

Herziene ontwerpbeschikking 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, Hondsborg 4, 5062 SL te Oisterwijk, voor het wijzigen van een melkveehouderij, gelegen aan de Hondsborg 4, 5062 SL te Oisterwijk, in de gemeente Oisterwijk.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Ontwerpbeschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit	4
6 Wijziging ten opzichte van het eerste ontwerpbesluit	7
7 Overige regelgeving	7
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	8
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	8
2 Projectbeschrijving	9
3 Mogelijke effecten van het project	9
3.1 Verstoring door geluid	9
3.2 Verstoring door licht	10
3.3 Optische verstoring	10
3.4 Verdroging	11
4 Stikstofdepositie	11
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	11
4.2 Referentiesituatie	12
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	12
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	13
6 Conclusie	14
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (is gelijk aan de referentiesituatie) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RpU82kakYp5e)	15
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RuRuBqtsDHho)	15
Kennisgeving Wet natuurbescherming	16

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 van een melkveehouderij, gelegen aan de Hondsborg 4, 5062 SL te Oisterwijk, in de gemeente Oisterwijk.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan VOF Kennes-van den Oetelaar, Hondsborg 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 van een melkveehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Hondsborg 4, 5062 SL te Oisterwijk, in de gemeente Oisterwijk, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Kempenland-West', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Langstraat', 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' en 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout';
- 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 de referentiesituatie) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RpU82kakYp5e)

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

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, 4 mei 2022, 21 juni 2022 en 11 juli 2022 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/137242.

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 eerste ontwerpbesluit

In deze procedure heeft al eerder een ontwerpbesluit ter inzage gelegen. De kennisgeving over het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen' op 24 mei 2022. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 24 mei 2022 tot en met 4 juli 2022, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen.

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht door:

Van Hoof Advies UG (relamant 1)

Datum document: 2 juni 2022

Ingekomen op: 7 juni 2022

Brabantse Milieufederatie (reclamant 2)

Datum document: 30 juni 2022

ingekomen op: 30 juni 2022

De zienswijzen zijn als volgt:

1. Uit de aanvraag volgt dat significante effecten zijn uitgesloten. Derhalve is er geen sprake van de aanvraag van een vergunning voor een project met mogelijk significante effecten. Er is dus geen sprake van vergunningplicht. *(door reclamant 1)*
Indien er wel vergunningplicht is, dient een passende beoordeling ex artikel 2.8, lid 1 van de Wnb uitgevoerd worden. Dit is niet gedaan. *(door reclamant 1)*
2. Er wordt intern gesaldeerd met gebruikmaking van emissiearme stalsystemen. Er is echter wetenschappelijke twijfel ontstaan over de stikstofemissies hiervan. De rendementen van dergelijke stalsystemen worden in de Regeling Ammoniak en Veehouderij fors overschat. Er wordt verwezen naar de brief van Mobilisation for the Environment aan het Adviescollege Stikstofproblematiek en naar het CBS-rapport waarnaar in die brief verwezen wordt. Het is niet zeker gesteld dat de stikstofdepositie niet toeneemt. *(door reclamant 1 en 2)*
Er is geen wetenschappelijke verplichting om te rekenen met Rav cijfers. Er dient hiermee gestopt te worden wanneer er wetenschappelijke twijfel ontstaat over de cijfers. Het is niet zeker gesteld dat de stikstofdepositie niet toeneemt. *(door reclamant 1)*
3. Er is sprake van een toename in dierenaantallen. De toename van het aantal dieren leidt tot meer mest. Deze mest zal ook moeten worden vervoerd, bewerkt en verwerkt. Deze activiteiten leiden tot de uitstoot van meer stikstof. Daarmee is in de AERIUS-berekening geen rekening mee gehouden. Dus de conclusie dat er geen sprake is van een toename ten opzichte van de referentiesituatie bestrijden wij. *(door reclamant 2)*
4. Er is sprake van het uitbreiden met een mestsilo en het toenemen van vervoersbewegingen. Dit is niet meegenomen in de AERIUS-berekening. *(door reclamant 2)*
5. Het is onbegrijpelijk dat er aan een piekbelaster een Wet natuurbeschermingsvergunning verleend wordt terwijl op dit moment beleid wordt ontwikkeld om te zorgen dat deze bedrijven verplaatst of uitgekocht worden. *(door reclamant 2)*
6. Er kan een vergunning voor het bemesten van gronden nodig zijn. Dit is met name het geval als er een toename van het aantal dieren plaatsvindt ten opzichte van de referentiesituatie. Hiermee is in de aanvraag geen rekening gehouden. Er ontbreekt een onderbouwing van het effect van de afwezigheid van het vee in de stal op de emissie van de stal. Er ontbreekt ook een onderbouwing van de emissies die het vee in de wei veroorzaakt. De commissie Remkes gaat bij de conclusie dat beweiden een gunstig effect heeft op de totale ammoniakemissie van een bedrijf uit van de totale mesthuishouding. Daarbij betreft de commissie dat het land door het beweiden minder bemest hoeft te worden met de mest uit de stal. Maar omdat in de natuurvergunning in deze zaak niet het bemesten is meegenomen, kan hiermee geen rekening worden gehouden. Juist bij de toepassing van stalsystemen met een grote reductie van de ammoniakemissie, is het de vraag of de emissie van het vee in de wei niet de emissiefactor van de stal overtreft. De rechter heeft dit standpunt van de commissie Remkes onderschreven. *(door reclamant 2)*

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt:

1. Op het gebied van overige effecten is in de beoogde situatie sprake van vergunningplicht in het kader van artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming, aangezien effecten op voorhand niet uit te sluiten zijn. Aangezien er sprake is van mogelijk significant negatieve effecten, is er een vergunningplicht. Na de beoordeling van de ingediende gegevens is

geconcludeerd dat het beoogde project niet leidt tot significant negatieve effecten. In dat geval is er geen passende beoordeling benodigd.

Voor het aspect stikstofdepositie is er geen sprake van significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden, omdat er sprake is van intern salderen, waardoor voor het aspect stikstof er geen vergunningplicht is (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. 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). Echter aangezien er een vergunningplicht is voor overige effecten, welke onder hetzelfde artikel 2.7, tweede lid van de Wnb valt, is er voor het project in zijn geheel een vergunningplicht.

2. Aan het opnemen van een nieuw stalsysteem met een definitieve emissiefactor in de Regeling ammoniak en veehouderij (hierna: Rav) gaat een zorgvuldig proces vooraf, de zogenaamde proefstalregeling (artikel 3 van de Rav). Een definitieve emissiefactor wordt daarbij pas vastgesteld, nadat metingen volgens een erkend en wetenschappelijk onderbouwd protocol bij verschillende proefstallen zijn uitgevoerd en beoordeeld zijn door de Technische Advies Pool van deskundigen van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, zoals ingesteld door de minister. Na vaststelling van de definitieve emissiefactor geldt dat voor emissieberekeningen van het specifieke systeem uitgegaan mag worden van de vastgestelde factor en Rav-code.
Het aangehaalde CBS-rapport is niet gebaseerd op metingen van de ammoniakemissie, maar op analyses op basis van de hoeveelheid stikstof die in de mest aanwezig is bij toepassing van diverse stalsystemen. Het aangehaalde CDM-rapport is enkel onderbouwd met indicatieve metingen. Het rapport van de Commissie-Hordijk ziet toe op het bepalen of de huidige meet- en rekensystematiek voor stikstofemissie en -depositie voldoende wetenschappelijke onderbouwing biedt voor het stikstofbeleid. De conclusie van de Commissie is dat er verbeteringen nodig zijn, maar dat het Nederlandse meet- en modelinstrumentarium voor de doorrekening op nationale schaal van voldoende tot goede kwaliteiten is, en dus doelgeschikt. Wij zien hierin dus geen aanleiding om te twijfelen aan de in de Rav opgenomen emissiefactor. Van een toename van emissie en depositie is dan ook geen sprake.
De aanvrager heeft na het ontvangen van de ingediende zienswijzen de aanvraag aangepast, zodat in de beoogde situatie geen emissiearm stalsysteem meer wordt aangevraagd. Derhalve is deze zienswijze tevens niet langer van toepassing op huidige aanvraag.
3. In de gewijzigde aanvraag is geen sprake meer van een toename in dieraantallen. Derhalve is deze zienswijze tevens niet langer van toepassing op huidige aanvraag.
4. In de gewijzigde aanvraag is geen sprake meer van het plaatsen van een mestilo en een toename in vervoersbewegingen. Derhalve is deze zienswijze tevens niet langer van toepassing op huidige aanvraag.
5. Het, in de toekomst te ontwikkelen, beleid heeft geen invloed op het huidige toetsingskader van de Wet natuurbescherming.
6. In de gewijzigde aanvraag is geen sprake meer van een toename in dieraantallen. Uit de aanvraag blijkt (als gevolg van de toegepaste korting voor beweiden) dat er in de beoogde situatie zal worden beweid. Volgens de Commissie Remkes leidt (een toename van) beweiden niet tot een toename van emissies. Voor beweiden geldt dat geen sprake is van een hogere depositie dan waar in de stalvergunning al rekening mee is gehouden. De depositie van stal en bemesten

gezamenlijk neemt af als beweiding plaatsvindt (in vergelijking met de situatie waarbij koeien op stal staan en de mest wordt uitgereden). Deze conclusie geldt zonder uitzondering. Hieruit volgt dat bij beweiden geen sprake is van significante gevolgen in de zin van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. De depositie van de beweidingsemissies leidt zodoende in geen enkel geval tot significante gevolgen voor een Natura 2000-gebied. Voor het aspect beweiden is daarom vergunningverlening in het kader van de Wnb evenmin aan de orde. Voorgaande betekent dat het is toegestaan de aangevraagde hoeveelheid vee zonder Wnb-vergunning te beweiden. De Afdeling heeft in de uitspraak van 29 mei 2019 (ECLI:NL: RVS: 2019:1604) vastgesteld dat het uitrijden van mest geen onderdeel van het aangevraagde project is, nu dit project uitsluitend betrekking heeft op de wijziging van een melkrundveehouderij. Voorts is het houden van dieren en het mogelijke uitrijden van mest op de bij de melkveehouderij behorende gronden in dit geval niet zodanig onlosmakelijk met elkaar verbonden dat het college de vergunning voor het aangevraagde project had moeten weigeren. Uitrijden van mest op deze gronden is niet noodzakelijk voor de afvoer van de mest, nu er alternatieven zijn, zoals de verwerking hiervan op een andere locatie. Dit betekent dat het uitrijden van mest dan ook niet als één project met het houden van vee hoefde te worden aangevraagd en vergund. Deze vergunning is niet onvolledig, omdat bemesten niet is meegenomen in de beoordeling.

6 Wijziging ten opzichte van het eerste ontwerpbesluit

Naar aanleiding van zienswijzen op het ontwerpbesluit is de aanvraag aangepast.

In de beoogde situatie wordt niet langer een emissiearm stalsysteem aangevraagd, maar een traditioneel stalsysteem (overige huisvestingssystemen). Ook is de referentiesituatie na nader inzicht de op de referentiedatum geaccepteerde melding ingevolge het Besluit melkveehouderijen milieubeheer d.d. 28 september 1993

Hierop zijn het besluit en de overwegingen aangepast.

7 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

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

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

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

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

Op 1 juli 2021 zijn de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (hierna: Wsn) en het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. In de Wsn is een vrijstelling van vergunningplicht voor het aspect stikstof opgenomen voor activiteiten van de bouwsector. De vrijstelling geldt voor bouw-, aanleg- en sloopactiviteiten waarvan de emissies tijdelijk zijn. Het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering werkt de Wsn verder uit, waaronder de bouwvrijstelling.

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

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

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

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

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit project betreft een melkveehouderij met in de vigerende milieutoestemming 132 melk- en kalfkoeien en 100 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar. De wijziging betreft het afschalen naar 74 melk- en kalfkoeien en 60 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar. 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 mestlo gerealiseerd.

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 Heiloo, 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 inpassend 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 Heiloo, 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

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)
- gevlekte witsnuitlibel [H1042] (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 Heiloo, de Rosep en de Beerze.

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 door optische verstoring 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 optische verstoring.

De activiteiten op het bedrijf nemen ten opzichte van de aanwijfsdatum van het habitatrictlijngebied van 7 december 2004 niet toe. Tevens worden de activiteiten die kunnen leiden tot optische verstoring vanuit het bedrijf beperkt door zoveel mogelijk activiteiten in pandig uit te voeren. Dit is ook zodoende aangevraagd en gemodelleerd in AERIUS Calculator. Het bedrijf wordt grotendeels omringd door groenvoorzieningen zoals bomen en hagen. Hierdoor worden de activiteiten die er wel zijn een groot deel van het jaar afgeschermd.

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, overige huisvestingssystemen, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar (PAS 2015.08-02) (A 1.100)	1	74	12,35	913,90
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	2	60	4,40	264,0
Totaal				1.177,90

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.ii

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	NO _x -emissie (kg/j)	NH ₃ -emissie (kg/j)
Verkeersnetwerk	3,10	0,1
Tractor 1	74,80	-
Tractor 2	74,80	-
Mobiele externe bronnen	22,50	-
Mobiele externe bron (kadavers)	0,70	-
Stookinstallatie woning	3,60	-
Totaal	179,50	0,1

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 op de referentiedatum geaccepteerde melding ingevolge het Besluit melkveehouderijen milieubeheer d.d. 28 september 1993.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermde natuurgebied ⁵	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	VR	10 juni 1994	28 september 1993	1.178,1	179,5
'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	28 september 1993	1.178,1	179,5

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.

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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	Projectbijdrage
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (HR + VR)	71,63	71,63	0,00	-
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' (HR)	0,34	0,34	0,00	-
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (BE)	0,09	0,09	-	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', 'Langstraat', 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' en 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout'. Voor het aspect stikstofdepositie is er geen sprake van significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden, omdat er sprake is van intern salderen.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

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

Nieuwe stallen

Als sprake is van een nieuwe stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 2.69, derde lid, van de Verordening, moet/moeten deze voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van de Verordening. In artikel 2.69, derde lid, van de Verordening is aangegeven dat onder meer sprake is van een nieuwe stal indien het een opgericht of gerenoveerd dierenverblijf betreft waarvoor op of na 25 mei 2010 een omgevingsvergunning onderdeel bouwen vereist is en door de oprichting of renovatie een wijziging plaatsvindt van het huisvestingssysteem uit de dan geldende bijlage 1 van de Regeling ammoniak en veehouderij of waarbij sprake is van het aanleggen, aankoppelen of installeren van een of meer van de systemen opgenomen in artikel 2.70 van de Verordening, voor zover het aankoppelen of installeren van deze systemen betrekking heeft op de emissiereductie van stikstof.

Er is in de aangevraagde situatie geen sprake van nieuwe stallen die moeten voldoen aan bijlage 2 van de Verordening. Hierbij is artikel 2.70 van de Verordening betrokken die geldig was 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

Uit de aanvraag blijkt (als gevolg van de toegepaste korting voor beweiden) dat in de beoogde situatie vee wordt geweid. Voor de emissies van beweiden geldt dat er geen sprake is van een hogere depositie dan waar in de stalemissies van deze vergunning al rekening mee is gehouden. De depositie van de beweidingsemissies leidt zodoende in geen enkel geval tot significante effecten voor de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Voor het aspect beweiden is daarom vergunningplicht in het kader van de Wnb niet aan de orde.

Andere effecten

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Kempenland-West', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Langstraat', 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' en 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout'. 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 de referentiesituatie) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RpU82kakYp5e)

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

Zijn bijgevoegd

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 van een melkveehouderij, uitgevoerd op de Hondenberg 4, 5062 SL te Oisterwijk, in de gemeente Oisterwijk.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 22 augustus 2022 tot en met 3 oktober 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 3 oktober 2022 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, augustus 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

Hondsberg 4,
5062 SL Oisterwijk

Activiteit

Omschrijving

08047-014

Toelichting

Berekening beoogd buitenlandse gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk

RpU82kakYp5e

Datum berekening

11 juli 2022, 10:30

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

1.178,1 kg/j

Emissie NO_x

179,5 kg/j

Resultaten

Beoogd - Beoogd

Hoogste depositie

2.614,78 mol/ha/j

Hexagon

2419633

Gebied

Kempenland-West

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

1.523,21 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

71,63 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

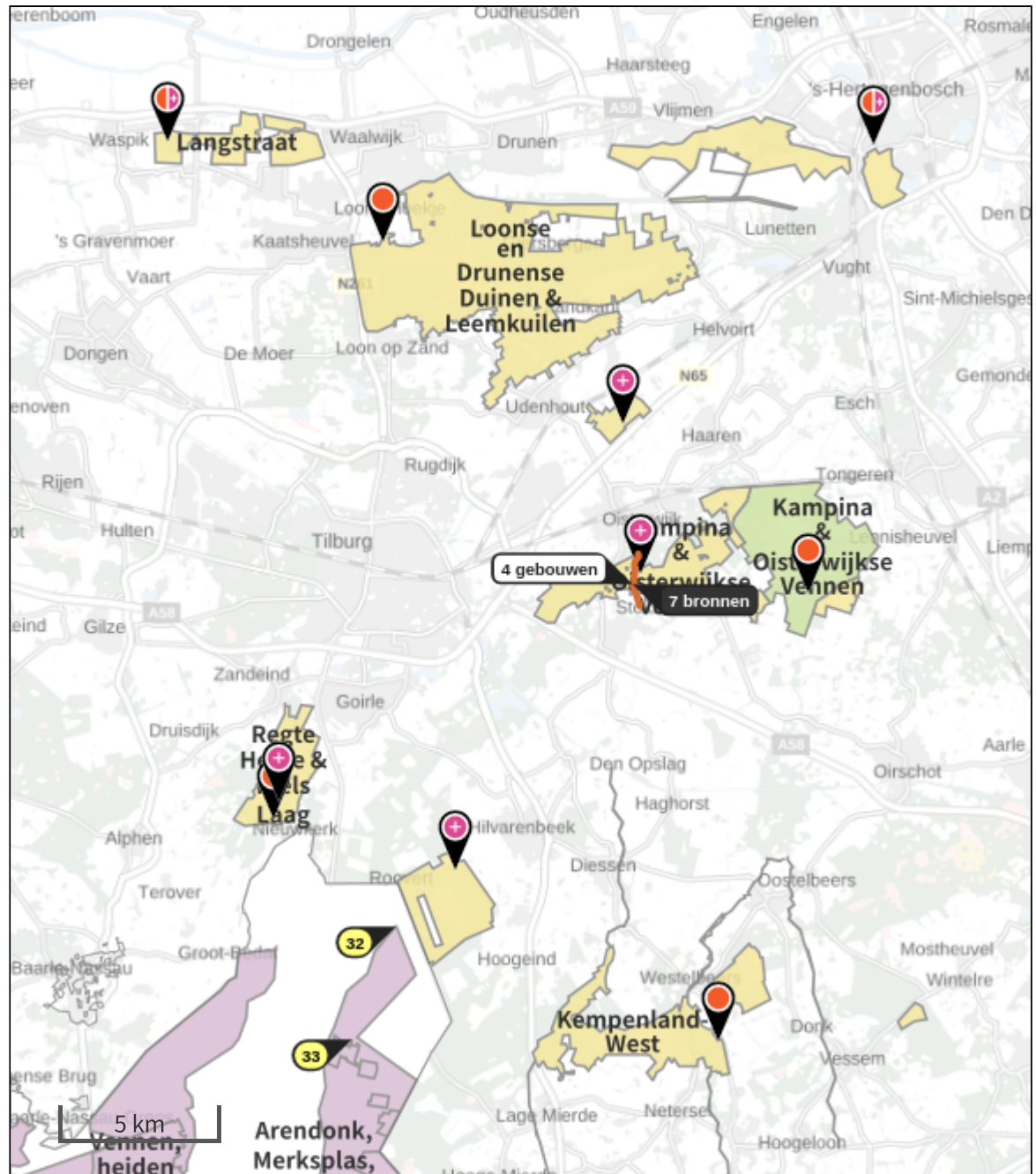
0,00 mol/ha/j

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	913,9 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 2	264,0 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele externe bronnen	0,0 kg/j	22,5 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	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele interne bronnen; Tractor 1	0,0 kg/j	74,8 kg/j
9	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele interne bronnen; Tractor 2	0,0 kg/j	74,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,1 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.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "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	1.523,21	2.614,78	1.523,21	71,63	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	504,08	2.421,80	504,08	71,63	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	521,03	2.389,95	521,03	0,34	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	15,94	2.499,69	15,94	0,15	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	318,05	2.614,78	318,05	0,12	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,88	2.387,69	156,88	0,10	0,00	0,00
Langstraat (130)	7,22	2.193,66	7,22	0,03	0,00	0,00

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
32	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (13 km)	X:133551 Y:385590	0,09 ○
33	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (17 km)	X:132117 Y:381920	0,02 ○

Beoogd, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	913,9 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 Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)		Overig	74	NH ₃ 13	-	962,0 kg/j
	PAS2015.08-02		-	-	-	5 %	913,9 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	264,0 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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	60	NH ₃	4,4	-	264,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele externe bronnen	NO _x	22,5 kg/j			
		NH ₃	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	1450 l/j	145 u/j		NO _x	22,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele externe bron (kadavers)	NO _x	0,7 kg/j			
		NH ₃	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		NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning	Gebouw	Gebouw 3	NO _x	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 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele interne bronnen; Tractor 1		NO _x	74,8 kg/j	
			NH ₃	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	NO _x	74,8 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele interne bronnen; Tractor 2		NO _x	74,8 kg/j	
			NH ₃	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	NO _x	74,8 kg/j
				NH ₃	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 2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie 2021.1.1_74979f573b

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

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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

Contactgegevens

Rechtspersoon

Van Dun Advies

Inrichtingslocatie

Hondsberg 4,
5062 SL Oisterwijk

Activiteit

Omschrijving

08047-014

Toelichting

Verschilberekening buitenlandse gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk

RuRuBqtsDHho

Datum berekening

11 juli 2022, 10:26

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vergund 28-09-1993 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

Beoogd - Beoogd

2022

1.178,1 kg/j

179,5 kg/j

2022

1.178,1 kg/j

179,5 kg/j

Resultaten

Vergund 28-09-1993 - Referentie

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

Beoogd - Beoogd

2.614,78 mol/ha/j

2419633

Kempenland-West

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

-

2419633

Kempenland-West

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

-

Grootste toename van depositie

-

Grootste afname van depositie

-

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	913,9 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 2	264,0 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele externe bronnen	0,0 kg/j	22,5 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	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele interne bronnen; Tractor 1	0,0 kg/j	74,8 kg/j
9	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele interne bronnen; Tractor 2	0,0 kg/j	74,8 kg/j
10	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,1 kg/j

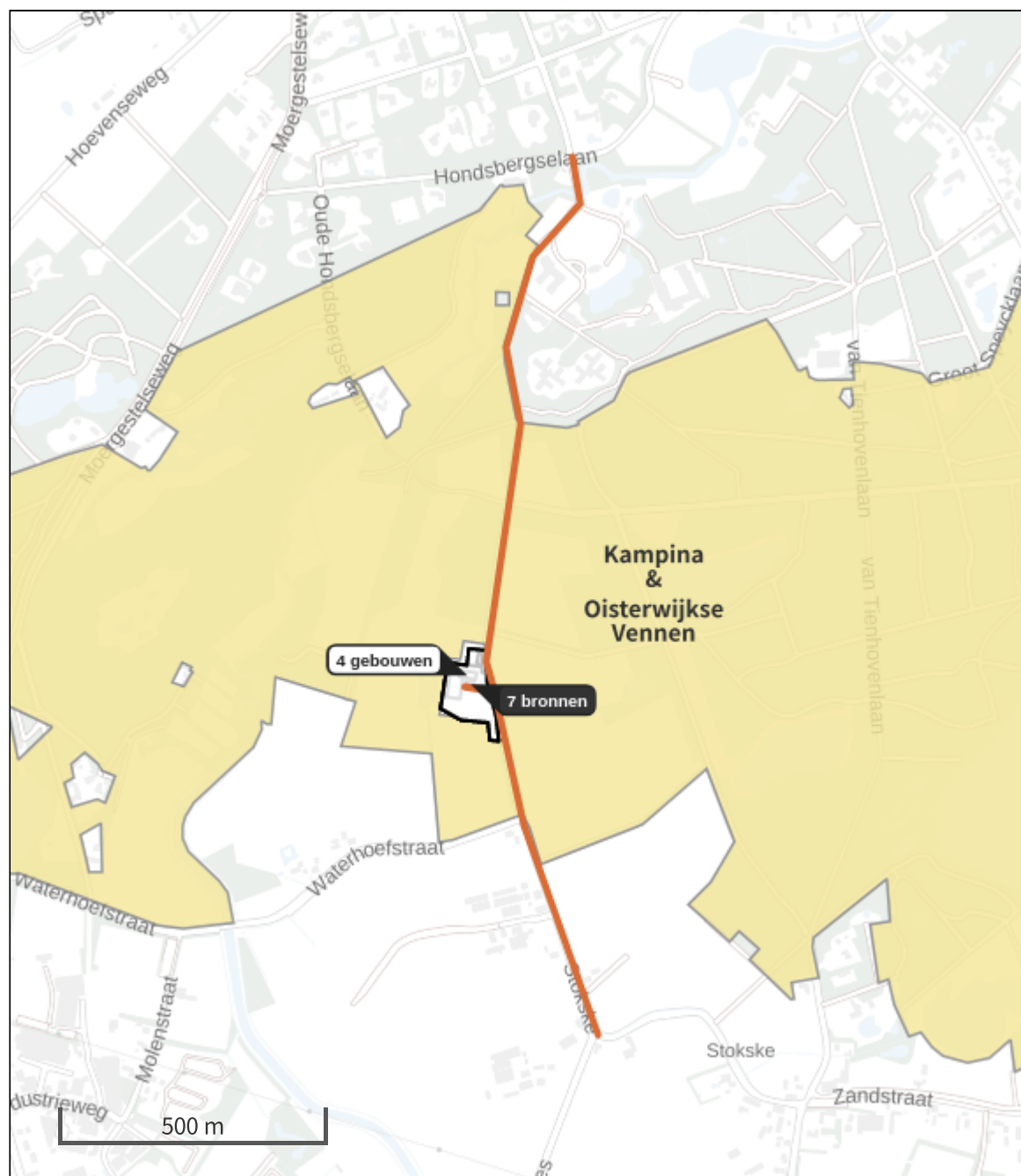
Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw 1	52,5 m x 25,5 m x 4,7 m, 7 °
2	Gebouw 2	33,0 m x 13,0 m x 6,9 m, 98 °
3	Gebouw 3	21,6 m x 8,2 m x 5,5 m, 11 °
4	Gebouw 4	15,0 m x 6,0 m x 1,5 m, 98 °

Vergund 28-09-1993 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	913,9 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 2	264,0 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele externe bronnen	0,0 kg/j	22,5 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	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele interne bronnen; Tractor 1	0,0 kg/j	74,8 kg/j
9	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele interne bronnen; Tractor 2	0,0 kg/j	74,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,1 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.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "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	-	-	-	-	-	-

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.

- 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	NH ₃	913,9 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 Stof dieren	Emissiefactor Reductie Emissie (kg/dier/j)
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)		Overig	74 NH ₃	13 - 962,0 kg/j
	PAS2015.08-02		-	- - -	5 % 913,9 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	264,0 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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	60	NH ₃	4,4	-	264,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele externe bronnen	NO _x	22,5 kg/j			
		NH ₃	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	1450 l/j	145 u/j		NO _x	22,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele externe bron (kadavers)	NO _x	0,7 kg/j			
		NH ₃	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		NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning	Gebouw	Gebouw 3	NO _x	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 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele interne bronnen; Tractor 1		NO _x	74,8 kg/j	
			NH ₃	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	NO _x	74,8 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele interne bronnen; Tractor 2		NO _x	74,8 kg/j	
			NH ₃	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	NO _x	74,8 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j

Vergund 28-09-1993, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	913,9 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
 A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	74	NH ₃	13	-
					962,0 kg/j
PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %
					913,9 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	264,0 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
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	60	NH ₃	4,4	-
					264,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele externe bronnen	NO _x	22,5 kg/j		
		NH ₃	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	1450 l/j	145 u/j	NO _x	22,5 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele externe bron (kadavers)	NO _x	0,7 kg/j		
		NH ₃	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	NO _x	0,7 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning	Gebouw	Gebouw 3	NO _x	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 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele interne bronnen; Tractor 1		NO _x	74,8 kg/j		
			NH ₃	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3650 l/j	365 u/j		NO _x	74,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele interne bronnen; Tractor 2		NO _x	74,8 kg/j	
			NH ₃	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	NO _x	74,8 kg/j
				NH ₃	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 2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie 2021.1.1_74979f573b

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