

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 10 mei 2019 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Van Puijenbroek VOF, Donkhorst 8, 5066 PN te Moergestel voor het uitbreiden/wijzigen van een melkveehouderij gelegen aan de Donkhorst 8, 5066 PN te Moergestel, in de gemeente Oisterwijk.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	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 ontwerpbesluit	4
6 Overige regelgeving	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Projectbeschrijving	8
3 Mogelijke effecten van het project	8
4 Stikstofdepositie	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
4.2 Referentiesituatie	9
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	9
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	10
6 Conclusie	11
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RezdJKfUQuAs)	12
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RwrzcjD4k8uN)	12
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RYSWrw8iiyyJ)	12
Kennisgeving Wet natuurbescherming	13

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 10 mei 2019 van de Van Puijenbroek VOF een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft uitbreiden/wijzigen van een melkveehouderij, gelegen aan de Donkhorst 8, 5066 PN te Moergestel, in de gemeente Oisterwijk.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Van Puijenbroek VOF, Donkhorst 8, 5066 PN te Moergestel, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding/wijziging van een melkveehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Donkhorst 8, 5066 PN te Moergestel, in de gemeente Oisterwijk, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1,2 en 3 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlagen 1,2 en 3 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RezdJKfUQuAs)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RwrzcjD4k8uN)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RYSWrw8iijyJ)

's-Hertogenbosch, 12 november 2020

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 10 mei 2019 hebben wij van Van Puijenbroek VOF, Donkhorst 8, 5066 PN te Moergestel, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 31 maart 2020 en 21 oktober 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/096689.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist, hebben wij 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 en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 18 september 2020. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 19 september 2020 tot en met 30 oktober 2020, en is een ieder 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, een zienswijzen ingebracht door de Brabantse Milieufederatie, mevrouw F. Dingemans, Spoorlaan 434, 5038 CH te Tilburg, ontvangen op 9 oktober 2020 per mail.

De zienswijzen worden hieronder, samengevat, weergegeven en voorzien van een reactie. De aanvrager heeft op 21 oktober 2020 een reactie gegeven op de ingediende zienswijzen. De reactie nemen wij mee in de weerlegging.

De zienswijzen zijn als volgt:

1. In het ontwerpbesluit wordt uitgegaan van onjuist emissiefactoren. Op basis van de Regeling ammoniak en veehouderij is de emissiefactor per dierplaats per jaar hoger dan is opgenomen in het ontwerpbesluit. Daarnaast wordt als referentiesituatie de vergunning op grond van de Wet natuurbescherming van 11 augustus 2016 gehanteerd. Uit Web-BVB blijkt dat de laatste melding op grond van de Wet milieubeheer dateert van 5 april 2014 met een ammoniakemissie van 1.668 kg NH₃/jaar waardoor er sprake is van een toename. Er wordt uitgegaan van een onjuiste referentiesituatie.

Onze reactie:

Het bedrijf past weidegang toe. Hierdoor dient op basis van de RAV (artikel 2, lid 3) een correctie toegepast te worden van 5%. Hierdoor geldt een emissiefactor 7,6 voor het stalsysteem BWL 2012.04 en de emissiefactor 5,7 voor het stalsysteem BWL 2010.34.

In de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant is opgenomen dat bij een gebrek aan een natuurtoestemming gekeken moet worden naar een onherroepelijke 'vigerende' vergunning dan wel geldende melding op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht onderdeel milieu, de Wet milieubeheer of de Hinderwet. Onderhavig bedrijf beschikt over een natuurvergunning waardoor deze natuurvergunning als referentiesituatie geldt.

2. Gezien het toepassen van een foutieve referentiesituatie zullen de deposities op de Natura 2000-gebieden hoger zijn dan de in de AERIUS-berekening opgenomen waarden. Binnen deze gebieden wordt de kritische depositiewaarde voor de meest verzuring gevoelige habitattypen al fors overschreden. Verlening van de gevraagde vergunning leidt ertoe dat de depositie van ammoniak verder toeneemt. Er kan daarom niet worden gesteld dat uitgesloten is dat er zich significant negatieve effecten zullen voordoen als gevolg van het project.

Onze reactie:

Uit de AERIUS-verschilberekening blijkt dat in het aangevraagde project ten opzichte van de referentiesituatie geen sprake is van een toename van stikstofdepositie. Hierdoor zijn significante gevolgen uit te sluiten op deze Natura 2000-gebieden.

3. Uit de AERIUS-berekening blijkt dat de depositie als gevolg van het project zich onder meer voordoet op de habitattypes 'Beukenbossen met hulst' en 'Oude eikenbossen'. Dat levert zonder meer significante gevolgen op nu de achtergronddepositie al hoger is dan de kritische depositiewaarde. Voorts kunnen geen herstelmaatregelen zoals plaggen worden toegepast omdat dit zou leiden tot het teniet gaan van de betrokken habitattypen. Er is niet aangetoond dat er zich geen significant negatieve effecten voor zullen doen. De gevraagde vergunning had daarom moeten worden geweigerd.

*Onze reactie:
Zie reactie bij punt 2.*

4. Nu gedurende geruime tijd geen gebruik is gemaakt van de vergunning op grond van de Wet natuurbescherming van 11 augustus 2016 moet deze gelet op artikel 5.4 van de Wet natuurbescherming worden ingetrokken. Wij verzoeken u om deze vergunning in te trekken. Resumerend verzoekt de Brabantse Milieufederatie u om de gevraagde Wet Natuurbeschermingsvergunning te weigeren en de vergunning op grond van de Wet natuurbescherming van 11 augustus 2016 in te trekken, gelet op artikel 5.4 van de Wet natuurbescherming.

*Onze reactie:
Dat geen gebruik is gemaakt van de vergunning op grond van de Wet natuurbescherming van 11 augustus 2016 wordt niet onderbouwd. Daarbij moet aangegeven worden dat op het bedrijf ten alle tijden melkkoeien en jongvee aanwezig zijn geweest waardoor de ondernemer wel degelijk gebruik heeft gemaakt van de vergunning op grond van de Wet natuurbescherming van 11 augustus 2016. De Wet natuurbeschermingsvergunning van 11 augustus 2016 is in het kader van het provinciaal beleid verleend voor onbepaalde tijd en nog steeds rechtsgeldig. Derhalve kan intrekking van de vergunning niet aan de orde zijn.*

De zienswijzen leiden niet tot een heroverweging van het ontwerpbesluit.

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

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een initiatief dat stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht of verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, is bij het oprichten, uitbreiden of wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Wet natuurbeschermingsvergunning noodzakelijk.

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.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan intern en extern salderen.

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.

Referentiedatum

Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden wordt op basis van de Beleidsregel de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum betrokken.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³.

¹ O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.

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

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

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding/wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een melkveehouderij. De uitbreiding/wijziging betreft een toename van 168 stuks jongvee en een afname van 74 melkkoeien. 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 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 1a. Aangevraagde situatie

Stal	Rav-code ⁵	Diercategorie en huisvestingssysteem	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
1	A 1.13	Melkkoeien, BWL 2010.34.	30	5,7	171,0
1	A 3.100	Jongvee tot 2 jaar, overige huisvesting	138	4,4	607,2
2	A 1.18	Melkkoeien, BWL 2012.04.	200	7,6	1.520,0
2	A 3.100	Jongvee tot 2 jaar, overige huisvesting	30	2,71	81,30
				Totaal	2.379,88

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Mobiele werktuigen	61,03	< 1
Vervoersbewegingen	16,53	< 1
CV-installatie	3,60	-
Totaal	81,16	0,45

Voor het houden van vrouwelijk jongvee zijn in de RAV nog niet alle systemen opgenomen. Voor het huisvestingssysteem is het toegestaan om het aangevraagde systeem (BWL 2012.04) toe te passen met het reductiepercentage dat is bepaald.

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.

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

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 11 augustus 2016 met kenmerk C2070441/35166.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Datum vergunning	kg NH ₃ per jaar totaal
Zie de in bijlage 1 opgenomen Natura 2000-gebieden	11 augustus 2016	2.432,38

Overige gebieden

Voor de in België gelegen Natura 2000-gebieden verwijzen wij naar paragraaf 4.3 en 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 geringe afname van emissie van stikstofoxiden en een geringe afname van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de 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 afname dan wel gelijkblijven van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

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

Beschermd natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	0,24	0,23	-0,01	1,62

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie de hoogste stikstofdepositie op het in België gelegen Natura 2000-gebieden 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' 0,31 mol N/ha/jr bedraagt.

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en stikstofdepositie op de in bijlage 1 opgenomen Natura 2000-gebieden.

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

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

Nieuwe stallen

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

De nieuwe stal 1 voldoet aan bijlage 2 van de Verordening die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Hierbij zijn artikel 2.70 van de Verordening en bijlage 2 betrokken die geldig waren op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Er is daarom geen reden om de vergunning niet te verlenen.

Voor stal 2 is voor het huisvestingssysteem BWL 2012.04.V3 op 11 augustus 2016 een vergunning op grond van de Wnb verleend (kenmerk: C2070441). Deze stal voldoet aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in de Verordening die geldig was op het moment van indienen van de desbetreffende aanvraag.

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.

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Uit de AERIUS-berekening blijkt dat in de beoogde situatie de hoogste stikstofdepositie op het in België gelegen Natura 2000-gebied 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' 0,31 mol N/ha/jr bedraagt. De stikstofdepositie op de Belgische Natura 2000-gebieden bedraagt in de aangevraagde situatie echter maximaal 5% van de kritische depositie waarde van deze gebieden, dan wel 12 mol stikstofdepositie op vogelrichtlijngebieden.

Op basis van het in België geldende toetsingskader is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden.

Voorgaande toestemming(en)

De Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 11 augustus 2016 (kenmerk: C2070441) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavige vergunning is gerealiseerd dan wel uitgevoerd.

Uit de aanvraag blijkt dat er, 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 zoals opgenomen in bijlage 1, 2 en 3 van dit besluit. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RezdJKfUQuAs)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RwrzcjD4k8uN)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RYSWrw8iiyyJ)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Van Puijenbroek V.O.F., Donkhorst 8, 5066 PN te Moergestel Z/096689

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 12 november 2020 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben verleend (kenmerk: Z/096689-234255) aan Van Puijenbroek VOF, Donkhorst 8, 5066 PN te Moergestel, voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij, in de gemeente Oisterwijk.

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 13 november 2020 tot en met 24 december 2020, **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000. 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 dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door:

- belanghebbenden die een zienswijze naar voren hebben gebracht over het ontwerpbesluit;
- belanghebbenden die redelijkerwijs niet kunnen worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. Gelieve bij correspondentie het kenmerk te vermelden.

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 2020

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening aanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Agra-Matic B.V.	Donkhorst 8, 5066 PN Moergestel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
VOF Puijenbroek	RezdJKfUQuAs	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 oktober 2020, 20:55	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	81,16 kg/j
NH ₃	2.379,95 kg/j

Resultaten

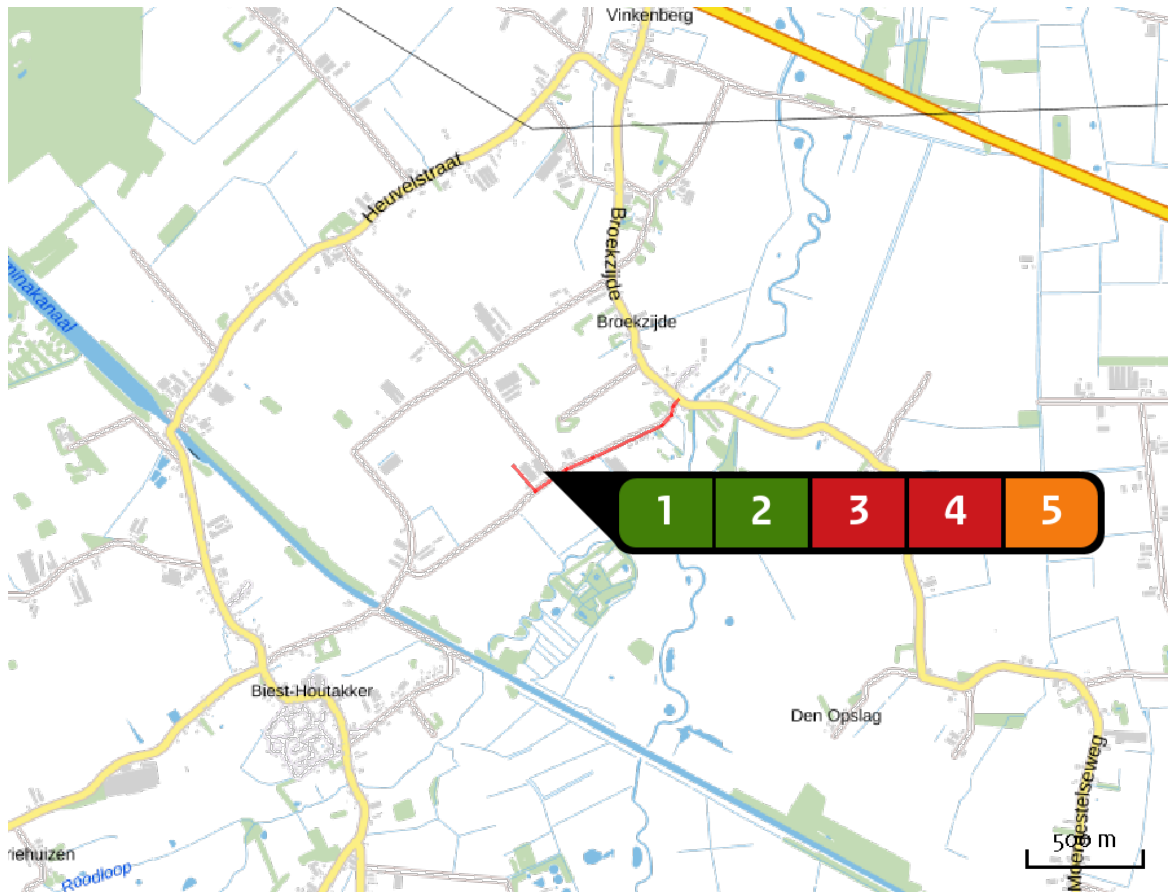
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Kampina & Oisterwijkse Vennen	1,62

Toelichting

beoogde situatie

Locatie
aanvraag



Emissie
aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	778,20 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.601,30 kg/j	-
3	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	61,03 kg/j
4	 Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	16,53 kg/j
5	 CV Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kampina & Oisterwijkse Vennen	1,62	
Kempenland-West	0,51	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,28	
Regte Heide & Riels Laag	0,26	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,21	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,06	
Langstraat	0,06	
Ulvenhoutse Bos	0,05	
Rijntakken	0,05	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,05	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,04	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,03	
Maasduinen	0,03	
Veluwe	0,03	
Sint Jansberg	0,03	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,03	
Biesbosch	0,03	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,03	0,02
Kolland & Overlangbroek	0,02	
Zeldersche Driessen	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Boschhuizerbergen	0,02	
De Bruuk	0,02	
Groote Peel	0,02	
Brabantse Wal	0,02	
Oeffelter Meent	0,02	
Binnenveld	0,02	
Leudal	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Swalmdal	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Meinweg	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Roerdal	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Naardermeer	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Bekendelle	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Brunsummerheide	0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Grevelingen	0,01	
Geuldal	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Oosterschelde	0,01	
Savelsbos	0,01	
Meijndel & Berkheide	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Botshol	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	1,62	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	1,48	
H4030 Droge heiden	1,41	
H9190 Oude eikenbossen	1,38	
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,35	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,33	
ZGH3160 Zure vennen	1,17	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,12	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	1,02	
Lg04 Zuur ven	0,80	
L4030 Droge heiden	0,75	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,74	
Lg09 Droog struisgrasland	0,67	
H7210 Galigaanmoerassen	0,64	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,63	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,63	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,61	
H6410 Blauwgraslanden	0,57	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,52	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2330 Zandverstuivingen	0,48	

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,51	
H3160 Zure vennen	0,49	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,46	
H4030 Droge heiden	0,43	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,40	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,40	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,37	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,36	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,30	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,26	
ZGH4030 Droge heiden	0,25	
ZGH3160 Zure vennen	0,19	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	-
H6q10 Blauwgraslanden	0,14	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,28	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,27	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,27	
H9190 Oude eikenbossen	0,26	
H2330 Zandverstuivingen	0,23	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,23	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,21	
H6410 Blauwgraslanden	0,13	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,26	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,23	
H3160 Zure vennen	0,23	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,23	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,21	
H6410 Blauwgraslanden	0,13	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,12	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,10	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,07	-

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
Hg190 Oude eikenbossen	0,05	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	
H3160 Zure vennen	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H4030 Droge heiden	0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	
H999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,03	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
ZGH3160 Zure vennen	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
H7230 Kalkmoerassen	0,03	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,04
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,05	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,05	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	0,03
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,01
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,02	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	-

Rijntakken

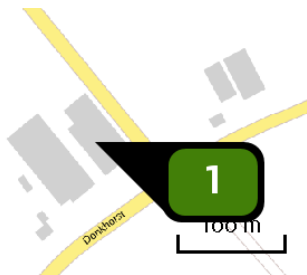
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	

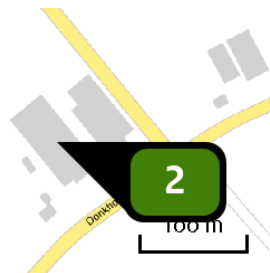
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
aanvraag



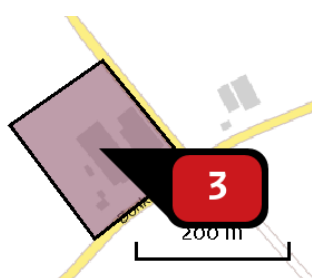
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **140076, 391991**
 Uitstoothoogte **2,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **778,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34)	30	NH ₃	6,000	180,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		171,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	138	NH ₃	4,400	607,20 kg/j



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **140037, 391973**
 Uitstoothoogte **10,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.601,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 3.100 (emisearme vloer)	30	NH ₃	2,710	81,30 kg/j
	A 1.18	ligboxenstal met V-vormige vloer van geprofileerde vloerelementen in combinatie met een gierafvoerbuïs en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2012.04)	200	NH ₃	8,000	1.600,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.520,00 kg/j



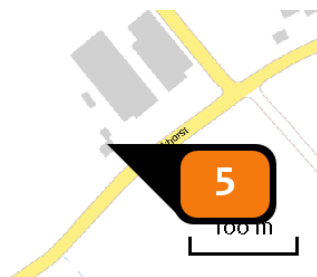
Naam **Mobile werktuigen**
 Locatie (X,Y) **140024, 391983**
 NOx **61,03 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Shovel (inkuilen)	500	0	0,0	NOx NH ₃	8,72 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Tractor (voeren)	3.000	0	0,0	NOx NH ₃	52,31 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeer**
 Locatie (X,Y) **140328, 392051**
 NOx **16,53 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4.548,0 / jaar	NOx NH ₃	15,23 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	5.420,0 / jaar	NOx NH ₃	1,30 kg/j < 1 kg/j



Naam **CV Woning**
 Locatie (X,Y) **140028, 391911**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 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 [2020_20201013_1649cba239](#)

Database versie [2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Vergund en aanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Agra-Matic B.V.	Donkhorst 8, 5066 PN Moergestel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
VOF Puijenbroek	RwrzcjD4k8uN	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 oktober 2020, 21:14	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	81,29 kg/j	81,16 kg/j	-0,13 kg/j
NH ₃	2.432,45 kg/j	2.379,95 kg/j	-52,50 kg/j

Resultaten

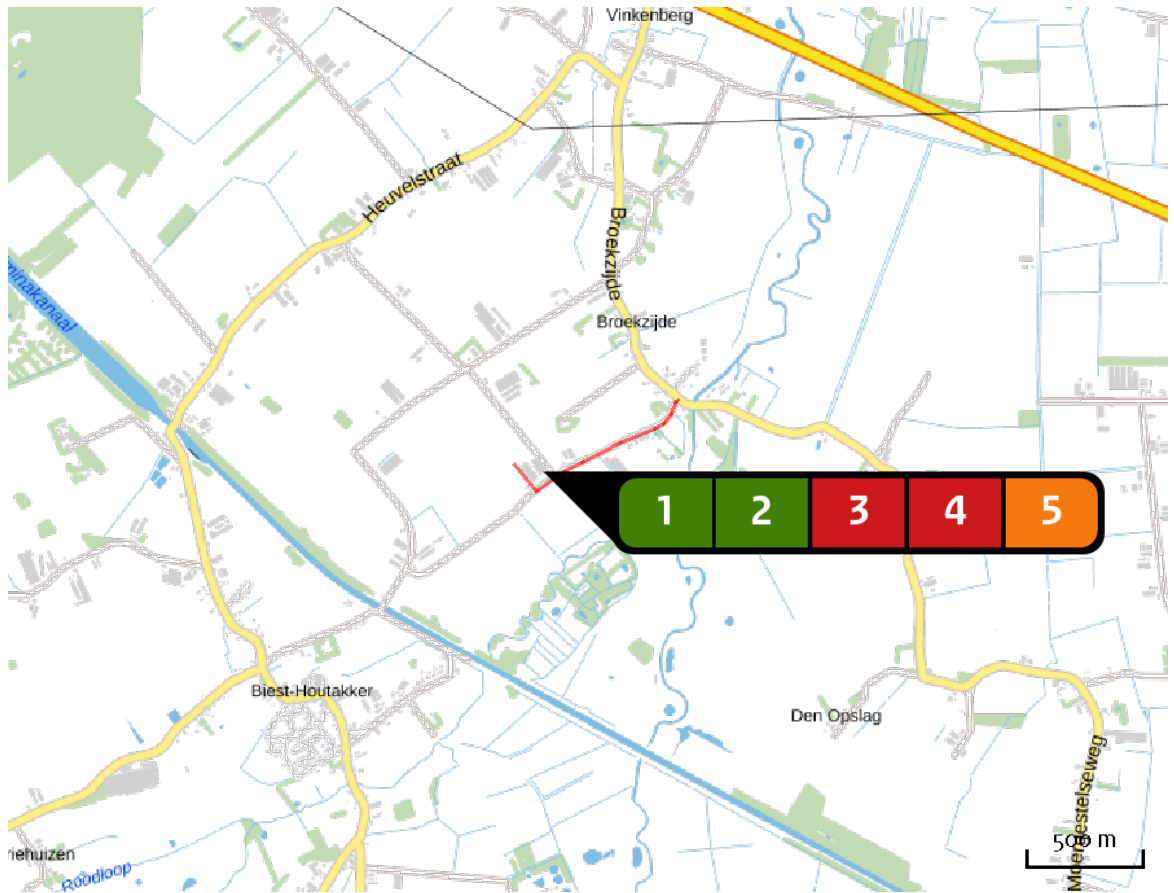
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Verschilberekening

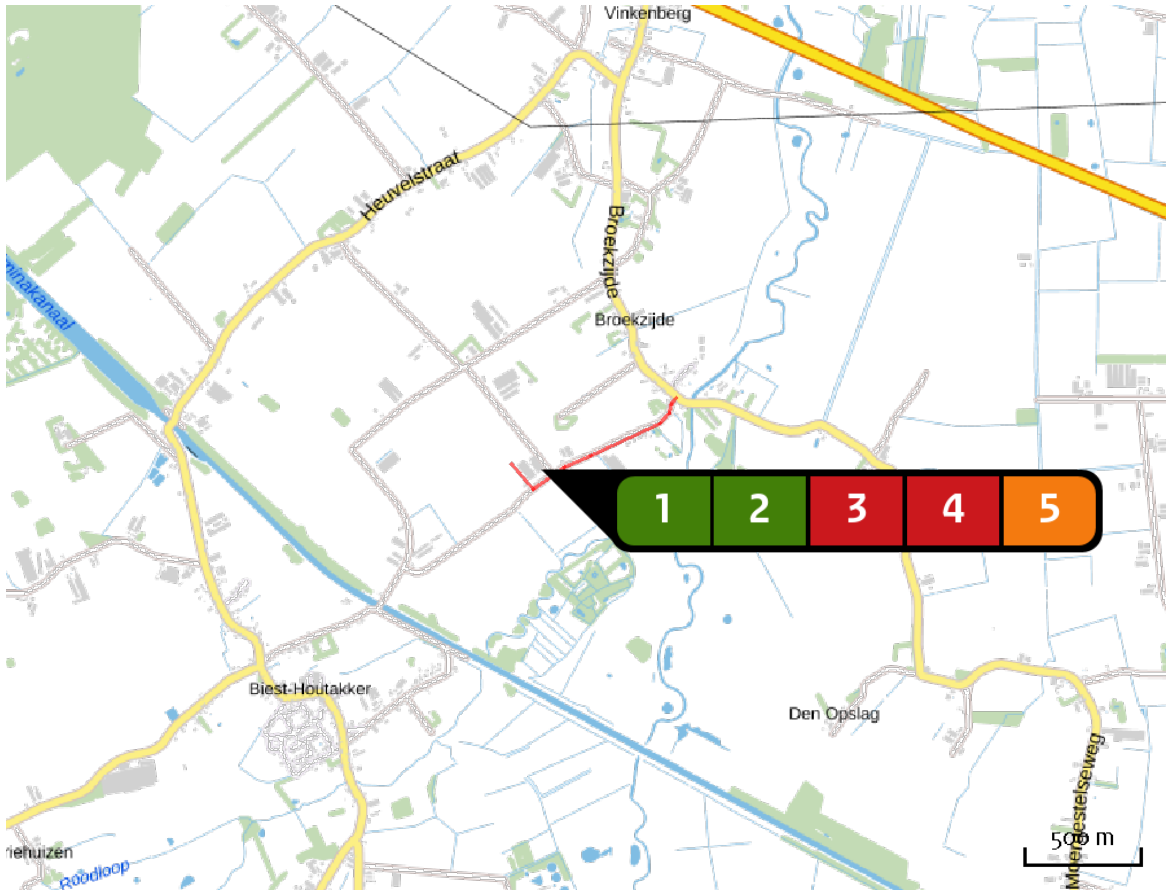
Locatie
Vergund



Emissie
Vergund

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 1 Landbouw Stalemissies	592,00 kg/j	-
2 Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.840,00 kg/j	-
3 Mobile werktuigen Mobile werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	61,03 kg/j
4 Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	16,66 kg/j
5 Cv Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Locatie
aanvraag



Emissie
aanvraag

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 1 Landbouw Stalemissies	778,20 kg/j	-
2 Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.601,30 kg/j	-
3 Mobile werktuigen Mobile werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	61,03 kg/j
4 Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	16,53 kg/j
5 CV Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Roerdal	0,01	0,00	0,00	
Savelsbos	0,01	0,00	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,00	0,00	
Geuldal	0,01	0,00	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,00	0,00	
Brunsummerheide	0,01	0,00	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,00	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,00	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,00	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,00	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,00	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,00	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,00	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,00	0,00	
Botshol	0,01	0,00	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Sint Jansberg	0,02	0,02	0,00	
Langstraat	0,02	0,02	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,03	0,03	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,05	0,05	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,05	0,05	0,00	
Kempenland-West	0,06	0,06	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,07	0,07	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,24	0,23	- 0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	

Wooldse Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	-
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,01	0,00	

Roerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
L6510A Glanshaver- en vossenstaartheuilen (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheuilen (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	

Savelsbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,00	0,00	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H7120 Herstellende hoogvenen	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	

Geuldal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	
H7220 Kalktufbronnen	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	

Brunssummerheide

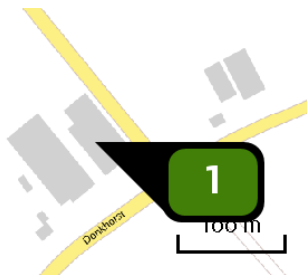
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	

Sint Pietersberg & Jekerdal


Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,01	0,00	

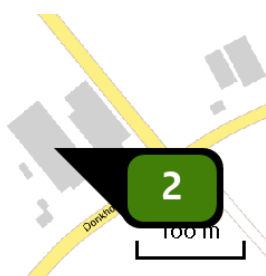
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund




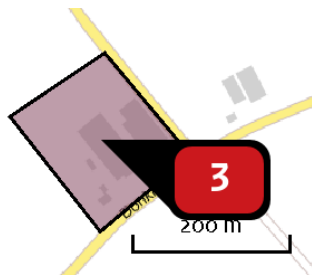
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **140076, 391991**
 Uitstoothoogte **2,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **592,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.18	ligboxenstal met V-vormige vloer van geprofileerde vloerelementen in combinatie met een gierafvoerbuïs en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2012.04)	74	NH ₃	8,000	592,00 kg/j



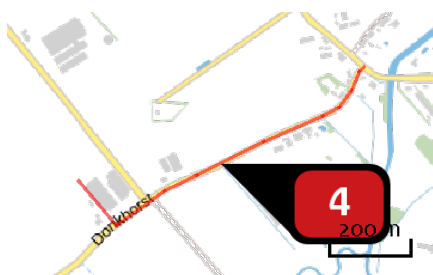
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **140037, 391973**
 Uitstoothoogte **10,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.840,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.18	ligboxenstal met V-vormige vloer van geprofileerde vloerelementen in combinatie met een gierafvoerbuïs en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2012.04)	230	NH ₃	8,000	1.840,00 kg/j



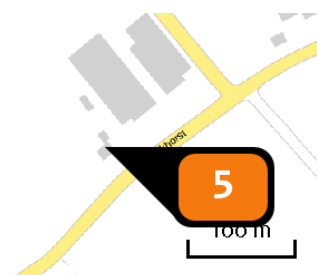
Naam **Mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **140023, 391983**
 NOx **61,03 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Shovel (inkuilen)	500	0	0,0	NOx NH3	8,72 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Tractor (Voeren)	3.000	0	0,0	NOx NH3	52,31 kg/j < 1 kg/j



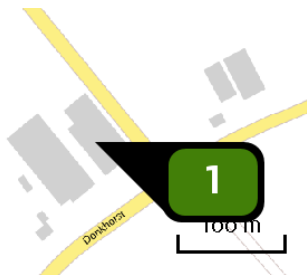
Naam **Verkeer**
 Locatie (X,Y) **140329, 392052**
 NOx **16,66 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4.628,0 / jaar	NOx NH3	15,37 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	5.420,0 / jaar	NOx NH3	1,29 kg/j < 1 kg/j



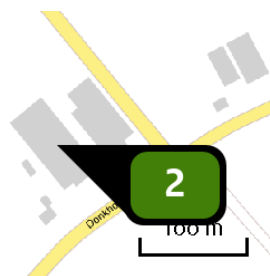
Naam **Cv Woning**
 Locatie (X,Y) **140028, 391911**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**

Emissie
(per bron)
aanvraag



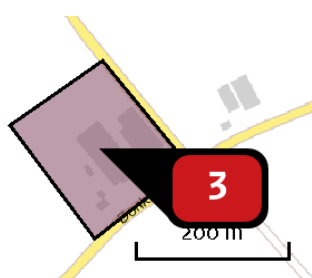
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **140076, 391991**
 Uitstoothoogte **2,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **778,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34)	30	NH ₃	6,000	180,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		171,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	138	NH ₃	4,400	607,20 kg/j



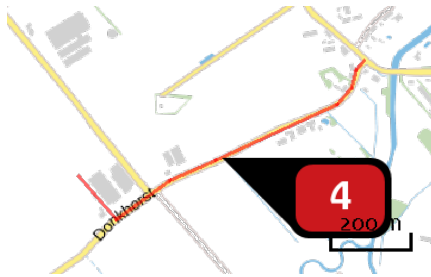
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **140037, 391973**
 Uitstoothoogte **10,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.601,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 3.100 (emissiearme vloer)	30	NH ₃	2,710	81,30 kg/j
	A 1.18	ligboxenstal met V-vormige vloer van geprofileerde vloerelementen in combinatie met een gierafvoerbuis en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2012.04)	200	NH ₃	8,000	1.600,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.520,00 kg/j



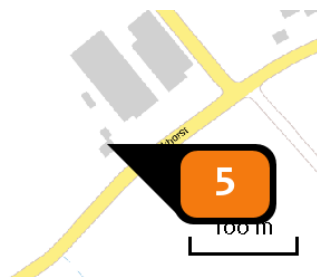
Naam **Mobile werktuigen**
 Locatie (X,Y) **140024, 391983**
 NOx **61,03 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Shovel (inkuilen)	500	0	0,0	NOx NH ₃	8,72 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Tractor (voeren)	3.000	0	0,0	NOx NH ₃	52,31 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeer**
 Locatie (X,Y) **140328, 392051**
 NOx **16,53 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4.548,0 / jaar	NOx NH ₃	15,23 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	5.420,0 / jaar	NOx NH ₃	1,30 kg/j < 1 kg/j



Naam **CV Woning**
 Locatie (X,Y) **140028, 391911**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 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 [2020_20201013_1649cba239](#)

Database versie [2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening aanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Agra-Matic B.V.	Donkhorst 8, 5066 PN Moergestel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
VOF Puijenbroek	RYSWrw8iiyyJ	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 oktober 2020, 21:01	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	81,16 kg/j
NH ₃	2.379,95 kg/j

Resultaten

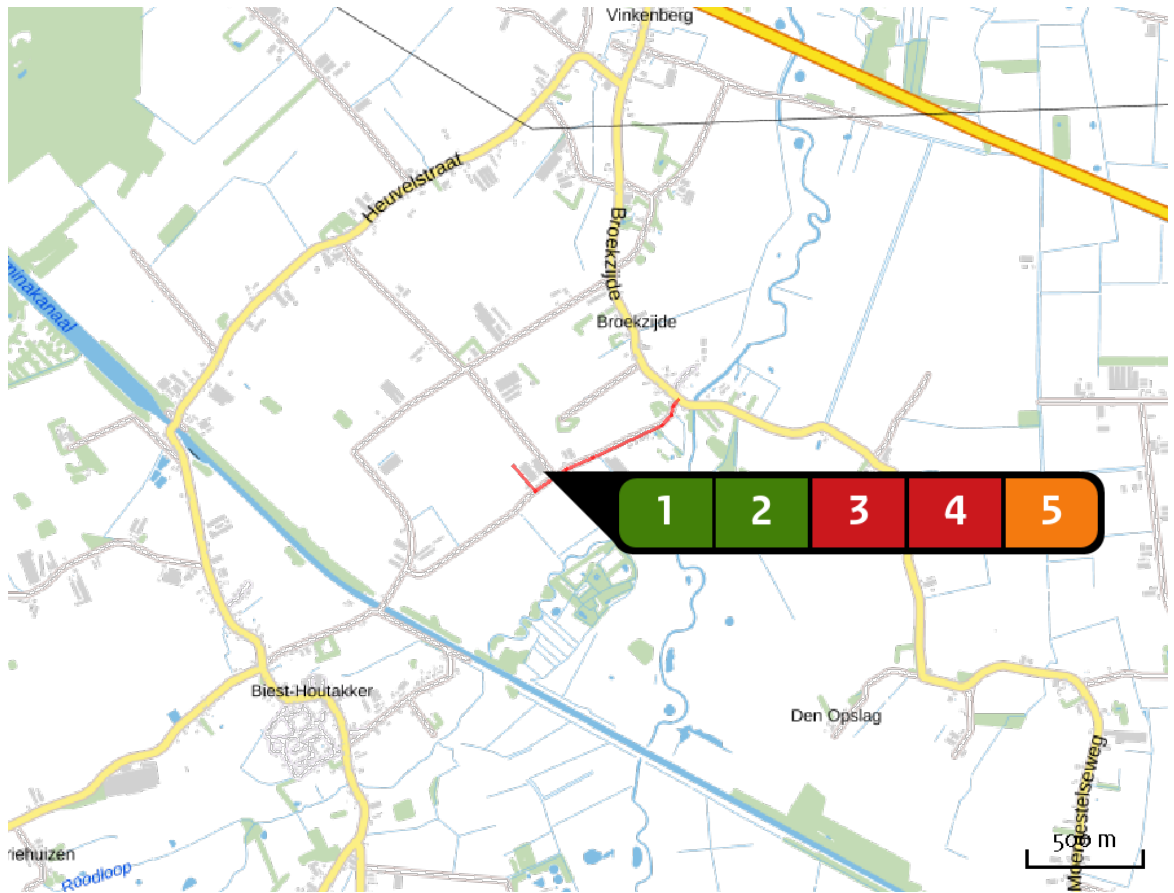
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

beoogde situatie: Buitenlandse gebieden

Locatie
aanvraag



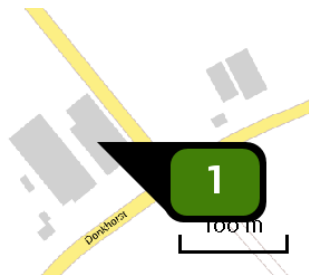
Emissie
aanvraag

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 1 Landbouw Stalemissies	778,20 kg/j	-
2 Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.601,30 kg/j	-
3 Mobile werktuigen Mobile werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	61,03 kg/j
4 Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	16,53 kg/j
5 CV Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Rekenpunten

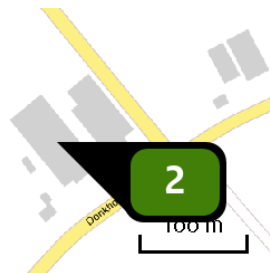
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux (21 km)	156613, 379001	0,05	20,7 km
b	Ronde Put (22 km)	141969, 370392	0,07	21,6 km
c	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (23 km)	143368, 369286	0,04	22,8 km
d	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (17 km)	142455, 408930	0,10	16,7 km
e	Regte Heide & Riels Laag (9 km)	131093, 391664	0,12	8.821 m
f	Langstraat (20 km)	131167, 410340	0,04	20,3 km
g	Ulvenhoutse Bos (24 km)	115903, 395783	0,05	24,3 km
h	Kampina & Oisterwijkse Vennen (4 km)	138668, 395368	1,23	3.542 m
i	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (9 km)	140451, 401145	0,19	8.856 m
j	Kempeland-West (1 km)	140510, 390739	2,17	1.228 m
k	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (25 km)	115461, 389377	0,03	24,6 km
l	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (9 km)	133551, 385590	0,31	9.011 m
m	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (13 km)	132370, 381733	0,08	12,7 km

Emissie
(per bron)
aanvraag



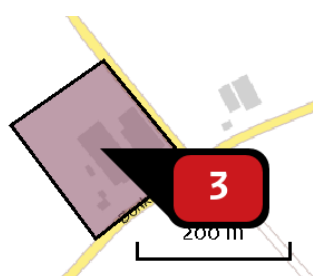
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **140076, 391991**
 Uitstoothoogte **2,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **778,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34)	30	NH ₃	6,000	180,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		171,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	138	NH ₃	4,400	607,20 kg/j



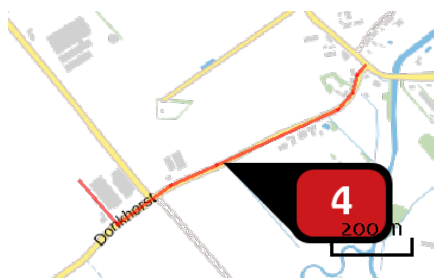
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **140037, 391973**
 Uitstoothoogte **10,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.601,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 3.100 (emisearme vloer)	30	NH ₃	2,710	81,30 kg/j
	A 1.18	ligboxenstal met V-vormige vloer van geprofileerde vloerelementen in combinatie met een gierafvoerbuiss en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2012.04)	200	NH ₃	8,000	1.600,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.520,00 kg/j



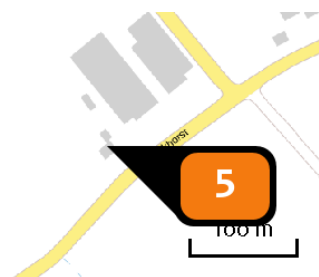
Naam **Mobile werktuigen**
 Locatie (X,Y) **140024, 391983**
 NOx **61,03 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Shovel (inkuilen)	500	0	0,0	NOx NH ₃	8,72 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Tractor (voeren)	3.000	0	0,0	NOx NH ₃	52,31 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeer**
 Locatie (X,Y) **140328, 392051**
 NOx **16,53 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4.548,0 / jaar	NOx NH ₃	15,23 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	5.420,0 / jaar	NOx NH ₃	1,30 kg/j < 1 kg/j



Naam **CV Woning**
 Locatie (X,Y) **140028, 391911**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 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 [2020_20201013_1649cba239](#)

Database versie [2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>