

Ontwerp beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
Fax (073) 680 76 80
www.brabant.nl
IBAN NL86INGB0674560043

Bereikbaarheid
openbaar vervoer en fiets:
www.brabant.nl/route

Ons kenmerk
Z/088697-227848

op de op 29 juni 2015 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Verhagen VOF, voor de oprichting van een varkenshouderij gelegen aan de Lieshoutseweg ongenummerd, 5492 HR te Sint-Oedenrode, in de gemeente Meierijstad.

INHOUDSOPGAVE

1	Onderwerp	3
2	Beschikking	3
	PROCEDURELE ASPECTEN	5
1	Aanvraag	5
2	Bevoegd gezag	5
3	Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4	Ontvankelijkheid	5
5	Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerdere ontwerpbesluit	6
6	Instemming	6
7	Herleefde aanvraag na vernietiging besluit 7 september 2018	6
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	11
4.1	Beoogde situatie in aanvraag	11
4.2	Uitgangssituatie	12
4.3	Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	12
5	Overwegingen effecten op beschermde gebieden	15
6	Conclusie	17
	Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: S22HVTfSg2Nb)	18
	Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief mitigerende maatregel (kenmerk: RmRUTejXP9bs)	18
	Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RghnoLzfMf7T)	18
	Kennisgeving Wet natuurbescherming, Verhagen VOF	19

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 29 juni 2015 van Verhagen VOF een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming.

De aanvraag betreft de oprichting van een varkenshouderij, gelegen aan de Lieshoutseweg ongenummerd, 5492 HR te Sint-Oedenrode, in de gemeente Meierijstad.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming en de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant besluiten wij:

- I. aan Verhagen VOF, gevestigd aan de Dorshout 45, 5462 GM te Veghel, de ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de oprichting van een varkenshouderij aan de Lieshoutseweg ongenummerd, 5492 HR te Sint-Oedenrode, in de gemeente Meierijstad, op de percelen kadastraal bekend gemeente Sint-Oedenrode, sectie K, nummers 297 en 493, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project in de aanvraag en de bijlage bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat de ingebruikname van de bedrijfslocatie aan de Lieshoutseweg ongenummerd te Sint-Oedenrode pas mag plaatsvinden nadat de intrekking van de rechten op grond van de Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets (intrekkingsbesluit d.d. 9 augustus 2016) voor het houden van 1.800 vleesvarkens op de locatie aan de Knapersven 7a, 5738 PC te Mariahout, heeft plaatsgevonden en het intrekkingsbesluit onherroepelijk is;
- IV. de hardheidsclausule toe te passen voor wat betreft artikel 2.7, vijfde lid, tiende lid en elfde lid van de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant om in afwijking daarvan 100% van de N-emissie van de saldogevende activiteiten te mogen betrekken bij de vergunningverlening zoals opgenomen onder I.

- Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: S22HVTFsG2Nb)
- Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief mitigerende maatregel (kenmerk: RmRUTejXP9bs)
- Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RghnoLzfMf7T)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 29 juni 2015 hebben wij van Verhagen VOF een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 24 maart 2016, 12 april 2016, 14 april 2016, 18 april 2016, 9 mei 2016, 12 mei 2016, 24 mei 2016, 2 juni 2016, 15 augustus 2016, 7 oktober 2016, 3 november 2016, 16 juni 2017, 16 en 27 november 2017, 4, 5 en 11 december 2017, 18 januari 2018, 18 en 19 april 2018, 8 mei 2018 en 9 augustus 2018 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag was destijds geregistreerd onder nummers Z/006317 en Z/041178.

Op 7 september 2018 hebben wij op basis van onderhavige aanvraag van 29 juni 2015 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming verleend. Daartegen is beroep ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. De Afdeling heeft op 19 december 2018 (uitspraaknummer 201700623/1/R2) uitspraak gedaan in deze zaak. Het beroep is gegrond verklaard en de vergunning d.d. 7 september 2018, kenmerk Z/041178-117423, voor zover deze betrekking heeft op de verlening krachtens artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming, is vernietigd. Gelet hierop dienen wij de vergunningaanvraag van 29 juni 2015 opnieuw te beoordelen met inachtneming van de overwegingen in voornoemde uitspraak. De nieuwe beoordeling van de aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/088697. Op 2 mei 2019, 11 juni 2019, 23 januari 2020 en 9 en 22 september 2020 zijn aanvullende gegevens ingediend door de aanvrager.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning

ingevolge de Wnb is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerdere ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' en op www.overheid.nl. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch.

Naar aanleiding van eerdere besluiten zijn zienswijzen ingebracht door:

- 1.** Linssen CS advocaten, Willem II straat 29a te Tilburg, namens de aanvrager Verhagen VOF;
- 2.** Buurtschap De Weieven, Spierkesweg 14a te Sint-Oedenrode;
- 3.** Brabantse Milieufederatie, Spoorlaan 434 te Tilburg;
- 4.** Stibbe, Strawinskylaan 2001 te Amsterdam, namens DAF Trucks NV.

Zodoende wordt dit ontwerpbesluit rechtstreeks aan hen gezonden voor eventuele zienswijzen.

6 Instemming

Op grond van artikel 1.3, vierde lid, van de Wnb sturen wij de ontwerpbeschikking aan de colleges van Gedeputeerde Staten van de provincies Limburg, Gelderland, Overijssel, Utrecht, Zuid-Holland, Noord-Holland, Zeeland, Drenthe, Friesland, Groningen, en het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, waarbij wij de colleges en het ministerie verzoeken in te stemmen met voorliggende ontwerpbeschikking. Indien niet binnen 4 weken wordt gereageerd, gaan wij ervan uit dat wordt ingestemd met dit besluit.

7 Herleefde aanvraag na vernietiging besluit 7 september 2018

Op 19 december 2018 heeft de Afdeling de vorige vergunning van 7 september 2018 vernietigd. Redenen hiervoor waren:

- a. R.o. 6.8: er is niet onderzocht of het bedrijf aan de Liempdseweg 4 te Sint-Oedenrode feitelijk voor 1 juli 2015 was beëindigd;
- b. R.o. 7.4: er is onvoldoende onderzocht of het bedrijf aan de Donkervoortsestraat 6 te Beek en Donk feitelijk voor 1 juli 2015 was beëindigd;
- c. R.o. 9.4: de Afdeling volgt het college niet in het standpunt dat de ammoniakrechten die in 1997 door het saldogevende bedrijf zijn aangekocht in het kader van Ammoniakreductieplan, kunnen worden

betrokken bij de berekening van de omvang van de ammoniakemissie die voortvloeit uit de toegestane bedrijfssituatie op de referentiedatum 10 juni 1994. Het bedrijf Knapersven 7a te Mariahout beschikte op 10 juni 1994 over een vergunning voor een veebezetting die 960 kg NH_3/jr kon veroorzaken. De aankoop van de ammoniakrechten was een voorwaarde voor de verlening van de milieuvergunning in 1997, en heeft niet - met terugwerkende kracht - geleid tot een wijziging van de vergunde situatie op de locatie Knapersven 7a, op 10 juni 1994. Dit betekent dat in de salderingsberekening voor de Natura 2000-gebieden met de referentiedatum 10 juni 1994 ten onrechte is uitgegaan van een afname van emissie van 2.160 kg NH_3/jr . Er had, mits aan de andere voorwaarden voor externe saldering is voldaan, ten hoogste van 960 kg NH_3/jr uitgegaan mogen worden;

- d. R.o. 9.13: ter zitting heeft Verhagen VOF verklaard dat de varkenshouderij aan de Knapersven 7a te Mariahout, dat de huidige locatie van het bedrijf is, nog steeds feitelijk in bedrijf is. Het betoog van BMF dat het college zich er niet van heeft verzekerd dat uitgesloten is dat de depositie van de ingetrokken omgevingsvergunning beperkte milieutoets waarmee wordt gesaldeerd ook kan worden vrijgegeven als depositieruimte binnen het PAS, slaagt;
- e. R.o. 10.2: er had onderzocht moeten worden of het houden van 54 melkkoeien, 2 stuks vrouwelijk jongvee en 2 pony's in opfok op het bedrijf aan de Kreitestraat 9 te Helvoirt feitelijk was beëindigd voor 1 juli 2015;
- f. R.o. 12.3: er had onderzocht moeten worden of de verkleining van de veestapel met 10 melkkoeien en 2 stuks vrouwelijk jongvee op het bedrijf aan de Ketelkampweg 4 te Mariahout feitelijk heeft plaatsgevonden voor 1 juli 2015;
- g. R.o. 13.1: er had onderzocht moeten worden of de afname van de veebezetting met 38 vleesvarkens op het bedrijf aan de Zeilbergseweg 12 te Ysselstein feitelijk heeft plaatsgevonden voor 1 juli 2015;
- h. R.o. 14.7: er had nader onderzoek moeten worden verricht of de kalkoenhouderij aan De Staat 41 te Sint Anthonis ten tijde van het sluiten van de overeenkomst over de overname van de emissierechten nog kon worden hervat overeenkomstig de milieuvergunning uit 2006, zonder dat daarvoor een vergunning voor de realisering van een project op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is vereist.

Ten aanzien van deze rechtsoverwegingen die geleid hebben tot vernietiging van de vergunning van 7 september 2018 is aanvullende informatie ingediend door de aanvrager waaruit het volgende blijkt.

- Ad a. Er is een uitdraai van de gecombineerde opgave, ingediend bij de Rijksdienst Voor Ondernemend Nederland van de locatie Liempdseweg 4 te Sint-Oedenrode, aangeleverd. Hieruit blijkt dat er in 2015 al geen dieren meer zijn gehouden. Het bedrijf is in 2016 uitgeschreven.
- Ad b. Middels een accountantsverklaring heeft aanvrager aannemelijk gemaakt dat er op 1 juli 2015 of later geen vleesvarkens of andere

- dieren meer aanwezig waren op de locatie aan de Donkervoortsestraat 6 te Beek en Donk.
- Ad c. Uit de nieuwe berekeningen blijkt dat indien wordt uitgegaan van 960 kg NH₃/jr aan te salderen rechten, dit niet tot een toename leidt op enig overbelast Natura 2000-gebied.
- Ad d. Nu een opschortende voorwaarde is opgenomen in het intrekkingsbesluit dat de intrekking uitsluitend onherroepelijk wordt zodra onderhavig besluit onherroepelijk is, kan er geen sprake zijn van gebruik van de ruimte van deze vergunning als depositieruimte binnen het PAS. De intrekking is immers niet onherroepelijk geworden. Vandaar ook punt III in het dictum van onderhavig besluit.
- Ad e. De vergunning is gewijzigd en de dieren die voor de saldering gebruikt zijn, zijn niet meer op het bedrijf aanwezig. Het betreft een voormalig melkrundveebedrijf en zoals uit de gecombineerde opgave van 2015 blijkt zijn hier geen melkrunderen of bijbehorend jongvee meer op het bedrijf aanwezig op 1 april 2015.
- Ad f. Dit betreft een gedeeltelijke intrekking van de veestapel. Er waren 60 melkkoeien en 41 stuks jongvee vergund voor de intrekking. De intrekking betrof 10 melkkoeien en 2 stuks vrouwelijk jongvee. Volgens de gecombineerde opgave blijkt dat binnen de ammoniakrechten van 50 melkkoeien en 39 jongvee wordt gebleven op 2 juni 2015.
- Ad g. Er is een gecombineerde opgave van 2015 aangeleverd waaruit blijkt dat er in 2015 geen dieren meer aanwezig waren.
- Ad h. Ten tijde van het sluiten van de overeenkomst over de overname van de emissierechten kon de kalkoenenhouderij nog worden hervat conform de milieuvergunning uit 2006. Het was immers niet noodzakelijk om enige verbouwing te plegen of andere bouwvergunningplichtige activiteit om de kalkoenen conform het 'overige' huisvestingsstelsel zoals genoemd in de Regeling ammoniak en veehouderij te houden in de bedrijfsgebouwen. Alle noodzakelijke elementen zoals de voer- en watervoorziening voor het houden van kalkoenen waren nog aanwezig of konden weer geplaatst worden zonder verbouwing of constructieve wijziging.

Nu blijkt uit de toetsing dat de betreffende vernietigingsgronden niet meer aan de orde zijn, kon onderhavig besluit tot stand komen.

8 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavig verzoek voor het onderdeel Natura 2000 zijn andere aspecten dan gerelateerd aan dit onderdeel niet betrokken. Een toestemming voor andere onderdelen uit de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht dan wel op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

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

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

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

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

Referentiedatum

Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden wordt op basis van de Beleidsregel de voor het

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

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.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de oprichting van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een vleesvarkenshouderij. De oprichting betreft het realiseren van 4 stallen, voor in totaal 17.680 vleesvarkens. 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.

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.

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

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1a. Aangevraagde situatie NH₃-bronnen

Rav-code ⁵	Diercategorie, huisvestingssysteem	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
D3.2.15.5	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische wasser en geurverwijderingssectie (BWL 2011.07)	1	4.420	0,45	1.989,0
D3.2.15.5	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische wasser en geurverwijderingssectie (BWL 2011.07)	2	4.420	0,45	1.989,0
D3.2.15.5	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische wasser en geurverwijderingssectie (BWL 2011.07)	3	4.420	0,45	1.989,0
D3.2.15.5	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische wasser en geurverwijderingssectie (BWL 2011.07)	4	4.420	0,45	1.989,0
Totaal			17.680		7.956,0

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Vervoersbewegingen	17,52	0,47
Stookinstallaties	120,50	-
Aggregaat	1,40	-
Totaal	139,42	0,47

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

4.2 Uitgangssituatie

De aanvraag betreft een oprichting, waardoor er geen sprake is van een uitgangssituatie.

Overige gebieden

Voor de in België en Duitsland gelegen Natura 2000-gebieden verwijzen wij naar paragraaf 4.3 en 5.

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1a en 1b blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van ammoniakemissie en een toename van emissie van stikstofoxiden, aangezien dit een oprichting betreft.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van stikstofdepositie. Voor deze ontwikkeling is gemitigeerd middels externe saldering. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr) voor uitgangssituatie en aangevraagde situatie

Gebied	Maximale stikstofdepositie uitgangssituatie	Maximale stikstofdepositie aangevraagd	Verskil uitgangsen beoogde situatie	Stikstofdepositie mitigerende maatregel
'Sint Jansberg'	0,00	0,15	+ 0,15	0,56

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie de stikstofdepositie op de in België gelegen Natura 2000-gebieden maximaal 0,10 mol N/ha/jr bedraagt en dat op de in Duitsland gelegen Natura 2000-gebieden de stikstofdepositie in de beoogde situatie maximaal 0,23 mol N/ha/jr bedraagt.

Voor de toename van stikstofdepositie in de aangevraagde situatie is een mitigerende maatregel genomen. Middels externe salderingen met meerdere bedrijven is de toename van stikstofdepositie gesaldeerd. Voor de verschillende referentiedata is bekeken welke ammoniakrechten van de saldogevers beschikbaar was. Hieruit blijkt dat op referentiedatum 10 juni 1994 de laagste

ammoniakemissie als externe saldering kan worden ingezet. Voor de verdere beoordeling gaan wij uit van deze berekening, omdat dit de worst case situatie betreft.

Naar aanleiding van de uitspraak van de Afdeling is extra informatie opgevraagd en gekregen, waardoor zekerheid is verkregen dat bij de saldogevers feitelijk geen dieren meer aanwezig waren op het moment van inwerkingtreding van het Programma Aanpak Stikstof op 1 juli 2015, om dubbeling van emissies te voorkomen die gebruikt waren in het PAS. Hieruit blijkt dat door onderstaande saldogevers daadwerkelijk geen dieren meer werden gehouden en dat de aangekochte rechten ten goede kunnen komen aan het bedrijf op het adres Lieshoutseweg ongenummerd te Sint-Oedenrode, behoudens bij Knapersven 7a aangezien dat een verplaatsing betreft.

De externe salderingen als mitigerende maatregel:

- De omgevingsvergunning van het bedrijf aan de Liempdseweg 4, 5492 SM te Sint-Oedenrode is ingetrokken na de referentiedata ten gunste van de locatie van voorliggende aanvraag. Ten tijde van de intrekking kon het betreffende bedrijf in werking zijn overeenkomstig de verleende vergunning.
- Het bedrijf aan de Donkervoortsestraat 6, 5741 RL te Beek en Donk heeft de varkenshouderijtak beëindigd en een deel van de ammoniakrechten, na de referentiedata overgedragen ten gunste van de locatie van voorliggende aanvraag. Ten tijde van de intrekking kon het betreffende bedrijf in werking zijn overeenkomstig de verleende vergunning.
- De Hinderwetvergunning van het bedrijf aan de Driehoek 9, 5691 NE te Son en Breugel is ingetrokken na de referentiedata ten gunste van de locatie van voorliggende aanvraag. Ten tijde van de intrekking kon het betreffende bedrijf in werking zijn overeenkomstig de verleende vergunning.
- De milieuvergunning van het bedrijf aan de Knapersven 7a, 5738 PC te Mariahout is gedeeltelijk ingetrokken na de referentiedata ten gunste van de locatie van voorliggende aanvraag. Ten tijde van de intrekking kon het betreffende bedrijf in werking zijn overeenkomstig de verleende vergunning. Het intrekkingbesluit wordt echter pas onherroepelijk, zodra onderhavig besluit onherroepelijk wordt.
- De activiteiten van het bedrijf aan de Kreitestraat 9, 5268 KL te Helvoirt zijn gedeeltelijk beëindigd, na de referentiedata, ten gunste van de locatie van voorliggende aanvraag. Bij de gemeente Haaren is op 23 februari 2016 een melding op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer met het verzoek tot gedeeltelijke beëindiging van het bedrijf ingediend, waarna de

gemeente dit verzoek op 5 april 2016 heeft geaccepteerd. Ten tijde van de melding kon het bedrijf in werking zijn overeenkomstig de ingediende melding. De gedeeltelijke beëindiging voor het houden van dieren van de saldeerlocatie Kreitestraat 9 te Helvoirt, is middels twee verklaringen onderbouwd. De eerste verklaring is ondertekend op 22 februari 2016 door de eigenaar van het bedrijf: heer/mevrouw E. Teurlinx. De tweede verklaring is afkomstig van de gemeente Haaren en ondertekend op 5 april 2016. Daarmee is de gedeeltelijke beëindiging van de bedrijfsvoering op deze saldeerlocatie bevestigd.

- De milieuvergunning van het bedrijf aan de Sonse Heideweg 5 en 7, 5492 TE te Sint-Oedenrode gedeeltelijk is ingetrokken na de referentiedata ten gunste van de locatie van voorliggende aanvraag. Ten tijde van de intrekking kon het betreffende bedrijf in werking zijn overeenkomstig de verleende vergunning.
- De activiteiten van het bedrijf aan de Ketelkampweg 4, 5738 PK te Mariahout, zijn gedeeltelijk beëindigd, na de referentiedata, ten gunste van de locatie van voorliggende aanvraag. Bij de gemeente Laarbeek is op 3 oktober 2016 een melding op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer met het verzoek tot gedeeltelijke beëindiging van het bedrijf ingediend, waarna de gemeente dit verzoek op 17 november 2016 heeft geaccepteerd. Ten tijde van de melding kon het bedrijf in werking zijn overeenkomstig de geaccepteerde melding. De gedeeltelijke beëindiging voor het houden van dieren, van de saldeerlocatie Ketelkampweg 4 te Mariahout, is middels twee verklaringen onderbouwd. De eerste verklaring is ondertekend op 27 september 2016 door de eigenaar van het bedrijf: de heer P. Bekkers. De tweede verklaring is afkomstig van de gemeente Laarbeek en ondertekend op 3 november 2016. Daarmee is de gedeeltelijke beëindiging van de bedrijfsvoering op deze saldeerlocatie bevestigd.
- De omgevingsvergunning beperkte milieutoets van het bedrijf aan de Zeilbergseweg 12, 5813 AK te Ysselsteyn is gedeeltelijk ingetrokken na de referentiedata ten gunste van de locatie van voorliggende aanvraag. Ten tijde van de intrekking kon het betreffende bedrijf in werking zijn overeenkomstig de verleende vergunning.
- De milieuvergunning van het bedrijf aan De Staat 41, 5845 GD te Sint Anthonis is ingetrokken na de referentiedata ten gunste van de locatie van voorliggende aanvraag. Ten tijde van de intrekking kon het betreffende bedrijf in werking zijn overeenkomstig de verleende vergunning.

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

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de Ausgangssituatie is er sprake van een toename van stikstofemissie. Uit de aanvraag is ons gebleken, dat na de getroffen mitigerende maatregel, er geen sprake is van een toename van stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden die opgenomen zijn in bijlage 1.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de Beleidsregel en vastgesteld dat niet aan de Beleidsregel wordt voldaan. De vergunning Wet natuurbescherming uit 2018 is destijds verleend door met rechten van derden extern te salderen als mitigerende maatregel. Nu het eerder genomen besluit op de aanvraag door de Afdeling is vernietigd, moet bij de beoordeling van de gewijzigde aanvraag worden getoetst aan de Beleidsregel. Bij onverkorte toepassing van de Beleidsregel zou de aanvrager daardoor nog meer rechten van derden moeten aankopen, omdat anders onvoldoende daling van N-depositie zou worden behaald overeenkomstig het doel van de Beleidsregel. Aangezien deze rechten reeds zijn aangekocht ten behoeve van de vergunning Wet natuurbescherming van 7 september 2018 en de Beleidsregel op dat moment nog niet gold, leidt onverkorte toepassing daarvan tot een gevolg die onevenredig is. Niet alleen omdat op basis van de Beleidsregel nu slechts 70% van de aangekochte rechten mag worden betrokken, maar tevens omdat bedrijven die deelnemen aan de stoppersregeling Actieplan Ammoniak Veehouderij niet meer mogen worden betrokken bij externe saldering en ten hoogste de N-emissie mag worden betrokken van bedrijven voor zover die voldoen aan het Besluit emissiearme huisvesting. Een aantal van de bedrijven waarmee extern gesaldeer wordt heeft echter deelgenomen aan de stoppersregeling en voldoet om die reden niet aan het Besluit emissiearme huisvesting. Dit betekent dat die rechten nu niet meer mogen worden betrokken. Daardoor moet opnieuw rechten worden aangekocht, hetgeen leidt tot een aanzienlijk hogere kostenpost.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken daarom gebruik van de hardheidsclausule als bedoeld in artikel 2.11 van de Beleidsregel. De hardheidsclausule kan worden toegepast onder de voorwaarde dat de onverkorte toepassing van de Beleidsregel voor een of meer belanghebbenden gevolgen heeft die onevenredig zijn in verhouding tot de met deze Beleidsregel te dienen doelen en de afwijking zo min mogelijk afbreuk doet aan het doel om N-depositie te reduceren.

De beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd. Mocht dit niet het geval zijn dan kunnen wij de vergunning intrekken overeenkomstig de Beleidsregel.

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

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

Nieuwe stallen

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

De nieuwe stallen 1, 2, 3 en 4 voldoen aan bijlage 2 van de Verordening die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Hierbij zijn artikel 2.70 van de Verordening en bijlage 2 betrokken die geldig waren op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Er is daarom geen reden om de vergunning niet te verlenen.

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

De stikstofdepositie op de in Duitsland gelegen Natura 2000-gebieden is niet hoger dan 7,14 mol N/ha/jr en de stikstofdepositie op de in België gelegen Natura 2000-gebieden bedraagt in de aangevraagde situatie maximaal 5% van de kritische depositie waarde van dit gebied, dan wel 12 mol stikstofdepositie op vogelrichtlijngebieden.

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

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

6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 van dit besluit. Wij zijn voornemens de gevraagde vergunning te verlenen ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Datum

1 december 2020

Ons kenmerk

Z/088697-227848

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: S22HVTFsG2Nb)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief mitigerende maatregel (kenmerk: RmRUTejXP9bs)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RghnoLzfMf7T)

Kennisgeving Wet natuurbescherming, Verhagen VOF Lieshoutseweg ongenummerd te Sint-Oedenrode, Z/088697

Ontwerpbeschikking

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

Het project betreft de oprichting van een varkenshouderij, uitgevoerd op Lieshoutseweg ongenummerd, 5492 HR te Sint-Oedenrode, in de gemeente Meierijstad (percelen kadastraal bekend gemeente Sint-Oedenrode, sectie K, nummers 297 en 493).

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 3 december 2020 tot en met 13 januari 2021 in te zien bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000.

Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden.

Het besluit (en onderliggende stukken) zijn digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen

Een ieder kan tot en met 13 januari 2021 ten aanzien van het ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Procesadministratie, Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na begindatum ter inzage legging bij de Omgevingsdienst Brabant Noord te worden ingediend.

Belanghebbenden die tijdig zienswijzen hebben ingebracht, kunnen later beroep instellen tegen het definitieve besluit.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/088697 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, november 2020

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (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 Saldonemer

- 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
Agrifirm Exlan	Lieshoutseweg ong., 5492 HR Sint-Oedenrode

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Verhagen	S22HVTfSG2Nb

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 september 2020, 09:23	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	139,42 kg/j
NH ₃	7.956,47 kg/j

Resultaten

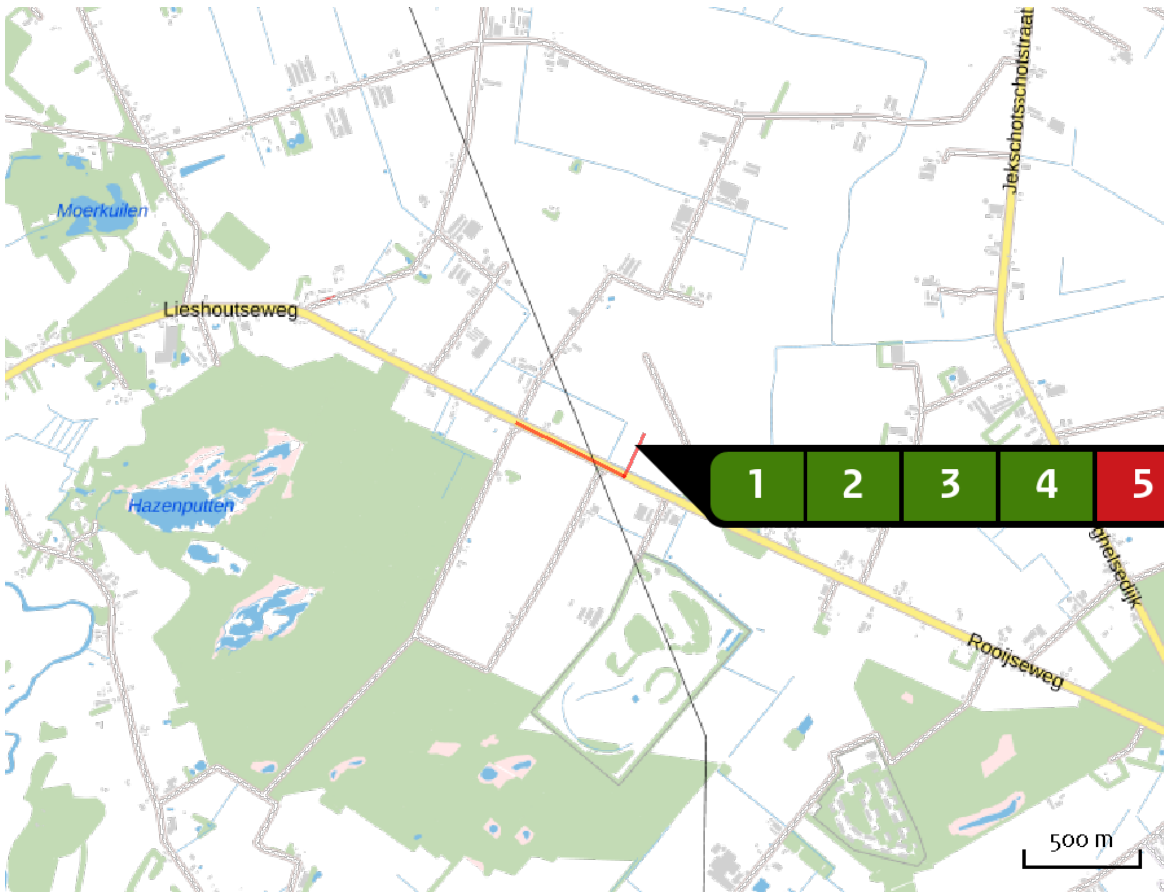
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Maasduinen	0,35

Toelichting

Beoogd

Locatie
Saldonemer



Emissie
Saldonemer

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	1.989,00 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw Stalemissies	1.989,00 kg/j	-
3  Bron 3 Landbouw Stalemissies	1.989,00 kg/j	-
4  Bron 4 Landbouw Stalemissies	1.989,00 kg/j	-
5  Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	17,52 kg/j
6  Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	-	3,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	CV1 ... Anders... Anders...	-	25,00 kg/j
8	CV2 ... Anders... Anders...	-	25,00 kg/j
9	CV3 ... Anders... Anders...	-	25,00 kg/j
10	CV4 ... Anders... Anders...	-	25,00 kg/j
11	CV5 ... Anders... Anders...	-	17,50 kg/j
12	Aggregaat ... Anders... Anders...	-	1,40 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Maasduinen	0,35	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,32	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,32	
Sint Jansberg	0,32	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,30	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,27	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,26	
Zeldersche Driessen	0,24	
Kempenland-West	0,23	
Boschhuizerbergen	0,23	
Rijntakken	0,21	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,21	
De Bruuk	0,20	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,19	
Veluwe	0,18	
Oeffelter Meent	0,18	
Groote Peel	0,16	
Regte Heide & Riels Laag	0,13	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,12	
Langstraat	0,09	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Leudal	0,09	
Kolland & Overlangbroek	0,08	
Swalmdal	0,08	
Ulvenhoutse Bos	0,08	
Landgoederen Brummen	0,08	
Sarsven en De Banen	0,08	
Roerdal	0,07	
Meinweg	0,07	
Binnenveld	0,06	
Biesbosch	0,06	
Bekendelle	0,05	
Korenburgerveen	0,05	
Stelkampsveld	0,05	
Zouweboezem	0,05	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,04	
Wooldse Veen	0,04	
Borkeld	0,04	
Brunsummerheide	0,04	
Willinks Weust	0,04	
Sallandse Heuvelrug	0,04	
Saldonemer		

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Brabantse Wal	0,04	
Bunder- en Elslooërbos	0,04	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,04	
Oostelijke Vechtplassen	0,04	
Grensmaas	0,04	-
Geleenbeekdal	0,04	
Boetelerveld	0,03	
Geuldal	0,03	
Krammer-Volkerak	0,03	
Witte Veen	0,03	
Naardermeer	0,03	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,03	
Dinkelland	0,03	
Lonnekermeer	0,03	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,03	
Wierdense Veld	0,03	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,03	
Aamsveen	0,03	
Landgoederen Oldenzaal	0,03	
Engbertsdijksvenen	0,03	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,02	
Lemselermaten	0,02	
Savelsbos	0,02	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	
Kunderberg	0,02	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	
De Wieden	0,02	
Meijndel & Berkheide	0,02	
Uiterwaarden Lek	0,02	
Grevelingen	0,02	
Voornes Duin	0,02	
Kennemerland-Zuid	0,02	
Westduinpark & Wapendal	0,02	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,02	
Dwingelderveld	0,02	
Noorbeemden & Hoogbos	0,02	
Holtingerveld	0,02	
Solleveld & Kapittelduinen	0,02	
Coepelduynen	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Weerribben	0,02	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,02	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,02	
Bargerveen	0,02	
Oosterschelde	0,02	
Kop van Schouwen	0,02	
Westerschelde & Saeftinghe	0,02	0,01
Mantingerbos	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Botshol	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Polder Westzaan	0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	
Witterveld	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Schoorlse Duinen	0,01	
Drouwenezand	0,01	
Norgerholt	0,01	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	
Maas bij Eijsden	0,01	-
Zwarte Meer	0,01	-
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	
Lieftinghsbroek	0,01	
Wijnjeterper Schar	0,01	
Alde Feanen	0,01	
Bakkeveense Duinen	0,01	
Vogelkreek	0,01	-
Zwin & Kievittepolder	0,01	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	
Voordelta	0,01	
Van Oordt's Mersken	0,01	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	
Duinen Ameland	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Duinen Vlieland	0,01	
Duinen Terschelling	0,01	
Waddenzee	0,01	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	-
Groote Gat	0,01	-
Canisvliet	0,01	-
Eilandspolder	0,01	
Sneekermeergebied	0,01	
IJsselmeer	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

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,35	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,35	
H4030 Droge heiden	0,26	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,25	
H2330 Zandverstuivingen	0,25	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,25	
Lg04 Zuur ven	0,24	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	
H3160 Zure vennen	0,21	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,21	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,21	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,20	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,19	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	
Lg09 Droog struisgrasland	0,19	
H91Do Hoogveenbossen	0,18	
H9190 Oude eikenbossen	0,17	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,12	
H612o Stroomdalgraslanden	0,10	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,10	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,09	
L313o Zwakgebufferde vennen	0,07	
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,06	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
L4030 Droge heiden	0,32	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,32	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,31	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,29	
H4030 Droge heiden	0,29	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,29	
H3160 Zure vennen	0,28	
Lg04 Zuur ven	0,28	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,28	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,27	
Hg190 Oude eikenbossen	0,26	
Lg09 Droog struisgrasland	0,26	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,24	
H6410 Blauwgraslanden	0,23	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,22	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,22	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,21	
H2330 Zandverstuivingen	0,20	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,18	
ZGH316o Zure vennen	0,17	
H721o Galigaanmoerassen	0,15	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,32	
L712o Herstellende hoogvenen	0,29	
Lgo4 Zuur ven	0,29	
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,22	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,10	
H403o Droge heiden	0,09	

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,32	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,31	
H721o Galigaanmoerassen	0,30	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,30	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,30	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,30	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,30	
H91Do Hoogveenbossen	0,29	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,29	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,28	
H4030 Droge heiden	0,28	
H3160 Zure vennen	0,27	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,24	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,23	
H2330 Zandverstuivingen	0,19	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,15	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,27	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,25	
H4030 Droge heiden	0,25	
H3160 Zure vennen	0,23	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,22	
Lg09 Droog struisgrasland	0,21	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,21	
H91Do Hoogveenbossen	0,21	
H2330 Zandverstuivingen	0,21	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,21	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,12	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	-
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,11	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	
ZGH3160 Zure vennen	0,08	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,26	
H6230 Heischrale graslanden	0,14	
H6410 Blauwgraslanden	0,14	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,12	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	-
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,10	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,08	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,08	-
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	-

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,24	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,22	
H612o Stroomdalgraslanden	0,21	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,21	

Kempenland-West

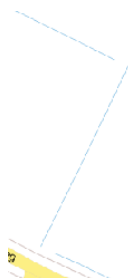
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,23	
ZGH4030 Droge heiden	0,21	
H91Do Hoogveenbossen	0,20	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,20	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,19	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,19	
H4030 Droge heiden	0,18	
ZGH3160 Zure vennen	0,17	
H3160 Zure vennen	0,17	
H9190 Oude eikenbossen	0,16	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2330 Zandverstuivingen	0,23	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,22	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22	
H91Do Hoogveenbossen	0,22	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	

* 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.

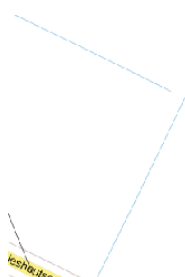
Emissie
(per bron)
Saldonemer



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Temperatuur emissie
Uittreeddiameter
Uittreedrichting
Uittreedsnelheid
NH₃

Bron 1
165132, 396180
8,8 m
11,85 °C
4,0 m
Verticaal geforceerd
3,0 m/s
1.989,00 kg/j

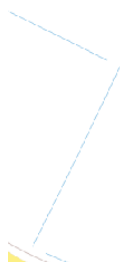
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.5	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische water en geurverwijderingssectie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	4.420	NH ₃	0,450	1.989,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Temperatuur emissie
Uittreeddiameter
Uittreedrichting
Uittreedsnelheid
NH₃

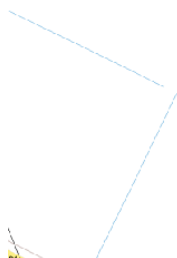
Bron 2
165079, 396206
8,8 m
11,85 °C
4,0 m
Verticaal geforceerd
3,0 m/s
1.989,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.5	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische water en geurverwijderingssectie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	4.420	NH ₃	0,450	1.989,00 kg/j



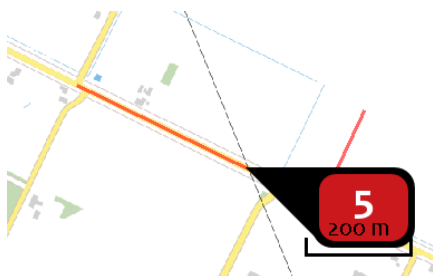
Naam	Bron 3
Locatie (X,Y)	165139, 396195
Uitstoothoogte	8,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	4,0 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	3,0 m/s
NH ₃	1.989,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.5	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische water en geurverwijderingssectie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	4.420	NH ₃	0,450	1.989,00 kg/j



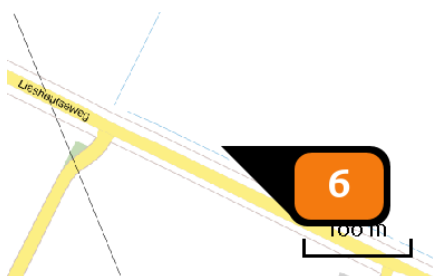
Naam	Bron 4
Locatie (X,Y)	165086, 396221
Uitstoothoogte	8,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	4,0 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	3,0 m/s
NH ₃	1.989,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.5	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische water en geurverwijderingssectie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	4.420	NH ₃	0,450	1.989,00 kg/j

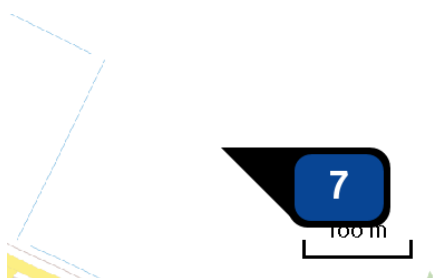


Naam **Vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **164894, 396098**
 NOx **17,52 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

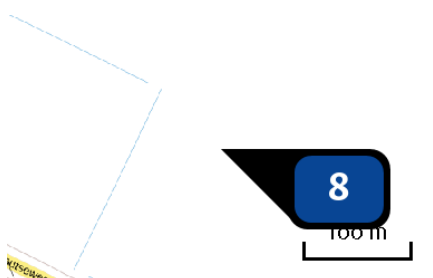
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	24,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,05 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4.796,0 / jaar	NOx NH ₃	10,63 kg/j < 1 kg/j



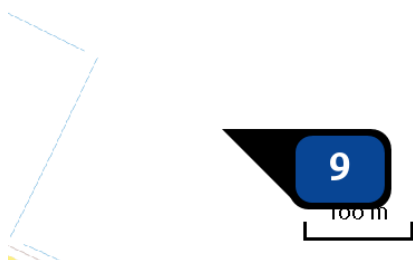
Naam **Bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **165062, 396048**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,00 kg/j**



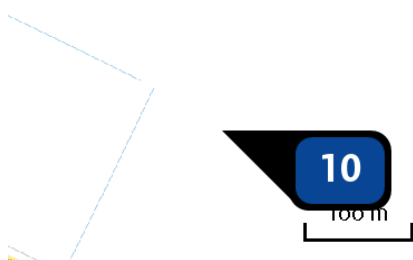
Naam **CV1**
 Locatie (X,Y) **165153, 396172**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **25,00 kg/j**



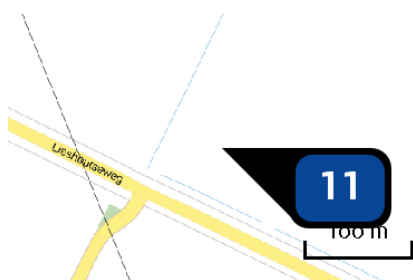
Naam **CV2**
 Locatie (X,Y) **165100, 396198**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **25,00 kg/j**



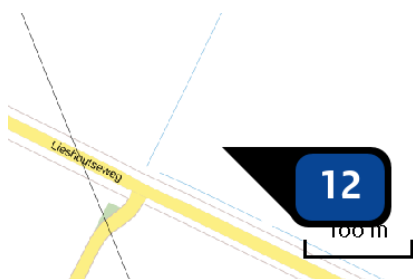
Naam CV3
Locatie (X,Y) 165160, 396187
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 25,00 kg/j



Naam CV4
Locatie (X,Y) 165107, 396213
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 25,00 kg/j



Naam CV5
Locatie (X,Y) 165032, 396105
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 17,50 kg/j



Naam Aggregaat
Locatie (X,Y) 165033, 396104
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 1,40 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_20200805_f3dee6357e

Database versie 2019A_20200805_f3dee6357e

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 hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

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

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

Berekening Saldogever (2004) en Saldonemer

- ▶ 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
Agrifirm Exlan	Lieshoutseweg ong., 5492 HR Sint-Oedenrode

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Verhagen	RmRUTejXP9bs

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
08 september 2020, 15:52	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	139,42 kg/j	139,42 kg/j
NH ₃	16.001,91 kg/j	7.956,47 kg/j	-8.045,44 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

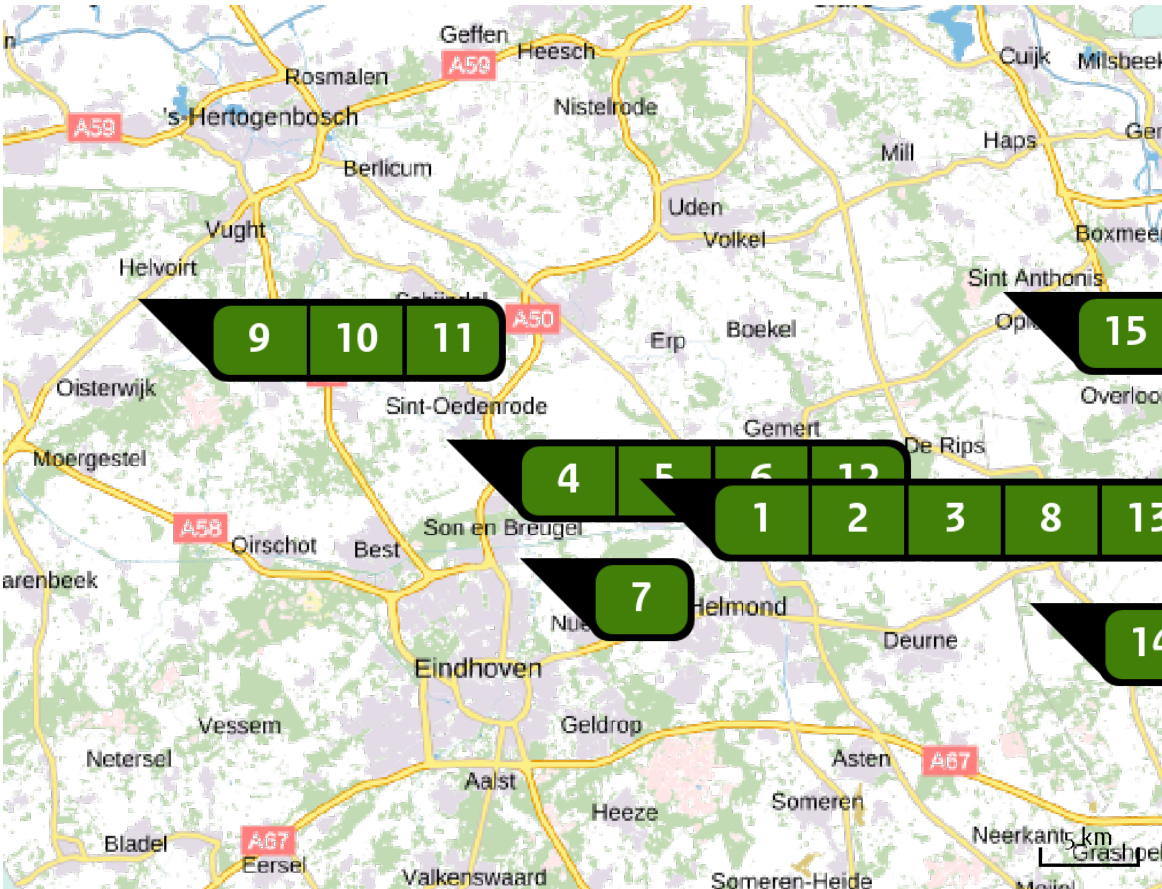
Natuurgebied	Vershil
Brabantse Wal	0,00

Toelichting

Berekening voor referentiedatum 1994.

Locatie

Saldogevers (2004)



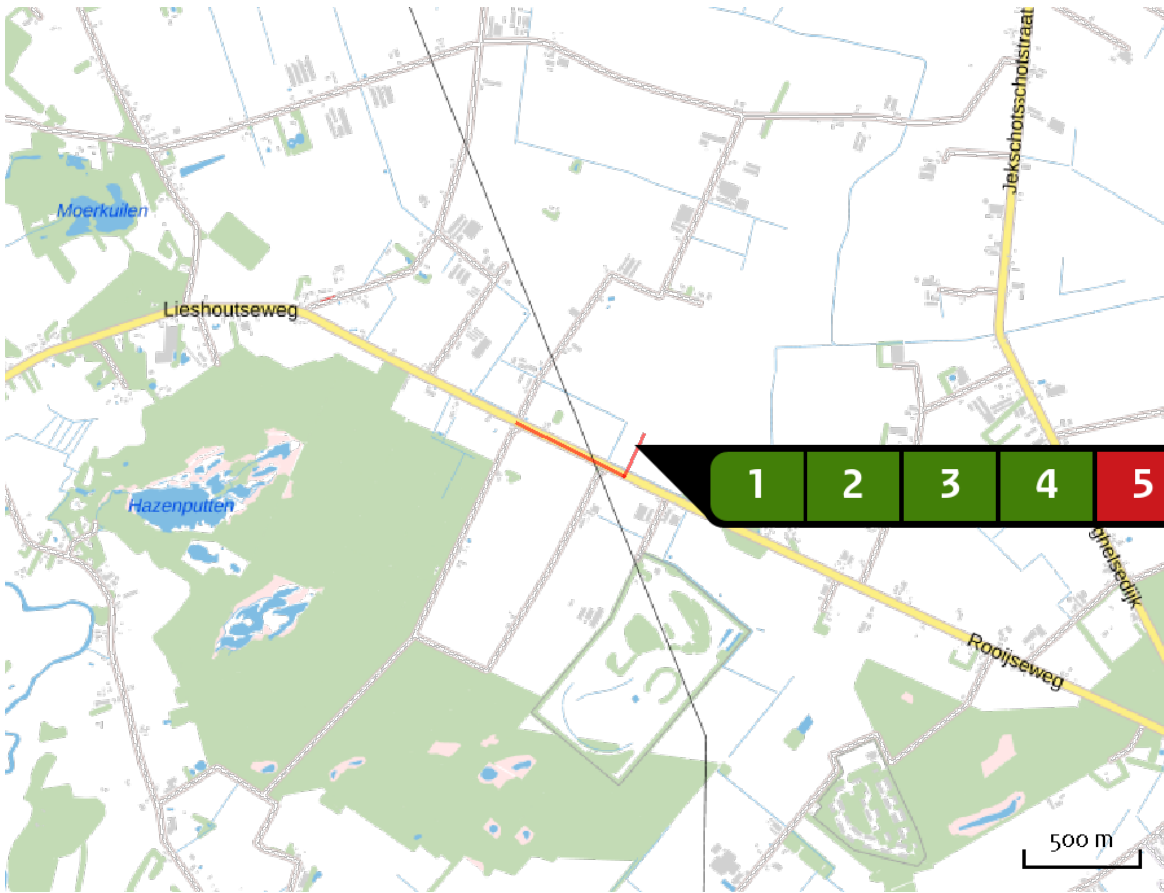
Emissie

Saldogevers (2004)

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1  Donkervoortsestraat, stal 1 Landbouw Stalemissies	450,00 kg/j	-
2  Donkervoortsestraat, stal 2 Landbouw Stalemissies	360,00 kg/j	-
3  Donkervoortsestraat, stal 4 Landbouw Stalemissies	193,50 kg/j	-
4  Liempdseweg, stal 1 Landbouw Stalemissies	346,20 kg/j	-
5  Liempdseweg, stal 2 Landbouw Stalemissies	282,10 kg/j	-
6  Liempdseweg, stal 3 Landbouw Stalemissies	936,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Driehoek Landbouw Stalemissies	1.017,28 kg/j	-
8	 Knapersven, stal 1 Landbouw Stalemissies	960,00 kg/j	-
9	 Kreitestraat, D Landbouw Stalemissies	666,90 kg/j	-
10	 Kreitestraat, E Landbouw Stalemissies	8,80 kg/j	-
11	 Kreitestraat, F Landbouw Stalemissies	2,60 kg/j	-
12	 Sonse Heideweg Landbouw Stalemissies	1.050,05 kg/j	-
13	 Ketelkamp Landbouw Stalemissies	138,80 kg/j	-
14	 Zeilbergseweg Landbouw Stalemissies	171,00 kg/j	-
15	 De Staat 41 stal 1 Landbouw Stalemissies	3.298,68 kg/j	-
16	 De Staat 41 stal 2 Landbouw Stalemissies	3.583,60 kg/j	-
17	 De Staat 41 stal 3 Landbouw Stalemissies	2.536,40 kg/j	-

Locatie
Saldonemer



Emissie
Saldonemer

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bron 1 Landbouw Stalemissies	1.989,00 kg/j	-
2	 Bron 2 Landbouw Stalemissies	1.989,00 kg/j	-
3	 Bron 3 Landbouw Stalemissies	1.989,00 kg/j	-
4	 Bron 4 Landbouw Stalemissies	1.989,00 kg/j	-
5	 Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	17,52 kg/j
6	 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	-	3,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	CV1 ... Anders... Anders...	-	25,00 kg/j
8	CV2 ... Anders... Anders...	-	25,00 kg/j
9	CV3 ... Anders... Anders...	-	25,00 kg/j
10	CV4 ... Anders... Anders...	-	25,00 kg/j
11	CV5 ... Anders... Anders...	-	17,50 kg/j
12	Aggregaat ... Anders... Anders...	-	1,40 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Brabantse Wal	0,03	0,04	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,02	0,02	0,00	
Voornes Duin	0,02	0,02	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,02	0,02	0,00	
Meijendel & Berkheide	0,02	0,02	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,02	0,02	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,02	0,02	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,01	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,01	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,02	0,02	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,03	0,03	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,02	0,02	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Zwin & Kievittepolder	0,01	0,01	0,00	
Waddenzee	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,01	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,00	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,00	0,00	
Voordelta	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,03	0,03	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,01	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,00	0,00	
Groote Gat	0,01	0,00	0,00	-
Canisvliet	0,01	0,01	0,00	-
Duinen Vlieland	0,01	0,00	0,00	
Sneekermeergebied	0,01	0,00	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,00	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Noordzeekustzone	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,02	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,00	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
IJsselmeer	0,01	0,00	0,00	
Eilandspolder	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Vogelkreek	0,01	0,01	0,00	-
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,02	0,02	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,03	0,03	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,02	0,02	0,00	
Maas bij Eijsden	0,01	0,01	0,00	-
Geuldal	0,04	0,03	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,02	0,01	0,00	
Savelsbos	0,02	0,02	0,00	
Lieftinghsbroek	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,04	0,04	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	-0,01
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	- 0,01	
Biesbosch	0,02	0,01	- 0,01	
Drouwenerzand	0,01	0,01	- 0,01	
Kunderberg	0,02	0,01	- 0,01	
Uiterwaarden Lek	0,02	0,02	- 0,01	
Brunsummerheide	0,04	0,03	- 0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,02	0,02	- 0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,02	0,02	- 0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	0,02	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	0,01	- 0,01	
Zouweboezem	0,03	0,02	- 0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	0,01	- 0,01	
Engbertsdijkvenen	0,02	0,01	- 0,01	
Dinkelland	0,02	0,01	- 0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,08	0,07	- 0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,04	0,03	- 0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	0,01	- 0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,03	0,02	- 0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,09	0,08	- 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,05	0,04	- 0,01	
Roerdal	0,04	0,02	- 0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,03	0,01	- 0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,05	0,04	- 0,01	
Lemselermaten	0,03	0,02	- 0,01	
Binnenveld	0,05	0,04	- 0,01	
Langstraat	0,05	0,03	- 0,01	
Grensmaas	0,05	0,03	- 0,01	-
Boetelerveld	0,03	0,02	- 0,01	
Wierdense Veld	0,03	0,02	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Sallandse Heuvelrug	0,03	0,02	- 0,01	
Aamsveen	0,03	0,02	- 0,02	
Regte Heide & Riels Laag	0,05	0,03	- 0,02	
Borkeld	0,04	0,02	- 0,02	
Meinweg	0,04	0,03	- 0,02	
Lonnekermeer	0,04	0,02	- 0,02	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,04	0,02	- 0,02	
Witte Veen	0,04	0,02	- 0,02	
Kempenland-West	0,06	0,04	- 0,02	
Sarsven en De Banen	0,07	0,04	- 0,02	
Landgoederen Brummen	0,06	0,03	- 0,02	-0,03
Swalmdal	0,06	0,04	- 0,02	-0,03
Leudal	0,07	0,04	- 0,03	
Groote Peel	0,09	0,06	- 0,03	
Stelkampsveld	0,06	0,03	- 0,03	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,11	0,08	- 0,03	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,08	0,04	- 0,03	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,10	0,06	- 0,03	
Wooldse Veen	0,07	0,03	- 0,03	
Willinks Weust	0,06	0,03	- 0,03	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Korenburgerveen	0,07	0,03	- 0,04	
Bekendelle	0,08	0,04	- 0,04	
Maasduinen	0,11	0,06	- 0,06	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,11	0,05	- 0,06	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,13	0,05	- 0,08	
Boschhuizerbergen	0,36	0,11	- 0,26	
De Bruuk	0,38	0,12	- 0,27	
Zeldersche Driessen	0,52	0,12	- 0,40	
Sint Jansberg	0,56	0,15	- 0,41	
Oeffelter Meent	0,70	0,14	- 0,56	

* 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

Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	0,04	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	0,04	0,00	
L4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,02	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130C;H2130B).	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGH2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	

Voornes Duin

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,02	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,02	0,02	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,02	0,02	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,02	0,02	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,02	0,01	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	

Westduinpark & Wapendal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,02	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H2120 Witte duinen	0,02	0,02	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,02	0,01	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,02	0,01	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H216o Duindoornstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,02	0,02	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,01	0,00	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,02	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,02	0,02	0,00	
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,01	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,02	0,00	
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H211o Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,02	0,02	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,01	0,00	
H314o Kranswierwateren	0,02	0,01	0,00	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,02	0,01	0,00	

Solleveld & Kapittelduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,02	0,02	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,02	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,02	0,01	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H211o Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH212o Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,02	0,01	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	

Schoorlse Duinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,01	0,00	
H211o Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	

Westerschelde & Saeftinghe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	-
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,01	0,00	-
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	-
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	-
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	-
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	-
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	-

Coepelduynen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,02	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

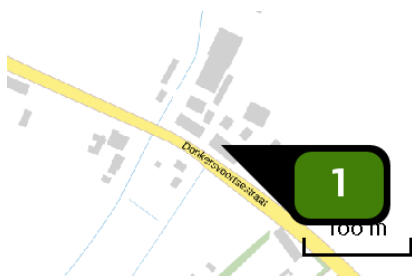
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,01	0,00	
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	
H211o Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H721o Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H641o Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
ZGH218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	

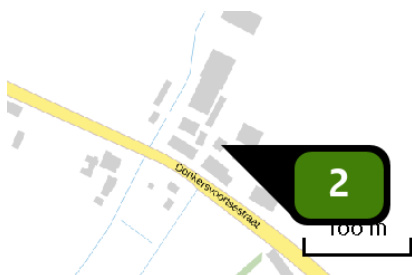
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Saldogever (2004)



Naam Donkervoortsestraat, stal 1
 Locatie (X,Y) 169691, 394453
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uitreiddiameter 0,5 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 4,0 m/s
 NH₃ 450,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.1	volledig roostervloer (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.21)	100	NH ₃	4,500	450,00 kg/j



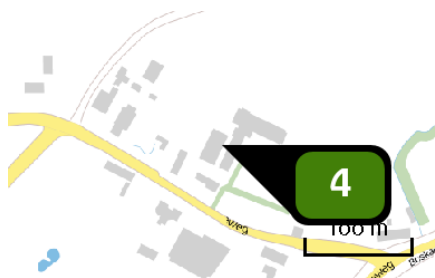
Naam Donkervoortsestraat, stal 2
 Locatie (X,Y) 169698, 394473
 Uitstoothoogte 5,2 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uitreiddiameter 0,5 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 4,0 m/s
 NH₃ 360,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.1	volledig roostervloer (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.21)	80	NH ₃	4,500	360,00 kg/j



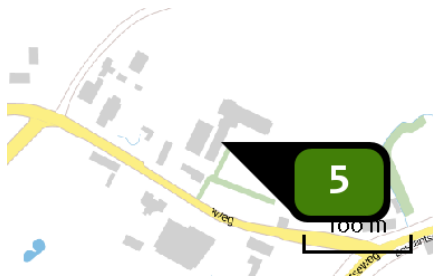
Naam	Donkervoortsestraat, stal 4
Locatie (X,Y)	169730, 394478
Uitstoothoogte	6,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	193,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.1	volledig roostervloer (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.21)	43	NH ₃	4,500	193,50 kg/j



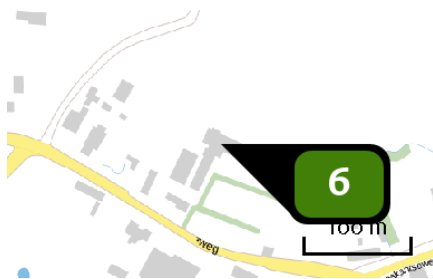
Naam	Liempdseweg, stal 1
Locatie (X,Y)	158436, 396727
Uitstoothoogte	3,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	346,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	7	NH ₃	4,500	31,50 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	3	NH ₃	5,500	16,50 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	71	NH ₃	4,200	298,20 kg/j



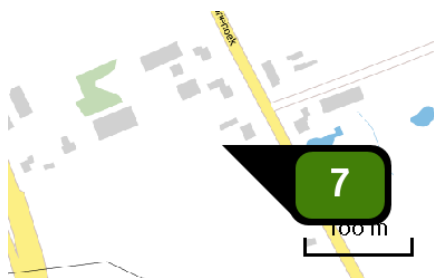
Naam	Liempdseweg, stal 2
Locatie (X,Y)	158449, 396721
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	282,10 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	29	NH ₃	8,300	240,70 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	60	NH ₃	0,690	41,40 kg/j



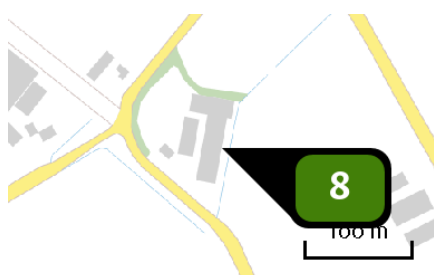
Naam	Liempdseweg, stal 3
Locatie (X,Y)	158463, 396746
Uitstoothoogte	3,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	936,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	243	NH ₃	3,000	729,00 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	300	NH ₃	0,690	207,00 kg/j



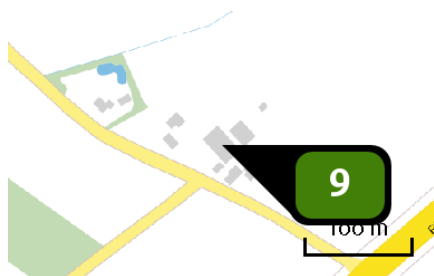
Naam	Driehoek
Locatie (X,Y)	162697, 390201
Uitstoothoogte	3,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	1.017,28 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	432	NH ₃	0,690	298,08 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	4	NH ₃	5,500	22,00 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	84	NH ₃	8,300	697,20 kg/j



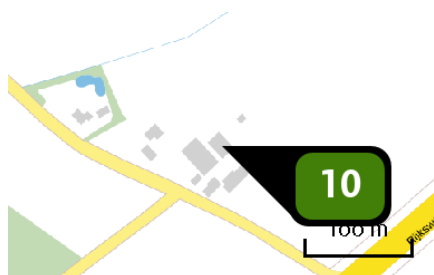
Naam	Knapersven, stal 1
Locatie (X,Y)	167478, 393949
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	960,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	I 1.100	overige huisvestingssystemen (Konijnen; voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd) (Overig)	800	NH ₃	1,200	960,00 kg/j



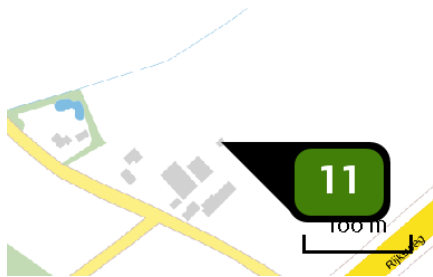
Naam Kreitestraat, D
 Locatie (X,Y) 143065, 403493
 Uitstoothoogte 5,4 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 666,90 kg/j

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)	54	NH ₃	13,000	702,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		666,90 kg/j



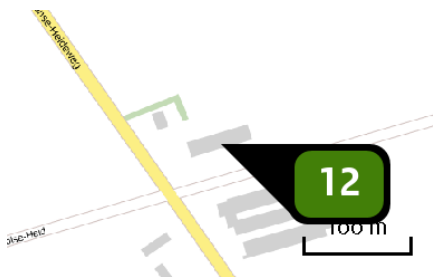
Naam Kreitestraat, E
 Locatie (X,Y) 143085, 403503
 Uitstoothoogte 5,2 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 8,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	4,400	8,80 kg/j



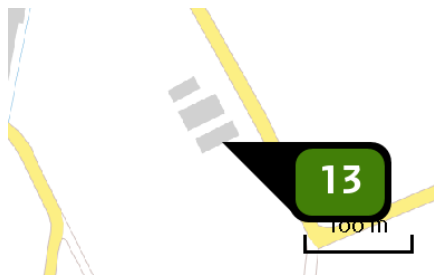
Naam **Kreitestraat, F**
 Locatie (X,Y) **143104, 403529**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 4.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	2	NH ₃	1,300	2,60 kg/j



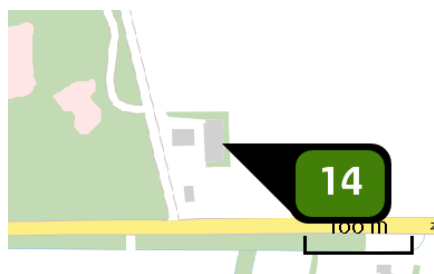
Naam **Sonse Heideweg**
 Locatie (X,Y) **160325, 394833**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.050,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	425	NH ₃	0,690	293,25 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	34	NH ₃	8,300	282,20 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	113	NH ₃	4,200	474,60 kg/j



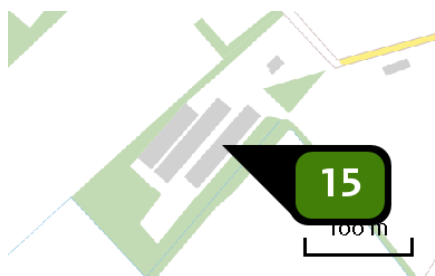
Naam **Ketelkamp**
 Locatie (X,Y) **167673, 393866**
 Uitstoothoogte **3,7 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **138,80 kg/j**

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)	10	NH ₃	13,000	130,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	4,400	8,80 kg/j



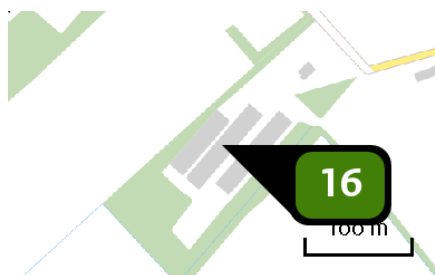
Naam **Zeilbergseweg**
 Locatie (X,Y) **188884, 387896**
 Uitstoothoogte **3,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **171,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.1	volledig roostervloer (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	38	NH ₃	4,500	171,00 kg/j



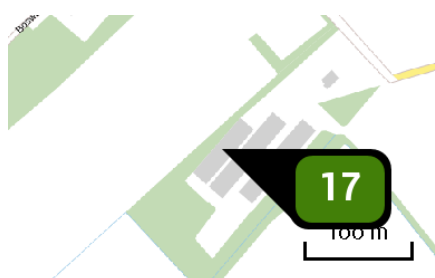
Naam De Staat 41 stal 1
Locatie (X,Y) 187594, 403806
Uitstoothoogte 5,3 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 3.298,68 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	4.851	NH ₃	0,680	3.298,68 kg/j



Naam De Staat 41 stal 2
Locatie (X,Y) 187565, 403812
Uitstoothoogte 5,3 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 3.583,60 kg/j

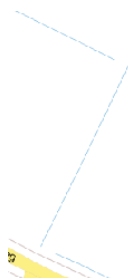
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	5.270	NH ₃	0,680	3.583,60 kg/j



Naam De Staat 41 stal 3
Locatie (X,Y) 187543, 403816
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.536,40 kg/j

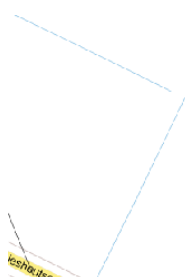
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	3.730	NH ₃	0,680	2.536,40 kg/j

Emissie
(per bron)
Saldonemer



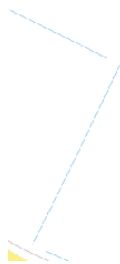
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **165132, 396180**
 Uitstoothoogte **8,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **4,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **3,0 m/s**
 NH₃ **1.989,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.5	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische water en geurverwijderingssectie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	4.420	NH ₃	0,450	1.989,00 kg/j



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **165079, 396206**
 Uitstoothoogte **8,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **4,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **3,0 m/s**
 NH₃ **1.989,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.5	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische water en geurverwijderingssectie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	4.420	NH ₃	0,450	1.989,00 kg/j



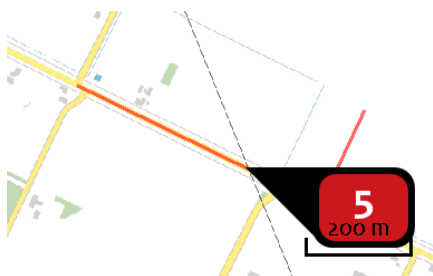
Naam	Bron 3
Locatie (X,Y)	165139, 396195
Uitstoothoogte	8,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	4,0 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	3,0 m/s
NH ₃	1.989,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.5	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische water en geurverwijderingssectie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	4.420	NH ₃	0,450	1.989,00 kg/j



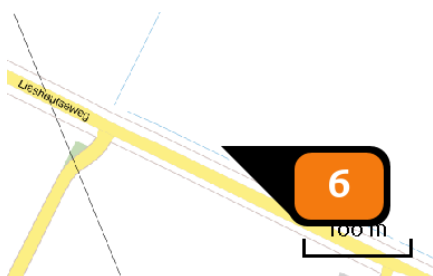
Naam	Bron 4
Locatie (X,Y)	165086, 396221
Uitstoothoogte	8,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	4,0 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	3,0 m/s
NH ₃	1.989,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.5	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische water en geurverwijderingssectie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	4.420	NH ₃	0,450	1.989,00 kg/j

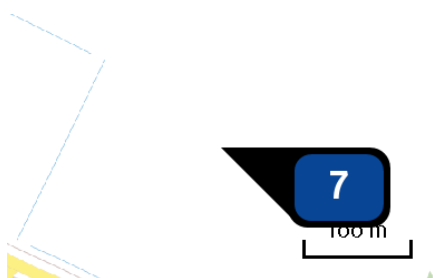


Naam **Vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **164894, 396098**
 NOx **17,52 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

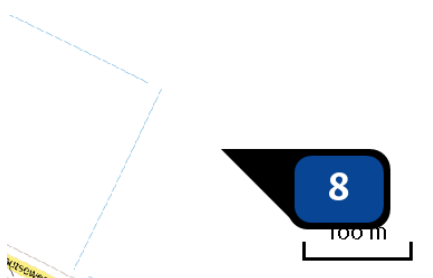
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	24,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,05 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4.796,0 / jaar	NOx NH ₃	10,63 kg/j < 1 kg/j



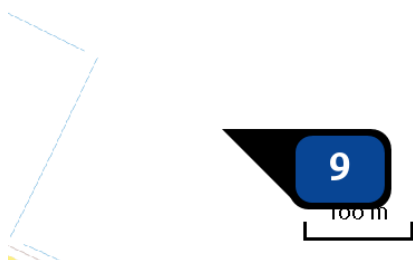
Naam **Bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **165062, 396048**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,00 kg/j**



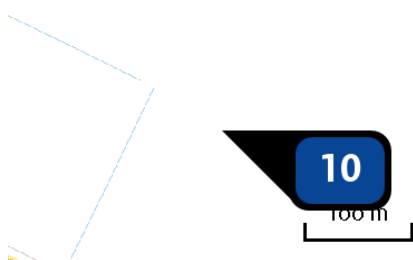
Naam **CV1**
 Locatie (X,Y) **165153, 396172**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **25,00 kg/j**



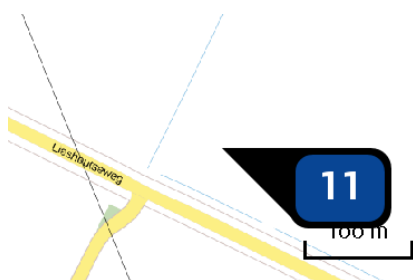
Naam **CV2**
 Locatie (X,Y) **165100, 396198**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **25,00 kg/j**



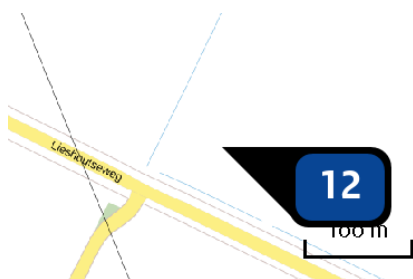
Naam CV3
Locatie (X,Y) 165160, 396187
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 25,00 kg/j



Naam CV4
Locatie (X,Y) 165107, 396213
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 25,00 kg/j



Naam CV5
Locatie (X,Y) 165032, 396105
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 17,50 kg/j



Naam Aggregaat
Locatie (X,Y) 165033, 396104
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 1,40 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_20200805_f3dee6357e

Database versie 2019A_20200805_f3dee6357e

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 Saldonemer

- ▶ 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
Agrifirm Exlan	Lieshoutseweg ong., 5492 HR Sint-Oedenrode

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verhagen	RghnoLzfMf7T	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 september 2020, 09:20	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	139,42 kg/j
NH ₃	7.956,47 kg/j

Resultaten

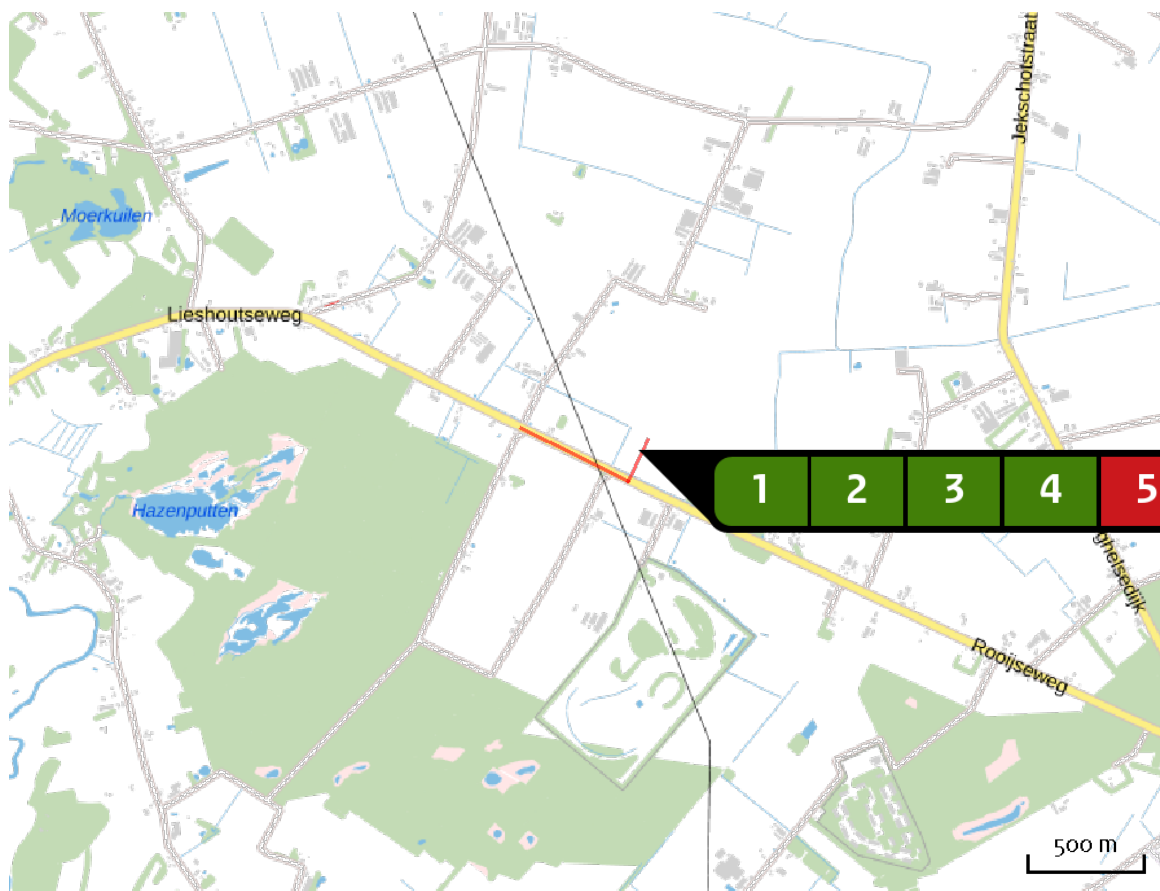
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Beoogd buitenland

Locatie
Saldonemer



Emissie
Saldonemer

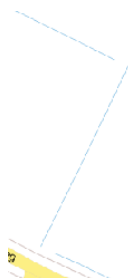
Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	1.989,00 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw Stalemissies	1.989,00 kg/j	-
3  Bron 3 Landbouw Stalemissies	1.989,00 kg/j	-
4  Bron 4 Landbouw Stalemissies	1.989,00 kg/j	-
5  Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	17,52 kg/j
6  Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	-	3,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	CV1 ... Anders... Anders...	-	25,00 kg/j
8	CV2 ... Anders... Anders...	-	25,00 kg/j
9	CV3 ... Anders... Anders...	-	25,00 kg/j
10	CV4 ... Anders... Anders...	-	25,00 kg/j
11	CV5 ... Anders... Anders...	-	17,50 kg/j
12	Aggregaat ... Anders... Anders...	-	1,40 kg/j

Rekenpunten

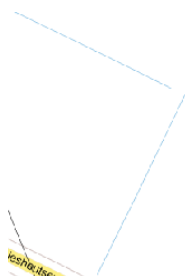
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (34 km)	144838, 368454	0,10	34,1 km
b	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (28 km)	161795, 367875	0,05	28,3 km
c	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (39 km)	160617, 357012	0,08	39,3 km
d	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (28 km)	161692, 367877	0,06	28,3 km
e	Ronde Put (34 km)	144860, 368473	0,10	34,1 km
f	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (42 km)	158451, 354680	0,03	41,9 km
g	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (42 km)	172692, 355063	0,04	41,7 km
h	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (41 km)	193456, 426252	0,13	41,3 km
i	NSG Kranenburger Bruch (43 km)	198932, 422022	0,11	42,5 km
j	Reichswald (41 km)	199772, 417428	0,23	40,6 km
k	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (33 km)	134134, 384141	0,09	32,8 km
l	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (35 km)	132916, 381150	0,05	35,1 km
m	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (41 km)	195503, 423881	0,20	41,1 km

Emissie
(per bron)
Saldonemer



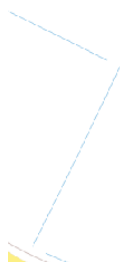
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **165132, 396180**
 Uitstoothoogte **8,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **4,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **3,0 m/s**
 NH₃ **1.989,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.5	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische water en geurverwijderingssectie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	4.420	NH ₃	0,450	1.989,00 kg/j



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **165079, 396206**
 Uitstoothoogte **8,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **4,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **3,0 m/s**
 NH₃ **1.989,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.5	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische water en geurverwijderingssectie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	4.420	NH ₃	0,450	1.989,00 kg/j



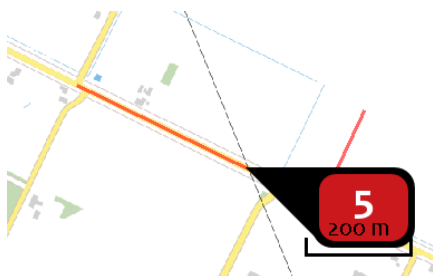
Naam	Bron 3
Locatie (X,Y)	165139, 396195
Uitstoothoogte	8,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	4,0 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	3,0 m/s
NH ₃	1.989,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.5	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische water en geurverwijderingssectie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	4.420	NH ₃	0,450	1.989,00 kg/j



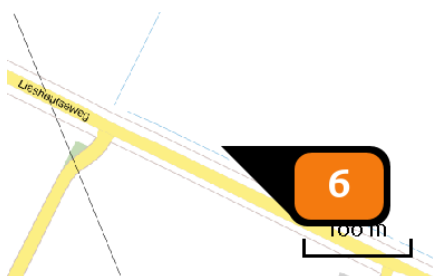
Naam	Bron 4
Locatie (X,Y)	165086, 396221
Uitstoothoogte	8,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	4,0 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	3,0 m/s
NH ₃	1.989,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.5	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische water en geurverwijderingssectie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	4.420	NH ₃	0,450	1.989,00 kg/j

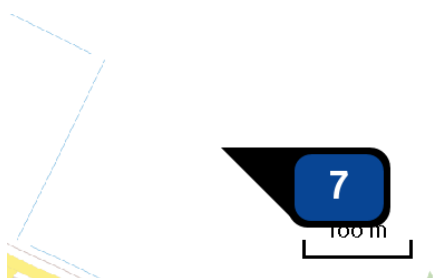


Naam **Vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **164894, 396098**
 NOx **17,52 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

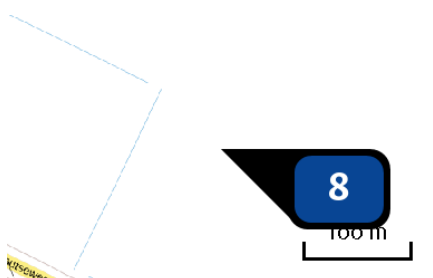
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	24,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,05 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4.796,0 / jaar	NOx NH ₃	10,63 kg/j < 1 kg/j



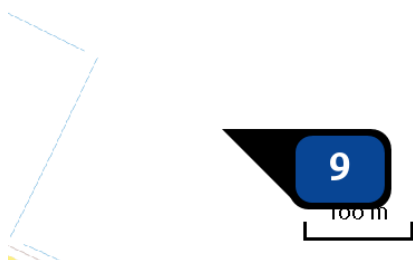
Naam **Bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **165062, 396048**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,00 kg/j**



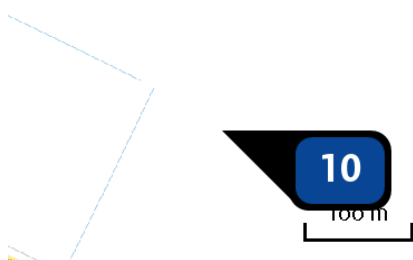
Naam **CV1**
 Locatie (X,Y) **165153, 396172**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **25,00 kg/j**



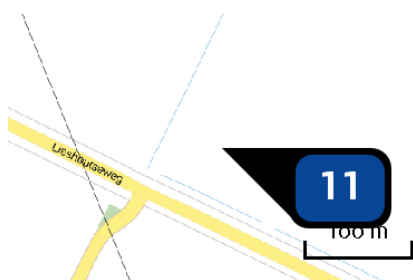
Naam **CV2**
 Locatie (X,Y) **165100, 396198**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **25,00 kg/j**



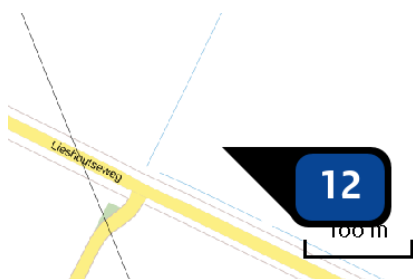
Naam CV3
Locatie (X,Y) 165160, 396187
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 25,00 kg/j



Naam CV4
Locatie (X,Y) 165107, 396213
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 25,00 kg/j



Naam CV5
Locatie (X,Y) 165032, 396105
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 17,50 kg/j



Naam Aggregaat
Locatie (X,Y) 165033, 396104
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 1,40 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_20200805_f3dee6357e

Database versie 2019A_20200805_f3dee6357e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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