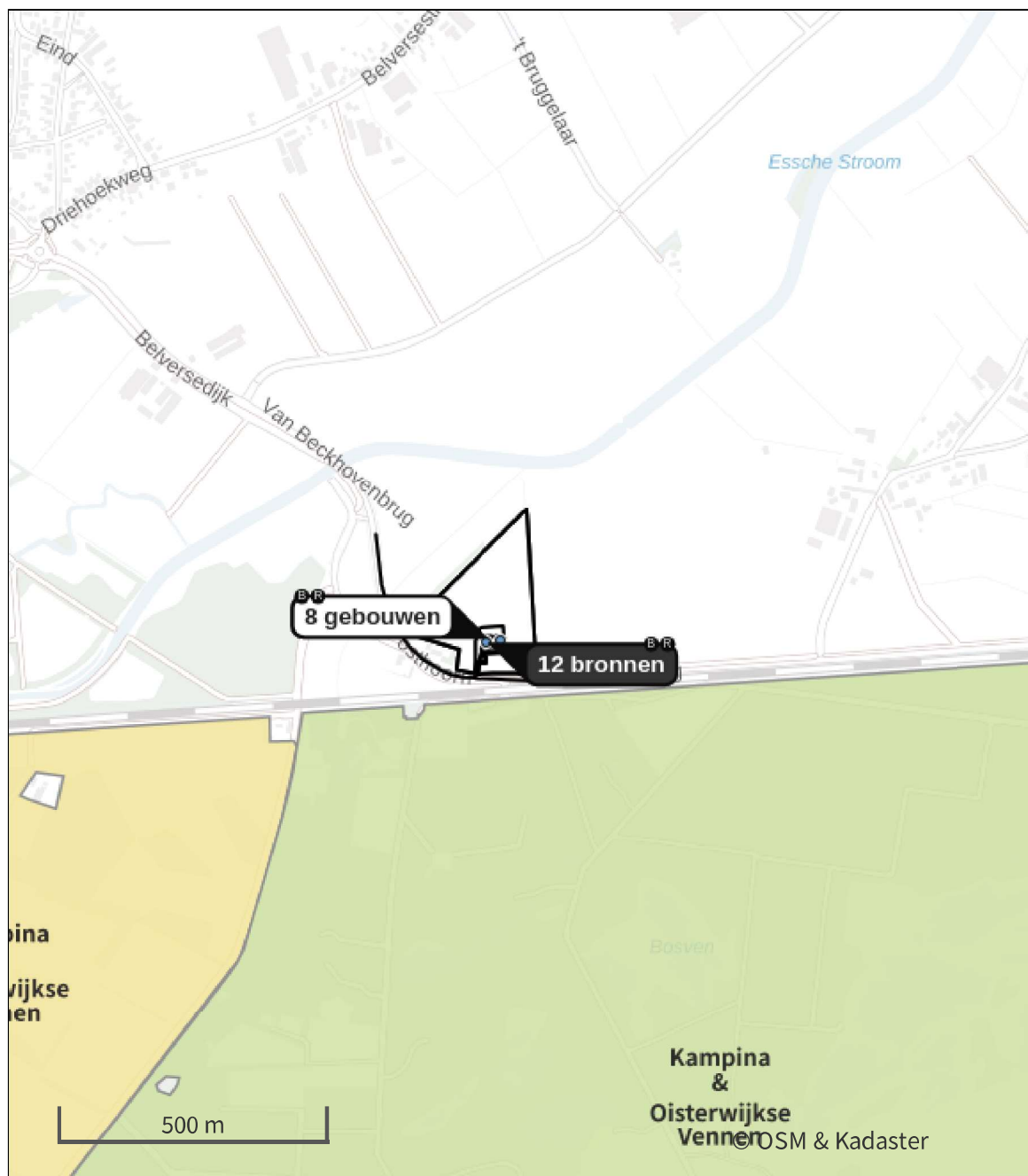
Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Stal 3	27,9 m x 11,3 m x 5,5 m, 86 °
2	Stal 6	14,6 m x 10,6 m x 4,5 m, 86 °
3	B&B	37,3 m x 9,6 m x 4,2 m, 86 °
4	Woning	13,4 m x 10,0 m x 6,0 m, 177 °

Huidige situatie (= zoals de AIM melding van 2019 (Beoogd), rekenjaar 2024)

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 3	2,8 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 6	10,5 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	14,8 g/j	61,9 kg/j
6 Mobiele werktuigen Landbouw Stationair draaien	75,2 g/j	155,5 kg/j
7 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
8 Wonen en Werken Recreatie B&B	-	1,3 kg/j
9 Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	11,0 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Stal 3	27,9 m x 11,3 m x 5,5 m, 86 °
2 Stal 6	14,6 m x 10,6 m x 4,5 m, 86 °
3 B&B	37,3 m x 9,6 m x 4,2 m, 86 °
4 Woning	13,4 m x 10,0 m x 6,0 m, 177 °

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Huidige situatie (= zoals de AIM melding van 2019" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

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

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

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen
Kampina & Oisterwijkse Vennen

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (18 km)	X:133551 Y:385590	-
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (22 km)	X:132117 Y:381920	-

Verschilberekening, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	2,8 kg/j		
Locatie	X:145330 Y:399887	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
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	4	NH ₃	0,7	-	2,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	1,4 m	NH ₃	10,5 kg/j		
Locatie	X:145356 Y:399889	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
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	15	NH ₃	0,7	-	10,5 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer 1	Links	Rechts	NO _x	5,5 kg/j
Locatie	X:145166,42 Y:399898,3	Type scherm	-	NO ₂	1,7 kg/j
Lengte	400,60 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.438,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.015,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer 2	Links	Rechts	NO _x	5,5 kg/j
Locatie	X:145473,58 Y:399814,74	Type scherm	-	NO ₂	1,7 kg/j
Lengte	400,71 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.438,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.015,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	61,9 kg/j
Locatie	X:145330,32 Y:399981,71	NH ₃	14,8 g/j
Oppervlakte	4,25 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlueverbruik	Stof	Emissie
Trekker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1624 l/j	400 u/j		NO _x	50,7 kg/j
					NH ₃	12,2 g/j
Shovel	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	352 l/j	120 u/j		NO _x	11,2 kg/j
					NH ₃	2,6 g/j

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Stationair draaien	NO _x	155,5 kg/j
Locatie	X:145335,8 Y:399872,05	NH ₃	75,2 g/j
Oppervlakte	0,30 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Stationair draaien	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10030 l/j	1003 u/j		NO _x	155,5 kg/j
					NH ₃	75,2 g/j

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	<u>1,0m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:145322,65 Y:399853,15	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	B&B	Uittreedhoogte	<u>1,0m</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:145325,82 Y:399871,83	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Huidige situatie (= zoals de AIM melding van 2019, Rekenjaar 2024)

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	2,8 kg/j		
Locatie	X:145330 Y:399887	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
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	4	NH ₃	0,7	-	2,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	1,4 m	NH ₃	10,5 kg/j		
Locatie	X:145356 Y:399889	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
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	15	NH ₃	0,7	-	10,5 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer 1	Links	Rechts	NO _x	5,5 kg/j
Locatie	X:145166,42 Y:399898,3	Type scherm	-	NO ₂	1,7 kg/j
Lengte	400,60 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.438,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.015,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer 2	Links	Rechts	NO _x	5,5 kg/j
Locatie	X:145473,58 Y:399814,74	Type scherm	-	NO ₂	1,7 kg/j
Lengte	400,71 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.438,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.015,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	61,9 kg/j
Locatie	X:145330,32 Y:399981,71	NH ₃	14,8 g/j
Oppervlakte	4,25 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlueverbruik	Stof	Emissie
Trekker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1624 l/j	400 u/j		NO _x	50,7 kg/j
					NH ₃	12,2 g/j
Shovel	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	352 l/j	120 u/j		NO _x	11,2 kg/j
					NH ₃	2,6 g/j

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Stationair draaien	NO _x	155,5 kg/j
Locatie	X:145335,8 Y:399872,05	NH ₃	75,2 g/j
Oppervlakte	0,30 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Stationair draaien	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10030 l/j	1003 u/j		NO _x	155,5 kg/j
					NH ₃	75,2 g/j

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	<u>1,0m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:145322,65 Y:399853,15	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	B&B	Uittreedhoogte	<u>1,0m</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:145325,82 Y:399871,83	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>