

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 19 september 2019 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Benjal BV, voor de realisatie van een landgoed, recreatievoorzieningen, een natuurpoort en een scharrelstal gelegen aan de Leegveld 8a, 5753 SG te Deurne, in de gemeente Deurne.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking.....	4
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.....	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	6
2 Projectbeschrijving.....	7
3 Mogelijke effecten van het project.....	7
3.1 Verstoring door geluid.....	7
3.2 Verstoring door licht	7
3.3 Optische verstoring	7
3.4 Verdroging.....	7
4 Stikstofdepositie	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
4.2 Referentiesituatie.....	8
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	9
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	9
6 Conclusie.....	10
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RPBPVBXqi4dh)	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie (kenmerk: ReP7E5Kcxrfb)	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Rq8vigZDn6mv).....	11
Kennisgeving Wet natuurbescherming.....	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 19 september 2019 van Benjal BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft de realisatie van een landgoed, recreatievoorzieningen, een natuurpoort en een scharrelstal, gelegen aan Leegveld 8a, 5753 SG te Deurne, in de gemeente Deurne.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Benjal BV, Leegveld 8a, 5753 SG te Deurne, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de realisatie van een landgoed, recreatievoorzieningen, een natuurpoort en een scharrelstal, zoals weergegeven in bijlage 1, aan Leegveld 8a, 5753 SG te Deurne, in de gemeente Deurne, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Groote Peel', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven';
- 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, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat deze vergunning betrekking heeft op een emissie van 111,2 kg NH₃ per jaar en 328,8 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Groote Peel', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven';
- IV. dat de Wet natuurbeschermingsvergunning van 29 oktober 2014 met kenmerk Z212731/3684674 geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavig besluit is gerealiseerd dan wel uitgevoerd;
- V. 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 (kenmerk: RPBPVBXqi4dh)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie (kenmerk: ReP7E5Kcxrfb)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Rq8vigZDn6mv)

's-Hertogenbosch, 27 september 2022

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer R. Delsink
Clustermanager

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 19 september 2019 hebben wij van Benjal BV, Leegveld 8a, 5753 SG te Deurne, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 19 en 25 november 2020, 19 augustus en 20 oktober 2021 en 18 mei en 7 juni 2022 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/122470.

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. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 20 juli 2022 tot en met 30 augustus 2022 en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Overige regelgeving

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

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 de realisatie van een landgoed, recreatievoorzieningen, een natuurpoort en een scharrelstal. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel' van circa 10 meter, zijn op dit gebied naast effecten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid en licht, optische verstoring en verdroging. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven. Op de andere beschermde gebieden zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

3.1 Verstoring door geluid

In de aanlegfase zullen de bouwwerkzaamheden tot extra geluid leiden. De effectenindicator geeft aan dat blauwborst, kraanvogel, nachtzwaluw en roodborsttapuit gevoelig zijn voor verstoring door geluid. De werkzaamheden zijn van kleinschalige en tijdelijke aard. In de gebruiksfase is sprake van een nieuw woonhuis en een natuurcamping. Deze activiteiten genereren weinig geluid. In de directe nabijheid van het perceel waarop de aanvraag betrekking heeft, is geen of amper sprake van leefgebied van de hierboven genoemde soorten. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door geluid.

3.2 Verstoring door licht

De belangrijkste lichtbron die tot verstoring zou kunnen leiden zijn de koplampen van auto's die het terrein op of afrijden. Ten opzichte van de vergunde situatie, waarbij er al sprake is van een natuurpoort, is de toename beperkt. De vogelsoorten die gevoelig zijn voor lichtverstoring hebben geen of amper leefgebied in de nabije omgeving van het perceel. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door licht.

3.3 Optische verstoring

Met name de kraanvogel en de nachtzwaluw zijn gevoelig voor optische verstoring. Deze soorten hebben geen of amper leefgebied in de nabijheid van het perceel. De activiteiten worden afgeschermd door bebouwing of begroeiing die tussen het Natura 2000-gebied en de activiteiten liggen. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege optische verstoring.

3.4 Verdroging

Ten behoeve van de beoogde ontwikkelingen op de locatie en daarmee samenhangende herinrichting van het terrein zijn in 2020 diverse watergangen en een vijver op locatie gegraven. In

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.

dit nieuwe oppervlaktewater wordt het hemelwater van al het toekomstig verhard oppervlak geborgen om vervolgens te infiltreren. Voorts is er sprake van een peilbeheer dat er mede op gericht is verdroging van het nabijgelegen Natura 2000-gebied te voorkomen. 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 scharrelstal

Stal	Rav-code ⁵	Diercategorie en huisvestingssysteem	Aantal dieren	NH ₃ -emissiefactor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
1	D 1.3.100	Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting	2	4,2	8,4
1	D 1.2.100	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen	2	8,3	16,6
1	D 1.1.100	Biggenopfok (gespeende biggen), overige huisvestingssystemen	16	0,69	11,0
1	D 3.3.2	Overige huisvestingssystemen, scharrel vleesvarkens	11	3,0	33,0
1	D 2.100	Dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen	1	5,5	5,5
1	A 2.100	Zoogkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	2	4,1	8,2
1	A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	1	4,4	4,4
1	B 1.100	Schapen ouder dan 1 jaar, incl. lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	5	0,7	3,5
				Totaal	90,6

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Bedrijfswoning	0,0	1,8
Bijgebouw woning	0,0	0,4
Theehuis/kantoor	0,0	3,5
Keuken streekatelier	0,0	2,8
Verkeersbewegingen	20,5	320,3
Totaal	20,5	328,8

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 29 oktober 2014 met kenmerk Z/212731/3684674.

⁵ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2020, nr. 33503 (30 juni 2020), in werking getreden op 1 juli 2020.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Datum vergunning	kg NH ₃ per jaar totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Groote Peel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	29 oktober 2014	2.063,85

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 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 Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Groote Peel', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven' 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 van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	14,55	2,17	0,0
'Boschhuizerbergen'	0,08	0,02	0,0
'Maasduinen'	0,06	0,01	0,0
'Groote Peel'	0,06	0,01	0,0
'Strabrechtse Heide & Beuven'	0,03	0,01	0,0
'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	0,03	0,01	0,0

In de aanvraag heeft een correctie plaatsgevonden voor de referentiesituatie op basis van het voormalige artikel 2.6 van de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant. Hierdoor was de totale emissie van de referentiesituatie aangepast naar 674,4 kg NH₃ per jaar. Aangezien dit een worst case situatie betreft is de referentiesituatie niet opnieuw gecorrigeerd nu artikel 2.6 van de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant per 30 april 2021 is vervallen.

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 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Groote Peel', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'. 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 Interim omgevingsverordening 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.

Bestaande stallen

Voor de bestaande stal 1 geldt dat er sprake is van het in beperkte omvang en aantal houden van hobbydieren voor privégebruik. Deze stal heeft geen relatie met de bedrijfsvoering. Zodoende hoeft deze stal niet betrokken te worden in de beoordeling of een veehouderij voldoet aan bijlage 2 van de Verordening.

Voorgaande toestemming

De Wet natuurbeschermingsvergunning van 29 oktober 2014 met kenmerk Z/212731/3684674 geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavige vergunning is gerealiseerd dan wel uitgevoerd.

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 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Groote Peel', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb .

BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (KENMERK: RPBPVBXQI4DH)

BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE (KENMERK: REP7E5KCXRFB)

BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING (KENMERK: RQ8VIGZDN6MV)

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 27 september 2022 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben verleend (kenmerk: Z/122470 - 333581) aan Benjal BV, Leegveld 8a, 5753 SG te Deurne voor de realisatie van een landgoed, recreatievoorzieningen, een natuurpoort en een scharrelstal, uitgevoerd op Leegveld 8a, 5753 SG te Deurne, in de gemeente Deurne.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

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

Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen 30 september 2022 tot en met 10 november 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 10 november 2022 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor de website <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/122470 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, september 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

Benjal BV

Inrichtingslocatie

Leegveld 8a,
5753SG Deurne

Activiteit

Omschrijving

Natuurpoort Leegveld Deurne

Toelichting

Het betreft de beoogde situatie van Natuurpoort De Peel en landgoed Leegveld 8a te Deurne.

Berekening

AERIUS kenmerk

RPBPVBXqi4dh

Datum berekening

07 juni 2022, 16:29

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH3

111,2 kg/j

Emissie NOx

328,8 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

3.399,18 mol/ha/j 3046829

Gebied

Maasduinen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

3.748,44 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

2,17 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH3 Emissie NOx

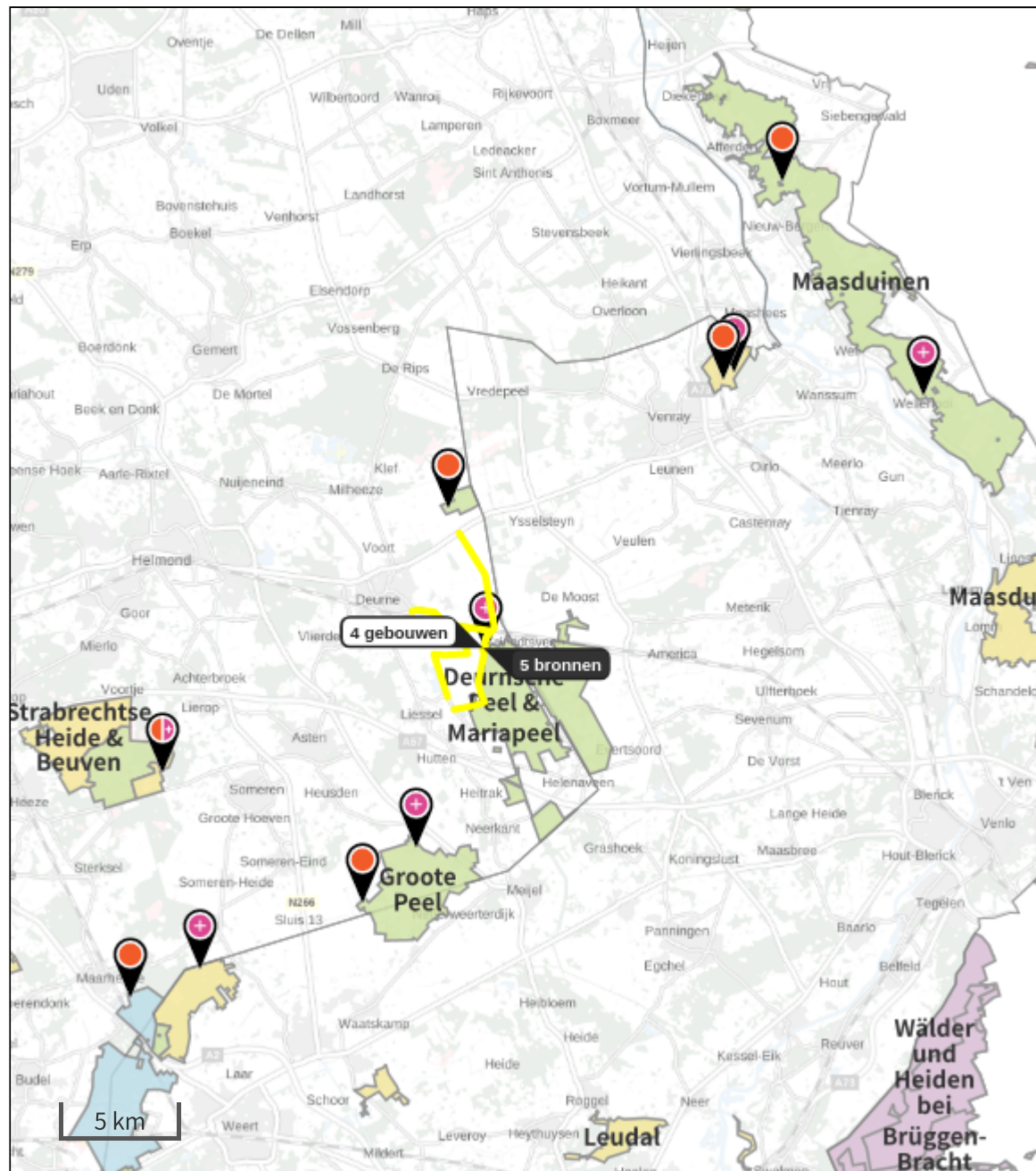
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	90,6 kg/j	-
6	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	1,8 kg/j
7	Wonen en Werken Woningen Bijgebouw woning	-	0,4 kg/j
8	Wonen en Werken Kantoren en winkels Theehuis/kantoor	-	3,5 kg/j
9	Wonen en Werken Recreatie Keuken streekatelier	-	2,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	20,5 kg/j	320,3 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	44,0 m x 20,5 m x 6,3 m, 90 °
2	Gebouw 2	24,0 m x 9,3 m x 8,0 m, 0 °
3	Gebouw 3	24,0 m x 9,3 m x 8,0 m, 0 °
4	Gebouw 4	61,0 m x 20,0 m x 8,9 m, 0 °

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 "Beoogde situatie " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	3.748,44	3.399,18	3.748,44	2,17	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.868,77	1.325,25	2,17	0,00	0,00
Boschhuizerbergen (144)	22,27	2.444,19	22,27	0,02	0,00	0,00
Maasduinen (145)	2.010,23	3.399,18	2.010,23	0,01	0,00	0,00
Groote Peel (140)	383,83	2.645,19	383,83	0,01	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	6,00	2.206,30	6,00	0,01	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	0,85	2.384,41	0,85	0,01	0,00	0,00



Beoogde situatie , Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH3	90,6 kg/j
Locatie	187831, 383602	Uittreedhoogte	2,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,6 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	4,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig 2	NH3 4,2	-	8,4 kg/j	
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig 2	NH3 8,3	-	16,6 kg/j	
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig 16	NH3 0,69	-	11,0 kg/j	
	D3.3.2 - overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens)	Overig 11	NH3 3	-	33,0 kg/j	
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig 1	NH3 5,5	-	5,5 kg/j	
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig 2	NH3 4,1	-	8,2 kg/j	
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig 1	NH3 4,4	-	4,4 kg/j	
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig 5	NH3 0,7	-	3,5 kg/j	

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Gebouw	Gebouw 2	NOx	1,8 kg/j
Locatie	187874, 383597	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bijgebouw woning	Gebouw	Gebouw 3	NOx	0,4 kg/j
Locatie	187859, 383611	Uittreedhoogte	5,2 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Theehuis/kantoor	Uittreedhoogte	3,8 m	NOx	3,5 kg/j
Locatie	187860, 383530	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Keuken streekatelier	Gebouw	Gebouw 4	NOx	2,8 kg/j
Locatie	187830, 383529	Uittreedhoogte	6,2 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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 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

Benjal BV

Inrichtingslocatie

Leegveld 8a,
5753SG Deurne

Activiteit

Omschrijving

Natuurpoort Leegveld Deurne

Toelichting

Het betreft de referentiesituatie!

Berekening

AERIUS kenmerk

ReP7E5Kcxrfb

Datum berekening

31 mei 2022, 16:20

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie situatie - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

674,4 kg/j

Emissie NOx

-

Resultaten

Referentie situatie - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

3.399,20 mol/ha/j 3046829

Gebied

Maasduinen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

6.737,59 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

14,55 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

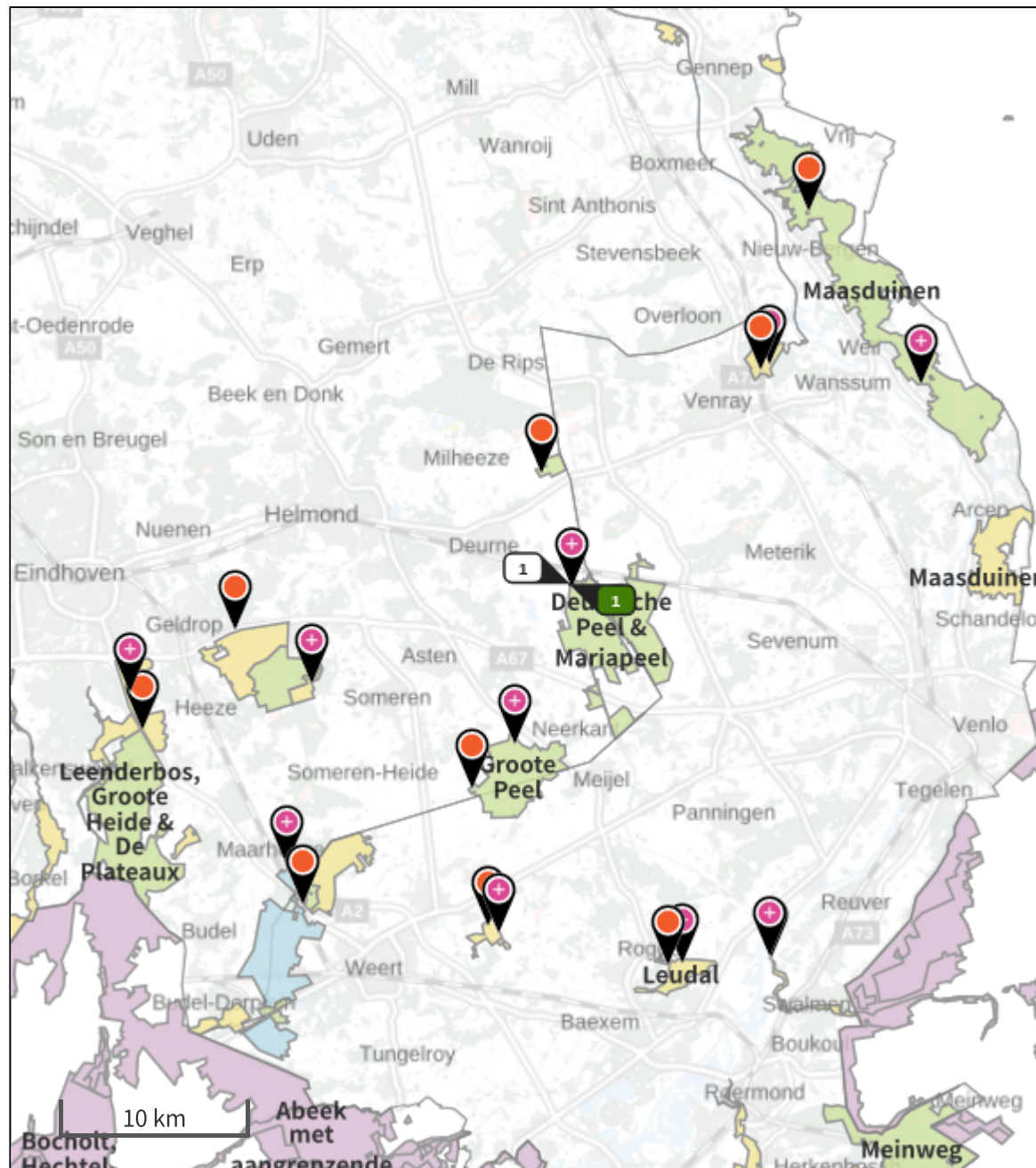


Referentie situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	674,4 kg/j	-

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	44,0 m x 20,5 m x 6,3 m, 90 °

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 "Referentie situatie " (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	6.737,59	3.399,20	6.737,59	14,55	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)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.868,89	1.325,25	14,55	0,00	0,00
Boschhuizerbergen (144)	22,27	2.444,25	22,27	0,08	0,00	0,00
Maasduinen (145)	2.522,92	3.399,20	2.522,92	0,06	0,00	0,00
Groote Peel (140)	1.010,40	2.645,23	1.010,40	0,06	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	862,73	2.554,66	862,73	0,03	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	730,41	3.042,75	730,41	0,03	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	208,82	2.486,73	208,82	0,02	0,00	0,00
Sarsven en De Banen (146)	32,66	2.287,73	32,66	0,02	0,00	0,00
Leudal (147)	21,95	2.158,72	21,95	0,02	0,00	0,00
Swalmdal (148)	0,17	1.524,70	0,17	0,01	0,00	0,00



Referentie situatie , Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH3	674,4 kg/j
Locatie	187831, 383602	Uittreedhoogte	2,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,6 m		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	4,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.10 - rondlooptal met zeugenvoerstation en strobed (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2010.09	14	NH3 2,6	-	36,4 kg/j
	D1.2.13 - mestpan onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2006.08	6	NH3 2,9	-	17,4 kg/j
	D1.1.12.2 - opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m2 per big, echter kleiner dan 0,10 m2, en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2004.06	85	NH3 0,21	-	17,9 kg/j
	D3.2.6.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; koeldekstelsysteem (200% koeloppervlak); met roostervloer anders dan metaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,6 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2010.20	195	NH3 1,6	-	312,0 kg/j
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	1	NH3 5,5	-	5,5 kg/j

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	46 NH3	6,2	-	285,2 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

Benjal BV

Inrichtingslocatie

Leegveld 8a,
5753SG Deurne

Activiteit

Omschrijving

Natuurpoort Leegveld Deurne

Toelichting

Het betreft de verschilberekening m.b.t. het gebruik van de beoogde situatie van Natuurpoort en landgoed Leegveld 8a te Deurne.

Berekening

AERIUS kenmerk

Rq8vigZDn6mv

Datum berekening

02 juni 2022, 14:26

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie situatie - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

674,4 kg/j

-

Beoogde situatie - Beoogd

2023

111,2 kg/j

328,8 kg/j

Resultaten

Referentie situatie - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

3.399,20 mol/ha/j 3046829

Maasduinen

Beoogde situatie - Beoogd

3.399,18 mol/ha/j 3046829

Maasduinen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

6.669,80 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

12,38 mol/ha/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH3 Emissie NOx

1	Landbouw Stalemissies Stal 1	90,6 kg/j	-
6	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	1,8 kg/j
7	Wonen en Werken Woningen Bijgebouw woning	-	0,4 kg/j
8	Wonen en Werken Kantoren en winkels Theehuis/kantoor	-	3,5 kg/j
9	Wonen en Werken Recreatie Keuken streekatelier	-	2,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	20,5 kg/j	320,3 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	44,0 m x 20,5 m x 6,3 m, 90 °
2	Gebouw 2	24,0 m x 9,3 m x 8,0 m, 0 °
3	Gebouw 3	24,0 m x 9,3 m x 8,0 m, 0 °
4	Gebouw 4	61,0 m x 20,0 m x 8,9 m, 0 °

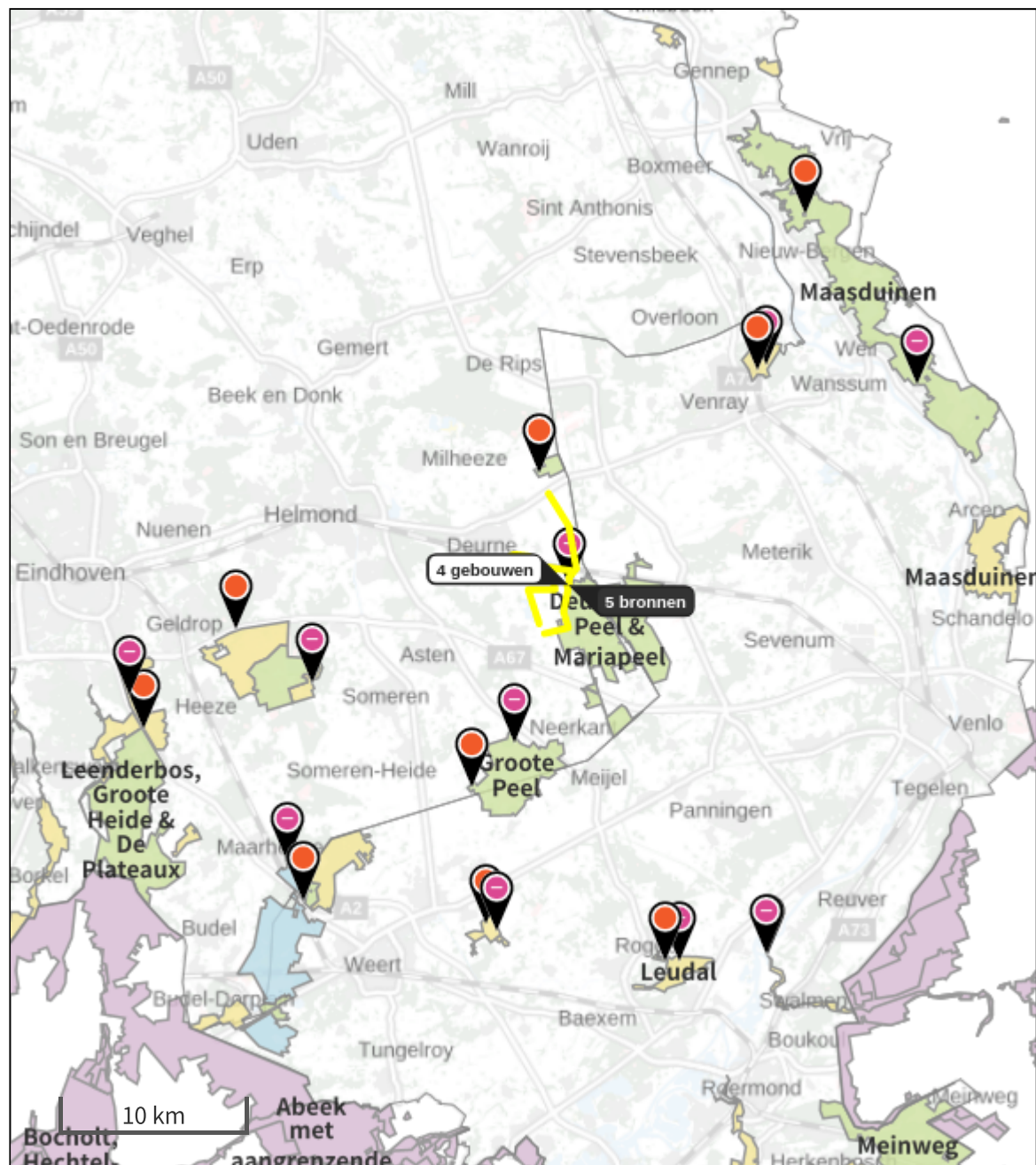


Referentie situatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	674,4 kg/j	-

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	44,0 m x 20,5 m x 6,3 m, 90 °

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 "Beoogde situatie " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	6.669,80	3.399,14	0,00	0,00	6.669,80	12,38

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Maasduinen (145)	2.522,92	3.399,14	0,00	0,00	2.522,92	0,05
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.868,60	0,00	0,00	1.325,25	12,38
Groote Peel (140)	1.010,40	2.645,15	0,00	0,00	1.010,40	0,05
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	862,21	2.554,63	0,00	0,00	862,21	0,03
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	725,90	3.042,73	0,00	0,00	725,90	0,02
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	146,06	2.486,70	0,00	0,00	146,06	0,01
Sarsven en De Banen (146)	32,66	2.287,71	0,00	0,00	32,66	0,01
Boschhuizerbergen (144)	22,27	2.444,12	0,00	0,00	22,27	0,06
Leudal (147)	21,95	2.158,68	0,00	0,00	21,95	0,02
Swalmdal (148)	0,17	1.524,68	0,00	0,00	0,17	0,01



Beoogde situatie , Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH3	90,6 kg/j
Locatie	187831, 383602	Uittreedhoogte	2,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,6 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	4,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig 2	NH3 4,2	-	8,4 kg/j	
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig 2	NH3 8,3	-	16,6 kg/j	
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig 16	NH3 0,69	-	11,0 kg/j	
	D3.3.2 - overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens)	Overig 11	NH3 3	-	33,0 kg/j	
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig 1	NH3 5,5	-	5,5 kg/j	
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig 2	NH3 4,1	-	8,2 kg/j	
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig 1	NH3 4,4	-	4,4 kg/j	
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig 5	NH3 0,7	-	3,5 kg/j	

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Gebouw	Gebouw 2	NOx	1,8 kg/j
Locatie	187874, 383597	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bijgebouw woning	Gebouw	Gebouw 3	NOx	0,4 kg/j
Locatie	187859, 383611	Uittreedhoogte	5,2 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Theehuis/kantoor	Uittreedhoogte	3,8 m	NOx	3,5 kg/j
Locatie	187860, 383530	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Keuken streekatelier	Gebouw	Gebouw 4	NOx	2,8 kg/j
Locatie	187830, 383529	Uittreedhoogte	6,2 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				



Referentie situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH3	674,4 kg/j
Locatie	187831, 383602	Uittreedhoogte	2,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,6 m		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	4,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.10 - rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2010.09	14	NH3 2,6	-	36,4 kg/j
	D1.2.13 - mestpan onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2006.08	6	NH3 2,9	-	17,4 kg/j
	D1.1.12.2 - opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m2 per big, echter kleiner dan 0,10 m2, en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2004.06	85	NH3 0,21	-	17,9 kg/j
	D3.2.6.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; koeldekstelsysteem (200% koeloppervlak); met roostervloer anders dan metaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,6 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2010.20	195	NH3 1,6	-	312,0 kg/j
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	1	NH3 5,5	-	5,5 kg/j

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	46 NH3	6,2	-	285,2 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/>