

op de op 24 december 2018 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Landbouwbedrijf Groene Woud BV, Wolvensteeg 2, 5491 TX te Sint-Oedenrode voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij met mestbe-/verwerking gelegen aan de Wolvensteeg 2, 5491 TX te Sint-Oedenrode, in de gemeente Meijerijstad.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	4
1 Aanvraag.....	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid.....	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het nieuwe ontwerpbesluit	5
6 Instemming	8
7 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit	8
8 Overige regelgeving	8
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	9
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	9
2 Projectbeschrijving.....	10
3 Mogelijke effecten van het project	10
4 Stikstofdepositie	10
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	10
Kennisgeving Wet natuurbescherming	16

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 24 december 2018 van Landbouwbedrijf Groene Woud BV, Wolvensteeg 2, 5491 TX te Sint-Oedenrode een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij met mestbe-/verwerking gelegen aan de Wolvensteeg 2, 5491 TX te Sint Oedenrode, in de gemeente Meierijstad.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Landbouwbedrijf Groene Woud BV, aan Wolvensteeg 2, 5491 TX te Sint-Oedenrode, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij met mestbe-/verwerking, aan de Wolvensteeg 2, 5491 TX te Sint-Oedenrode, in de gemeente Meierijstad, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1, 2, 3 en 4 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlagen 1, 2, 3 en 4 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat de Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 15 december 2017 (kenmerk: Z/001291-81812) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavig besluit is gerealiseerd;
- IV. aan de beschikking de volgende voorschriften te verbinden:
 - binnen 4 maanden na inwerkingtreding van de vergunning dient ten behoeve van de uit te voeren metingen aan de emissiepunten van het biofilter een ammoniakemissiemeetprogramma ter goedkeuring aan het bevoegd gezag (info@odbn.nl) te worden overgelegd;
 - na goedkeuring van het ammoniakemissiemeetprogramma dienen de emissiemetingen binnen de in het onderzoeksvoorstel genoemde termijnen te worden uitgevoerd;
 - binnen 3 maanden nadat de emissiemetingen hebben plaatsgevonden dient de overeengekomen rapportage van de onderzoeksresultaten aan het bevoegd gezag te worden overgelegd;
 - op grond van de resultaten van het onderzoeksrapport kan het bevoegd gezag nadere eisen opleggen.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RNqEao1r4iMg)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RviHoobm2Ake)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RpoPR24uYNmb)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: RiuQnsgF2vty)

's-Hertogenbosch, 6 mei 2020

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



De heer J.A.J. Lenssen,
Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 24 december 2018 hebben wij van Landbouwbedrijf Groene Woud BV, Wolvensteeg 2, 5491 TX te Sint-Oedenrode, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 5, 8 en 18 maart 2019, 19 november 2019, 6 en 31 december 2019 en 13 januari 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/088215.

2 Bevoegd gezag

Omdat het project gerealiseerd wordt, onderscheidenlijk verricht wordt 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. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens en bescheiden bij onze beoordeling betrokken.

- voor de beoordeling van de beoogde situatie met betrekking tot stikstofdepositie op de in het buitenland gelegen Natura 2000-gebieden hebben wij een berekening gegenereerd in AERIUS Calculator 2019A; de hieruit voortkomende berekening, bijlage 3, is bij de beoordeling betrokken.
- voor de beoordeling van de aanvraag op de in het buitenland gelegen Natura 2000-gebieden hebben wij de AERIUS-verschilberekening gegenereerd in AERIUS Calculator 2019A; de hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening, bijlage 4, is bij de beoordeling betrokken.

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het nieuwe ontwerpbesluit

De kennisgeving over het 1e ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 4 mei 2019. Vervolgens heeft het 1^e ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 4 mei 2019 tot en met 14 juni 2019, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen.

De kennisgeving over het nieuwe ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 11 februari 2020. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 12 februari 2020 tot en met 24 maart 2020, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag is, binnen de door de wet gestelde termijn, een zienswijze ingebracht door:

- de heer mr. J.E. Dijk, Vos & Vennoten advocaten, Nieuwe Gracht 45-47, 2011 ND te Haarlem, namens Stichting Tegengas Rooi te Sint-Oedenrode. In deze zienswijze werd verzocht om een nadere termijn te stellen voor het aanvoeren van gronden tegen het ontwerpbesluit. Wij hebben de vaste termijn van 2 weken gegeven om de nadere gronden aan te leveren. Deze konden tot en met 7 april 2020 bij ons ingediend worden. Op 7 april 2020 zijn de nadere gronden bij ons ingekomen.

Voorts is buiten de door de wet gestelde termijn, te weten 30 maart 2020, een zienswijze ingebracht door de heer Mr. J.E. Dijk, Vos & Vennoten advocaten, Nieuwe Gracht 45-47, 2011 ND te Haarlem, namens Coöperatie Mobilisation fort he Environment U.A., gevestigd te Nijmegen. Deze zienswijze wordt deze niet in onderstaande reactie betrokken.

Door de heer W. Koster, Stichting Achmea Rechtsbijstand, is namens Landbouwbedrijf Groene Woud BV, Wolvensteeg 2, 5491 TX te Sint-Oedenrode, op 23 april 2020 een schriftelijke reactie gegeven op de ingebrachte zienswijze. Deze reactie is verwerkt in onze reactie.

De zienswijzen zijn als volgt samen te vatten

1. Onduidelijk is of de aanvraag gewijzigd is ten opzichte van de eerder gedane aanvraag. Er is geen gewijzigde aanvraag aangetroffen bij de stukken en er wordt dan ook van uitgegaan dat de aanvraag niet is aangepast. Evenmin is een deel van de aangevraagde vergunning in het ontwerpbesluit geweigerd. In zoverre kan uit het ontwerpbesluit niet opgemaakt worden dat er daadwerkelijk sprake is van een afname van stikstofdepositie.
2. Onduidelijk is wat de in tabel 3 opgenomen waarden 0,01 mol N/ha/jr in zowel de uitgangssituatie als in de referentiesituatie betekent. Dit geldt tevens voor 0,09 mol N/ha/jr, de hoogste depositie situatie beoogd.
3. Er zit een verschil in de inputgegevens van het oude en het nieuwe ontwerpbesluit. Zo is stal G die nog in de oude berekeningen was meegenomen er in de nieuwe berekeningen uitgehaald hetgeen 237,6 kg NH₃/jr scheelt. Ook de verkeersgegevens zijn veranderd.
4. Uit het ontwerpbesluit kan niet opgemaakt worden of er intern gesaldeerd wordt.
5. De verleende Wnb-vergunning, d.d. 15 december 2017, zou niet als referentiesituatie moeten dienen maar de feitelijke depositie. De feitelijke ammoniakemissie en stikstofdepositie zijn namelijk beduidend lager.
6. Gemachtigde verzoekt namens cliënten vergoeding van de proceskosten op grond van artikel 7:15 van de Algemene wet bestuursrecht.

Op deze zienswijze reageren wij als volgt

Ad. 1.

In het nieuwe ontwerpbesluit zijn bij hoofdstuk 'Overwegingen en toetsingen' onder paragraaf 2 'Projectbeschrijving' de uitbreidingen/wijzigingen ten opzichte van de referentiesituatie, zijnde de Wet natuurbescherming d.d. 15 december 2017 vermeld. Dit betreft het project waarop het nieuwe ontwerpbesluit is gebaseerd. In paragraaf 4.1 zijn in tabel 1 de bronnen van de aangevraagde situatie opgenomen en hieruit blijkt dat er, ten opzichte van de in paragraaf 4.2 tabel 2 opgenomen referentiesituatie, een afname van ammoniakemissie en emissie van stikstofoxiden is. Uit de bij het besluit behorende AERIUS Calculator verschilberekening blijkt dat er sprake is van een gelijkblijven dan wel afname van stikstofdepositie op de betreffende Natura 2000-gebieden.

Ad. 2.

Uit de bij het besluit behorende AERIUS Calculator berekening van de beoogde situatie blijkt dat de hoogste bijdrage van stikstofdepositie plaats vindt op het Natura 2000-gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', te weten 0,09 mol N/ha/jr. Deze waarde is opgenomen in de kolom 'Hoogste depositie situatie beoogd' van tabel 3.

Uit de bij het besluit behorende AERIUS Calculator verschilberekening blijkt dat op het Natura 2000-gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' de hectare met het hoogste verschil in situatie 1 0,01 en in situatie 2 0,01 mol N/ha/jr bedraagt. Deze waarden zijn opgenomen in respectievelijk de kolom 'Stikstofdepositie uitgangssituatie' en 'Stikstofdepositie aangevraagd'.

Ad 3.

De aanvraag van het beoogde project hebben wij getoetst aan de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan intern en extern salderen. In de Wnb-vergunning, d.d. 15 december 2017, is stal G vergund voor 54 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar voorzien van de Rav-code A3.100, met een totale emissie van 237,60 kg NH₃ per jaar. Deze stal is niet in de uitgangssituatie opgenomen omdat deze niet is gerealiseerd en niet voldoet aan de in artikel 2.6 van de Beleidsregel gestelde voorwaarden ten aanzien van intern salderen. De verkeersbewegingen zijn bepaald aan de hand van een bij de aanvraag behorende rapportage van het onderzoek naar luchtkwaliteit, uitgevoerd door G & O Consult d.d. 19 september 2018. De brongegevens van het verkeer zijn onveranderd. Het minimale verschil in emissie wordt veroorzaakt doordat de berekeningen behorende bij dit besluit uitgevoerd zijn met de nieuwste versie van AERIUS Calculator 2019A.

Ad 4.

In het nieuwe ontwerpbesluit is in hoofdstuk 'Overwegingen en toetsingen' onder paragraaf 4.4 'Overwegingen effecten op beschermde gebieden' opgenomen dat de aanvraag getoetst is aan de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant. Hierbij is onder meer vermeld dat de melkveestal (beoogd stal nummer 2) gerealiseerd was voor 1 april 2008, dat er voor de inwerkingtreding van de Beleidsregel reeds aantoonbare stappen gezet waren met het oog op volledige realisatie en dat het aangevraagde project tevens betrekking heeft op duurzame energieopwekking. Hieruit blijkt dat er sprake is van intern salderen. Eerder was niet vermeld dat gebruik gemaakt is van de afwijkingsbepaling opgenomen in artikel 2.6, lid 8, van de Beleidsregel. In het definitieve besluit is dit in paragraaf 4.4 opgenomen.

Ad 5.

In de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant is opgenomen dat voor de referentiesituatie uitgegaan moet worden van een toestemming en in dezen betreft dat de onherroepelijke en vigerende vergunning op grond van de Wet natuurbescherming, d.d. 15 december 2017.

Ad 6.

Wij zien thans geen aanleiding om over te gaan tot vergoeding van genoemde kosten.

Conclusie

De zienswijze onder punt 4 heeft aanleiding gegeven tot de hieronder genoemde wijziging in de overwegingen van het besluit. Voor het overige heeft de zienswijze niet geleid tot wijziging van het besluit.

6 Instemming

Op grond van artikel 1.3, derde lid, van de Wnb hebben wij de colleges van Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland en Limburg verzocht om in te stemmen met het besluit, waarbij wij hebben aangegeven het ontbreken van een reactie gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie van het college ontvangen.

7 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

In hoofdstuk 'Overwegingen en toetsingen' is onder paragraaf 4.4 'Overwegingen effecten op beschermde gebieden' bij Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant opgenomen dat gebruik gemaakt is van de afwijkingsbepaling opgenomen in artikel 2.6, lid 8, van de Beleidsregel. In het definitieve besluit worden de buitenlandse Natura 2000-gebieden betrokken bij de besluitvorming. Hiervoor zijn de bij de ontvankelijkheid genoemde berekeningen opgesteld. Hierop zijn het besluit en de overwegingen aangepast.

Genoemde aanpassingen betreffen enkel verduidelijkingen dan wel aanpassingen conform de aanvraag en hebben geen betrekking op wijziging van het aangevraagde project.

8 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 Verordening natuurbescherming 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 (hierna: PS) hebben op basis van artikel 2.4, derde lid, van de Wnb de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant (hierna: Verordening) vastgesteld. In deze Verordening zijn 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 veehouderij met mestbe-/verwerking. De uitbreiding/wijziging betreft onder meer de productie van biogas in plaats van elektriciteit. Hierdoor vervalt de warmtekrachtkoppeling. Er zullen meer activiteiten in pandig uitgevoerd worden in een loods en de lucht hieruit zal worden behandeld middels een chemisch luchtwassysteem en een biofilter. In de beoogde situatie zal nog enkel melkvee gehuisvest worden in de bestaande rundveestal. Deze stal wordt voorzien van een emissiearm stalsysteem. 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 1. Aangevraagde situatie

Bron	Rav-code ⁵	Diercategorie en huisvestingssysteem	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr	kg NO _x
Stal 2	A 1.28	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif	88	6,0	528,0	
Wegverkeer					0,29	12,23
Mestbe-/verwerking					372,1	1.334,87
Mobiele werktuigen melkveehouderij						808,11
				Totaal	900,39	2.155,21

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 2019, nr. 68350 (16 december 2019), in werking getreden op 1 januari 2020.

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 15 december 2017 (kenmerk: Z/001291-81812).

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Datum vergunning Wnb	kg NH ₃ per jaar totaal	kg NO _x per jaar totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Sint Jansberg', 'Kempenland-West', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Maasduinen', 'Zeldersche Driessen', 'Boschhuizerbergen', 'De Bruuk', 'Rijntakken', 'Veluwe', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Oeffelter Meent', 'Groote Peel', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Langstraat', 'Kolland & Overlangbroek', 'Ulvenhoutse Bos', 'Leudal', 'Binnenveld', 'Sarsven en De Banen', 'Landgoederen Brummen', 'Swalmdal', 'Biesbosch', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem', 'Meinweg', 'Roerdal', 'Zouweboezem', 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout', 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout', 'Ronde Put', 'Valleigebied van de kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden', 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen', 'Abeek met aangrenzende moerasgebieden, Hamonterheide, Hageven, buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof', 'Reichtswald', 'Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein', 'Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'	15 december 2017	1.201,53	6.577,97

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van ammoniakemissie en 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. De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenmodel AERIUS. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Sint Jansberg', 'Kempenland-West', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Deurnsche Peel

& Mariapeel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Maasduinen', 'Zeldersche Driessen', 'Boschhuizerbergen', 'De Bruuk', 'Rijntakken', 'Veluwe', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Oeffelter Meent', 'Groote Peel', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Langstraat', 'Kolland & Overlangbroek', 'Ulvenhoutse Bos', 'Leudal', 'Binnenveld', 'Sarsven en De Banen', 'Landgoederen Brummen', 'Swalmdal', 'Biesbosch', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem', 'Meinweg', 'Roerdal', 'Zouweboezem', 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout', 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout', 'Ronde Put', 'Valleigebied van de kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden', 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen', 'Abeek met aangrenzende moerasgebieden, Hamonterheide, Hageven, buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof', 'Reichtswald', 'Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein' en 'Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' sprake is van een stikstofdepositie.

Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven dan wel een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

Tabel 3 Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie uitgangssituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie beoogd
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	0,01	0,01	0,00	0,09
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout'	0,03	0,02	-0,01	0,02

4.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de uitgangssituatie is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie, emissie van stikstofoxiden en stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Sint Jansberg', 'Kempenland-West', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Maasduinen', 'Zeldersche Driessen', 'Boschhuizerbergen', 'De Bruuk', 'Rijntakken', 'Veluwe', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Oeffelter Meent', 'Groote Peel', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Langstraat', 'Kolland & Overlangbroek', 'Ulvenhoutse Bos', 'Leudal', 'Binnenveld', 'Sarsven en De Banen', 'Landgoederen Brummen', 'Swalmdal', 'Biesbosch', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem', 'Meinweg', 'Roerdal', 'Zouweboezem', 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout', 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout', 'Ronde Put', 'Valleigebied van de kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden', 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen', 'Abeek met aangrenzende moerasgebieden, Hamonterheide, Hageven, buitenheide,

Stamprooierbroek en Mariahof', 'Reichtswald', 'Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein' en 'Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

De aanvraag hebben wij getoetst aan de Beleidsregel. We hebben vastgesteld dat aan de Beleidsregel wordt voldaan. Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben daarbij gebruik gemaakt van de afwijkingsmogelijkheid als bedoeld in artikel 2.6, achtste lid, van de Beleidsregel. De melkveestal (voorheen stal F, nu genummerd stal 2) is gerealiseerd voor 1 april 2008. Op het moment van inwerkingtreding van de Beleidsregel, d.d. 13 december 2019, waren reeds aantoonbare stappen gezet met het oog op volledige realisatie. Het aangevraagde project heeft tevens betrekking op duurzame energieopwekking.

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er sprake van een afname van ammoniakemissie, emissie van stikstofoxiden en een afname dan wel gelijkblijven van stikstofdepositie op de in België gelegen Natura 2000-gebieden. 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout', 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout', 'Ronde Put', 'Valleigebied van de kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden', 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen', 'Abeek met aangrenzende moerasgebieden, Hamonterheide, Hageven, buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof', en de in Duitsland gelegen Natura 2000-gebieden 'Reichtswald', 'Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein' en 'Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'.

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

De Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 15 december 2017 (kenmerk: Z/001291-81812) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in deze vergunning is gerealiseerd.

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

4.5 Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

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

Nieuwe stallen

Als sprake is van een nieuwe stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 1.1, lid 2, van de Verordening, moet deze voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van deze verordening. In artikel 1.1, lid 2, 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 in de bijlage 1 bij de Verordening opgenomen lijst met systemen voor zover het

aankoppelen of installeren van deze systemen betrekking heeft op de emissiereductie van stikstof.

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

Bestaande stallen

In de verordening zijn maximale emissie-eisen opgenomen voor bestaande stallen. Deze stallen dienen vanaf 2020 te worden aangepast. Naast deze aanpassingen kan tevens wederom een vergunning op grond van de Wnb noodzakelijk zijn.

4.6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Sint Jansberg', 'Kempenland-West', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Maasduinen', 'Zeldersche Driessen', 'Boschhuizerbergen', 'De Bruuk', 'Rijntakken', 'Veluwe', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Oeffelter Meent', 'Groote Peel', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Langstraat', 'Kolland & Overlangbroek', 'Ulvenhoutse Bos', 'Leudal', 'Binnenveld', 'Sarsven en De Banen', 'Landgoederen Brummen', 'Swalmdal', 'Biesbosch', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem', 'Meinweg', 'Roerdal', 'Zouweboezem', 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout', 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout', 'Ronde Put', 'Valleigebied van de kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden', 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen', 'Abeek met aangrenzende moerasgebieden, Hamonterheide, Hageven, buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof', en de in Duitsland gelegen Natura 2000-gebieden 'Reichtswald', 'Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein' en 'Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' en geen significant versturend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RNqEao1r4iMg)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RviHoobm2Ake)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RpoPR24uYNmb)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: RiuQnsgF2vty)

Zijn los bijgevoegd.

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Landbouwbedrijf Groene Woud BV, Wolvensteeg 2, 5491 TX te Sint-Oedenrode, Z/088215

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 6 mei 2020 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben verleend (kenmerk: Z/088215-200189) aan Landbouwbedrijf Groene Woud BV, Wolvensteeg 2, 5491 TX te Sint-Oedenrode voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij met mestbe-/verwerking, voor de locatie Wolvensteeg 2, 5491 TX te Sint-Oedenrode in de gemeente Meijerijstad.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 7 mei 2020 tot en met 17 juni 2020 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG te 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (0485) 729 189. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden.

Het besluit is 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 het oneens zijn met wijzigingen die in het definitieve besluit ten opzichte van het ontwerpbesluit zijn aangebracht;
- 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, Postbus 70584, 5201 CZ '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, Postbus 70584, 5201 CZ 's-Hertogenbosch.

's-Hertogenbosch, mei 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 (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 beoogde situatie

- 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: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Agron Advies	Wolvensteeg 2, 5491 TX Sint-Oedenrode

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Wolvensteeg 2 Sint-Oedenrode	RNqEao1r4iMg	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
11 januari 2020, 21:55	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	2.155,21 kg/j
NH ₃	900,39 kg/j

Resultaten

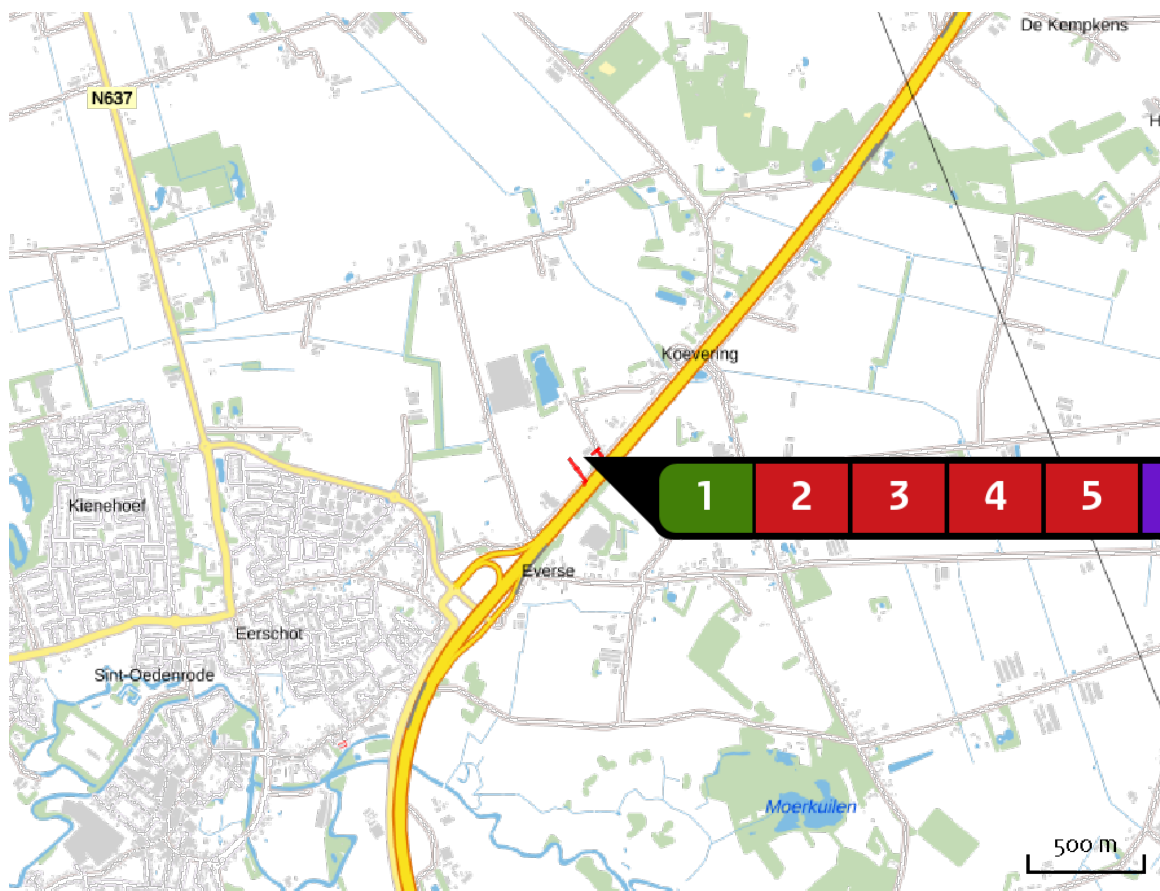
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,09

Toelichting

beoogde situatie

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	528,00 kg/j	-
2	 wegverkeer mestverwerking Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	9,68 kg/j
3	 mestverwerking Mobiele werktuigen Landbouw	-	120,05 kg/j
4	 mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	-	1.199,82 kg/j
5	 vullen silos Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
6	 biofilter Industrie Afvalverwerking	372,10 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Laden melk Mobiele werktuigen Landbouw	-	3,49 kg/j
8	 tractor Mobiele werktuigen Landbouw	-	167,90 kg/j
9	 tractor rundveebedrijf Mobiele werktuigen Landbouw	-	503,70 kg/j
10	 aanvoer inkuilen mais Mobiele werktuigen Landbouw	-	132,48 kg/j
11	 wegverkeer melkveehouderij Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,55 kg/j
12	 Fakkels Energie Energie	-	15,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,09	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,06	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,04	
Kempenland-West	0,04	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,04	
Sint Jansberg	0,03	
Maasduinen	0,03	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,03	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,03	
Rijntakken	0,03	
Zeldersche Driessen	0,03	
Boschhuizerbergen	0,02	
De Bruuk	0,02	
Veluwe	0,02	
Regte Heide & Riels Laag	0,02	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,02	
Oeffelter Meent	0,02	
Groote Peel	0,02	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	
Langstraat	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Leudal	0,01	
Binnenveld	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Swalmdal	0,01	
Biesbosch	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Meinweg	0,01	
Roerdal	0,01	
Zouweboezem	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*
L4030 Droge heiden	0,09	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,08	
H4030 Droge heiden	0,08	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	
H3160 Zure vennen	0,08	
Lg04 Zuur ven	0,08	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	
H9190 Oude eikenbossen	0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	
ZGH3160 Zure vennen	0,04	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
H6230 Heischrale graslanden	0,03	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,02	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg190 Oude eikenbossen	0,04	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
ZGH4030 Droge heiden	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
ZGH3160 Zure vennen	0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,03	
H9190 Oude eikenbossen	0,03	
H3160 Zure vennen	0,02	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	
H4030 Droge heiden	0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	
H721o Galigaanmoerassen	0,03	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
Lg04 Zuur ven	0,02	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H612o Stroomdalgraslanden	0,01	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	
L313o Zwakgebufferde vennen	0,01	
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,01	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,03	
H9190 Oude eikenbossen	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,02	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	

Deurnsche Peel & Mariapeel

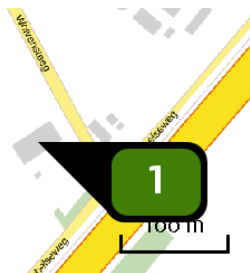
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,03	
Lgo4 Zuur ven	0,03	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,02	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	

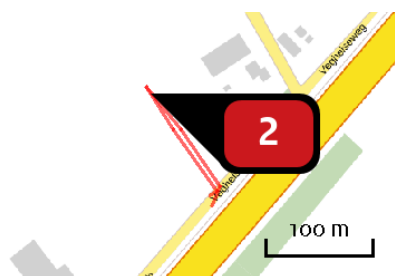
- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
beoogde situatie



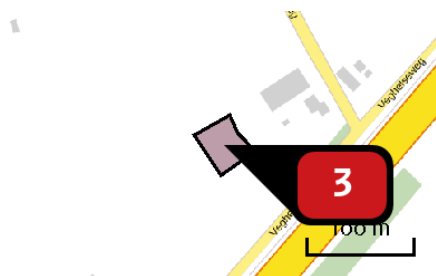
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **161824, 398692**
 Uitstoothoogte **6,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **528,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	88	NH ₃	6,000	528,00 kg/j



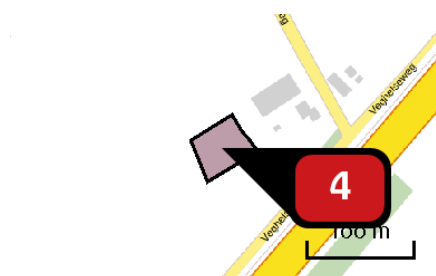
Naam **wegverkeer mestverwerking**
 Locatie (X,Y) **161752, 398656**
 NO_x **9,68 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	32,1 / etmaal	NO _x NH ₃	9,44 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	8,5 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



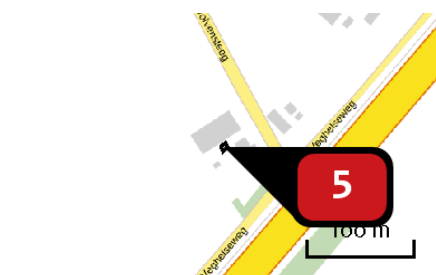
Naam **mestverwerking**
 Locatie (X,Y) **161766, 398641**
 NOx **120,05 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	mestverwerking		1,5	0,8	0,0	NOx	120,05 kg/j



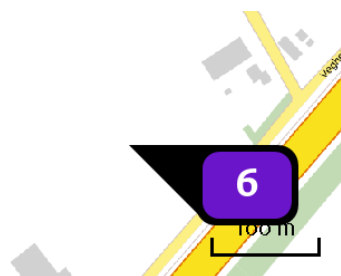
Naam **mobile werktuigen**
 Locatie (X,Y) **161773, 398644**
 NOx **1.199,82 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	loader		1,5	0,8	0,0	NOx	1.199,82 kg/j



Naam **vullen silos**
 Locatie (X,Y) **161830, 398678**
 NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	vullen silos		1,5	0,8	0,0	NOx	< 1 kg/j

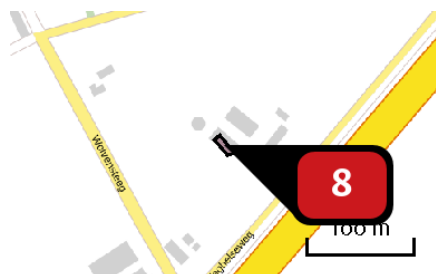


Naam **biofilter**
 Locatie (X,Y) **161731, 398611**
 Uitstoothoogte **2,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NH₃ **372,10 kg/j**



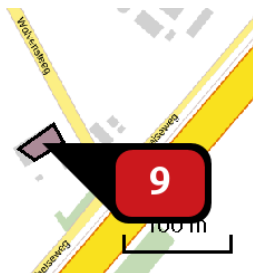
Naam **Laden melk**
 Locatie (X,Y) **161848, 398698**
 NOx **3,49 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laden melk		1,5	0,8	0,0	NOx	3,49 kg/j



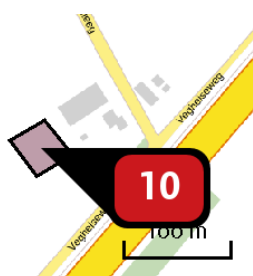
Naam **tractor**
 Locatie (X,Y) **161925, 398802**
 NOx **167,90 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	tractor		1,5	0,8	0,0	NOx	167,90 kg/j



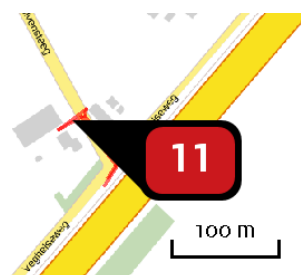
Naam tractor rundveebedrijf
 Locatie (X,Y) 161826, 398694
 NOx 503,70 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	tractor rundveebedrijf		1,5	0,8	0,0	NOx	503,70 kg/j



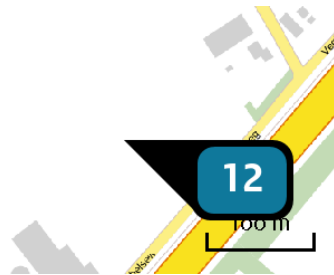
Naam aanvoer inkuilen mais
 Locatie (X,Y) 161783, 398651
 NOx 132,48 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	aanvoer inkuilen mais		1,5	0,8	0,0	NOx	132,48 kg/j



Naam wegverkeer melkveehouderij
 Locatie (X,Y) 161855, 398698
 NOx 2,55 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,5 / etmaal	NOx NH3	2,27 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	12,4 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	Fakkel
Locatie (X,Y)	161725, 398594
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,828 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	15,00 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie c53b8fdaa8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

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 (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 Nb wetvergunning 15-12-2017 en beoogde situatie

- 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: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Agron Advies	Wolvensteeg 2, 5491 TX Sint-Oedenrode

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Wolvensteeg 2 Sint-Oedenrode	RviHoobm2Ake

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
11 januari 2020, 21:58	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	6.577,97 kg/j	2.155,21 kg/j	-4.422,76 kg/j
NH ₃	1.201,53 kg/j	900,39 kg/j	-301,14 kg/j

Resultaten

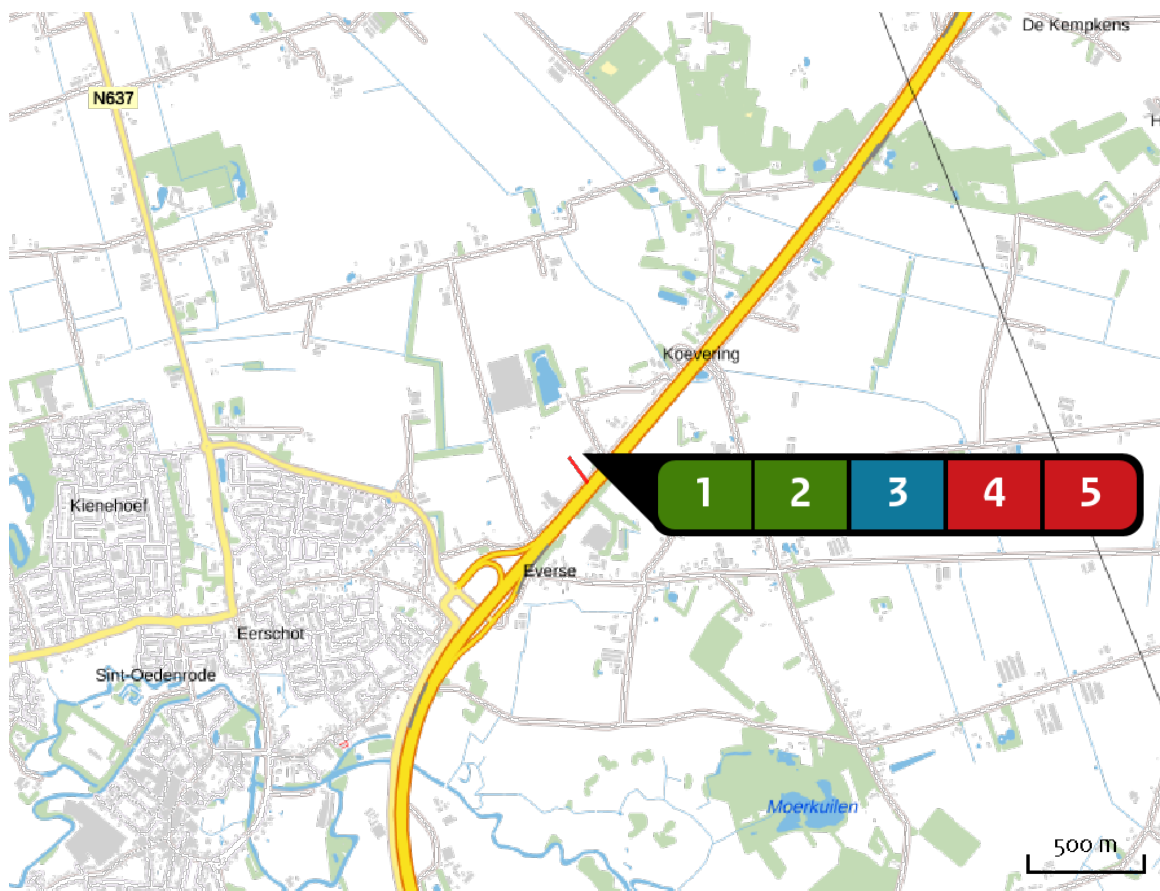
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

verschilberekening

Locatie

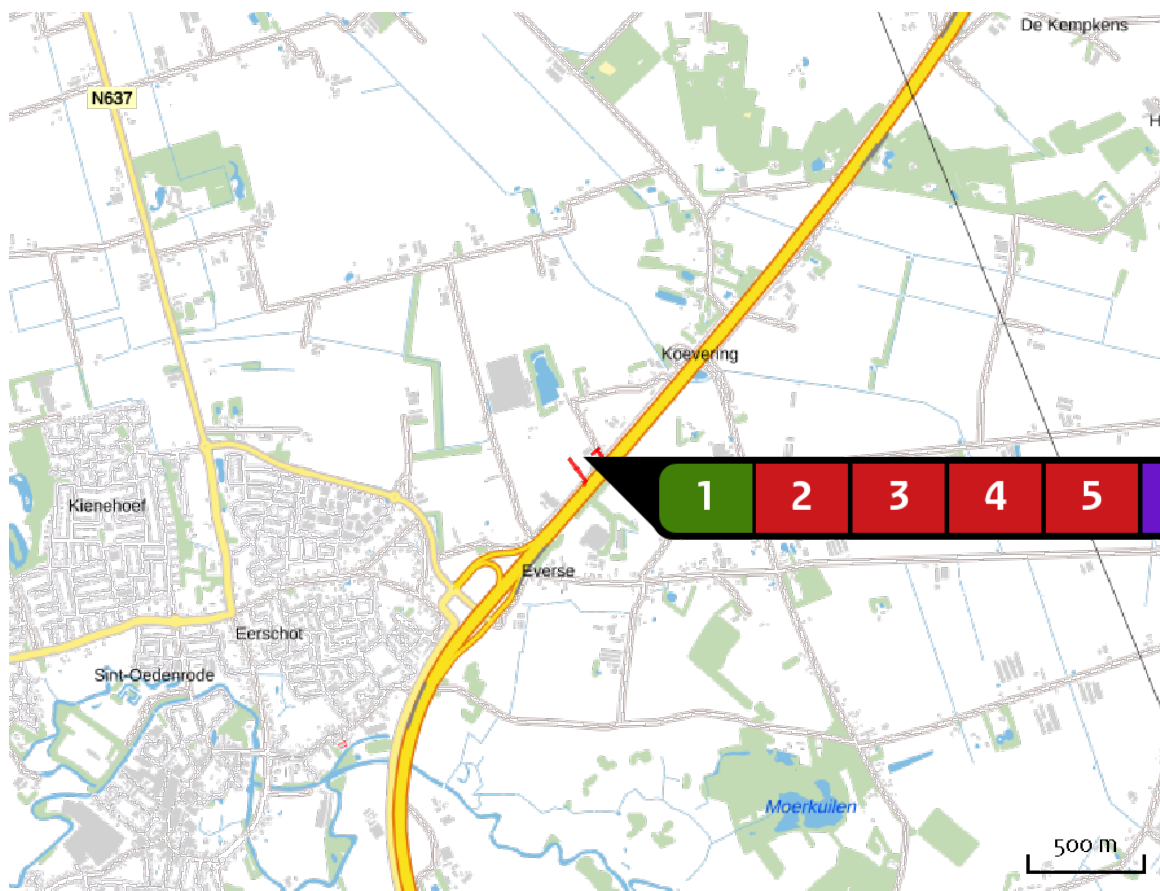
Nb wetvergunning
15-12-2017

Emissie

Nb wetvergunning
15-12-2017

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal F Landbouw Stalemissies	1.144,00 kg/j	-
2	 Stal H Landbouw Stalemissies	57,20 kg/j	-
3	 WKK Energie Energie	-	6.306,60 kg/j
4	 verkeersbewegingen tbv mestverwerking Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	13,97 kg/j
5	 loader Mobiele werktuigen Landbouw	-	257,40 kg/j

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	528,00 kg/j	-
2	 wegverkeer mestverwerking Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	9,68 kg/j
3	 mestverwerking Mobiele werktuigen Landbouw	-	120,05 kg/j
4	 mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	-	1.199,82 kg/j
5	 vullen silos Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
6	 biofilter Industrie Afvalverwerking	372,10 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Laden melk Mobiele werktuigen Landbouw	-	3,49 kg/j
8	 tractor Mobiele werktuigen Landbouw	-	167,90 kg/j
9	 tractor rundveebedrijf Mobiele werktuigen Landbouw	-	503,70 kg/j
10	 aanvoer inkuilen mais Mobiele werktuigen Landbouw	-	132,48 kg/j
11	 wegverkeer melkveehouderij Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,55 kg/j
12	 Fakkels Energie Energie	-	15,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,00	0,00	
Brunssummerheide	0,01	0,00	0,00	
Geuldal	0,01	0,00	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Savelsbos	0,01	0,00	0,00	
Roerdal	0,01	0,00	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,00	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,00	0,00	
Aamsveen	0,01	0,00	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,00	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,00	0,00	
Grensmaas	0,01	0,00	0,00	
Witte Veen	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,00	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,00	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,00	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,00	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Engbertsdijksvennen	0,01	0,00	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,00	0,00	
Meinweg	0,01	0,00	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,00	0,00	
Borkeld	0,01	0,00	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,00	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,00	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,00	0,00	
Swalmdal	0,01	0,00	0,00	
Leudal	0,01	0,00	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,00	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,00	0,00	
Bekendelle	0,01	0,00	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,02	0,01	- 0,01	
Zeldersche Driessen	0,02	0,01	- 0,01	
Oeffelter Meent	0,02	0,01	- 0,01	
De Bruuk	0,02	0,01	- 0,01	
Sint Jansberg	0,03	0,02	- 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

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	

Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
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	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	

Uiterwaarden Lek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	

Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H316o Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H403o Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
ZGH403o Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGH316o Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H641o Blauwgraslanden	0,02	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,01	- 0,01	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	- 0,01	
H919o Oude eikenbossen	0,02	0,02	- 0,01	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	- 0,01	
L313o Zwakgebufferde vennen	0,03	0,02	- 0,01	
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	0,02	- 0,01	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
L4030 Droge heiden	0,03	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	0,02	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,03	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,02	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,03	0,02	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,03	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,02	0,00	-0,01
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,04	- 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	- 0,01	
ZGH3160 Zure vennen	0,03	0,02	- 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,04	- 0,01	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,04	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,05	- 0,01	

Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,01	0,00	0,00	

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

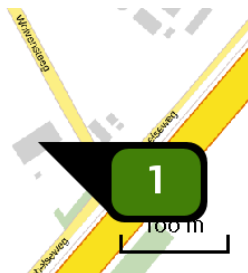
Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	- 0,01	

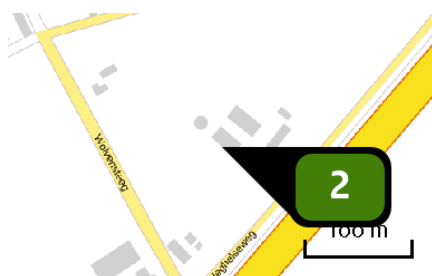
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Nb wetvergunning
15-12-2017



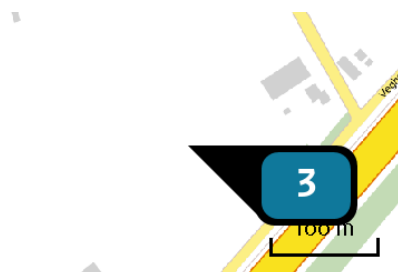
Naam **Stal F**
Locatie (X,Y) **161824, 398692**
Uitstoothoogte **6,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.144,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	88	NH ₃	13,000	1.144,00 kg/j

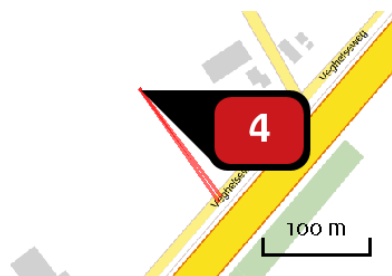


Naam **Stal H**
Locatie (X,Y) **161921, 398799**
Uitstoothoogte **1,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **57,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	13	NH ₃	4,400	57,20 kg/j

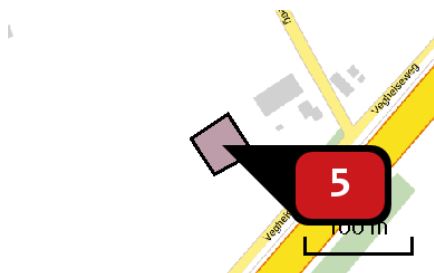


Naam **WKK**
Locatie (X,Y) **161731, 398629**
Uitstoothoogte **12,0 m**
Warmteinhoud **3,468 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NO_x **6.306,60 kg/j**



Naam verkeersbewegingen tbv mestverwerking
 Locatie (X,Y) 161743, 398664
 NOx 13,97 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

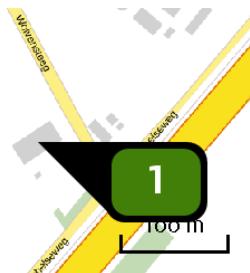
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	47,0 / etmaal	NOx NH ₃	13,50 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	17,1 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam loader
 Locatie (X,Y) 161770, 398646
 NOx 257,40 kg/j

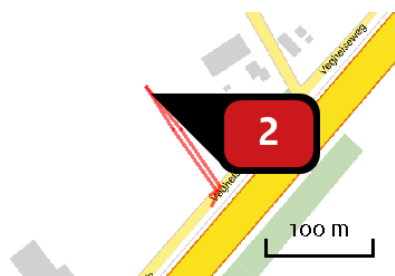
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loader		1,5	0,8	0,0	NOx	257,40 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogde situatie



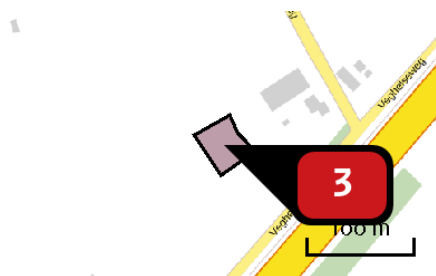
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **161824, 398692**
 Uitstoothoogte **6,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **528,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	88	NH ₃	6,000	528,00 kg/j



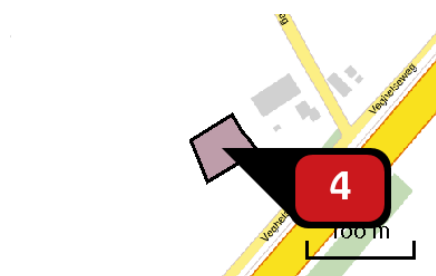
Naam **wegverkeer mestverwerking**
 Locatie (X,Y) **161752, 398656**
 NO_x **9,68 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	32,1 / etmaal	NO _x NH ₃	9,44 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	8,5 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



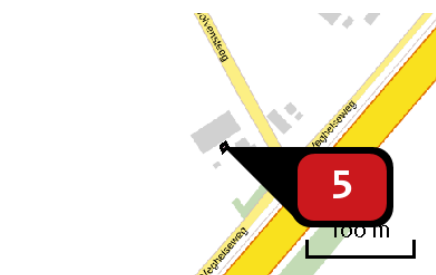
Naam **mestverwerking**
Locatie (X,Y) **161766, 398641**
NOx **120,05 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	mestverwerking		1,5	0,8	0,0	NOx	120,05 kg/j



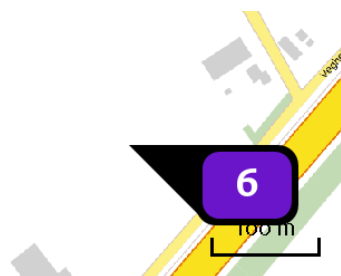
Naam **mobile werktuigen**
Locatie (X,Y) **161773, 398644**
NOx **1.199,82 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	loader		1,5	0,8	0,0	NOx	1.199,82 kg/j



Naam **vullen silos**
Locatie (X,Y) **161830, 398678**
NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	vullen silos		1,5	0,8	0,0	NOx	< 1 kg/j

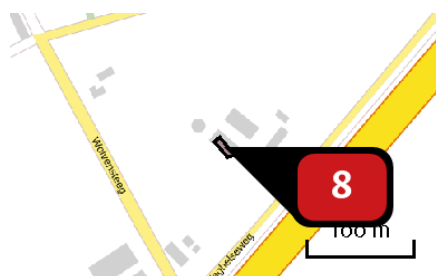


Naam **biofilter**
 Locatie (X,Y) **161731, 398611**
 Uitstoothoogte **2,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NH₃ **372,10 kg/j**



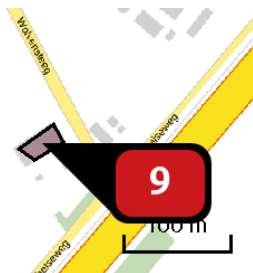
Naam **Laden melk**
 Locatie (X,Y) **161848, 398698**
 NO_x **3,49 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laden melk		1,5	0,8	0,0	NO _x	3,49 kg/j



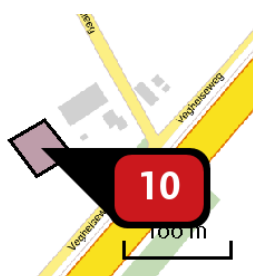
Naam **tractor**
 Locatie (X,Y) **161925, 398802**
 NO_x **167,90 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	tractor		1,5	0,8	0,0	NO _x	167,90 kg/j



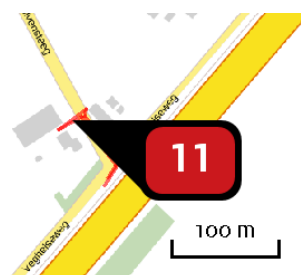
Naam tractor rundveebedrijf
 Locatie (X,Y) 161826, 398694
 NOx 503,70 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	tractor rundveebedrijf		1,5	0,8	0,0	NOx	503,70 kg/j



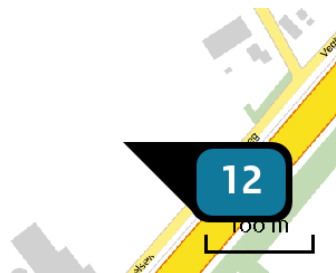
Naam aanvoer inkuilen mais
 Locatie (X,Y) 161783, 398651
 NOx 132,48 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	aanvoer inkuilen mais		1,5	0,8	0,0	NOx	132,48 kg/j



Naam wegverkeer melkveehouderij
 Locatie (X,Y) 161855, 398698
 NOx 2,55 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,5 / etmaal	NOx NH3	2,27 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	12,4 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	Fakkel
Locatie (X,Y)	161725, 398594
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,828 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	15,00 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie c53b8fdaa8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

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 beoogde situatie

- ▶ 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
Agron Advies	Wolvensteeg 2, 5491 TX Sint-Oedenrode

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Wolvensteeg 2 Sint-Oedenrode	RpoPR2quYNmb	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
31 maart 2020, 15:58	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	2.155,21 kg/j
NH ₃	900,39 kg/j

Resultaten

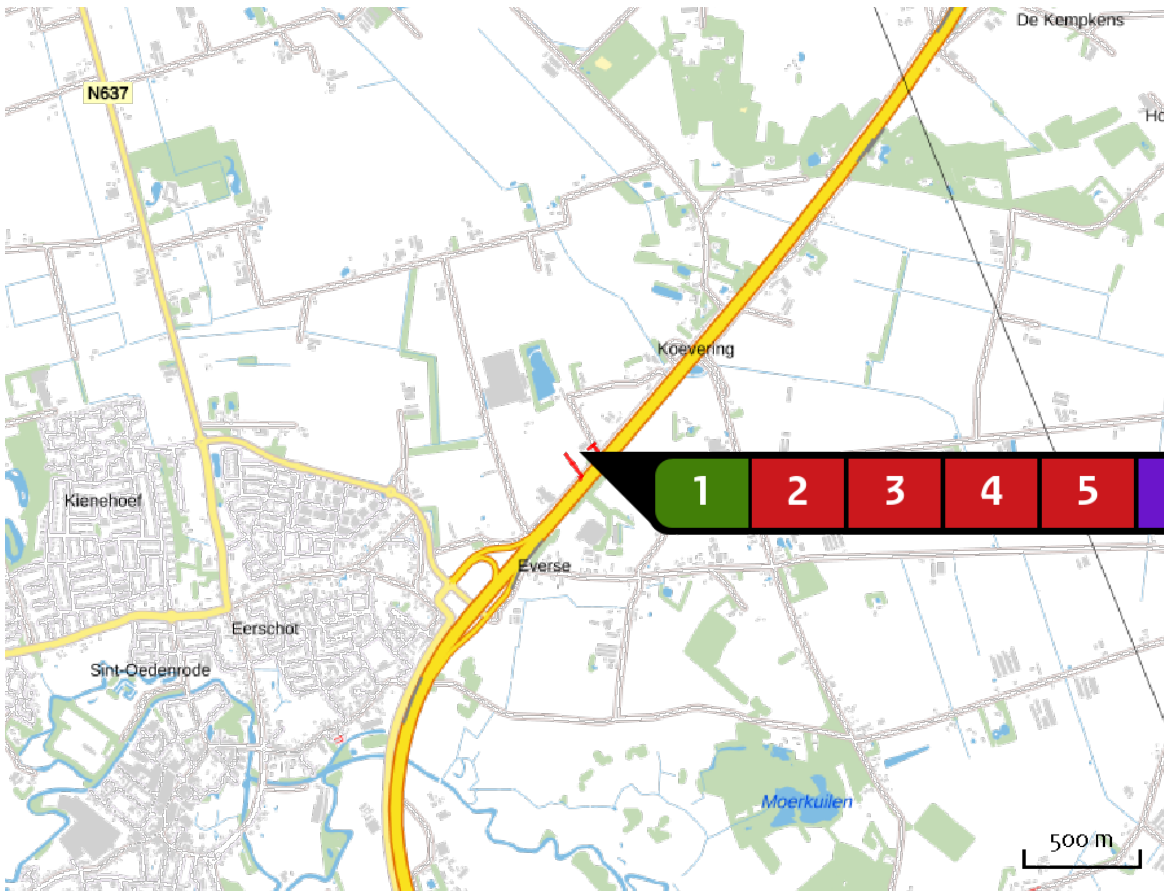
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

eigen berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

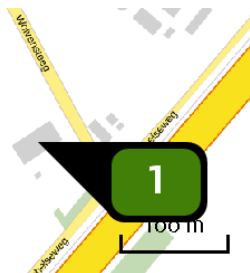
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	528,00 kg/j	-
2	 wegverkeer mestverwerking Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	9,68 kg/j
3	 mestverwerking Mobiele werktuigen Landbouw	-	120,05 kg/j
4	 mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	-	1.199,82 kg/j
5	 vullen silos Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
6	 biofilter Industrie Afvalverwerking	372,10 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Laden melk Mobiele werktuigen Landbouw	-	3,49 kg/j
8	 tractor Mobiele werktuigen Landbouw	-	167,90 kg/j
9	 tractor rundveebedrijf Mobiele werktuigen Landbouw	-	503,70 kg/j
10	 aanvoer inkuilen mais Mobiele werktuigen Landbouw	-	132,48 kg/j
11	 wegverkeer melkveehouderij Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,55 kg/j
12	 Fakkels Energie Energie	-	15,00 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Rekenpunt a	133480, 385680	0,02	31,1 km
	Rekenpunt b	129559, 384864	0,01	35,0 km
	Rekenpunt c	141998, 370371	0,02	34,4 km
	Rekenpunt d	146351, 364202	0,01	37,7 km
	Rekenpunt e	160789, 366588	0,01	32,0 km
	Rekenpunt f	162222, 367776	0,01	30,8 km
	Rekenpunt g	164829, 365868	0,01	32,8 km
	Rekenpunt h	162567, 359397	0,01	39,2 km
	Rekenpunt i	176163, 355168	0,01	45,7 km
	Rekenpunt j	185515, 353231	0,00	51,1 km
	Rekenpunt k	200231, 417201	0,02	42,5 km
	Rekenpunt l	195400, 424079	0,01	41,9 km
	Rekenpunt m	212933, 376789	0,01	55,5 km

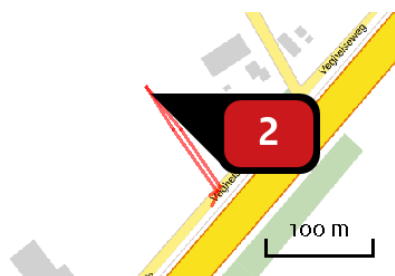
Emissie
(per bron)
beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 2
161824, 398692
6,4 m
0,000 MW
528,00 kg/j

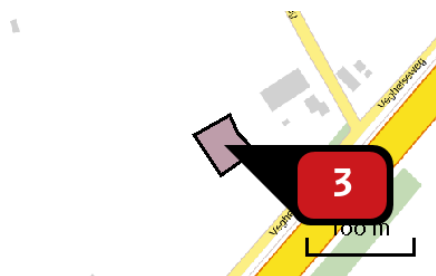
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	88	NH ₃	6,000	528,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

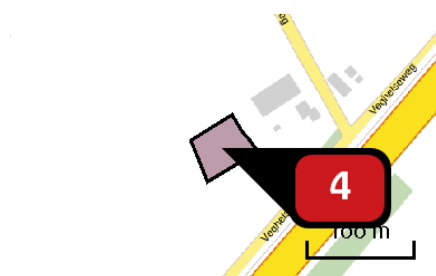
wegverkeer mestverwerking
161752, 398656
9,68 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	32,1 / etmaal	NO _x NH ₃	9,44 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	8,5 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



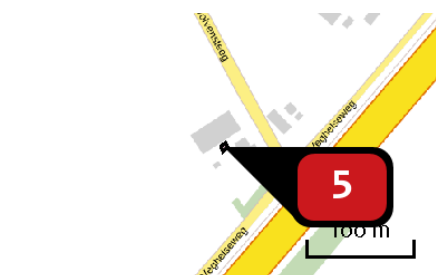
Naam
mestverwerking
Locatie (X,Y)
161766, 398641
NOx
120,05 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	mestverwerking		1,5	0,8	0,0	NOx	120,05 kg/j



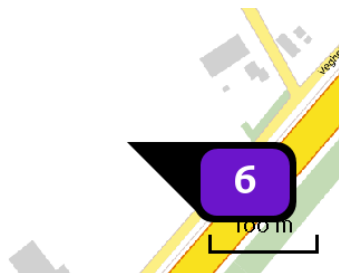
Naam
mobiele werktuigen
Locatie (X,Y)
161773, 398644
NOx
1.199,82 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	loader		1,5	0,8	0,0	NOx	1.199,82 kg/j



Naam
vullen silos
Locatie (X,Y)
161830, 398678
NOx
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	vullen silos		1,5	0,8	0,0	NOx	< 1 kg/j

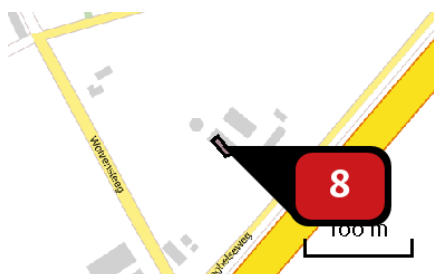


Naam **biofilter**
 Locatie (X,Y) **161731, 398611**
 Uitstoothoogte **2,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NH₃ **372,10 kg/j**



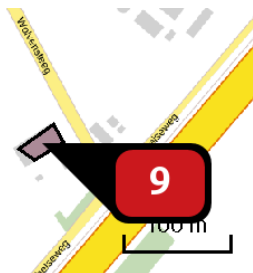
Naam **Laden melk**
 Locatie (X,Y) **161848, 398698**
 NO_x **3,49 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laden melk		1,5	0,8	0,0	NO _x	3,49 kg/j



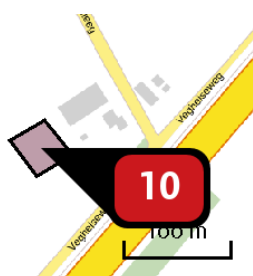
Naam **tractor**
 Locatie (X,Y) **161925, 398802**
 NO_x **167,90 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	tractor		1,5	0,8	0,0	NO _x	167,90 kg/j



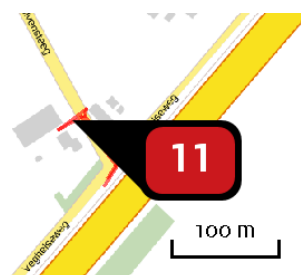
Naam tractor rundveebedrijf
 Locatie (X,Y) 161826, 398694
 NOx 503,70 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	tractor rundveebedrijf		1,5	0,8	0,0	NOx	503,70 kg/j



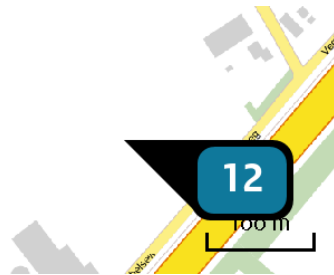
Naam aanvoer inkuilen mais
 Locatie (X,Y) 161783, 398651
 NOx 132,48 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	aanvoer inkuilen mais		1,5	0,8	0,0	NOx	132,48 kg/j



Naam wegverkeer melkveehouderij
 Locatie (X,Y) 161855, 398698
 NOx 2,55 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,5 / etmaal	NOx NH3	2,27 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	12,4 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	Fakkel
Locatie (X,Y)	161725, 398594
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,828 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	15,00 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 2019A_20200327_c5ea8671e4](#)

Database [versie 2019A_20200327_c5ea8671e4](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

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 Nb wetvergunning 15-12-2017 en beoogde situatie

- ▶ 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
Agron Advies	Wolvensteeg 2, 5491 TX Sint-Oedenrode

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Wolvensteeg 2 Sint-Oedenrode	RiuQnsgFzvtv

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
31 maart 2020, 15:57	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	6.577,97 kg/j	2.155,21 kg/j	-4.422,76 kg/j
NH ₃	1.201,53 kg/j	900,39 kg/j	-301,14 kg/j

Resultaten

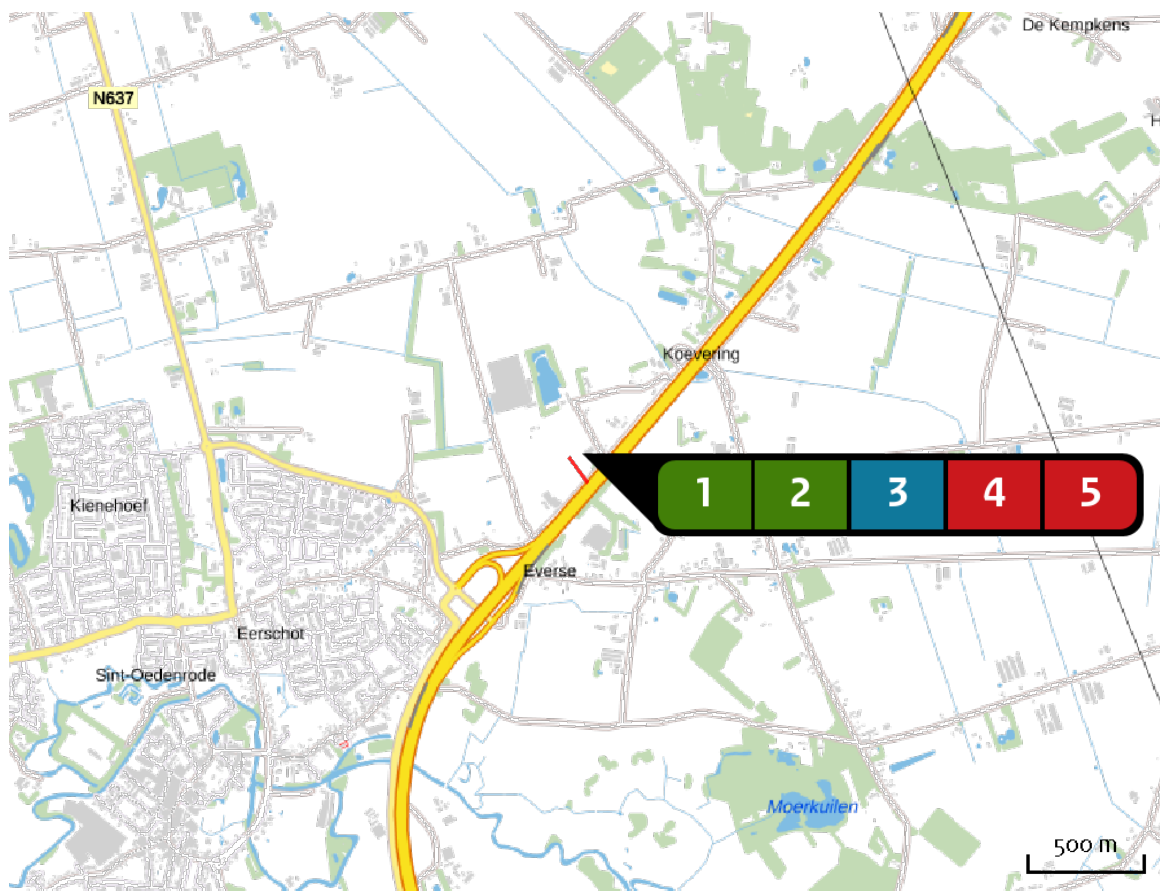
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

eigen verschilberekening buitenlandse gebieden

Locatie

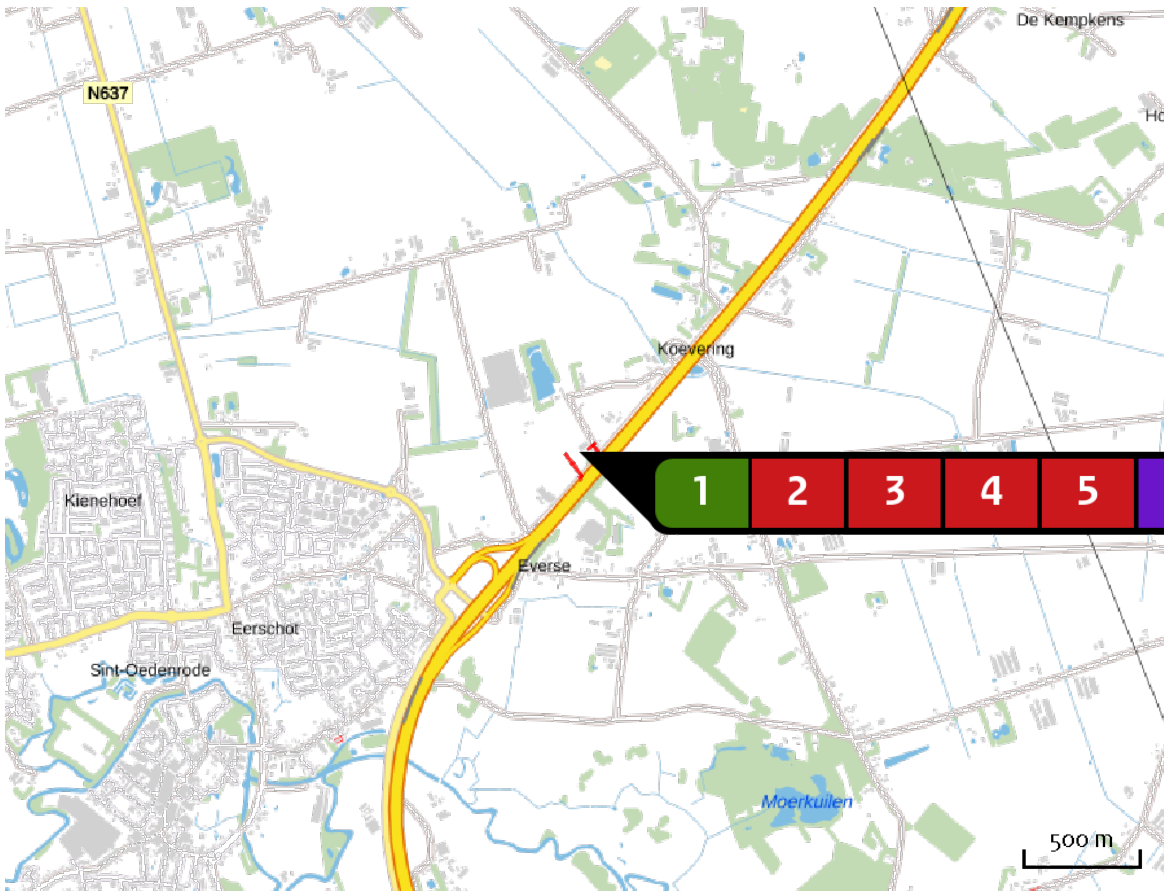
Nb wetvergunning
15-12-2017

Emissie

Nb wetvergunning
15-12-2017

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal F Landbouw Stalemissies	1.144,00 kg/j	-
2	 Stal H Landbouw Stalemissies	57,20 kg/j	-
3	 WKK Energie Energie	-	6.306,60 kg/j
4	 verkeersbewegingen tbv mestverwerking Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	13,97 kg/j
5	 loader Mobiele werktuigen Landbouw	-	257,40 kg/j

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

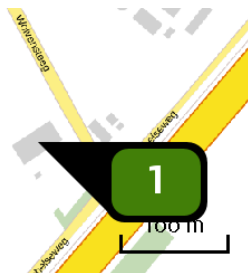
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	528,00 kg/j	-
2	 wegverkeer mestverwerking Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	9,68 kg/j
3	 mestverwerking Mobiele werktuigen Landbouw	-	120,05 kg/j
4	 mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	-	1.199,82 kg/j
5	 vullen silos Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
6	 biofilter Industrie Afvalverwerking	372,10 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Laden melk Mobiele werktuigen Landbouw	-	3,49 kg/j
8	 tractor Mobiele werktuigen Landbouw	-	167,90 kg/j
9	 tractor rundveebedrijf Mobiele werktuigen Landbouw	-	503,70 kg/j
10	 aanvoer inkuilen mais Mobiele werktuigen Landbouw	-	132,48 kg/j
11	 wegverkeer melkveehouderij Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,55 kg/j
12	 Fakkels Energie Energie	-	15,00 kg/j

Rekenpunten

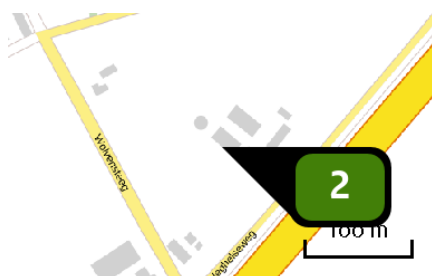
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Rekenpunt a	133480, 385680	0,03	0,02	- 0,01	31,1 km
	Rekenpunt b	129559, 384864	0,01	0,01	0,00	35,0 km
	Rekenpunt c	141998, 370371	0,03	0,02	- 0,01	34,4 km
	Rekenpunt d	146351, 364202	0,01	0,01	0,00	37,7 km
	Rekenpunt e	160789, 366588	0,01	0,01	0,00	32,0 km
	Rekenpunt f	162222, 367776	0,01	0,01	0,00	30,8 km
	Rekenpunt g	164829, 365868	0,02	0,01	- 0,01	32,8 km
	Rekenpunt h	162567, 359397	0,02	0,01	- 0,01	39,2 km
	Rekenpunt i	176163, 355168	0,01	0,01	0,00	45,7 km
	Rekenpunt j	185515, 353231	0,01	0,00	0,00	51,1 km
	Rekenpunt k	200231, 417201	0,04	0,02	- 0,01	42,5 km
	Rekenpunt l	195400, 424079	0,02	0,01	- 0,01	41,9 km
	Rekenpunt m	212933, 376789	0,01	0,01	0,00	55,5 km

Emissie
(per bron)
Nb wetvergunning
15-12-2017



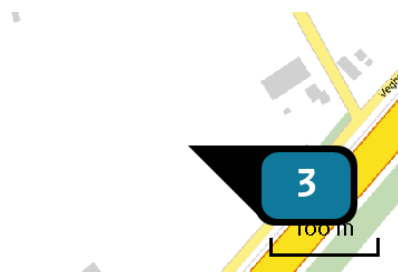
Naam
Stal F
Locatie (X,Y)
161824, 398692
Uitstoothoogte
6,4 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
1.144,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	88	NH ₃	13,000	1.144,00 kg/j

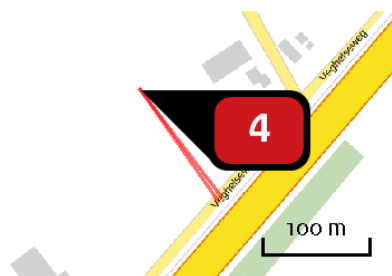


Naam
Stal H
Locatie (X,Y)
161921, 398799
Uitstoothoogte
1,9 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
57,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	13	NH ₃	4,400	57,20 kg/j



Naam
WKK
Locatie (X,Y)
161731, 398629
Uitstoothoogte
12,0 m
Warmteinhoud
3,468 MW
Temporele variatie
Standaard profiel industrie
NO_x
6.306,60 kg/j



Naam

verkeersbewegingen tbv
mestverwerking

Locatie (X,Y)

161743, 398664

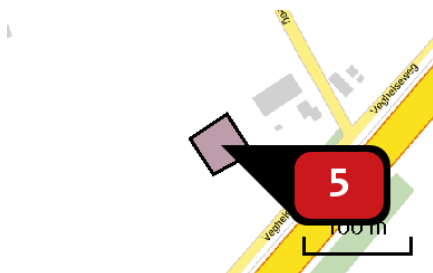
NOx

13,97 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	47,0 / etmaal	NOx NH ₃	13,50 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	17,1 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

loader

Locatie (X,Y)

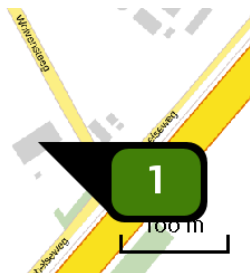
161770, 398646

NOx

257,40 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loader		1,5	0,8	0,0	NOx	257,40 kg/j

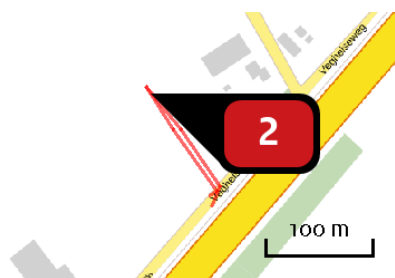
Emissie
(per bron)
beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 2
161824, 398692
6,4 m
0,000 MW
528,00 kg/j

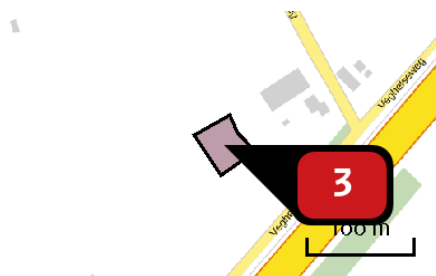
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	88	NH ₃	6,000	528,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

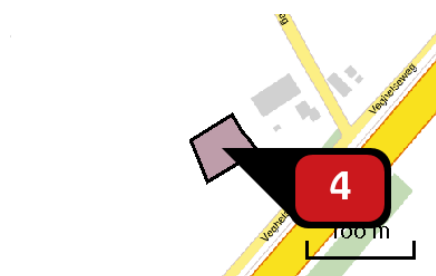
wegverkeer mestverwerking
161752, 398656
9,68 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	32,1 / etmaal	NO _x NH ₃	9,44 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	8,5 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



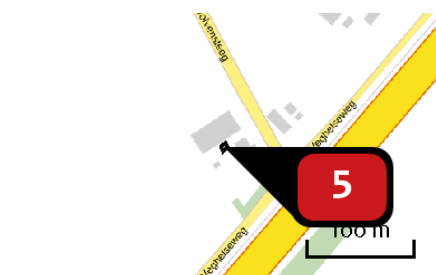
Naam
mestverwerking
Locatie (X,Y)
161766, 398641
NOx
120,05 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	mestverwerking		1,5	0,8	0,0	NOx	120,05 kg/j



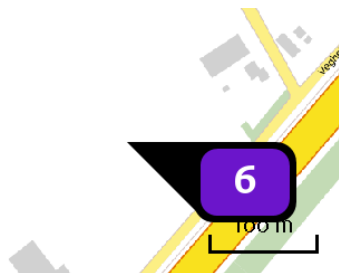
Naam
mobiele werktuigen
Locatie (X,Y)
161773, 398644
NOx
1.199,82 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	loader		1,5	0,8	0,0	NOx	1.199,82 kg/j



Naam
vullen silos
Locatie (X,Y)
161830, 398678
NOx
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	vullen silos		1,5	0,8	0,0	NOx	< 1 kg/j

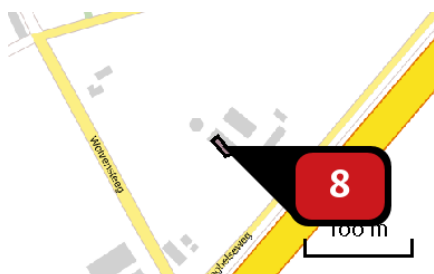


Naam **biofilter**
 Locatie (X,Y) **161731, 398611**
 Uitstoothoogte **2,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NH₃ **372,10 kg/j**



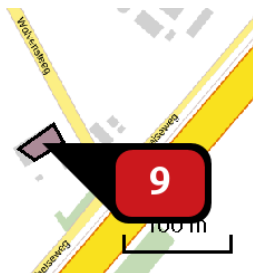
Naam **Laden melk**
 Locatie (X,Y) **161848, 398698**
 NO_x **3,49 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laden melk		1,5	0,8	0,0	NO _x	3,49 kg/j



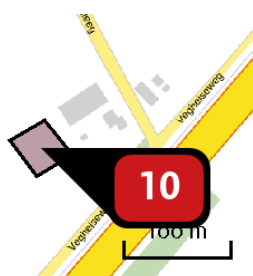
Naam **tractor**
 Locatie (X,Y) **161925, 398802**
 NO_x **167,90 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	tractor		1,5	0,8	0,0	NO _x	167,90 kg/j



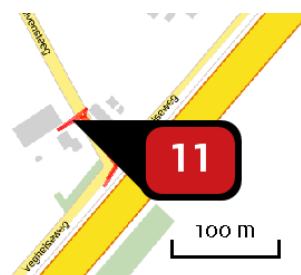
Naam tractor rundveebedrijf
 Locatie (X,Y) 161826, 398694
 NOx 503,70 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	tractor rundveebedrijf		1,5	0,8	0,0	NOx	503,70 kg/j



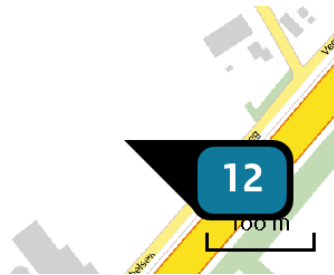
Naam aanvoer inkuilen mais
 Locatie (X,Y) 161783, 398651
 NOx 132,48 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	aanvoer inkuilen mais		1,5	0,8	0,0	NOx	132,48 kg/j



Naam wegverkeer melkveehouderij
 Locatie (X,Y) 161855, 398698
 NOx 2,55 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,5 / etmaal	NOx NH3	2,27 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	12,4 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	Fakkel
Locatie (X,Y)	161725, 398594
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,828 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	15,00 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 2019A_20200327_c5ea8671e4](#)

Database [versie 2019A_20200327_c5ea8671e4](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>