

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 30 maart 2021 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van VP Energie BV, Bergstraat 28, 5051 HC te Goirle, voor het in gebruik nemen van een biomassacentrale gelegen aan de Bergstraat 50, 5051 HC te Goirle, in de gemeente Goirle.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN.....	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	5
6 Overige regelgeving	13
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	15
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	15
2 Projectbeschrijving	15
3 Mogelijke effecten van het project	15
4 Stikstofdepositie	16
4.1 Beoogde situatie in aanvraag.....	16
4.2 Referentiesituatie.....	16
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	16
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	19
6 Conclusie.....	19
Kennisgeving Wet natuurbescherming	21

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 30 maart 2021 van VP Energie BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het in gebruik nemen van een biomassacentrale, gelegen aan de Bergstraat 50, 5051 HC te Goirle, in de gemeente Goirle.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan VP Energie BV, Bergstraat 28, 5051 HC te Goirle, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning **te verlenen** voor het in gebruik nemen van een biomassacentrale, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Bergstraat 50, 5051 HC te Goirle, in de gemeente Goirle, 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 de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat deze vergunning betrekking heeft op een emissie van 4.054,3 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in bijlage 1 bij deze beschikking;
- IV. aan de beschikking de volgende voorschriften te verbinden:
 1. de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd;
 2. deze beschikking treedt pas in werking wanneer het intrekingsbesluit van 22 november 2022 (met kenmerk: Z/160183-339227) van de Wet Natuurbeschermingsvergunning van Driehuizerweg 6, 5066 CW te Moergestel, waarin een aanschrijving van artikel 2.4 lid 1 sub d Wnb is opgenomen, onherroepelijk is dan wel de milieutoestemming van 26 september 2007 van de saldogever Driehuizerweg 6, 5066 CW te Moergestel (gedeeltelijk) is ingetrokken voor dezelfde activiteiten als in het intrekingsbesluit 5 mei 2022 (kenmerk: Z/160183 - 339227);
 3. deze beschikking treedt pas in werking wanneer het (gedeeltelijk) intrekingsbesluit van Gorp 1, 5081 NB te Hilvarenbeek(kenmerk Z/165302) onherroepelijk is.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RnQmAdwJP15Q)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden incl. mitigerende maatregel (kenmerk: RvW4TSJSbvKf)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden incl. mitigerende maatregel (kenmerk: S6ZrNoYEMNjG)

's-Hertogenbosch, 24 november 2022

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M de Goijer', with a large, sweeping flourish extending from the end of the name.

Mevr. M de Goijer
Clustermanager

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 30 maart 2021 hebben wij van VP Energie BV, Bergstraat 28, 5051 HC te Goirle, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 11 januari, 11 maart, 26 april, 2 juni, 19 juli en 1 augustus 2022 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/157055. De aanvraag was eerder geregistreerd als reguliere procedure onder kenmerk Z/143264.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officiëlebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 25 augustus 2022 tot en met 5 oktober 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:

1. Wakende haan juridisch advies, Jhr N. v. Rosenthalweg 112 te Oosterbeek, namens Coöperatie Mobilisation for the Environment U.A. (verder: MOB), gevestigd aan de Waldeck Pymontsingel 18 te Nijmegen, ingekomen 4 oktober 2022;
2. Stichting Brabantse Milieufederatie (verder BMF), Heuvelring 92 te Tilburg, ingekomen 4 oktober 2022;
3. Van Dun Advies, namens aanvrager, ingekomen 5 oktober 2022.

De zienswijzen zijn als volgt samen te vatten:

1. Zienswijze Wakende haan juridisch advies, namens MOB

1. Opmerkelijk verhouding tussen het vermogen en de NO_x-vracht.

De stikstofvracht van onderhavige biomassacentrale is hoog in verhouding tot het vermogen. MOB vraagt zich af of de exploitant wel alles heeft gedaan om de emissie zo laag mogelijk te krijgen, bijvoorbeeld door het gebruik van een DeNO_x-installatie. Er wordt zo meer stikstofemissie in de salderingsberekening betrokken dan strikt noodzakelijk is. De Wnb-vergunning zou gebaseerd moeten zijn op de emissie ná implementatie van emissie reducerende maatregelen. Het surplus aan stikstofemissie dat in de huidige berekening is betrokken, zou dan kunnen worden ingetrokken in het kader van art. 6 lid 2 Hr. Daarmee zou de emissie definitief verdwijnen, en na het einde van de subsidieperiode van de biomassaenergiecentrale niet opnieuw voor saldering beschikbaar komen.

2. Berekeningen gebaseerd op de “toekomstige warmtevraag”.

De stikstofberekening, en daarmee de passende beoordeling en het ontwerpbesluit, zijn gebaseerd op de “toekomstige warmtevraag”. MOB vindt dat verrassend, omdat de BMC al een heel aantal jaren in bedrijf is. Waarom is de werkelijk geproduceerde warmtehoeveelheid over de afgelopen jaren niet als uitgangspunt genomen? Omdat niet duidelijk is hoe de installatie wordt geëxploiteerd, rijst verder de vraag in hoeverre het totale aantal bedrijfsuren reëel is, hoe wordt gecontroleerd of het maximum aantal branduren en de maximale warmteopbrengst niet worden overschreden, en wat vergunningtechnisch de consequenties zijn als dat wel zou gebeuren.

3. 25 km afkap

AERIUS rekent met een zogeheten 25 km-afkap. Volgens MOB ontbeert deze afkap elke wetenschappelijke onderbouwing. Het is een volkomen arbitraire grens die geen recht doet aan de inzichten over de ruimtelijke verspreiding van stikstofverbindingen. Het feit dat het gebruik van AERIUS voorgeschreven is, ontslaat Gedeputeerde Staten niet van de verantwoordelijkheid en de verplichting op grond van de Habitatrichtlijn en de Wnb om vast te stellen dat significante negatieve effecten op Natura 2000-gebieden buiten de 25 km zijn uitgesloten.

4. De externe saldering is ten onrechte meegenomen als mitigerende maatregel in de passende beoordeling.

In de ontwerpbeschikking staat dat de stikstofemissie van de saldogevende activiteiten niet noodzakelijk is in verband met art. 6 lid 2 Hr. Daarbij wordt gewezen op

- maatregelen die van Rijkszijde worden genomen;
- de getroffen maatregelen zoals onder meer opgenomen in de gebiedsanalyses en beheerplannen van de Natura 2000-gebieden;
- nog te treffen maatregelen voortvloeiend en opgenomen in de Brabantse Ontwikkelaanpak Stikstof.

Deze onderbouwing mondt uit in een verwachting met een beperkte houdbaarheid, omdat het volgens u een verwachting is naar de huidige inzichten.

Primair stelt MOB zich op het standpunt dat u de externe saldering niet zonder meer als mitigerende maatregel in de passende beoordeling had mogen betrekken. Alvorens dat te doen had u, in de eerste plaats, er in het ontwerpbesluit blijk van moeten geven zich te hebben vergewist van de staat van instandhouding van de verschillende gebieden. In de tweede plaats had het onderbouwd moeten worden hoe het behoud van natuurwaarden is geborgd of in geval een verbeter- of hersteldoelstelling hoe dat doel ook op een andere wijze kan worden gerealiseerd. Gedeputeerde Staten kunnen niet volstaan met in algemene termen gestelde verwijzingen naar reeds getroffen en nog te treffen maatregelen, waarvan bovendien het effect alleen nog maar in termen van verwachting kan worden beschreven.

Zou u van oordeel zijn dat de externe saldering wél in de passende beoordeling had mogen worden betrokken, dan geldt – subsidiair – dat u eveneens de hierboven genoemde motivering in het ontwerpbesluit had moeten opnemen. Daarbij geldt uiteraard dat dat “te verwachten resultaat” wel voldoende concreet en onderbouwd moet zijn.

5. Stikstofrechten zijn niet overdraagbaar.

De voorgestelde externe saldering is (in elk geval gedeeltelijk) tot stand gekomen middels de koop en verkoop van stikstofrechten. De overeenkomsten die bij de stukken zijn gevoegd zijn gebaseerd op de veronderstelling dat stikstofrechten of emissierechten die aan een Wnb-vergunning verbonden zouden zijn, overdraagbaar zijn. Dat staat evenwel geenszins vast. Niet is uitgesloten dat een overeenkomst waarbij stikstofrechten worden verhandeld, in strijd is met de wet. In dat geval zou u, door een Wnb-vergunning te verlenen die voorziet in extern salderen met verhandelde stikstofrechten, impliciet goedkeuring hechten aan overeenkomsten die strijdig zijn met de wet.

Maar ook als dergelijke overeenkomsten niet in strijd met de wet zouden zijn, rijst de vraag of u het gebruik van zulke overeenkomsten wel zou moeten accepteren. Zoals gezegd: stikstofrechten, zo die al bestaan, vormen geen vrijelijk en privaatrechtelijk verhandelbaar schaars goed. De Wnb beschermt het publieke belang van de bescherming en het behoud van Natura 2000-gebieden. Een Wnb-vergunning maakt inbreuk op het verbod om die gebieden schade toe te brengen. Die vergunning is één en ondeelbaar en hoort bij een bepaald project op een bepaalde locatie. Het daarvan afsplitsen van stikstofrechten of emissierechten is in strijd met het doel en de strekking van de wet, en een koopovereenkomst dus ook. Door salderingen te accepteren die op zulke overeenkomsten zijn gebaseerd, zet u in feite een stempel van goedkeuring op de handel in stikstofrechten. MOB meent dat u zich zou moeten onthouden van het verlenen van medewerking of goedkeuring aan constructies die strijdig zijn met het doel en de strekking van de wet.

2. Zienswijze BMF

1. Het Natura 2000-gebied ‘Kempenland-West’, ontbreekt in de tabel 2 en/of 3.

Uit de Aeriusberekening blijkt dat er zonder de saldering sprake zal zijn van een toename van NO_x-depositie op onder meer de Natura 2000-gebieden ‘Regte Heide & Riels Laag’, ‘Kampina & Oisterwijkse Vennen’ en ‘Arendonk, Merkplas, Oud Turnhout, Ravels en Turnhout’. Het gebied ‘Kempenland-West’, waarop ook sprake is van stikstofdepositie, is vergeten in de tabel van de overwegingen.

2. Toename stikstofdepositie

De toename van stikstof wordt gesaldeerd met vijf externe salderingen. U stelt op p. 5 dat na de getroffen mitigerende maatregelen er geen sprake is van een toename van stikstofdepositie. Dit lijkt ons, gezien de Aeriusberekening, niet juist (zie p. 16 e.v. en p. 26 e.v. van de vergunningsbijlage).

3. Geen afroming toegepast

Wij zijn van mening dat er om meerdere redenen geen sprake is van een correcte saldering zoals deze in het kader van de Wet Natuurbescherming is voorgeschreven. Kennelijk is er geen sprake van een afroming van 30%.

4. Toename stikstofdepositie

Uit de Aeriusberekening ‘Uitgangssituatie extern salderen (Beoogd)’ blijkt dat na externe saldering de depositie op ‘Regte Heide & Riels Laag’ met 0,49 mol/ha/jr. zal toenemen en op ‘Kampina & Oisterwijkse Vennen’ met 0,63 mol/ha/jr. Op het Natura 2000-gebied ‘Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen’ bedraagt de grootste toename na saldering zelfs 14,60 mol/ha/jr., en op ‘Kempenland-West’ 4,69 mol/ha/jr. Uit de Aeriusberekening ‘Beoogde situatie (Beoogd) inclusief saldering e/o

referentie' blijkt dat er na saldering 0,24 mol ha/jr. aan depositie bijkomt op 'Regte Heide & Riels Laag', 0,08 mol/ha/jr. op 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en op 'Kempenland-West' ook 0,08 ha/jr. Wat we niet begrijpen, is waarom uit de verschilberekening (bijlage 3) dan blijkt dat er geen sprake zou zijn van een toename. Hierdoor wordt de toename als gevolg van de activiteit niet volledig gemitigeerd. Uit het handboek Aerius maken wij op dat met de beoogde situatie wordt bedoeld de situatie inclusief saldering. Aangezien in beide gebieden de achtergronddepositie de kritische depositiewaarde al ruimschoots overschrijdt, is niet uitgesloten dat er significant negatieve effecten zullen optreden voor de voor verzuring gevoelige habitattypen.

5. Ammoniakrechten kunnen niet worden verhandeld

Een Wnb-vergunning wordt enkel verleend voor een project (met bepaalde activiteiten) en is dus locatie gebonden, waardoor niet (zonder meer) kan worden gesteld dat het project waarvoor toestemming wordt verleend, kan worden overgedragen.

6. Externe saldering kan niet gezien worden als mitigatie

Ons inziens behoort de uit te geven milieuruimte aan de staat. Een milieu- of natuurvergunning geeft geen eigendom van een gedeelte van deze milieuruimte, maar geeft slechts toestemming voor het uitvoeren van een bepaalde activiteit op een bepaalde locatie. In dit verband doet de rechtsvraag zich dan ook voor of externe saldering in het kader van de Wet Natuurbescherming als een mitigerende maatregel kan worden beschouwd. Als een milieu- of natuurvergunning wordt beschouwd als een toestemming om een activiteit op een bepaalde locatie te mogen uitvoeren, is dit niet het geval. Dat klemmt temeer nu er wordt gesaldeerd met de uitkomsten van berekeningen die onderdeel uitmaken van de motivering van deze vergunning en derhalve geen zelfstandig recht vertegenwoordigen.

7. Saldering Gorp 1 te Hilvarenbeek

De voorgenomen intrekking van het veehouderijbedrijf Gorp 1 te Hilvarenbeek kan niet worden meegenomen omdat er nog geen besluit ligt. Wij merken op dat er geen 214 melkkoeien in stal 2 milieuvergund waren, maar 193. Voorts is de vraag of alle ingetrokken activiteiten wel gerealiseerd zijn en/of nog feitelijk aanwezig zijn. Dat is niet onderzocht en onderbouwd.

8. Saldering Driehuizerweg 6 te Moergestel

Verder vindt een saldering plaats met een bedrijf aan de Driehuizerweg 6 te Moergestel. Het intrekkingsbesluit dateert van 5 mei 2022. Er wordt 539,4 NH₃ kg per jaar ingetrokken voor 87 fokstieren en overig rundvee. De complete, aangevulde aanvraag in het kader van de Wet Natuurbescherming dateert van 1 augustus 2022. Juridisch dient een onherroepelijk intrekkingsbesluit te worden aangemerkt als een besluit waarbij de vergunning komt te vervallen met alle daaraan verbonden rechten. Deze intrekking kan dan ook niet worden ingezet voor saldering van deze activiteit, omdat een intrekking van de saldogever op grond van de Beleidsregel saldering direct samen moet hangen met het project of activiteit van de saldooverkrijger. Indien dit wel het geval zou zijn, zou er immers sprake zijn van een toename van de depositie. Dit omdat bij een onherroepelijke intrekking alle rechten komen te vervallen. Indien na het onherroepelijk worden van dit besluit deze rechten zouden kunnen 'herleven', zou dit inhouden dat er sprake is van een toename van de depositie. Als gevolg van de intrekking van de saldogevende activiteit was de depositie immers gedaald.

Daarbij komt nog dat dit bedrijf, blijkens de Kernregistratie Diervverblijven, nooit een milieu-vergunning heeft gehad voor 87 fokstieren en overig rundvee. Dit benadrukt onze stelling hiervoor dat 'ammoniakrechten' geen zelfstandige rechten zijn en dat de Wnb-vergunning slechts een toestemming geeft voor een bepaalde activiteit op een bepaalde locatie. Saldering met niet bestaande rechten kan niet en leidt tot een toename van stikstof.

9. Saldering Gildepad 2 te Reusel

Er wordt gesaldeerde met een saldogevende activiteit aan het Gildepad 2 te Reusel. Ook in dit geval is er geen sprake van een correcte saldering. Het intrekingsbesluit dateert van 21 februari 2022. Bij dit besluit werd 3.393 kg NH₃ per ha per jaar ingetrokken. De complete, aangevulde aanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming dateert van 1 augustus 2022. Juridisch dient een onherroepelijk intrekingsbesluit te worden aangemerkt als een besluit waarbij de vergunning komt te vervallen met alle daaraan verbonden rechten. Deze intrekking kan dan ook niet worden ingezet voor saldering van deze activiteit. Indien dit wel het geval zou zijn, zou er immers sprake zijn van een toename van de depositie. Dit omdat bij een onherroepelijke intrekking alle rechten komen te vervallen.

10. Saldering Heikant 1 te Hulsel

De milieuvergunning voor de konijnenfokkerij aan de Heikant 1 te Hulsel is hoogstwaarschijnlijk nog niet ingetrokken. Wij benadrukken nogmaals onze stelling hiervoor dat ammoniak' rechten' geen zelfstandige rechten zijn en dat de Wnb-vergunning slechts een toestemming geeft voor een bepaalde activiteit op een bepaalde locatie.

11. Saldering Hoef ten Halve 2a te Helvoirt

Ook voor het bedrijf aan de Hoef ten Halve 2a te Helvoirt is nog geen melding geregistreerd voor het houden van 62 koeien en 63 jongvee minder. Omdat hier sprake is van een melding activiteitenbesluit die zo weer opnieuw gedaan kan worden en de dierplaatsen in stal zo weer opnieuw kunnen worden vol gezet, is alleen een melding voor minder dieren bij dezelfde stalruimte niet voldoende. Dit is immers niet handhaafbaar.

12. Emissiereductie van de saldogevende bedrijven nodig om verdere achteruitgang van Natura 2000-gebieden te voorkomen.

Verder stelt u dat 'de stikstofemissies van de saldogevende activiteiten niet noodzakelijk zijn in verband met toepassing van artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn om verdere achteruitgang van N2000-gebieden te voorkomen'. U verwijst naar de maatregelen die door het rijk worden getroffen, de maatregelen in de gebiedsanalyses en beheerplannen van de Natura 2000-gebieden en naar nog te treffen maatregelen voortvloeiend en opgenomen in de Brabantse Ontwikkelaanpak Stikstof. U stelt dat u sinds 2010 verregaande eisen stelt aan de stalsystemen bij veehouderijen, opgenomen in de Interim Omgevingsverordening. Wij kunnen dit niet volgen, omdat de stikstofdeposities en de achtergrondconcentraties nog steeds toenemen en de meeste gebieden al langdurig en sterk overbelast zijn. De emissiearme stalsystemen blijken bovendien niet te doen wat ze beloven en bij het opvullen met meer dieren zullen de emissies en deposities van stikstof niet worden teruggedrongen. Wij zijn van mening dat bij een overbelaste situatie boven de kritische depositiewaarde die almaar voortduurt er geen vergunningen kunnen worden afgegeven, maar dat emissies van de saldogevende bedrijven moeten worden ingezet om verdere achteruitgang van N2000-gebieden te voorkomen.

13. Niet is aangetoond dat de saldogevende bedrijven nog in werking zijn of in werking geweest waren of hadden kunnen zijn.

Wij constateren dat niet is aangetoond dat de saldogevende delen van bedrijven nog in werking zijn of in werking geweest waren of hadden kunnen zijn.

3. Zienswijze Van Dun Advies, namens aanvrager, ingekomen 5 oktober 2022.

1. Verzoek om herstelbesluit intrekking Wnb-vergunning

Namens saldogever wordt om een Herstelbesluit verzocht met betrekking tot het reeds gedane intrekingsbesluit van d.d. 5 mei 2022 voor de salderingslocatie Driehuizerweg 6 te Moergestel (met

kenmerk: Z/160183-316091). Hierin wordt verzocht om alsnog op te nemen, op basis van artikel 2.4 Wnb, dat de emissie niet meer mag zijn dan de resterende kilogrammen zoals in het intrekingsbesluit is opgenomen, ongeacht wat er binnen het milieuspoor vergund is of wordt. Er hoeft daarmee niets te worden gedaan met de latere milieutoestemming, maar er is dan wel geborgd dat het emissieplafond is zoals opgenomen in het intrekingsbesluit, en niet meer dan dat. Door deze 2.4 aanschrijving op te laten nemen in het intrekingsbesluit van de Wnb vergunning is geborgd dat er geen nieuwe vergunning Wnb aangevraagd kan worden met als basis een onderliggende milieutoestemming met een hogere ammoniakemissie.

Op de zienswijzen reageren wij als volgt:

1. Reactie op zienswijze Wakende haan juridisch advies, namens MOB

1. Opmerkelijke verhouding tussen het vermogen en de NO_x-vracht.

De Biomassacentrale voldoet vanuit de Wabo aan de gestelde emissie-eisen. Een DeNOx-installatie kan vanuit de Wnb niet worden voorgeschreven.

2. Berekeningen gebaseerd op de “toekomstige warmtevraag”.

Een vergunningaanvraag wordt gedaan voor een project zoals dat in de toekomst zal plaatsvinden. De aanvrager wordt daarbij geacht om een inschatting te maken van de toekomstige exploitatie en de daarbij behorende emissies van de installatie. In onderhavige aanvraag houdt initiatiefnemer in de emissieberekeningen rekening met een stijging van de warmtevraag in verband met de voorgenomen bouw van circa 175 nieuwe woningen.

3. 25 km afkap

Wat betreft deze rekengrens van 25 km volgen wij de Wet natuurbescherming en de Regeling natuurbescherming, en daarin is bepaald dat AERIUS Calculator moet worden gebruikt, waarin deze rekenafstand is opgenomen.

4. De externe saldering is ten onrechte meegenomen als mitigerende maatregel in de passende Beoordeling.

Waar reclamant op doelt is de toets als bedoeld in artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn. Die toets staat los van de toets van artikel 6, derde lid, van de Habitatrichtlijn. De vergunningplicht in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is een omzetting van artikel 6, derde lid, van de Habitatrichtlijn. Het tweede lid van artikel 6 van de Habitatrichtlijn heeft de wetgever niet geïmplementeerd in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Daarom beoordelen wij een vergunningaanvraag niet (indirect) aan het tweede lid van artikel 6 van de Habitatrichtlijn. En tenslotte verwijzen wij naar de uitspraak ECLI:NL:RVS:2020:2318 van 30 september 2020 van de Afdeling. Daarin geeft zij aan dat er een algemene opgave is om de te hoge stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden te verlagen. Deze hangt samen met de verplichtingen uit de Habitatrichtlijn die strekken tot behoud, herstel en het voorkomen van verslechtering van Natura 2000-gebieden (artikel 6, eerste en tweede lid, van de Habitatrichtlijn). Deze algemene opgave moet worden onderscheiden van de besluitvorming over individuele plannen en projecten die tot stikstofdepositie leiden. Hiervoor geldt dat deze alleen kunnen worden vastgesteld als uit een passende beoordeling de zekerheid is verkregen dat het plan of project de natuurlijke kenmerken van een Natura 2000-gebied niet zal aantasten. Dat betekent over het algemeen dat extern salderen (of een andere mitigerende maatregel) ervoor moet zorgen dat het plan of project per saldo niet tot een toename van stikstofdepositie leidt. Meer stikstofreductie is bij een mitigerende maatregel niet vereist. In casu is daar sprake van.

In het Coalitieakkoord 2021-2025 (Rutte IV) is aangegeven dat het Nationaal Programma Landelijk Gebied (NPLG) de uitdagingen in de landbouw en natuur aanpakt met een transitiefonds waarin tot

2035 cumulatief € 25 miljard beschikbaar komt. Daarnaast worden de doelstellingen in de Wet stikstofreductie en natuurverbetering versneld van 2035 naar 2030, waarmee dit in lijn komt met het advies van het adviescollege Stikstofproblematiek (commissie-Remkes), waarbij alle sectoren hun evenredige stikstofbijdrage leveren. In de gebiedsgerichte aanpak kunnen extensivering, omschakeling, innovatie, legalisering en verplaatsing helpen bij versnelling van verduurzaming in de landbouw.

Op 10 juni 2022 heeft de Minister voor Natuur en Stikstof de 'Startnotitie NPLG' aan de Tweede Kamer aangeboden, met daarin de zogenoemde 'stikstofkaart'. Daarop staan de richtinggevende emissiereductiedoelstellingen per gebied. De minister heeft de provincies opgedragen om uiterlijk op 1 juli 2023 te komen met een integraal gebiedsprogramma. Daarmee kunnen de provincies dus zelf komen tot een eigen nadere invulling die tegemoetkomt aan de doelen.

De 'Brabantse Ontwikkelaanpak Stikstof 1.0' (BOS) is de Brabantse Uitvoeringsagenda voor 2020-2023. Er is gekozen voor een lerende aanpak, met ruimte voor dialoog met onze stakeholders, want in de praktijk zijn de dilemma's legio en kennis is op veel terreinen nog volop in ontwikkeling. De BOS is daarom een dynamische agenda: wanneer voortschrijdende inzichten, actuele ontwikkelingen in Brabant en bij het Rijk en/of monitoringsresultaten daartoe aanleiding geven herijken wij de BOS periodiek. In de BOS is ook opgenomen dat de Brabantse natuurgebieden in 2030 zijn ingericht en de biodiversiteit duidelijk aan het verbeteren is. In 2030 is ook minimaal de helft van de stikstofgevoelige natuurhectares niet langer overbelast door stikstof. Dit zijn twee van de drie hoofdpijlers – de zogenoemde 'tandwielen' – van de BOS (sterker maken van stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden en minder stikstofuitstoot). De BOS sluit daarmee goed aan bij de aanpak die in het Coalitieakkoord 2021-2025 is geschetst en biedt een hele goede basis voor het integrale gebiedsprogramma dat de minister uiterlijk 1 juli 2023 van onze provincie wil ontvangen.

Ten aanzien van de effectiviteit van staltechnieken merken wij het volgende op. De BOS omvat naast diverse andere maatregelen inderdaad ook de emissiereductie die wordt behaald op grond van de staleisen die zijn opgenomen in de Interim Omgevingsverordening (IOV). Deze staleisen gelden als een passende maatregel als bedoeld in artikel 6, tweede lid van de Europese Habitatrichtlijn. De emissiefactoren voor ammoniak uit stallen in de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) van de staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat (IenW) zijn tot stand gekomen op basis van de beste beschikbare wetenschappelijke meetmethode en beoordeling volgens een procedure die ook internationaal wordt toegepast. Ze zijn in internationale vergelijking goed, zoals is aangegeven in het advies van het Adviescollege Meten en Berekenen Stikstof. De Rav-lijst vormt een belangrijke input voor het berekenen van stalemissies en –deposities met AERIUS-Calculator. AERIUS-Calculator vormt vervolgens een belangrijk instrument om een inschatting te maken van emissies en deposities van een plan of project en is op grond van artikel 2.1 van de Regeling natuurbescherming ook het voorgeschreven instrument om te bezien of er sprake is van significante gevolgen. Op dit moment lopen er juridische procedures bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State over de toepassing van de Rav-factoren in het kader van toestemmingsverlening, waarvoor de eerste zitting op 14 juni 2022 plaatsvond en waarvan de uitkomst in augustus of september 2022 wordt verwacht. Indien de Rav-factoren geen stand zouden houden bij de Raad van State is het in eerste instantie aan het Rijk om deze eventueel aan te passen. Vervolgens kunnen wij dan bezien in hoeverre dit consequenties heeft voor onze IOV. Dit is echter nu niet aan de orde. Daarnaast bestaat altijd de mogelijkheid om aanvullende maatregelen te treffen, om zo toch de beoogde reductie uit de IOV te behalen.

5. Stikstofrechten zijn niet overdraagbaar.

De externe saldering gaat uit van het principe dat de effecten van een toename van stikstofemissies op de projectlocatie teniet worden gedaan doordat elders stikstofemissies dalen en er aldus per saldo op geen enkel Natura 2000-gebied sprake is van een toename van stikstofdepositie. De Wet natuurbescherming verzet zich niet hiertegen, ook niet tegen het feit dat de daling van de emissies

op de salderingslocatie geborgd worden door een koopovereenkomst in combinatie met een intrekking van de desbetreffende vergunning(en). Voorts hebben wij geconstateerd dat de externe saldering geheel voldoet aan voorwaarden zoals gesteld in artikel 2.7 van de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant.

2. Reactie op zienswijze BMF

1. Het Natura 2000-gebied 'Kempenland-West', ontbreekt in de tabel 2 en/of 3.

In de tabellen hebben wij de meest zwaar belaste Natura 2000-gebieden van iedere categorie opgenomen. Omdat 'Regte Heide & Riels Laag' zwaarder belast is dan 'Kempenland-West' ontbreekt laatstgenoemd gebied in de tabellen. Alle gebieden binnen de 25 km waar sprake is van stikstofdepositie, inclusief 'Kempenland-West', zijn vanzelfsprekend wel meegenomen in de beoordeling.

2. Toename stikstofdepositie

De AERIUS Calculatorberekeningen waarop gedoeld wordt (p. 16 e.v. en p. 26 e.v. van de vergunningbijlage) zijn opgenomen in de bijlagen om te illustreren dat zonder saldering sprake is van stikstofdepositie. De eventuele toename van stikstofdepositie na saldering blijkt uit de verschilberekening (bijlage 3). Omdat uit deze berekening blijkt dat de toename maximaal 0,00 mol bedraagt, kan worden geconcludeerd dat een toename van stikstofdepositie is uit te sluiten.

3. Geen afroaming toegepast

Een rekenkundige afroaming van 30 % heeft plaatsgevonden op de ammoniakemissievrachten alvorens deze emissies in te voeren in de AERIUS calculator. De afroomfactor in de AERIUS Calculator is op 0 % gesteld. Een en ander conform de vereisten van de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant.

4. Toename stikstofdepositie

De genoemde AERIUS-berekeningen 'Uitgangssituatie extern salderen (Beoogd)' (bijlage 1) en 'Beoogde situatie (Beoogd) inclusief saldering e/o referentie' (bijlage 2) betreffen berekeningen die de emissies en depositie weergeven van de salderingslocaties (bijlage 2) respectievelijk van de aangevraagde situatie (bijlage 1). Dit betreffen dus geen verschilberekeningen die de effecten van het aangevraagde project inclusief salderingen in beeld brengen. Dat laatste wordt wel in beeld gebracht door de AERIUS-berekening 'verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden incl. mitigerende maatregel' (bijlage 3). Uit de laatstgenoemde berekening blijkt dat het aangevraagde project inclusief salderingen niet leidt tot toenames in stikstofdepositie.

5. Ammoniakrechten kunnen niet worden verhandeld

Wij verwijzen naar onze reactie op punt 5 van de zienswijze van MOB.

6. Externe saldering kan niet gezien worden als mitigatie

Wij verwijzen naar onze reactie op punt 5 van de zienswijze van MOB.

7. Saldering Gorp 1 te Hilvarenbeek

De indiener van de zienswijze doelt op de vergunning in het kader van de Wet milieubeheer. Echter, de maximale stikstofemissie van dit bedrijf is geborgd in de verleende Wnb-vergunning. Op 26 augustus 2022 hebben wij de Wet natuurbeschermingsvergunning van 16 december 2015 met kenmerk C2158439 gedeeltelijk ingetrokken (kenmerk Z/165302-326404). In dit besluit hebben wij voor de locatie ook middels een aanschrijving ex artikel 2.4 Wet natuurbescherming voorgeschreven dat de resterende activiteiten na eerdergenoemde intrekking niet meer ammoniakemissie dan 4.572,4 kg NH₃ per jaar mag bedragen. Met dit besluit is de intrekking van deze salderingslocatie voldoende geborgd.

Initiatiefnemer heeft met fotomateriaal voldoende bewijsmiddelen aangeleverd dat de ingetrokken activiteiten zijn gerealiseerd, en dat de stallen nog feitelijk aanwezig zijn.

8. Saldering Driehuizerweg 6 te Moergestel

Op 5 mei 2022 hebben wij de Wet natuurbeschermingsvergunning van 6 maart 2015 met kenmerk C2149440-2560 gedeeltelijk ingetrokken (kenmerk Z/160183-316091), waarmee beëindiging van de desbetreffende rechten is geborgd. In het intrekkingbesluit staat vermeld dat de rechten toekomen aan onderhavige aanvraag, waarmee de samenhang is vastgelegd.

9. Saldering Gildepad 2 te Reusel

In het intrekkingbesluit d.d. 21 februari 2022, dat inmiddels onherroepelijk is, staat vermeld dat de ingetrokken rechten in het kader van extern salderen verkocht zijn aan onderhavige locatie. Daarmee is de samenhang tussen saldogever en saldonemer vastgelegd en zijn de rechten beschikbaar gesteld voor onderhavige locatie.

10. Saldering Heikant 1 te Hulsel

Op 16 augustus 2022 is de omgevingsvergunning voor de konijnenfokkerij aan de Heikant 1 te Hulsel ingetrokken.

11. Saldering Hoef ten Halve 2a te Helvoirt

Met het indienen van de nieuwe melding d.d. 17 juni 2022 zijn de rechten van 30 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100) ingetrokken voor deze locatie. De stallen kunnen niet zomaar opnieuw in gebruik genomen worden zonder toetsing aan de Wet natuurbescherming. Saldogever is zich hiervan bewust en heeft hiertoe een aanvullende verklaring getekend, die deel uitmaakt van onderhavige vergunningaanvraag.

12. Emissiereductie van de saldogevende bedrijven nodig om verdere achteruitgang van Natura 2000-gebieden te voorkomen.

Wij verwijzen naar onze reactie op punt 4 van de zienswijze van MOB.

13. niet is aangetoond dat de saldogevende bedrijven nog in werking zijn of in werking geweest waren of hadden kunnen zijn.

Initiatiefnemer heeft voor elk van de saldogevers fotoreportages dan wel controleverslagen aangeleverd waaruit blijkt dat de dierplaatsen gerealiseerd zijn, nog aanwezig zijn en nog in werking (kunnen) zijn.

3. Reactie op zienswijze Van Dun Advies, namens aanvrager, ingekomen 5 oktober 2022.

2. Verzoek om herstelbesluit intrekking Wnb-vergunning

Wij zijn aan het verzoek van initiatiefnemer tegemoet gekomen. Op 22 november 2022 is een nieuw intrekkingbesluit voor de salderingslocatie Driehuizerweg 6 te Moergestel genomen met een aanschrijving op basis van artikel 2.4 Wnb, dat de emissie niet meer mag zijn dan de resterende kilogrammen zoals in het intrekkingbesluit is opgenomen.

Conclusie

De zienswijzen hebben geen aanleiding gegeven tot het wijzigen van de ontwerpbeschikking.

6 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

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

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

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

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

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

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.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op het in gebruik nemen van een biomassacentrale. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn 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

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.

een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Houtgestookte installatie 1	-	593,1
Houtgestookte installatie 1	-	3.453,2
Mobiele werktuigen	-	7,9
Totaal	-	4.054,3

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van een nulsituatie.

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabel 1 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van emissie van stikstofoxiden 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. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

Tabel 2. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Project-bijdrage
'Regte Heide & Riels Laag' (HR)	0,00	0,24	0,24	-
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (VR)	0,00	0,08	0,08	-
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout'	0,00	0,06	-	0,06

Voor de toename van stikstofdepositie in de aangevraagde situatie is een mitigerende maatregel toegepast. Middels vijf externe salderingen is de toename van stikstofdepositie gesaldeerd.

⁴ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

Gorp 1, Hilvarenbeek

De vergunning op grond van de Wnb met kenmerk C2158439, d.d. 16 december 2015, van het bedrijf aan de Gorp 1 te Hilvarenbeek is na de referentiedata gedeeltelijk ingetrokken ten gunste van de locatie van voorliggende aanvraag. Het betreft de intrekking van 6 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 1.100), 3 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100) en 214 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtkleppen en met mestschuif, (A 1.15) in stal 2. De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 2.295,4 kg NH₃ per jaar. Conform artikel 2.7, lid 10 onder a, van de Beleidsregel, is de stikstofemissie gecorrigeerd aan de emissie die ten hoogste is toegestaan op grond van bijlage 2 van de Verordening per huisvestingssysteem. Conform artikel 2.7, twaalfde lid, van de Beleidsregel, is 70% van de stikstofemissie van de feitelijk gerealiseerde capaciteit van de saldogevende activiteit betrokken bij de voorliggende aanvraag. De ammoniakemissie die hiermee wordt ingezet als mitigerende maatregel bedraagt 1.083,30 kg NH₃ per jaar. Tevens is bij de gemeente Hilvarenbeek een nieuwe omgevingsvergunning voor de gewijzigde situatie aangevraagd zodat is uitgesloten dat de ingetrokken activiteiten aldaar nog kunnen worden uitgevoerd.

Heikant 1, Hulsel

De vergunning op grond van de Wnb met kenmerk C2104584/33560764 d.d. 29 oktober 2014, van het bedrijf aan de Heikant 1 te Hulsel is na de referentiedata ingetrokken ten gunste van de locatie van voorliggende aanvraag. Het betreft de intrekking van 960 konijnen, voedsters (I 1.100) en 4.555 vlees- en opfokkonijnen (I 2.100). Van de ingetrokken 960 konijnen, voedsters (I 1.100) is de ammoniakemissie van 120 konijnen, voedsters (I 1.100) geschikt voor de locatie van de voorliggende aanvraag. De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 1.055,00 kg NH₃ per jaar. Het intrekkingsbesluit, d.d. 16 juni 2022, (met kenmerk: Z/156594-316800 is onherroepelijk. Conform artikel 2.7, twaalfde lid, van de Beleidsregel, is 70% van de stikstofemissie van de feitelijk gerealiseerde capaciteit van de saldogevende activiteit betrokken bij de voorliggende aanvraag. De ammoniakemissie die hiermee wordt ingezet als mitigerende maatregel bedraagt 738,50 kg NH₃ per jaar.

Gildepad 2, Reusel

De vergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, inclusief verklaring van geen bedenkingen, d.d. 14 augustus 2012, van het bedrijf aan het Gildepad 2 te Reusel is na de referentiedata ingetrokken ten gunste van de locatie van voorliggende aanvraag. Het betreft de intrekking van 11.000 (groot) ouderdieren van vleeskuikens (E 4.4.3). Van de ingetrokken 11.000 (groot) ouderdieren van vleeskuikens (E 4.4.3) is de ammoniakemissie van 7.800 (groot) ouderdieren van vleeskuikens (E 4.4.3) geschikt voor de locatie van de voorliggende aanvraag. De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 3.393,00 kg NH₃ per jaar. Het intrekkingsbesluit d.d. 21 februari 2022 (met kenmerk: REU-2021-0862) is onherroepelijk. Conform artikel 2.7, twaalfde lid, van de Beleidsregel, is 70% van de stikstofemissie van de feitelijk gerealiseerde capaciteit van de saldogevende activiteit betrokken bij de voorliggende aanvraag. De ammoniakemissie die hiermee wordt ingezet als mitigerende maatregel bedraagt 2.375,10 kg NH₃ per jaar.

Driehuizerweg 6, Moergestel

De vergunning op grond van de Wnb met kenmerk (kenmerk: C2149440-2560), d.d. 6 maart 2015, van het bedrijf aan de Driehuizerweg 6 te Moergestel, is na de referentiedata gedeeltelijk ingetrokken ten gunste van de locatie van voorliggende aanvraag. Het betreft de intrekking van 87 stuks fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar (A 7.100). Van de ingetrokken rechten is de

ammoniakemissie van 87 stuks fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar (A 7.100) geschikt voor de locatie van de voorliggende aanvraag. De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 539,40 kg NH₃ per jaar. Het intrekkingsbesluit d.d. 5 mei 2022 (met kenmerk: Z/160183-316091) is onherroepelijk.

Conform artikel 2.7, twaalfde lid, van de Beleidsregel, is 70% van de stikstofemissie van de feitelijk gerealiseerde capaciteit van de saldogevende activiteit betrokken bij de voorliggende aanvraag. De ammoniakemissie die hiermee wordt ingezet als mitigerende maatregel bedraagt 377,58 kg NH₃ per jaar.

Hoef ten Halve 2a, Helvoirt

Voor het bedrijf aan de Hoef ten halve 2a te Helvoirt was een melding op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer ingediend op 31 oktober 1995. Voor dit bedrijf is een nieuwe melding ingediend waarbij dierrechten zijn beëindigd ten gunste van de locatie van voorliggende aanvraag. Het betreft de intrekking van 62 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 1.100) en 63 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100). Van de ingetrokken 62 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 1.100) en 63 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100) is de ammoniakemissie van 30 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100) geschikt voor de locatie van de voorliggende aanvraag. De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 132,0 kg NH₃ per jaar. Conform artikel 2.7, twaalfde lid, van de Beleidsregel, is 70% van de stikstofemissie van de feitelijk gerealiseerde capaciteit van de saldogevende activiteit betrokken bij de voorliggende aanvraag. De ammoniakemissie die hiermee wordt ingezet als mitigerende maatregel bedraagt 92,4 kg NH₃ per jaar. Teneinde de mitigerende maatregel te borgen is door de saldogever een 'verklaring beëindiging aan bevoegd gezag Wet natuurbescherming' getekend om te borgen dat de bedrijfsactiviteiten die zijn ingetrokken niet meer opgestart kunnen worden zonder toetsing aan de Wnb.

In de aanvraag en bijlage 3 is middels stikstofdepositieberekeningen inzichtelijk gemaakt dat er, met de intrekkingen, geen toename is van stikstofdepositie.

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

Tabel 4. Stikstofdepositieberekeningen inclusief mitigerende maatregel (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie incl. mitigerende maatregel	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Regte Heide & Riels Laag' (HR)	0,49	0,24	0,00	-
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (VR)	0,63	0,08	0,00	-
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout'	1,23	0,06	-	- 1,17

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er sprake van een toename van emissie van stikstofoxiden en stikstofdepositie. Uit de aanvraag is ons gebleken, dat na de getroffen mitigerende maatregel, er geen sprake is van een toename van stikstofdepositie op de in bijlage 1 opgenomen Natura 2000-gebieden.

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.

Wij hebben vastgesteld dat de stikstofemissie van de saldogevende activiteiten niet noodzakelijk zijn in verband met toepassing van artikel 6, tweede lid, van de Habitatrictlijn. Met de maatregelen die van Rijkszijde worden genomen en door de getroffen maatregelen zoals onder meer opgenomen in de gebiedsanalyses en beheerplannen van de Natura 2000-gebieden en nog te treffen maatregelen voortvloeiend en opgenomen in de Brabantse Ontwikkelaanpak Stikstof verwachten wij naar de huidige inzichten dat er geen verdere achteruitgang van deze gebieden plaatsvindt. Een voorbeeld van een passende maatregel die wij sinds 2010 treffen is de verregaande eisen die wij stellen aan stalsystemen bij veehouderijen, zoals nu opgenomen in de Verordening. De komende jaren wordt daarnaast gewerkt aan een gebiedsgerichte aanpak in de verschillende Natura 2000-gebieden om middelen zo gericht mogelijk in te kunnen zetten ten behoeve van de natuurdoelen van de gebieden.

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 op de in bijlage 1 opgenomen Natura 2000-gebieden. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RnQmAdwJP15Q)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden incl. mitigerende maatregel (kenmerk: RvW4TSJsbvKf)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden incl. mitigerende maatregel (kenmerk: S6ZrNoYEMNjG)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, VP Energie BV, Bergstraat 50, 5051 HC te Goirle, Z/157055

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 24 november 2022 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben verleend (kenmerk: Z/157055-337307) aan VP Energie BV, Bergstraat 28, 5051 HC te Goirle, voor het in gebruik nemen van een biomassacentrale gelegen aan de Bergstraat 50, 5051 HC te Goirle, in de gemeente Goirle.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 28 november 2022 tot en met 9 januari 2023 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (088) 743 00 00. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen.

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 9 januari 2023 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor de website <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/157055 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

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

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

's-Hertogenbosch, november 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 Puijenbroek

Inrichtingslocatie

Diversen,
- Diversen Goirle

Activiteit

Omschrijving

Biomassacentrale

Toelichting

Berekening beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

RnQmAdwJP15Q

Datum berekening

27 juli 2022, 10:02

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogd situatie - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

0,0 kg/j

Emissie NO_x

4.054,3 kg/j

Resultaten

Beoogd situatie - Beoogd

Hoogste depositie

2.648,97 mol/ha/j

Hexagon

2818551

Gebied

Ulvenhoutse Bos

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

1.563,24 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,24 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

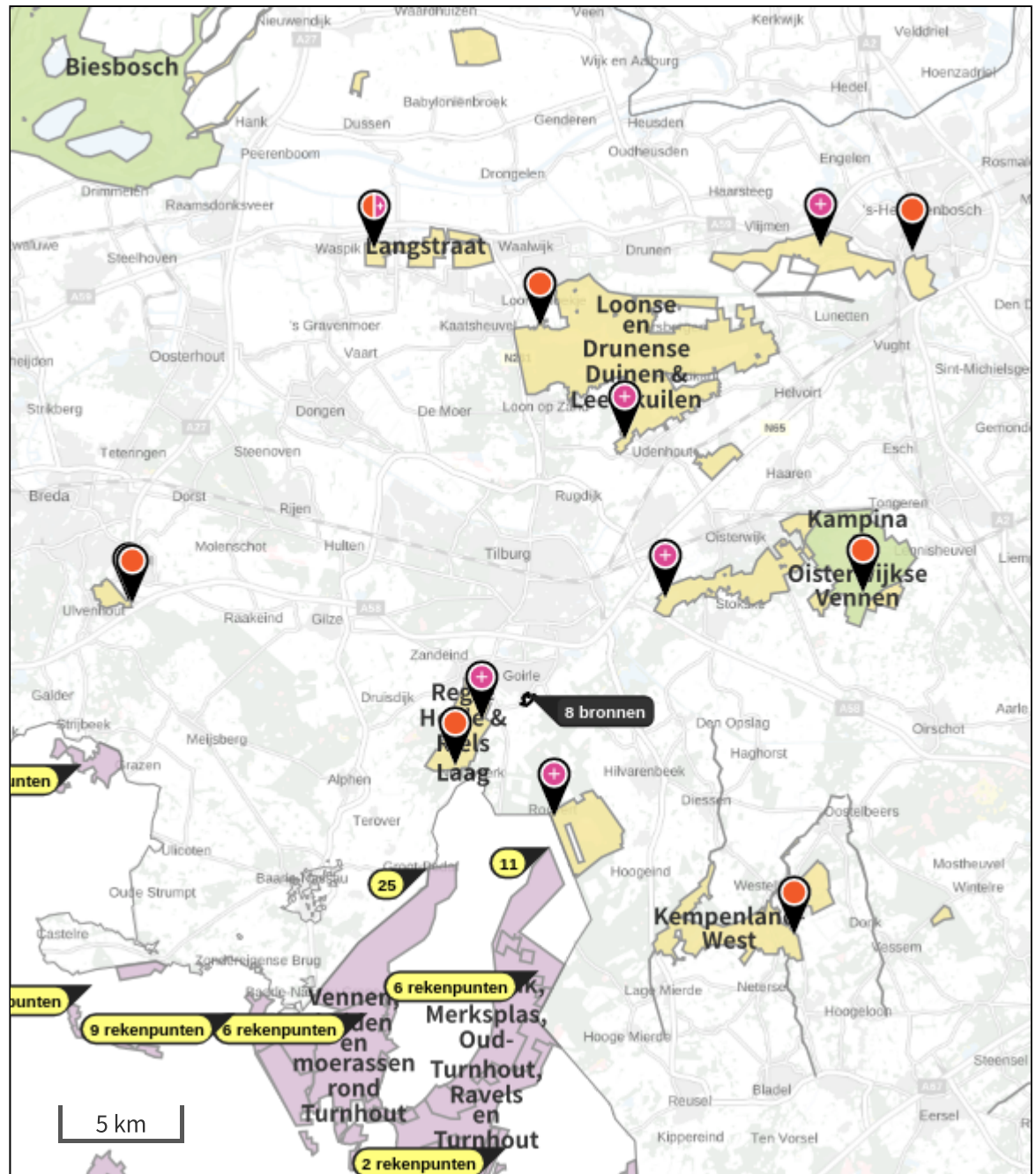
0,00 mol/ha/j

Beoogd situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... plangebied	-	-
2 Energie Energie 1e kachel	-	593,1 kg/j
3 Energie Energie 2e kachel	-	3.453,2 kg/j
4 Mobiele werktuigen Landbouw Trekker - openbare weg	0,0 kg/j	0,9 kg/j
5 Mobiele werktuigen Landbouw Trekker - binnen plangebied	0,0 kg/j	0,2 kg/j
6 Mobiele werktuigen Landbouw Trekker - lossen hout	0,0 kg/j	6,0 kg/j
7 Mobiele werktuigen Landbouw Trekker - manoeuvreren	0,0 kg/j	0,4 kg/j
8 Mobiele werktuigen Landbouw Trekker - stationair	0,0 kg/j	0,4 kg/j

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 situatie" (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	1.563,24	2.648,97	1.563,24	0,24	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)
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,88	2.387,71	156,88	0,24	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	504,08	2.421,43	504,08	0,08	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	318,05	2.614,74	318,05	0,08	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	521,03	2.389,89	521,03	0,05	0,00	0,00
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.648,97	40,03	0,02	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	15,94	2.499,56	15,94	0,02	0,00	0,00
Langstraat (130)	7,22	2.193,64	7,22	0,02	0,00	0,00

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
11	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133551 Y:385590	0,06 ○
13	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134186 Y:384010	0,05 ○
3	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (HR)	X:127148,3 Y:377130,15	0,02 ○

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
26	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131287,96 Y:380361,39	0,02 ○
25	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128456,37 Y:384672,96	0,02 ○
35	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121910,33 Y:377448,65	0,02 ○
2	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravel en Turnhout (VR)	X:134203,29 Y:380609,12	0,02 ○
12	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:132117 Y:381920	0,02 ○
16	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:120778 Y:377601	0,02 ○
22	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:116936,01 Y:380734,51	0,02 ○
27	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128748,48 Y:375521,05	0,02 ○
30	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131833,02 Y:373585,9	0,01 ○
28	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133008,17 Y:378300,22	0,01 ○
37	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:123667,64 Y:379315,19	0,01 ○
5	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:125492 Y:381533	0,01 ○
17	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:120697 Y:379182	0,01 ○
29	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134064,23 Y:377082,55	0,01 ○
21	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115242,81 Y:380499,67	0,01 ○
40	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:114983,38 Y:388576,79	0,01 ○
33	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:123761,39 Y:378249,76	0,01 ○
7	Ronde Put	X:141969 Y:370392	0,01 ○
1	Ronde Put	X:141964,03 Y:370378,17	0,01 ○

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
34	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:126518,6 Y:379371,92	0,01 ○
38	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:114548,52 Y:389981,11	0,01 ○
10	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115427 Y:389487	0,01 ○
4	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115461 Y:389377	0,01 ○
41	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:112336,51 Y:388974,69	0,01 ○
24	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121418,45 Y:379396,81	0,01 ○
6	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:120828 Y:379408	0,01 ○
36	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121133,86 Y:376860,59	0,01 ○
23	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121771,26 Y:379175,05	0,01 ○
31	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131400,13 Y:370517,06	0,01 ○
14	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:137230 Y:372337	0,01 ○
42	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:113220,81 Y:388313,38	0,01 ○
39	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:112880,78 Y:390148,35	0,01 ○
32	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:131678,72 Y:372124,34	0,01 ○
15	Ronde Put	X:136581 Y:369501	0,01 ○
19	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:113166,08 Y:378990,61	0,01 ○
43	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:111663,74 Y:388109,51	0,01 ○
20	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:117028,38 Y:377120,52	0,01 ○

Beoogd situatie, Rekenjaar 2022

1 Anders... | Anders...

Naam	plangebied	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

2 Energie | Energie

Naam	1e kachel	Uittreedhoogte	23,0 m	NO _x	593,1 kg/j
Locatie	132654, 391988	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	102,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,6 m/s		

3 Energie | Energie

Naam	2e kachel	Uittreedhoogte	23,0 m	NO _x	3.453,2 kg/j
Locatie	132654, 391988	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	102,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,6 m/s		

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Trekker - openbare weg			NO _x	0,9 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Rijden openbare weg	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	46 l/j	2 u/j		NO _x 0,9 kg/j
					NH ₃ 0,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Trekker - binnen plangebied			NO _x	0,2 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Rijden binnen plangebied	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	12 l/j	1 u/j		NO _x 0,2 kg/j
					NH ₃ 0,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Trekker - lossen hout	NO _x	6,0 kg/j		
		NH ₃	0,0 kg/j		
Locatie	132659, 392011				
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Lossen hout	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	297 l/j	15 u/j	NO _x	6,0 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Trekker - manoeuvreren	NO _x	0,4 kg/j		
Locatie	132662,392014	NH ₃	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Manoeuvreren	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	20 l/j	1 u/j	NO _x	0,4 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Trekker - stationair	NO _x	0,4 kg/j		
Locatie	132643, 392053	NH ₃	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Stationair draaien	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	20 l/j	1 u/j	NO _x	0,4 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 Puijenbroek

Inrichtingslocatie

Diversen,
- Diversen Goirle

Activiteit

Omschrijving

Biomassacentrale

Toelichting

Salderingssituatie locaties

Berekening

AERIUS kenmerk

RvW4TSJsbvKf

Datum berekening

27 juli 2022, 09:59

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Uitgangssituatie extern salderen - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

4.666,8 kg/j

Emissie NO_x

-

Resultaten

Uitgangssituatie extern salderen - Beoogd

Hoogste depositie

2.648,98 mol/ha/j

Hexagon

2818551

Gebied

Ulvenhoutse Bos

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

2.133,59 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

14,60 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

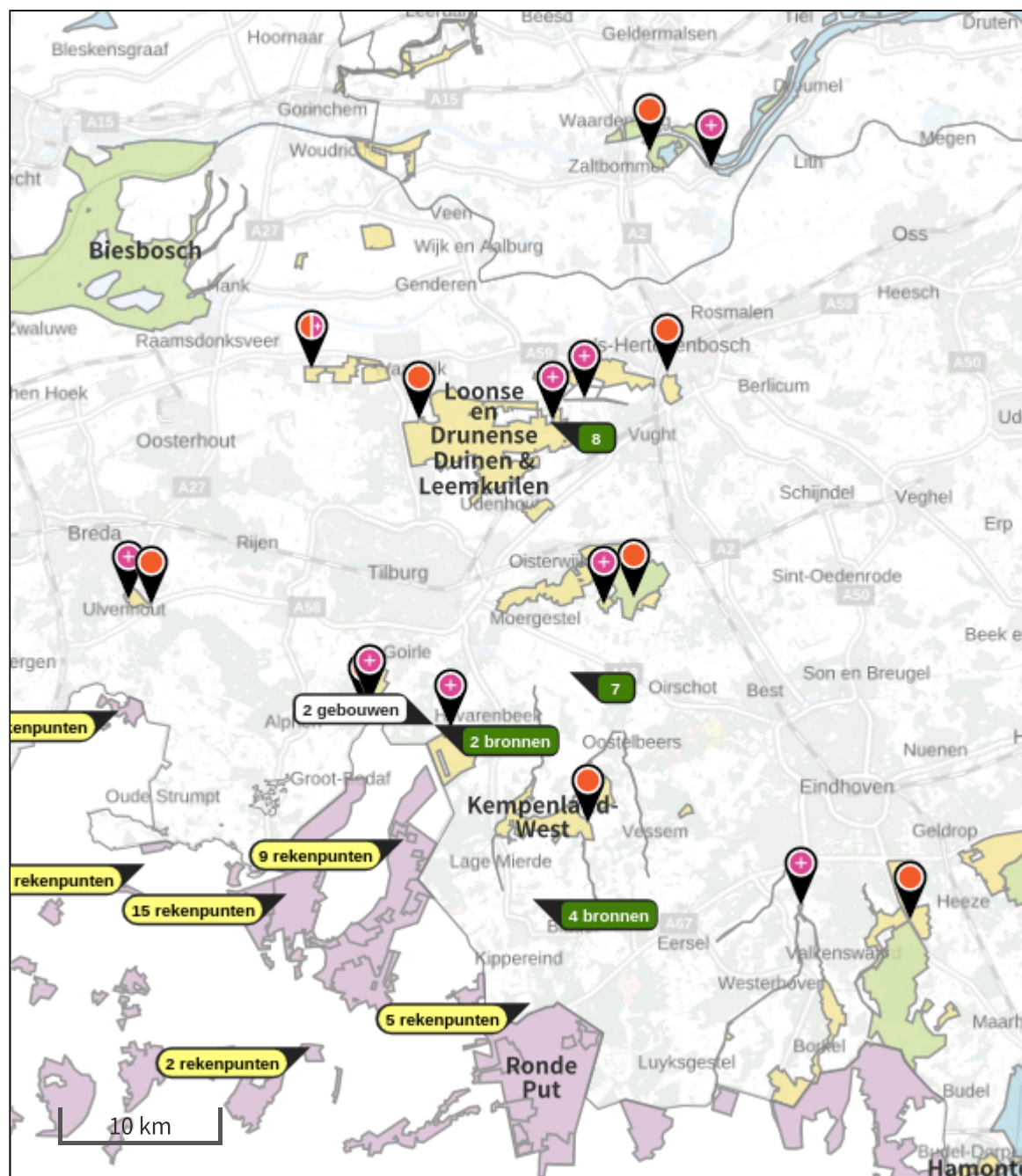
0,00 mol/ha/j

Uitgangssituatie extern salderen (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Gorp 1 - stal 2	1.048,6 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Gorp 1 - stal 1	34,7 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Gildepad 2 - stal A	1.522,5 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Gildepad 2 - stal B	852,6 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Heikant 1 - stal 1	100,8 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies Heikant 1 - stal 2	637,7 kg/j	-
7 Landbouw Stalemissies Driehuizerweg 6 - stal 1	377,6 kg/j	-
8 Landbouw Stalemissies Hoef ten Halve 2a Stal 6	92,4 kg/j	-

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	80,5 m x 28,0 m x 6,4 m, 139 °
2 Gebouw 2	89,0 m x 75,5 m x 7,4 m, 139 °

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Uitgangssituatie extern salderen" (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	2.133,59	2.648,98	2.133,59	14,60	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)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	521,03	2.389,94	521,03	14,60	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	318,05	2.616,24	318,05	4,69	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	504,08	2.421,92	504,08	0,63	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,88	2.388,05	156,88	0,49	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	15,94	2.499,61	15,94	0,21	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	569,55	2.486,81	569,55	0,19	0,00	0,00
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.648,98	40,03	0,04	0,00	0,00
Langstraat (130)	7,22	2.193,66	7,22	0,03	0,00	0,00
Rijntakken (38)	0,80	1.713,72	0,80	0,01	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
---------------------	------	------------	-----------------------------

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
11	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133551 Y:385590	1,23 ○
7	Ronde Put	X:141969 Y:370392	0,74 ○
1	Ronde Put	X:141964,03 Y:370378,17	0,73 ○
13	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134186 Y:384010	0,70 ○
14	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:137230 Y:372337	0,63 ○
27	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128748,48 Y:375521,05	0,49 ○
30	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131833,02 Y:373585,9	0,39 ○
29	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134064,23 Y:377082,55	0,38 ○
8	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:143368 Y:369286	0,33 ○
2	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravel en Turnhout (VR)	X:134203,29 Y:380609,12	0,33 ○
3	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (HR)	X:127148,3 Y:377130,15	0,32 ○
26	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131287,96 Y:380361,39	0,31 ○
28	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133008,17 Y:378300,22	0,30 ○
15	Ronde Put	X:136581 Y:369501	0,28 ○
37	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:123667,64 Y:379315,19	0,24 ○
31	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131400,13 Y:370517,06	0,23 ○
12	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:132117 Y:381920	0,21 ○
35	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121910,33 Y:377448,65	0,18 ○
32	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:131678,72 Y:372124,34	0,18 ○

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
17	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:120697 Y:379182	0,18 ○
33	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:123761,39 Y:378249,76	0,16 ○
16	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:120778 Y:377601	0,15 ○
25	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128456,37 Y:384672,96	0,12 ○
34	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:126518,6 Y:379371,92	0,11 ○
22	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:116936,01 Y:380734,51	0,10 ○
5	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:125492 Y:381533	0,09 ○
9	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:126979 Y:367618	0,08 ○
36	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121133,86 Y:376860,59	0,08 ○
18	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:125390,78 Y:367472,14	0,07 ○
24	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121418,45 Y:379396,81	0,06 ○
6	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:120828 Y:379408	0,05 ○
23	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121771,26 Y:379175,05	0,05 ○
41	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:112336,51 Y:388974,69	0,04 ○
20	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:117028,38 Y:377120,52	0,04 ○
21	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115242,81 Y:380499,67	0,03 ○
40	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:114983,38 Y:388576,79	0,02 ○
38	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:114548,52 Y:389981,11	0,02 ○
10	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115427 Y:389487	0,02 ○

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
4	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115461 Y:389377	0,02 ○
42	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:113220,81 Y:388313,38	0,01 ○
19	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:113166,08 Y:378990,61	0,01 ○
39	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:112880,78 Y:390148,35	0,01 ○
43	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:111663,74 Y:388109,51	0,01 ○

Uitgangssituatie extern salderen, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gorp 1 - stal 2	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.048,6 kg/j
Locatie	134060, 388189	Uittreedhoogte	9,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A 1.15	-	214	NH ₃ 4.9	- 1.048,6 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gorp 1 - stal 1	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	34,7 kg/j
Locatie	134011, 388163	Uittreedhoogte	10,8 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
	A 1.100	-	6	NH ₃ 4.9	- 29,4 kg/j
	A 3.100	-	3	NH ₃ 1.75	- 5,3 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gildepad 2 - stal A	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	1.522,5 kg/j
Locatie	140094, 375738	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	E4.4.3	-	5000	NH ₃ 0.3045	- 1.522,5 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gildepad 2 - stal B	Uittreedhoogte	4,1 m	NH ₃	852,6 kg/j
Locatie	140107, 375719	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	E 4.4.3	-	2800	NH ₃ 0.3045	- 852,6 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Heikant 1 - stal 1	Uittreedhoogte	3,6 m	NH ₃	100,8 kg/j
Locatie	140522, 378383	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code	Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	I 1.100		-	120	NH ₃	0.84	-	100,8 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Heikant 1 - stal 2	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	637,7 kg/j
Locatie	140552, 378389	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code	Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	I 2.100		-	4555	NH ₃	0.14	-	637,7 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Driehuizerweg 6 - stal 1	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	377,6 kg/j
Locatie	142674, 391571	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code	Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A7.100		-	87	NH ₃	4.34	-	377,6 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hoefden Halve 2a Stal 6	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	92,4 kg/j
Locatie	141487, 407641	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code	Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A 3.100*91*4,4(70%)		-	30	NH ₃	3.08	-	92,4 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 Puijenbroek

Inrichtingslocatie

Diversen,

- Diversen Goirle

Activiteit

Omschrijving

Biomassacentrale

Toelichting

Verschilberekening salderingssituatie locaties en beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

S6ZrNoYEMNjG

Datum berekening

22 juni 2022, 09:35

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogd situatie - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

2022

0,0 kg/j

4.054,3 kg/j

Uitgangssituatie extern salderen - Saldering

2022

4.666,8 kg/j

-

Resultaten

Beoogd situatie - Beoogd

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

2.648,97 mol/ha/j

2818551

Ulvenhoutse Bos

Uitgangssituatie extern salderen - Saldering

2.648,98 mol/ha/j

2818551

Ulvenhoutse Bos

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

1.562,95 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

14,58 mol/ha/j

Saldering

Afroomfactor

0,00

Beoogd situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

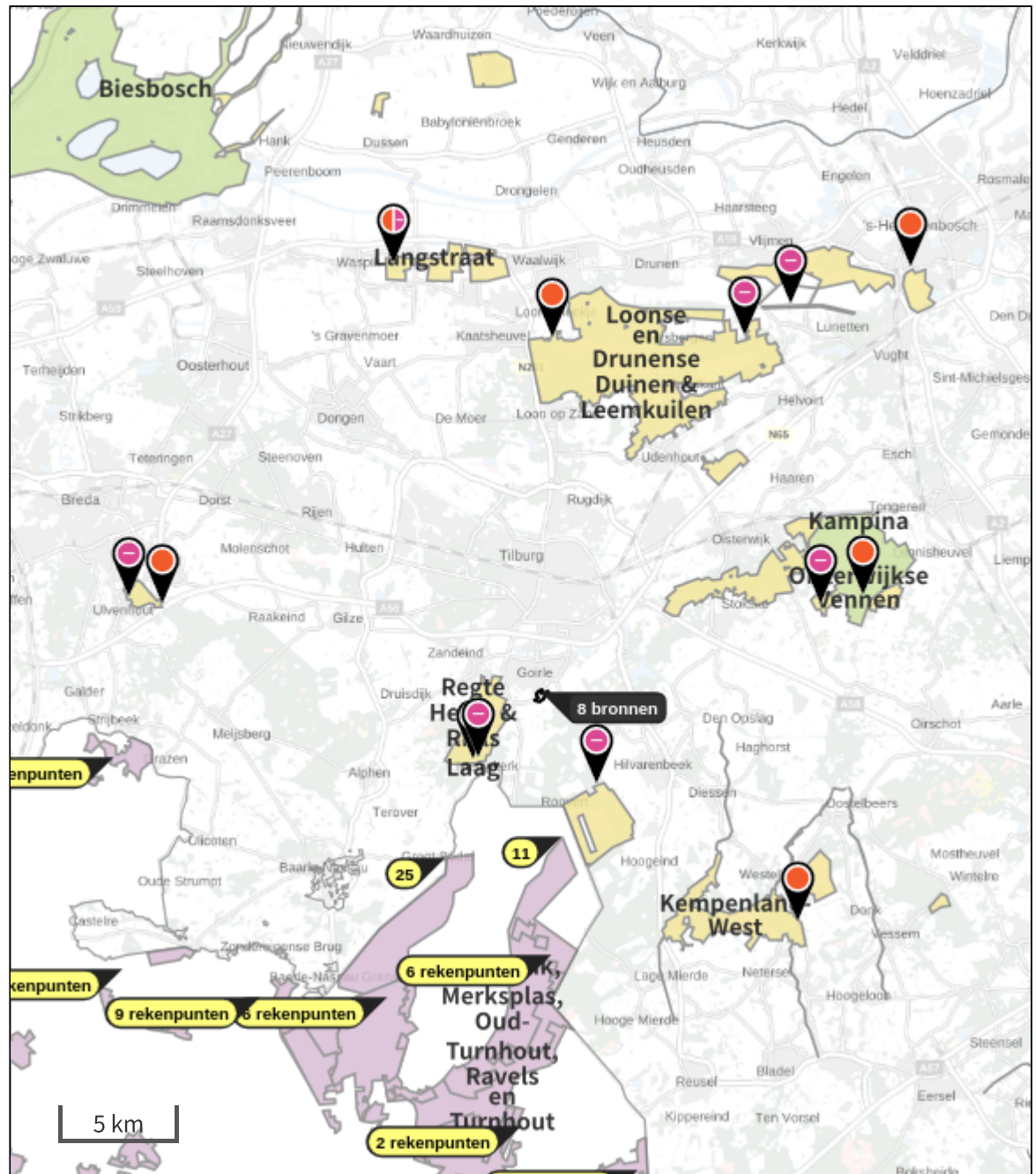
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... plangebied	-	-
2 Energie Energie 1e kachel	-	593,1 kg/j
3 Energie Energie 2e kachel	-	3.453,2 kg/j
4 Mobiele werktuigen Landbouw Trekker - openbare weg	0,0 kg/j	0,9 kg/j
5 Mobiele werktuigen Landbouw Trekker - binnen plangebied	0,0 kg/j	0,2 kg/j
6 Mobiele werktuigen Landbouw Trekker - lossen hout	0,0 kg/j	6,0 kg/j
7 Mobiele werktuigen Landbouw Trekker - manoeuvreren	0,0 kg/j	0,4 kg/j
8 Mobiele werktuigen Landbouw Trekker - stationair	0,0 kg/j	0,4 kg/j

Uitgangssituatie extern salderen (Saldering), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Gorp 1 - stal 2	1.048,6 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Gorp 1 - stal 1	34,7 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Gildepad 2 - stal A	1.522,5 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Gildepad 2 - stal B	852,6 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Heikant 1 - stal 1	100,8 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies Heikant 1 - stal 2	637,7 kg/j	-
7 Landbouw Stalemissies Driehuizerweg 6 - stal 1	377,6 kg/j	-
8 Landbouw Stalemissies Hoef ten Halve 2a Stal 6	92,4 kg/j	-

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	80,5 m x 28,0 m x 6,4 m, 139 °
2 Gebouw 2	89,0 m x 75,5 m x 7,4 m, 139 °

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd situatie" (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	1.562,95	2.648,94	0,00	0,00	1.562,95	14,58

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)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	521,03	2.389,81	0,00	0,00	521,03	14,58
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	504,08	2.420,92	0,00	0,00	504,08	0,59
Kempenland-West (135)	318,05	2.613,22	0,00	0,00	318,05	4,61
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,60	2.387,27	0,00	0,00	156,60	0,35
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.648,94	0,00	0,00	40,03	0,02
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	15,94	2.499,50	0,00	0,00	15,94	0,19
Langstraat (130)	7,22	2.193,61	0,00	0,00	7,22	0,02

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
42	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:113220,81 Y:388313,38	-0,01 ○
19	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:113166,08 Y:378990,61	-0,01 ○
4	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115461 Y:389377	-0,01 ○

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
10	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115427 Y:389487	-0,01 ○
38	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:114548,52 Y:389981,11	-0,01 ○
40	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:114983,38 Y:388576,79	-0,01 ○
21	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115242,81 Y:380499,67	-0,02 ○
41	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:112336,51 Y:388974,69	-0,03 ○
20	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:117028,38 Y:377120,52	-0,03 ○
23	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121771,26 Y:379175,05	-0,04 ○
6	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:120828 Y:379408	-0,04 ○
24	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121418,45 Y:379396,81	-0,05 ○
36	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121133,86 Y:376860,59	-0,07 ○
5	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:125492 Y:381533	-0,08 ○
22	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:116936,01 Y:380734,51	-0,08 ○
34	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:126518,6 Y:379371,92	-0,10 ○
25	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128456,37 Y:384672,96	-0,10 ○
16	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:120778 Y:377601	-0,13 ○
33	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:123761,39 Y:378249,76	-0,15 ○
35	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121910,33 Y:377448,65	-0,16 ○
17	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:120697 Y:379182	-0,16 ○
32	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:131678,72 Y:372124,34	-0,17 ○

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
12	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:132117 Y:381920	-0,19 ○
31	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131400,13 Y:370517,06	-0,22 ○
37	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:123667,64 Y:379315,19	-0,23 ○
15	Ronde Put	X:136581 Y:369501	-0,27 ○
28	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133008,17 Y:378300,22	-0,28 ○
26	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131287,96 Y:380361,39	-0,28 ○
3	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (HR)	X:127148,3 Y:377130,15	-0,30 ○
2	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravel en Turnhout (VR)	X:134203,29 Y:380609,12	-0,31 ○
29	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134064,23 Y:377082,55	-0,37 ○
30	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131833,02 Y:373585,9	-0,37 ○
27	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128748,48 Y:375521,05	-0,47 ○
14	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:137230 Y:372337	-0,62 ○
13	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134186 Y:384010	-0,65 ○
1	Ronde Put	X:141964,03 Y:370378,17	-0,72 ○
7	Ronde Put	X:141969 Y:370392	-0,72 ○
11	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133551 Y:385590	-1,17 ●

Beoogd situatie, Rekenjaar 2022

1 Anders... | Anders...

Naam	plangebied	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

2 Energie | Energie

Naam	1e kachel	Uittreedhoogte	23,0 m	NO _x	593,1 kg/j
Locatie	132654, 391988	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	102,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,6 m/s		

3 Energie | Energie

Naam	2e kachel	Uittreedhoogte	23,0 m	NO _x	3.453,2 kg/j
Locatie	132654, 391988	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	102,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,6 m/s		

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Trekker - openbare weg		NO _x	0,9 kg/j		
			NH ₃	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rijden openbare weg	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	46 l/j	2 u/j		NO _x	0,9 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Trekker - binnen plangebied		NO _x	0,2 kg/j		
			NH ₃	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rijden binnen plangebied	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	12 l/j	1 u/j		NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Trekker - lossen hout	NO _x	6,0 kg/j
		NH ₃	0,0 kg/j
Locatie	132659, 392011		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Lossen hout	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	297 l/j	15 u/j		NO _x	6,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Trekker - manoeuvreren	NO _x	0,4 kg/j		
Locatie	132662,392014	NH ₃	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Manoeuvreren	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	20 l/j	1 u/j	NO _x	0,4 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Trekker - stationair	NO _x	0,4 kg/j			
Locatie	132643, 392053	NH ₃	0,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Stationair draaien	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	20 l/j	1 u/j		NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

Uitgangssituatie extern salderen, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gorp 1 - stal 2	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.048,6 kg/j
Locatie	134060, 388189	Uittreedhoogte	9,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A 1.15	-	214	NH ₃ 4.9	- 1.048,6 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gorp 1 - stal 1	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	34,7 kg/j
Locatie	134011, 388163	Uittreedhoogte	10,8 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
	A 1.100	-	6	NH ₃ 4.9	- 29,4 kg/j
	A 3.100	-	3	NH ₃ 1.75	- 5,3 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gildepad 2 - stal A	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	1.522,5 kg/j
Locatie	140094, 375738	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	E4.4.3	-	5000	NH ₃ 0.3045	- 1.522,5 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gildepad 2 - stal B	Uittreedhoogte	4,1 m	NH ₃	852,6 kg/j
Locatie	140107, 375719	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	E 4.4.3	-	2800	NH ₃ 0.3045	- 852,6 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Heikant 1 - stal 1	Uittreedhoogte	3,6 m	NH ₃	100,8 kg/j
Locatie	140522, 378383	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code	Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	I 1.100		-	120	NH ₃	0.84	-	100,8 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Heikant 1 - stal 2	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	637,7 kg/j
Locatie	140552, 378389	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code	Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	I 2.100		-	4555	NH ₃	0.14	-	637,7 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Driehuizerweg 6 - stal 1	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	377,6 kg/j
Locatie	142674, 391571	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code	Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A7.100		-	87	NH ₃	4.34	-	377,6 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hoefden Halve 2a Stal 6	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	92,4 kg/j
Locatie	141487, 407641	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code	Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A 3.100*91*4,4(70%)		-	30	NH ₃	3.08	-	92,4 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_20220620_ac60a62cca
Database versie	2021.1_ac60a62cca

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