

Ontwerpbesikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 23 december 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van VOF Kennes-van den Oetelaar, Hondenberg 4, 5062 SL te Oisterwijk, voor het wijzigen/uitbreiden van een melkveehouderij, gelegen aan de Hondenberg 4, 5062 SL te Oisterwijk, in de gemeente Oisterwijk.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Ontwerpbesikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Overige regelgeving	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	5
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	5
2 Projectbeschrijving.....	6
3 Mogelijke effecten van het project.....	6
3.1 Verstoring door geluid.....	6
3.2 Verstoring door licht.....	7
3.3 Optische verstoring	7
3.4 Verdroging.....	8
4 Stikstofdepositie	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
4.2 Referentiesituatie	9
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	9
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	10
6 Conclusie.....	11
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (is gelijk aan referentiesituatie) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQs11USfm92k).....	12
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQSkKwPBgwYA)	12
Kennisgeving Wet natuurbescherming.....	13

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 23 december 2020 van VOF Kennes-van den Oetelaar een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen/uitbreiden van een melkveehouderij, gelegen aan de Hondenberg 4, 5062 SL te Oisterwijk, in de gemeente Oisterwijk.

2 Ontwerpbesikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan VOF Kennes-van den Oetelaar, Hondenberg 4, 5062 SL te Oisterwijk, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de wijziging/uitbreiding van een melkveehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Hondenberg 4, 5062 SL te Oisterwijk, in de gemeente Oisterwijk, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. 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 (is gelijk aan referentiesituatie) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQs11USfm92k)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQSkKwPBgwYA)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 23 december 2020 hebben wij van VOF Kennes-van den Oetelaar, Hondenberg 4, 5062 SL te Oisterwijk, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 5 november 2021 en 4 mei 2022 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/137242.

2 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaats vindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wnb bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb (www.brabant.nl).

4 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat.

In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie (is gelijk aan de referentiesituatie) (kenmerk: RQYKoz5jZZg6) en de AERIUS-verschilberekening (kenmerk: S3d3hbJUQwsA) opnieuw uitgevoerd met toegevoegde rekenpunten op de buitenlandse Natura 2000-gebieden. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (is gelijk aan de referentiesituatie) (kenmerk: RQs11USfm92k) en de AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RQSkKwPBgwYA) zijn bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist en om te beoordelen of een vergunning ingevolge de Wnb is vereist.

5 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 (habitatrichtlijn- 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 deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State² 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 Wabo, 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 wijziging/uitbreiding van een agrarisch bedrijf. Dit project betreft een melkveehouderij met in de beoogde situatie 74 melk- en kalfkoeien en 140 vrouwelijk jongvee tot 2 jaar. Het bedrijf vraagt voor de vigerende milieutoestemming een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming aan. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Gezien het bedrijf direct aan het habitatrictlijngebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' gelegen is, 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.

Sinds de aanwijzingsdatum van het habitatrictlijngebied van 7 december 2004 hebben er ontwikkelingen plaatsgevonden binnen de melkveehouderij. Er is aan de bestaande melkveestal een loods gebouwd en een mestsilo gerealiseerd. Er worden in de beoogde situatie meer dieren gehouden, er zal hierdoor meer wegverkeer zijn ten opzichte van de referentiesituatie, de melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer d.d. 28 september 1993.

Het vogelrichtlijngebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' ligt op een afstand groter dan 3,5 km. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven. Op de andere beschermde gebieden zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

3.1 Verstoring door geluid

In de effectenindicator is te zien dat de volgende habitatsoorten mogelijk gevoelig zijn voor geluid:

- gestreepte waterroofkever [H1082] (onbekend)
- gevlekte witsnuitlibel [H1042] (onbekend)
- kamsalamander [H1166] (onbekend)
- kleine modderkruiper [H1149] (zeer gevoelig)
- roodborsttapuit [A276] (gevoelig)

Het aanwijzingsbesluit voor het Natura 2000-gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' is op 25 april 2013 definitief vastgesteld. In het besluit van het Natura 2000-gebied is per habitatsoort- en type aangegeven waar deze zich bevinden in het Natura 2000-gebied.

- de gestreepte waterroofkever komt voor aan de zuidkant van het Voorste Goorven;
- de kamsalamander komt voor in het gebied Beerzedal (nabij Balsvoort) en het Beeldven;
- de kleine modderkruiper komt voor in de Heilooop, de Rosep en de Beerze;
- voor de roodborsttapuit geldt dat deze in heel het vogelrichtlijngebied voorkomt.

Gezien dat de afstanden van de gebieden waar deze habitatsoorten- en typen voorkomen groter is dan 500 meter vanaf het bedrijf zijn er geen negatieve effecten voor het aspect verstoring door geluid te verwachten.

- de gevlekte witsnuitlibel komt voornamelijk voor in moeras- en plassengebieden dan wel kleine plasjes en/of vennen. Deze habitattypen komen echter niet voor in de directe nabijheid van het plangebied. Het dichtstbijzijnde ven/plas ligt op een afstand van circa 350 meter. De ontwikkeling heeft daarom geen negatieve effecten met betrekking tot het aspect geluid.

Tevens wordt de geluidsuitstraling vanuit het bedrijf beperkt door zo veel mogelijk activiteiten

in pandig uit te voeren.

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

3.2 Verstoring door licht

De buitenlampen zijn in de nacht continu aan maar het betreft zwak licht, vergelijkbaar met de moderne straatlantaarn. De lichtuitstraling van de buitenlampen wordt verder beperkt door het gebruik van een armaturen die het licht bundelen (door reflectie). In dit kader zorgen de moderne lampen voor een aanzienlijk lagere lichtuitstraling naar de omgeving ten opzichte van de huidige oudere type lampen.

In de effectenindicator is te zien dat de volgende habitatsoorten mogelijk gevoelig zijn voor licht:

- gestreepte waterroofkever [H1082] (onbekend)
- kamsalamander [H1166] (onbekend)
- kleine modderkruiper [H1149] (gevoelig)
- dodaars [A004] (gevoelig)
- roodborsttapuit [A276] (gevoelig)
- taigarietgans [A039] (gevoelig)
- gevlekte witsnuitlibel [H1042] (onbekend)

Het aanwijzingsbesluit voor het Natura 2000-gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' is op 25 april 2013 definitief vastgesteld. In het besluit van het Natura 2000-gebied is per habitatsoort- en type aangegeven waar deze zich bevinden in het Natura 2000-gebied.

- de gestreepte waterroofkever komt voor aan de zuidkant van het Voorste Goorven;
- de kamsalamander komt voor in het gebied Beerzedal (nabij Balsvoort) en het Beeldven;
- de kleine modderkruiper komt voor in de Heilooop, de Rosep en de Beerze;
- voor de roodborsttapuit, dodaars en taigarietgans geldt dat deze in het vogelrichtlijngebied voorkomen.

Gezien dat de afstanden van de gebieden waar deze habitatsoorten- en typen voorkomen groter is dan 500 meter vanaf het bedrijf zijn er geen negatieve effecten voor het aspect verstoring door licht te verwachten.

- de gevlekte witsnuitlibel komt voornamelijk voor in moeras- en plassengebieden dan wel kleine plasjes en/of vennen. Deze habitattypen komen echter niet voor in de directe nabijheid van het plangebied. Het dichtstbijzijnde ven/plas ligt op een afstand van circa 350 meter. De ontwikkeling heeft daarom geen negatieve effecten met betrekking tot het aspect verstoring door licht.

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

3.3 Optische verstoring

De optische activiteiten vanuit het bedrijf worden beperkt door zo veel mogelijk activiteiten in pandig uit te voeren. De activiteiten op het bedrijf nemen ondanks de opschaling van 134 naar 214 dieren niet toe, omdat de aard van de werkzaamheden gelijk blijft en daarmee ook de activiteiten die onder andere uitgevoerd worden met de twee tractoren. Dit is ook zodoende aangevraagd en gemodelleerd in AERIUS Calculator.

De externe verkeersbewegingen die vanuit zuidelijke richting het bedrijf bereiken nemen toe. Gevoelige habitattypen en -soorten komen hier echter niet voor, waardoor een negatief effect is uit

te sluiten. Tevens is het bedrijf grotendeels omringd door groenvoorzieningen zoals bomen en hagen. Door deze aspecten zullen de activiteiten in een groot deel van het jaar hierdoor afgeschermd worden.

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

3.4 Verdroging

Er wordt op de projectlocatie in de beoogde situatie geen grondwater onttrokken ten behoeve van de bedrijfsvoering. Er is geen grondwaterbron aanwezig. Effecten door verdroging zijn derhalve uit te sluiten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1a. Aangevraagde situatie

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁴)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissiefactor (kg/dier/j)	Totale NH ₃ -emissie (kg/j)
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met vlakke vloerplaten met tegelprofiel, hellende sleuven en regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen of -kleppen en mestschuif, BWL 2013.01.V4 (A 1.21)	1	74	7,0	518,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	1	50	4,4	220,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	2	70	4,4	308,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	iglo's	20	4,4	88,0
Totaal				1.134,0

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	NO _x -emissie (kg/j)	NH ₃ -emissie (kg/j)
Verkeersnetwerk	3,4	0,1
Mobiele externe bronnen	26,1	
Mobiele externe bronnen (kadavers)	0,7	
tractor 1	74,8	
tractor 2	74,8	
Stookinstallatie woning	3,60	
Totaal	183,5	0,1

⁴ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2021, nr. 40346 (1 oktober 2021), in werking getreden op 2 oktober 2021.

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden, is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedatum ingediende melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer d.d. 6 januari 2021 met een lagere emissie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	VR	10 juni 1994	6 januari 2021	1.134,2	183,5
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Kempenland-West', 'Regte Heide & Riels Laag' en 'Langstraat'	HR	7 december 2004	6 januari 2021	1.134,2	183,5

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 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. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (HR + VR)	69,71	69,71	0,00

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' (HR)	0,32	0,32	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', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Kempenland-West', 'Regte Heide & Riels Laag' en 'Langstraat'. Voor het aspect stikstofdepositie is er geen sprake van significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden, omdat er sprake is van intern salderen.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

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

Nieuwe stallen

Als sprake is van een nieuwe stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 2.69, derde lid, van de Verordening, moet deze voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van deze 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 Rav of waarbij sprake is van het aanleggen, aankoppelen of installeren van een of meer van de systemen opgenomen in artikel 2.70 van de Verordening, voor zover het aankoppelen of installeren van deze systemen betrekking heeft op de emissiereductie van stikstof. Van de in de aanvraag aangegeven nieuwe iglo's is beoordeeld of deze voldoen aan de Verordening.

De nieuwe iglo's voldoen 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.

Andere effecten

Uit de aanvraag blijkt dat er geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke

kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Kempenland-West', 'Regte Heide & Riels Laag' en 'Langstraat'. Wij zijn voornemens de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te verlenen.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (is gelijk aan referentiesituatie) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQs11USfm92k)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQSkKwPBgwYA)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, VOF Kennes-van den Oetelaar, Hondenberg 4, 5062 SL te Oisterwijk, Z/137242

Ontwerpbeschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij voornemens zijn in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming een besluit te nemen op een aanvraag voor een vergunning.

Het project betreft de wijziging/uitbreiding van een melkveehouderij, uitgevoerd op de Hondenberg 4, 5062 SL te Oisterwijk, in de gemeente Oisterwijk.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 24 mei 2022 tot en met 4 juli 2022 in te zien 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 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.

Een ieder kan tot en met 4 juli 2022 inzage ten aanzien van het ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Procesadministratie, Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch). Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na begindatum ter inzage legging bij de Omgevingsdienst Brabant Noord te worden ingediend.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/137242 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, mei 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 Van Dun Advies
Inrichtingslocatie Hondenberg 4,
5062 SL Oisterwijk

Activiteit

Omschrijving 08047-014
Toelichting Verschilberekening (06-01-2021 - beogd)

Berekening

AERIUS kenmerk RQs11USfm92k
Datum berekening 06 mei 2022, 09:51
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten


Totale emissie

Beogd - Beogd	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
	2022	1.134,2 kg/j	183,5 kg/j

Resultaten

Beogd - Beogd	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
	2.614,78 mol/ha/j 2419633	Kempenland-West
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	1.523,21 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename van depositie	69,71 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j	

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

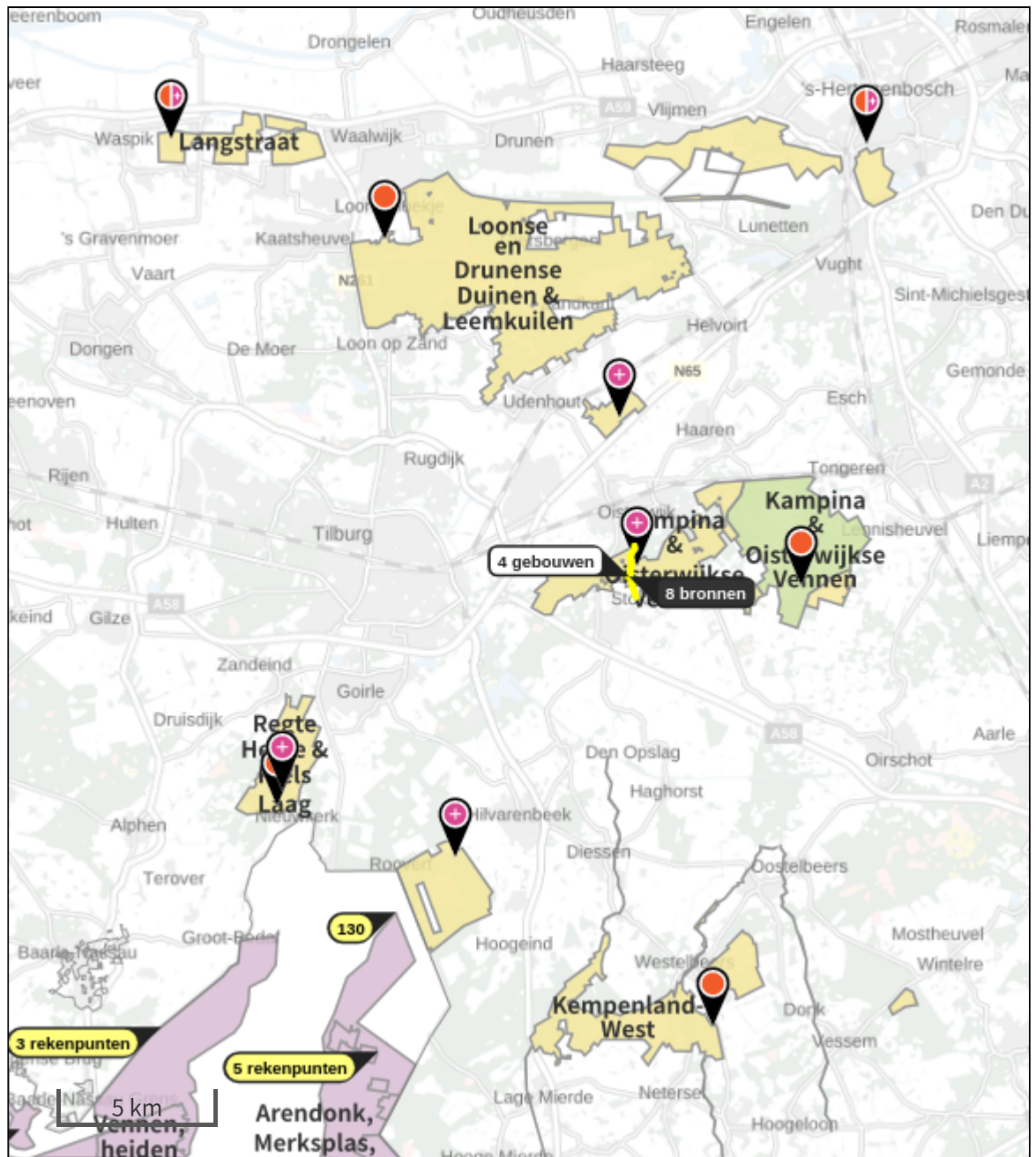
Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	738,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 2	308,0 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele externe bronnen	0,0 kg/j	26,1 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele externe bron (kadavers)	0,0 kg/j	0,7 kg/j
7	Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
8	Landbouw Stalemissies Iglo's	88,0 kg/j	-
9	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele interne bronnen; Tractor 1	0,0 kg/j	74,8 kg/j
10	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele interne bronnen; Tractor 2	0,0 kg/j	74,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,4 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	52,5 m x 25,5 m x 4,7 m, 7 °
2	Gebouw 2	33,0 m x 13,0 m x 6,9 m, 98 °
3	Gebouw 3	21,6 m x 8,2 m x 5,5 m, 11 °
4	Gebouw 4	15,0 m x 6,0 m x 1,5 m, 98 °

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	1.523,21	2.614,78	1.523,21	69,71	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	504,08	2.421,78	504,08	69,71	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	521,03	2.389,94	521,03	0,32	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	15,94	2.499,69	15,94	0,14	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	318,05	2.614,78	318,05	0,11	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,88	2.387,68	156,88	0,09	0,00	0,00
Langstraat (130)	7,22	2.193,66	7,22	0,03	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
130	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133551 Y:385590	0,09 ○
172	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134186 Y:384010	0,07 ○
327	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128748,48 Y:375521,05	0,04 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
33	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (HR)	X:127148,3 Y:377130,15	0,04 ○
337	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:123667,64 Y:379315,19	0,03 ○
326	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131287,96 Y:380361,39	0,03 ○
32	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravel en Turnhout (VR)	X:134203,29 Y:380609,12	0,03 ○
132	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:132117 Y:381920	0,02 ○
330	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131833,02 Y:373585,9	0,02 ○
328	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133008,17 Y:378300,22	0,02 ○
329	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134064,23 Y:377082,55	0,02 ○
325	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128456,37 Y:384672,96	0,02 ○
334	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:126518,6 Y:379371,92	0,01 ○
42	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:125492 Y:381533	0,01 ○
173	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:137230 Y:372337	0,01 ○

Beoogd, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH3	738,0 kg/j
Locatie	141131, 396575	Uittreedhoogte	6,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	A1.21 - ligboxenstal met vlakke vloerplaten met tegelprofiel, hellende sleuven en regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen of -kleppen en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2013.01	74	NH3	7	-	518,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	50	NH3	4,4	-	220,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH3	308,0 kg/j
Locatie	141155, 396593	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	70	NH3	4,4	-	308,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele externe bronnen	NOx	26,1 kg/j
		NH3	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele bronnen (voer, mest etc.)	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1685 l/j	169 u/j		NOx	26,1 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning


Naam	Mobiele externe bron (kadavers)	NOx	0,7 kg/j		
		NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele bron (kadavers)	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	44 l/j	4 u/j	NOx	0,7 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning	Gebouw	Gebouw 3	NOx	3,6 kg/j
Locatie	141178, 396623	Uittreedhoogte	7,6 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Iglo's	Gebouw	Gebouw 4	NH3	88,0 kg/j
Locatie	141159, 396577	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	20	NH3	4,4	-	88,0 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele interne bronnen; Tractor 1	NOx	74,8 kg/j		
		NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3650 l/j	365 u/j	NOx	74,8 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele interne bronnen; Tractor 2	NOx	74,8 kg/j		
		NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 2	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3650 l/j	365 u/j	NOx	74,8 kg/j
				NH3	0,0 kg/j



Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

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

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon Van Dun Advies
Inrichtingslocatie Hondenberg 4,
5062 SL Oisterwijk

Activiteit

Omschrijving 08047-014
Toelichting Verschilberekening (06-01-2021 - beoogd)

Berekening

AERIUS kenmerk RQSkKwPBgwYA
Datum berekening 06 mei 2022, 09:51
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid


Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
Vergund (06-01-2021) - Referentie	2022	1.134,2 kg/j	183,5 kg/j
Beoogd - Beoogd	2022	1.134,2 kg/j	183,5 kg/j

Resultaten

	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
Vergund (06-01-2021) - Referentie	2.614,78 mol/ha/j 2419633	Kempenland-West
Beoogd - Beoogd	2.614,78 mol/ha/j 2419633	Kempenland-West
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j	

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022


Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	738,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 2	308,0 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele externe bronnen	0,0 kg/j	26,1 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele externe bron (kadavers)	0,0 kg/j	0,7 kg/j
7	Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
8	Landbouw Stalemissies Iglo's	88,0 kg/j	-
9	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele interne bronnen; Tractor 1	0,0 kg/j	74,8 kg/j
10	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele interne bronnen; Tractor 2	0,0 kg/j	74,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,4 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	52,5 m x 25,5 m x 4,7 m, 7 °
2	Gebouw 2	33,0 m x 13,0 m x 6,9 m, 98 °
3	Gebouw 3	21,6 m x 8,2 m x 5,5 m, 11 °
4	Gebouw 4	15,0 m x 6,0 m x 1,5 m, 98 °

Vergund (06-01-2021) (Referentie), rekenjaar 2022

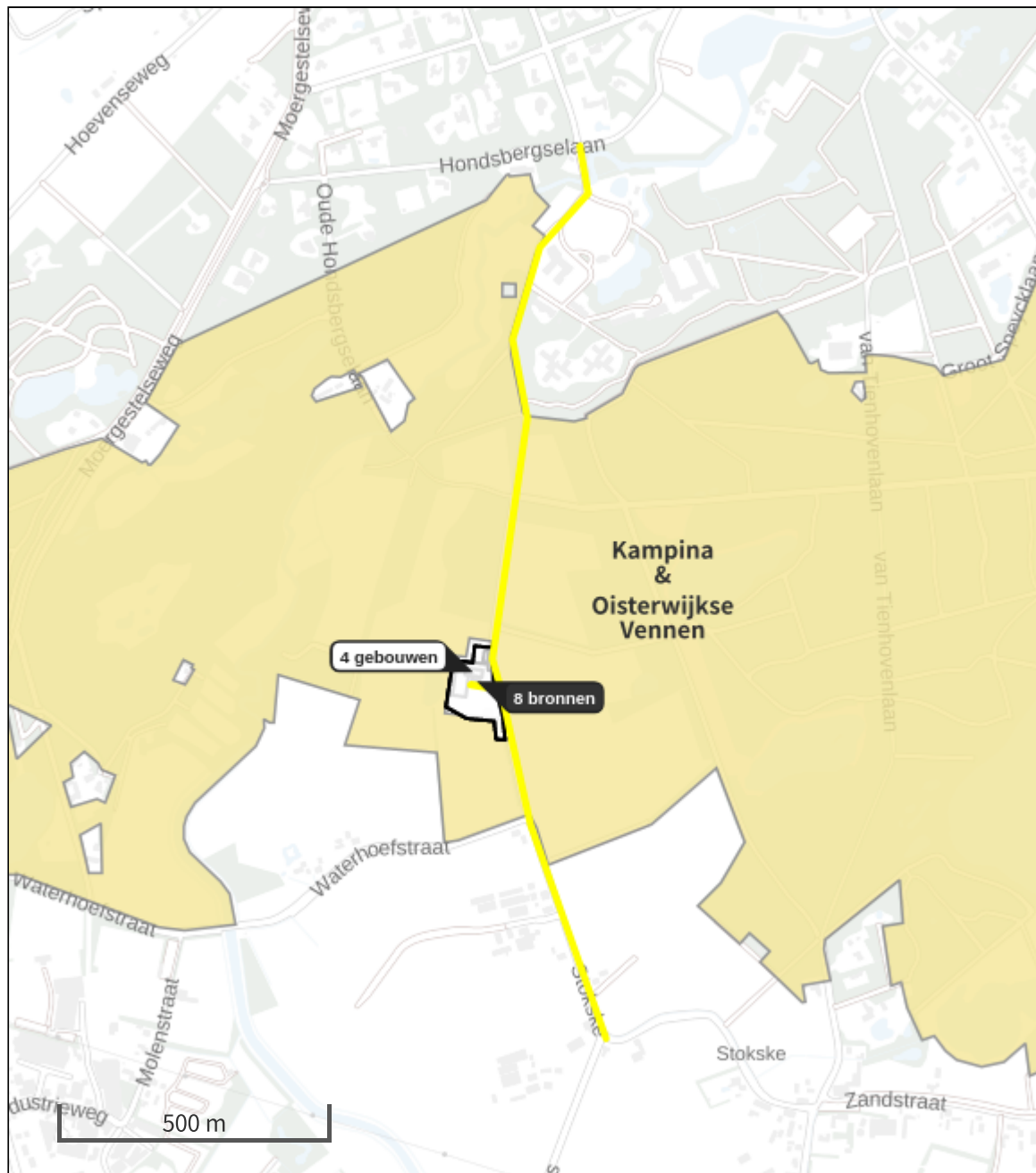
Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	738,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 2	308,0 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele externe bronnen	0,0 kg/j	26,1 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele externe bron (kadavers)	0,0 kg/j	0,7 kg/j
7	Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
8	Landbouw Stalemissies Iglo's	88,0 kg/j	-
9	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele interne bronnen; Tractor 1	0,0 kg/j	74,8 kg/j
10	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele interne bronnen; Tractor 2	0,0 kg/j	74,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,4 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	52,5 m x 25,5 m x 4,7 m, 7 °
2	Gebouw 2	33,0 m x 13,0 m x 6,9 m, 98 °
3	Gebouw 3	21,6 m x 8,2 m x 5,5 m, 11 °
4	Gebouw 4	15,0 m x 6,0 m x 1,5 m, 98 °

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beogd" (Beogd) 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beogde 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.

- Langstraat
- Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen
- Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek
- Kampina & Oisterwijkse Vennen
- Regte Heide & Riels Laag
- Kempenland-West

Beoogd, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH3	738,0 kg/j
Locatie	141131, 396575	Uittreedhoogte	6,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	A1.21 - ligboxenstal met vlakke vloerplaten met tegelprofiel, hellende sleuven en regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen of -kleppen en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2013.01	74	NH3	7	-	518,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	50	NH3	4,4	-	220,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH3	308,0 kg/j
Locatie	141155, 396593	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	70	NH3	4,4	-	308,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele externe bronnen	NOx	26,1 kg/j
		NH3	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele bronnen (voer, mest etc.)	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1685 l/j	169 u/j		NOx	26,1 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning


Naam	Mobiele externe bron (kadavers)	NOx	0,7 kg/j		
		NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele bron (kadavers)	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	44 l/j	4 u/j	NOx	0,7 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning	Gebouw	Gebouw 3	NOx	3,6 kg/j
Locatie	141178, 396623	Uittreedhoogte	7,6 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Iglo's	Gebouw	Gebouw 4	NH3	88,0 kg/j
Locatie	141159, 396577	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	20	NH3	4,4	-	88,0 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele interne bronnen; Tractor 1	NOx	74,8 kg/j		
		NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3650 l/j	365 u/j	NOx	74,8 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele interne bronnen; Tractor 2	NOx	74,8 kg/j		
		NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 2	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3650 l/j	365 u/j	NOx	74,8 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

Vergund (06-01-2021), Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH3	738,0 kg/j
Locatie	141131, 396575	Uittreedhoogte	6,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	A1.21 - ligboxenstal met vlakke vloerplaten met tegelprofiel, hellende sleuven en regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen of -kleppen en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2013.01	74	NH3	7	-	518,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	50	NH3	4,4	-	220,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH3	308,0 kg/j
Locatie	141155, 396593	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	70	NH3	4,4	-	308,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele externe bronnen		NOx	26,1 kg/j
			NH3	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele bronnen (voer, mest etc.)	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1685 l/j	169 u/j		NOx	26,1 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning


Naam	Mobiele externe bron (kadavers)	NOx	0,7 kg/j		
		NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele bron (kadavers)	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	44 l/j	4 u/j	NOx	0,7 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning	Gebouw	Gebouw 3	NOx	3,6 kg/j
Locatie	141178, 396623	Uittreedhoogte	7,6 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Iglo's	Gebouw	Gebouw 4	NH3	88,0 kg/j
Locatie	141159, 396577	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	20	NH3	4,4	-	88,0 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele interne bronnen; Tractor 1	NOx	74,8 kg/j		
		NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3650 l/j	365 u/j	NOx	74,8 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele interne bronnen; Tractor 2	NOx	74,8 kg/j		
		NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 2	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3650 l/j	365 u/j	NOx	74,8 kg/j
				NH3	0,0 kg/j



Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

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