

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 28 februari 2019 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Melkveebedrijf Voermans VOF, Horst 12, 5126 BX te Gilze, voor het wijzigen van een veehouderij aan de Horst 12, 5126 BX te Gilze, in de gemeente Gilze en Rijen.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	4
6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit	6
7 Overige regelgeving	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Projectbeschrijving	8
3 Mogelijke effecten van het project	8
4 Stikstofdepositie	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
4.2 Referentiesituatie	9
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	9
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	10
6 Conclusie	11
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RPeW8h90RV8C)	12
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie met Belgische gebieden (kenmerk: Ra6u29wGpWc4).....	12
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie met Duitse gebieden (kenmerk: RbpsjeKWXWGi).....	12
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie 1989 en beoogde situatie (kenmerk: RkSgNGFLWjdF)	12
Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentie situatie 2001 en beoogde situatie (kenmerk: S61Y5VLDRsPT).....	12
Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie 2011 en beoogde situatie (kenmerk: RrZUAdkiwUEc).....	12
Kennisgeving Wet natuurbescherming	13

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 28 februari 2019 van Melkveebedrijf Voermans VOF een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Horst 12, 5126 BX te Gilze, in de gemeente Gilze en Rijen.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Melkveebedrijf Voermans VOF, Horst 12, 5126 BX te Gilze, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het wijzigen van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Horst 12, 5126 BX te Gilze, in de gemeente Gilze en Rijen, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1, 2, 3, 4, 5 en 6 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlagen 1, 2, 3, 4, 5 en 6 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RPeW8h90RV8C)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogd met Belgische gebieden (kenmerk: Ra6u29wGpWc4)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogd met Duitse gebieden (kenmerk: RbpsjeKWXXGi)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening 1989 en beoogd (kenmerk: RkSgNGFLWjdF)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening 2001 en beoogd (kenmerk: S61Y5VLDRsPT)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening 2011 en beoogd (kenmerk: RrZUAdkiwUEc)

's-Hertogenbosch, 29 december 2020

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 28 februari 2019 hebben wij van Melkveebedrijf Voermans VOF, Horst 12, 5126 BX Gilze, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 21 januari 2020, 23 en 31 maart 2020, 9 juni 2020, 6 en 8 juli 2020, 14, 22 en 28 oktober 2020, 12 en 26 november 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/092626.

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.

In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken:

- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening van referentiesituatie uit 2011 met de beoogde situatie (met kenmerk: RbKmibuGD8BU) herrekend met AERIUS Calculator 2020. Daarbij hebben we de CV-ketel gecorrigeerd naar een uitstoot van 0,00 kg NH₃ per jaar. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening (met kenmerk: RrZUAdkiwUEc) is bij de beoordeling betrokken.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 6 juni 2020. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 6 juni 2020 tot en met 17 juli 2020, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen.

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag is op 23 juni 2020, binnen de door de wet gestelde termijn, een zienswijze ingebracht door Van Hoof Advies UG namens Coöperatie Mobilisation for the Environment U.A., op 23 juni 2020, Postbus 41, 6590 AA Gennep.

Op 6 en 8 juli 2020 heeft de aanvrager per e-mail en per post gereageerd op de ingebrachte zienswijze. Bij deze reactie zijn aanvullende stukken bijgevoegd. Later, op 14 en 23 oktober en 12

november 2020 zijn meer aanvullende gegevens ontvangen. Deze documenten zijn betrokken bij het beantwoorden van de zienswijzen.

Kort samengevat betwist de inbrenger van deze zienswijze, Van Hoofd Advies UG, de volgende vier punten:

1) Indiener stelt zich op het standpunt dat wij van een latere vergunning zijn uitgegaan dan de referentiedata van de aangewezen Vogel- en Habitatrichtlijngebieden. Een referentievergunning dient dezelfde datum te hebben als het beschermd gebied of dient eerder te zijn verleend dan de datum van aanwijzing.

Deze zienswijze beantwoorden wij als volgt.

Als reactie op deze zienswijze heeft de aanvrager aanvullende informatie aangeleverd. Op basis van deze aangeleverde stukken merken wij op dat er voor deze aanvraag een andere, eerder verleende referentietoestemming geldt. Voor de volgende gebieden gelden de volgende referentiedata. Het gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' is op 10 juni 1994 aangewezen. Op 18 juli 1995 is het 'Krammer-Volkerak' aangewezen, op 11 oktober 1996 de 'Biesbosch' en op 14 februari 1997 het Natura 2000-gebied 'Nieuwkoopse Plassen & De Haack'. De 'Brabantse Wal' is op 24 maart 2000 aangewezen. Voor deze Vogelrichtlijngebieden heeft de aanvrager een Hinderwetvergunning d.d. 13 juni 1989 overlegd die als referentietoestemming kan dienen. Voor deze gebieden zijn we in het ontwerpbesluit abusievelijk uitgegaan van de vergunning in het kader van de Wet milieubeheer van d.d. 5 december 2000. Het besluit wordt hierop aangepast.

2) Indiener stelt dat de Rav vastgestelde emissiefactoren niet gebruikt kunnen worden omdat er wetenschappelijke twijfel is ontstaan over de stikstofemissies uit veehouderijstallen.

Reactie:

De emissiefactoren van de Rav zijn tot stand gekomen op basis van de best beschikbare wetenschappelijke meetmethode en beoordeling volgens een procedure die ook internationaal wordt toegepast. Als er nieuwe wetenschappelijke inzichten komen dan kan dat leiden tot aanpassing van de Rav lijst. De Rav wordt daarom ook regelmatig geactualiseerd met de laatste wetenschappelijke inzichten. Doordat wij werken met de laatste versie van de Rav is geborgd dat wij gebruik maken van de laatste wetenschappelijke inzichten.

3) Indiener stelt dat de conclusie dat significante effecten op voorhand uitgesloten zijn, wanneer een nieuw project binnen het depositieplafond valt van de oude Hinderwet- of milieuvergunning die gold ten tijde van de referentiedata, dan wel de onderliggende natuurvergunning, is niet in overeenstemming met de jurisprudentie van het EU- Hof. Vóór de referentiedatum milieuvergunde projecten dragen bij aan de stikstofoverbelasting en kunnen volgens indiener significante gevolgen hebben. Significante effecten op natuurgebieden kunnen immers veroorzaakt worden door alle betrokken projecten, ook al dateren zij van vóór de datum waarop de Hrl in nationaal recht is omgezet.

Reactie:

Waar de indiener op doelt is de toets als bedoeld in artikel 6, tweede lid Habitatrichtlijn. Die toetst staat los van de toets van artikel 6, derde lid Habitatrichtlijn. De vergunningplicht in artikel 2.7, tweede lid Wet natuurbescherming is een omzetting van artikel 6, derde lid Habitatrichtlijn. Het tweede lid van artikel 6 Habitatrichtlijn heeft de wetgever niet geïmplementeerd in artikel 2.7, tweede lid Wnb. Daarom beoordelen wij een vergunningaanvraag niet (indirect) aan het tweede lid

van artikel 6 Habitatrictlijn. Overigens heeft de Nederlandse wetgever het tweede lid van artikel 6 Habitatrictlijn elders geïmplementeerd in de Wet natuurbescherming.

4) Indiener stelt dat de datum van 1 januari 2020 in het verleden ligt zodat bestaande stallen al moeten zijn aangepast volgens de Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant, zodat deze stallen al in deze vergunningen dienen te zijn opgenomen.

Reactie:

De Interim omgevingsverordening stelt dat het verboden is om een rundveestalsysteem toe te passen of in werking te hebben dat gebaseerd is op een toestemming die ouder is dan 20 jaar. In stal 2 worden in de beoogde situatie geen dieren meer gehouden. In dit geval beschikt aanvrager over een milieutoestemming van 21 juni 2005 voor stal 2A. Dit wordt bevestigd in de melding Besluit Landbouw van 14 oktober 2011. Stallen 3 en 4 zijn nieuw. Hierdoor voldoet aanvrager aan de vereisten vanuit deze verordening.

Conclusie

Op basis van de aanvullende gegevens die overlegd zijn naar aanleiding van zienswijzen dient het besluit te worden aangepast. Als referentietoestemming voor de gebieden die op 10 juni 1994, 11 oktober 1996 en 24 maart 2000 zijn aangewezen, wordt in dit besluit uitgegaan van de Hinderwetvergunning van 13 juni 1989 (kenmerk I.2/FS). Zienswijzen 2 en 3 geven geen aanleiding om het besluit aan te passen. Tot slot is op basis van zienswijze 4 opnieuw gekeken naar de ouderdom van de bestaande stallen in relatie tot de IOV. Na nader onderzoek is gebleken dat stal 2A op 21 juni 2005 is vergund. Dit besluit is hierop aangepast.

6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Naar aanleiding van zienswijzen op het ontwerpbesluit is de aanvraag aangepast. Zie voor de aanpassing de bovenstaande paragraaf.

7 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

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

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

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

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

Referentiedatum

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

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

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

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

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

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een rundveehouderij. De wijzigingen zijn als volgt. In stal 2 worden geen dieren meer gehouden. In stal 2A wordt rundvee gehouden. De loods uit de uitgangssituatie wordt verlengd en in dit nieuwe deel wordt jongvee gestald (stal 3). Stallen 5 en 6 worden gesloopt en vervangen door de nieuwe stal 4. Verder worden in de nieuwe situatie 15 eenlingboxen geplaatst.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1a. Aangevraagde situatie

Stal	Rav-code ⁵	Diercategorie en huisvestingssysteem	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
2A	A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingsystemen	41	4,4	180,4
3	A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingsystemen	42	4,4	184,8
4	A 1.13	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif, BWL 2010.34.V7	130	6,0	780,0
Eenling-boxen	A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingsystemen	15	4,4	66,0
				Totaal	1.211,2

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
5, licht verkeer	< 1	< 1
5, zwaar verkeer	< 1	< 1
6, tractor 1 en 2	190,09	< 1
7, woning	3,60	0
Totaal	194,50	0,08

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

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

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie⁶ voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de vogelrichtlijngebieden met referentiedatum 10 juni 1994, 18 juli 1995, 11 oktober 1996, 14 februari 1997 en 24 maart 2000 wordt uitgegaan van de vergunning in het kader van de Hinderwet d.d. 13 juni 1989. Voor de habitatrichtlijngebieden die op 7 december 2004 zijn aangewezen, wordt uitgegaan van de melding op grond van artikel 8.19 van de Wet milieubeheer d.d. 21 december 2001. Voor de vogelrichtlijngebieden met referentiedatum 8 mei 2013 wordt uitgegaan van de melding in het kader van het Activiteitenbesluit van 14 oktober 2011.

Tabel 2. Referentiesituaties

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁷	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal
'Biesbosch'	VR + HR	11 oktober 1996 en 7 december 2004	13 juni 1989 en 21 december 2001	1.261,22 en 1.507,82
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	VR + HR	10 juni 1994 en 7 december 2004	13 juni 1989 en 21 december 2001	1.261,22 en 1.573,82
'Brabantse Wal'	VR + HR	24 maart 2000 en 7 december 2004	13 juni 1989 en 21 december 2001	1.261,22 en 1.573,82
'Regte Heide & Riels Laag'	HR	7 december 2004	21 december 2001	1.507,82
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR + HR	8 mei 2013 en 7 december 2004	14 oktober 2011 en 21 december 2001	1.977,28 en 1.507,82
'Krammer-Volkerak'	VR + HR	18 juli 1995 en 7 december 2004	13 juni 1989 en 21 december 2004	1.261,22 en 1.507,82
'Nieuwkoopse Plassen & De Haeck'	VR + HR	14 februari 1997 en 7 december 2004	13 juni 1989 en 21 december 2001	1.261,22 en 1.507,82
Voor de overige gebieden - zie bijlage 1				

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

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

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een geringe toename van emissie van stikstofoxiden en een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituaties. Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituaties. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituaties. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

⁶ Onder referentiesituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele latere vergunde of gemelde lagere depositie als referentiesituatie dienen of 2) een na de referentiedatum verleende vergunning Wet natuurbescherming.

⁷ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie beoogde situatie
'Biesbosch'	0,01	0,01	0,00	0,03
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	0,04	0,04	0,00	0,09
'Brabantse Wal'	0,01	0,01	0,00	0,02
'Regte Heide & Riels Laag'	0,10	0,09	0,00	0,23
'Strabrechtse Heide & Beuven'	0,01	0,01	0,00	0,01
'Krammer-Volkerak'	0,01	0,01	0,00	0,01
'Nieuwkoopse Plassen & De Haack'	0,01	0,01	0,00	0,01

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie de hoogste stikstofdepositie op het in België gelegen Natura 2000-gebied 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop' 0,09 mol N ha/jr bedraagt. Tevens blijkt dat in de beoogde situatie de hoogste stikstofdepositie op het in Duitsland gelegen Natura 2000-gebied 'Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel)' 0,01 mol N ha/jr bedraagt.

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

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

Nieuwe stallen

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

zover het aankoppelen of installeren van deze systemen betrekking heeft op de emissiereductie van stikstof. Van de in de aanvraag aangegeven nieuwe stallen is beoordeeld of deze voldoen aan de Verordening.

De nieuwe stallen 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.

Bestaande stallen

In de verordening zijn maximale emissie-eisen opgenomen voor bestaande stallen. Deze stallen dienen vanaf 1 januari 2020 te worden aangepast. Naast deze aanpassingen kan tevens wederom een vergunning op grond van de Wnb noodzakelijk zijn.

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Op de in België en Duitsland gelegen Natura 2000-gebieden is sprake van stikstofdepositie.

Natura 2000-gebieden gelegen in België

De stikstofdepositie op de in België gelegen Natura 2000-gebieden 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop' en 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' 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 het in België geldende toetsingskader is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden.

Natura 2000-gebieden gelegen in Duitsland

De stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)' en 'Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein' is niet hoger dan 7,14 mol N/ha/jr. Op basis van het in Duitsland geldende toetsingskader is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden.

Andere effecten

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

6 Conclusie

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

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RPeW8h90RV8C)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie met Belgische gebieden (kenmerk: Ra6u29wGpWc4)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie met Duitse gebieden (kenmerk: RbpsjeKWXWGi)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie 1989 en beoogde situatie (kenmerk: RkSgNGFLWjdF)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentie situatie 2001 en beoogde situatie (kenmerk: S61Y5VLDRsPT)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie 2011 en beoogde situatie (kenmerk: RrZUAdkiwUEc)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Melkveebedrijf Voermans V.O.F., Horst 12, 5126 BX Gilze, Z/092626

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 29 december 2020 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben verleend (kenmerk: Z/092626-222329) aan Melkveebedrijf Voermans VOF, Horst 12, 5126 BX te Gilze voor de wijziging van een veehouderij, voor de locatie Horst 12, 5126 BX te Gilze, in de gemeente Gilze en Rijen.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 30 december 2020 tot en met 9 februari 2021 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088 - 743 00 00. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen.

Tegen dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door:

- belanghebbenden die een zienswijze naar voren hebben gebracht over het ontwerpbesluit;
- belanghebbenden die het oneens zijn met wijzigingen die in het definitieve besluit ten opzichte van het ontwerpbesluit zijn aangebracht;
- belanghebbenden die redelijkerwijs niet kunnen worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit.

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

Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de
Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

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

's-Hertogenbosch, december 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 Beoogd

- 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
Initiatiefnemer	Horst 12, 5126 BX Gilze

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
99199_016	RPeW8hgoRV8C	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 november 2020, 10:17	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	194,50 kg/j
NH ₃	1.211,28 kg/j

Resultaten

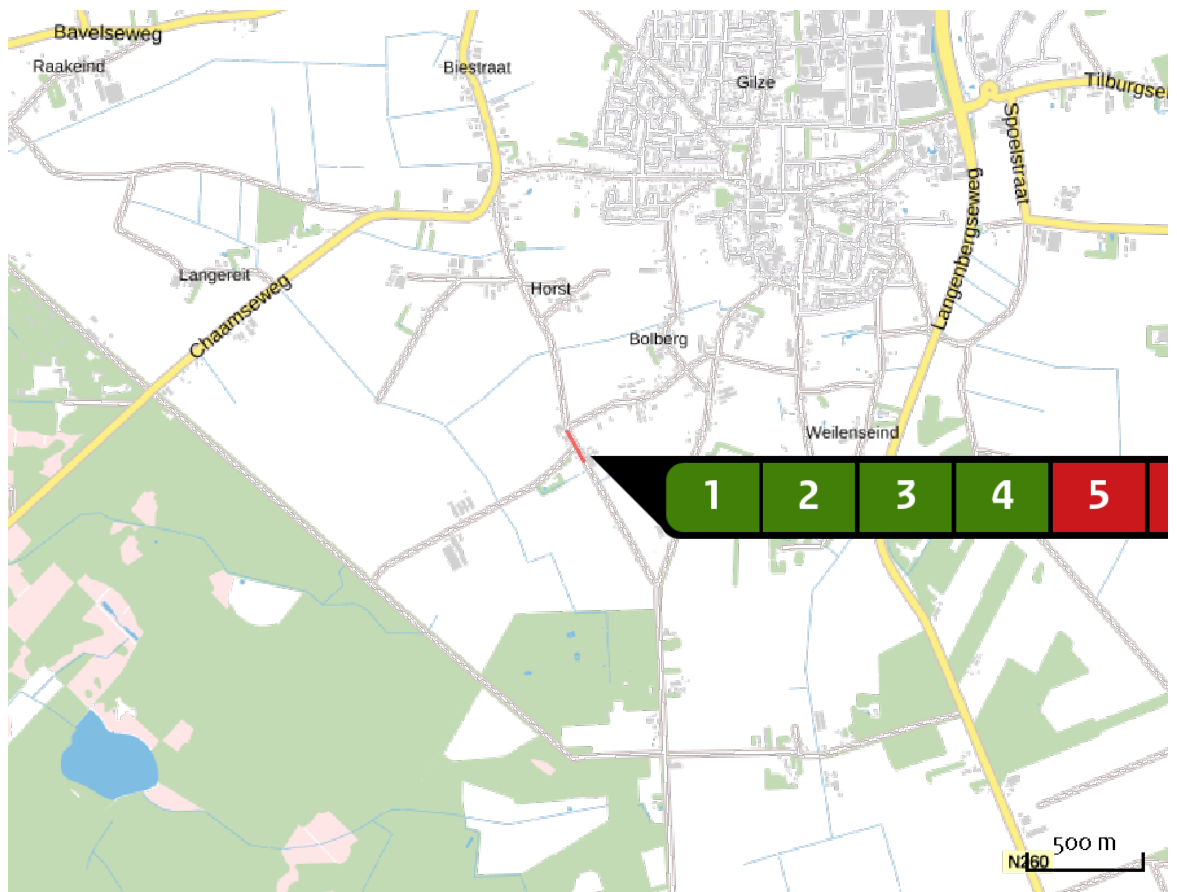
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Regte Heide & Riels Laag	0,23

Toelichting

Beoogd

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 2a Landbouw Stalemissies	180,40 kg/j	-
2	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	184,80 kg/j	-
3	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	780,00 kg/j	-
4	 Eenlingboxen Landbouw Stalemissies	66,00 kg/j	-
5	 Bron 5 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	 Bron 6 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	190,09 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	Bron 7 Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Regte Heide & Riels Laag	0,23	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,19	
Ulvenhoutse Bos	0,16	
Kempenland-West	0,10	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,09	
Langstraat	0,08	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,05	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	
Biesbosch	0,03	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	
Rijntakken	0,02	
Brabantse Wal	0,02	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Veluwe	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Binnenveld	0,01	
Beoogd		

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Maasduinen	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Groote Peel	0,01	
De Bruuk	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Naardermeer	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	-
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Leudal	0,01	
Oosterschelde	0,01	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,23	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,20	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	
H3160 Zure vennen	0,19	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,19	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	
H2330 Zandverstuivingen	0,13	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,11	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,16	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,10	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	
H3160 Zure vennen	0,08	
H4030 Droge heiden	0,08	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
ZGH4030 Droge heiden	0,04	
ZGH3160 Zure vennen	0,04	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	-
H6410 Blauwgraslanden	0,02	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	0,09	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	
ZGH3160 Zure vennen	0,09	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,08	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
H4030 Droge heiden	0,07	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	
H9190 Oude eikenbossen	0,06	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	
Lg04 Zuur ven	0,06	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	
L4030 Droge heiden	0,05	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,03
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	

Langstraat

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,08	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	
H7230 Kalkmoerassen	0,05	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,05	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	-

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	

Biesbosch

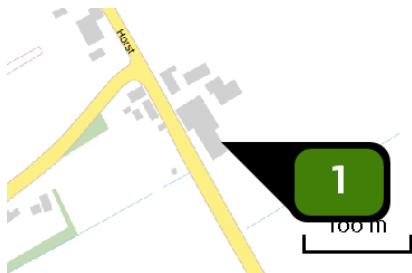
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	-

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	

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

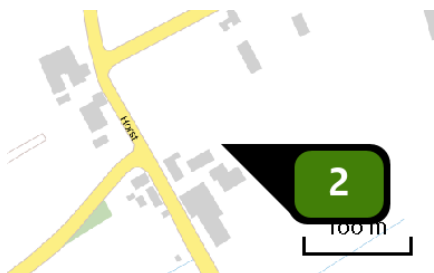
Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 2a
123377, 393678
2,4 m
0,000 MW
180,40 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)	41	NH ₃	4,400	180,40 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 3
123374, 393757
1,5 m
0,000 MW
184,80 kg/j

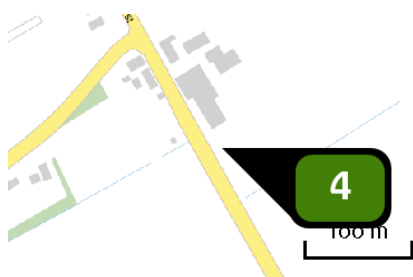
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	42	NH ₃	4,400	184,80 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 4
123386, 393727
10,5 m
0,000 MW
780,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34)	130	NH ₃	6,000	780,00 kg/j



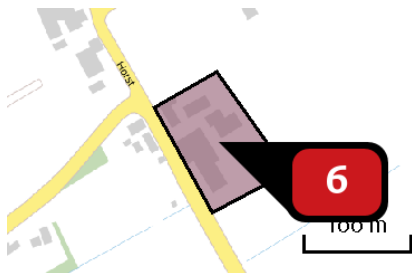
Naam **Eenlingboxen**
 Locatie (X,Y) **123379, 393644**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **66,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j



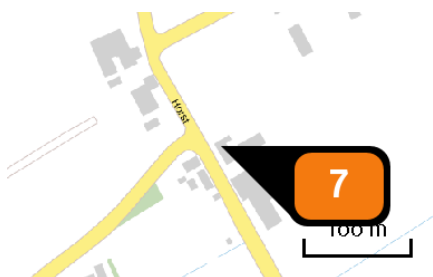
Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **123295, 393759**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.659,0 / jaar	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.032,0 / jaar	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam
Bron 6
Locatie (X,Y)
123375, 393708
NOx
190,09 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	2x tractor 60 kw	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	190,09 kg/j < 1 kg/j



Naam
Bron 7
Locatie (X,Y)
123326, 393740
Uitstoothoogte
6,9 m
Warmteinhoud
0,000 MW
Temporele variatie
Continue emissie
NOx
3,60 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de 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 Beoogd

- ▶ 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
Initiatiefnemer	Horst 12, 5126 BX Gilze

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
99199_016	Ra6u29wGpWc4	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 november 2020, 11:14	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	194,50 kg/j
NH ₃	1.211,28 kg/j

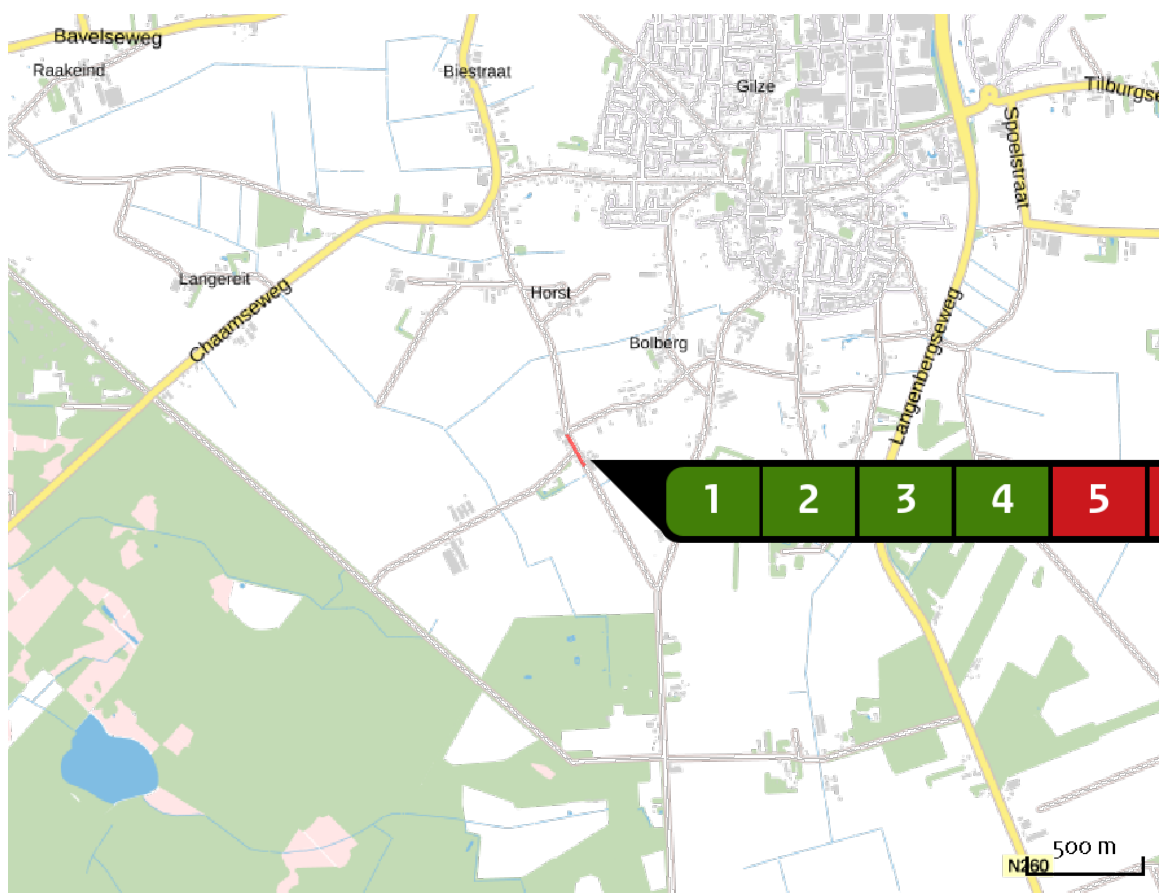
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Beoogd op Belgische gebieden

Locatie
BeogdEmissie
Beogd

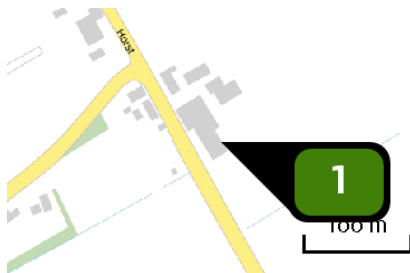
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 2a Landbouw Stalemissies	180,40 kg/j	-
2	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	184,80 kg/j	-
3	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	780,00 kg/j	-
4	 Eenlingboxen Landbouw Stalemissies	66,00 kg/j	-
5	 Bron 5 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	 Bron 6 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	190,09 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	Bron 7 Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Rekenpunten

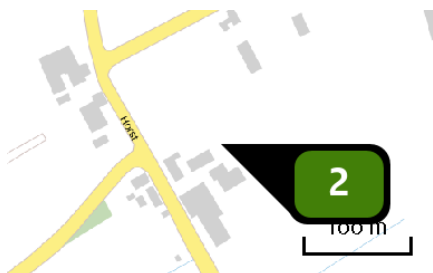
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (23 km)	114981, 372751	0,03	22,5 km
b	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (9 km)	115427, 389487	0,09	8.953 m
c	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (10 km)	128460, 384676	0,05	10,3 km
d	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (14 km)	131560, 382055	0,06	14,2 km
e	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (24 km)	101922, 382235	0,03	24,3 km

Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam **Stal 2a**
 Locatie (X,Y) **123377, 393678**
 Uitstoothoogte **2,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **180,40 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)	41	NH ₃	4,400	180,40 kg/j



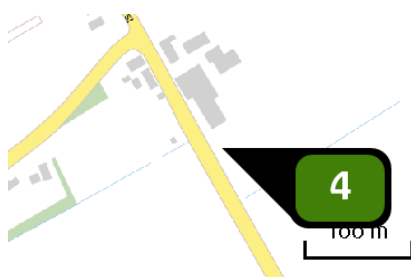
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **123374, 393757**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **184,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	42	NH ₃	4,400	184,80 kg/j



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **123386, 393727**
 Uitstoothoogte **10,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **780,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34)	130	NH ₃	6,000	780,00 kg/j



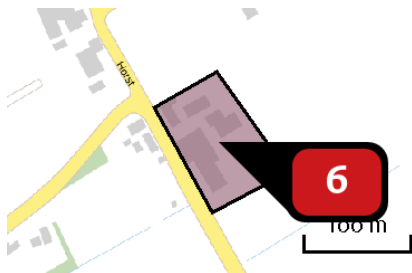
Naam **Eenlingboxen**
 Locatie (X,Y) **123379, 393644**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **66,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j



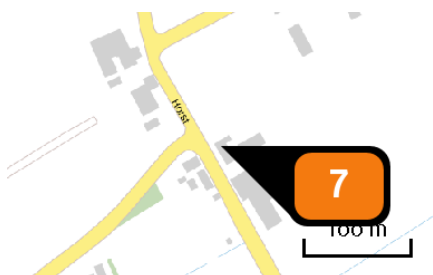
Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **123295, 393759**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.659,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.032,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Bron 6
Locatie (X,Y)
123375, 393708
NOx
190,09 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	2x tractor 60 kw	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	190,09 kg/j < 1 kg/j



Naam
Bron 7
Locatie (X,Y)
123326, 393740
Uitstoothoogte
6,9 m
Warmteinhoud
0,000 MW
Temporele variatie
Continue emissie
NOx
3,60 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de 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 Beoogd

- ▶ 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
Initiatiefnemer	Horst 12, 5126 BX Gilze

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
99199_016	RbpsjeKWXWGi	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 november 2020, 10:14	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	194,50 kg/j
NH ₃	1.211,28 kg/j

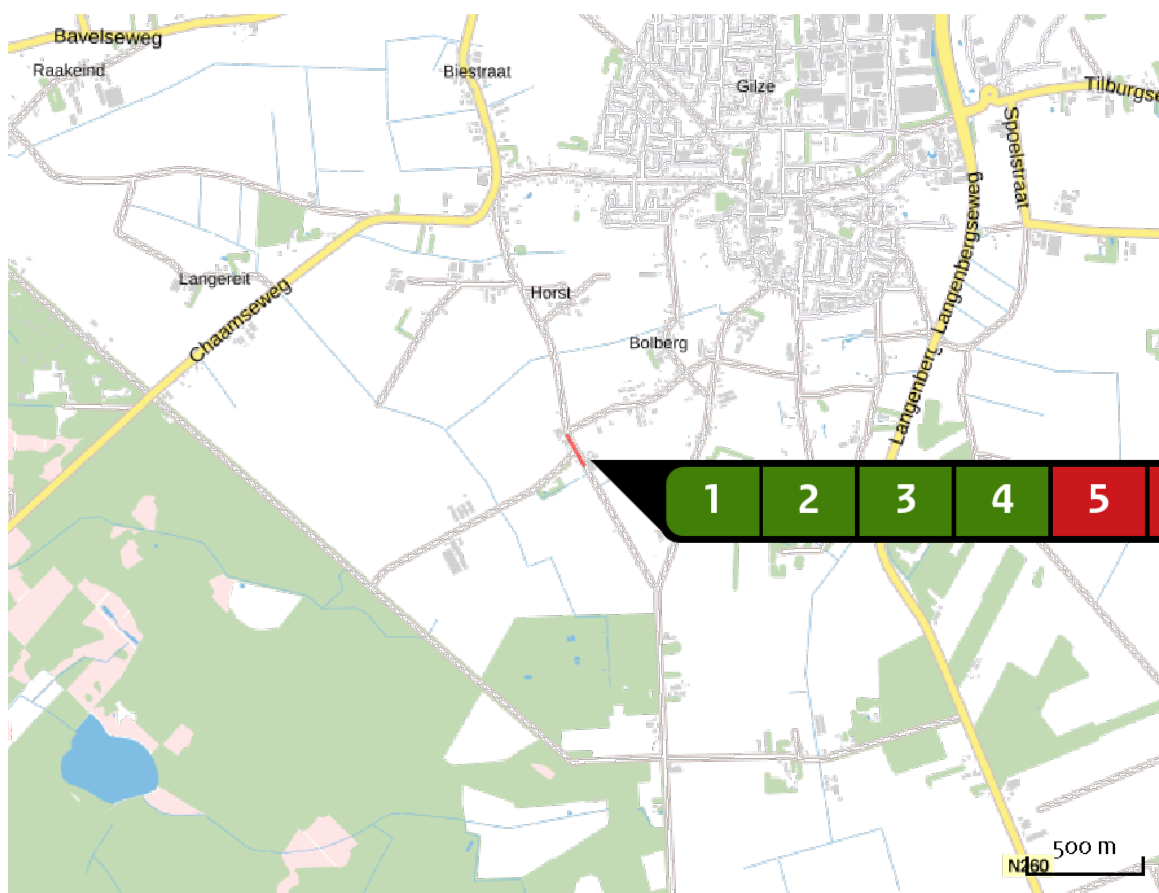
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Beoogd op Duitse gebieden

Locatie
BeoogdEmissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 2a Landbouw Stalemissies	180,40 kg/j	-
2	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	184,80 kg/j	-
3	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	780,00 kg/j	-
4	 Eenlingboxen Landbouw Stalemissies	66,00 kg/j	-
5	 Bron 5 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	 Bron 6 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	190,09 kg/j

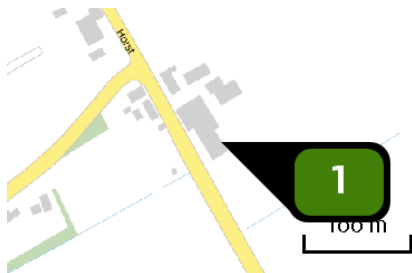
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	Bron 7 Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (96 km)	209282, 351659	0,00	95,6 km
b	Lüsekamp und Boschbeek (88 km)	202836, 356482	0,00	87,7 km
c	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (86 km)	202864, 361693	0,00	85,6 km
d	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (93 km)	214166, 374109	0,00	92,8 km
e	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (86 km)	203316, 361319	0,00	86,2 km
f	Elmpter Schwalmbruch (87 km)	203509, 360268	0,00	86,8 km
g	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (96 km)	213197, 358406	0,00	96,4 km
h	Schaagbachtal (96 km)	208558, 349216	0,00	96,0 km
i	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (90 km)	207590, 361090	0,00	90,2 km
j	Meinweg mit Ritzroder Dünen (93 km)	207562, 354041	0,00	93,0 km
k	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (77 km)	193456, 426253	0,01	77,2 km
l	Kalflack (95 km)	213978, 422454	0,00	95,0 km
m	Wisseler Dünen (98 km)	217534, 420011	0,01	97,7 km
n	NSG Salmorth, nur Teilfläche (86 km)	201516, 430375	0,00	86,3 km
o	Dornicksche Ward (97 km)	214609, 427024	0,01	97,1 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	NSG Kranenburger Bruch (81 km)	198932, 422022	0,00	80,6 km
	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (91 km)	209720, 423244	0,00	91,2 km
	NSG Emmericher Ward (92 km)	208687, 428593	0,00	92,1 km
	Uedemer Hochwald (98 km)	220637, 408344	0,00	98,3 km
	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (89 km)	211495, 408913	0,01	89,4 km
	Hangmoor Damerbruch (91 km)	213898, 380441	0,00	91,4 km
	Fleuthkuhlen (94 km)	217539, 401069	0,00	94,4 km
	Nette bei Vinkrath (98 km)	219610, 375265	0,00	97,9 km
	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (86 km)	201508, 430746	0,00	86,4 km
	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (77 km)	193461, 426255	0,01	77,2 km

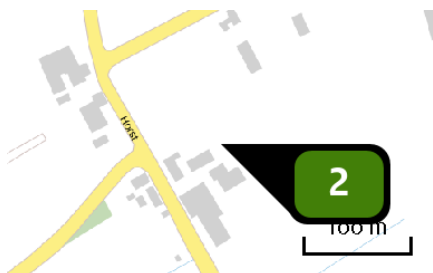
Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 2a
123377, 393678
2,4 m
0,000 MW
180,40 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)	41	NH ₃	4,400	180,40 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 3
123374, 393757
1,5 m
0,000 MW
184,80 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)	42	NH ₃	4,400	184,80 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 4
123386, 393727
10,5 m
0,000 MW
780,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34)	130	NH ₃	6,000	780,00 kg/j



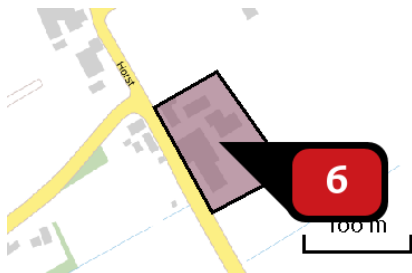
Naam **Eenlingboxen**
 Locatie (X,Y) **123379, 393644**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **66,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j



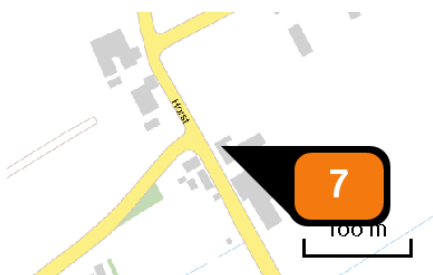
Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **123295, 393759**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.659,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.032,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Bron 6
Locatie (X,Y)
123375, 393708
NOx
190,09 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	2x tractor 60 kw	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	190,09 kg/j < 1 kg/j



Naam
Bron 7
Locatie (X,Y)
123326, 393740
Uitstoothoogte
6,9 m
Warmteinhoud
0,000 MW
Temporele variatie
Continue emissie
NOx
3,60 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening 21-6-1989 en Beoogd

- ▶ 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
Initiatiefnemer	Horst 12, 5126 BX Gilze

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
99199_016	RkSgNGFLWjdF	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 november 2020, 10:55	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	194,41 kg/j	194,50 kg/j	< 1 kg/j
NH ₃	1.261,28 kg/j	1.211,28 kg/j	-50,00 kg/j

Resultaten

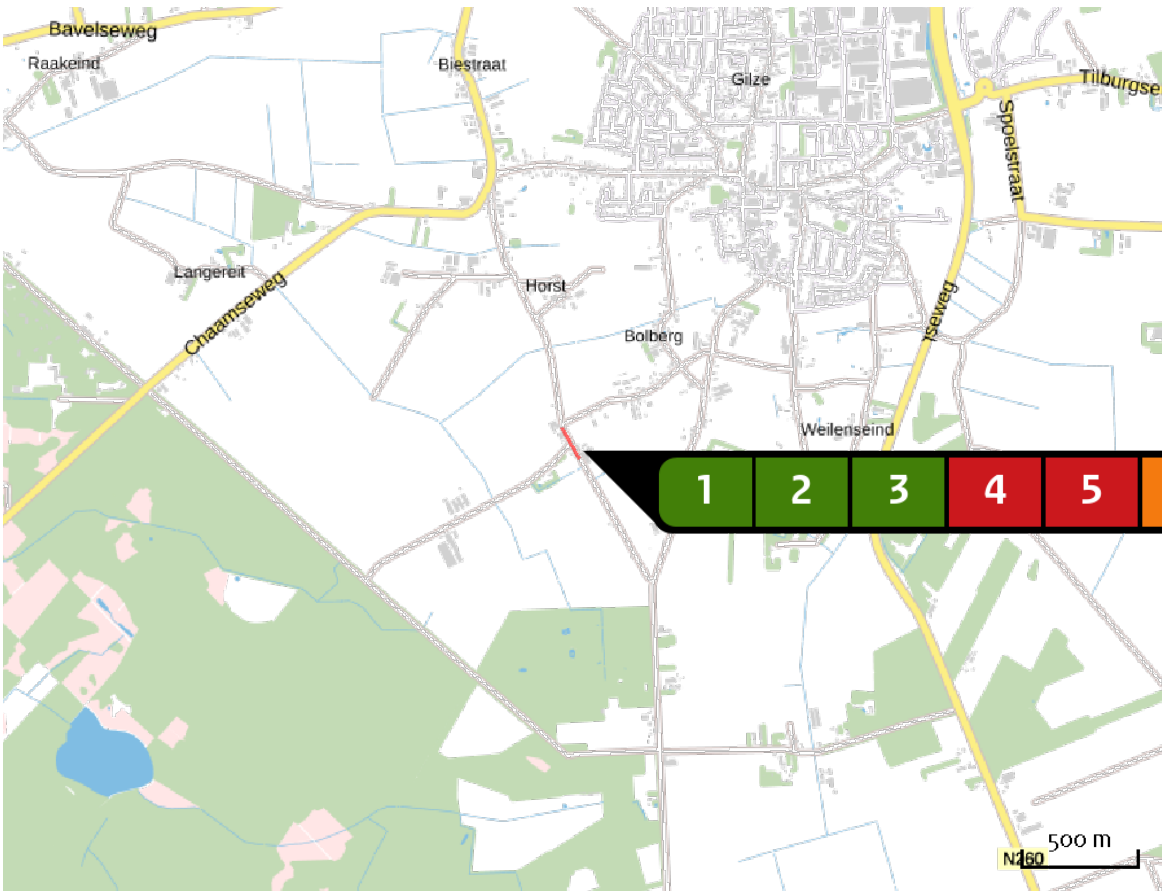
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,00

Toelichting

Versilberekening:
Vergunning 21-6-1989 - Beoogd

Locatie
21-6-1989

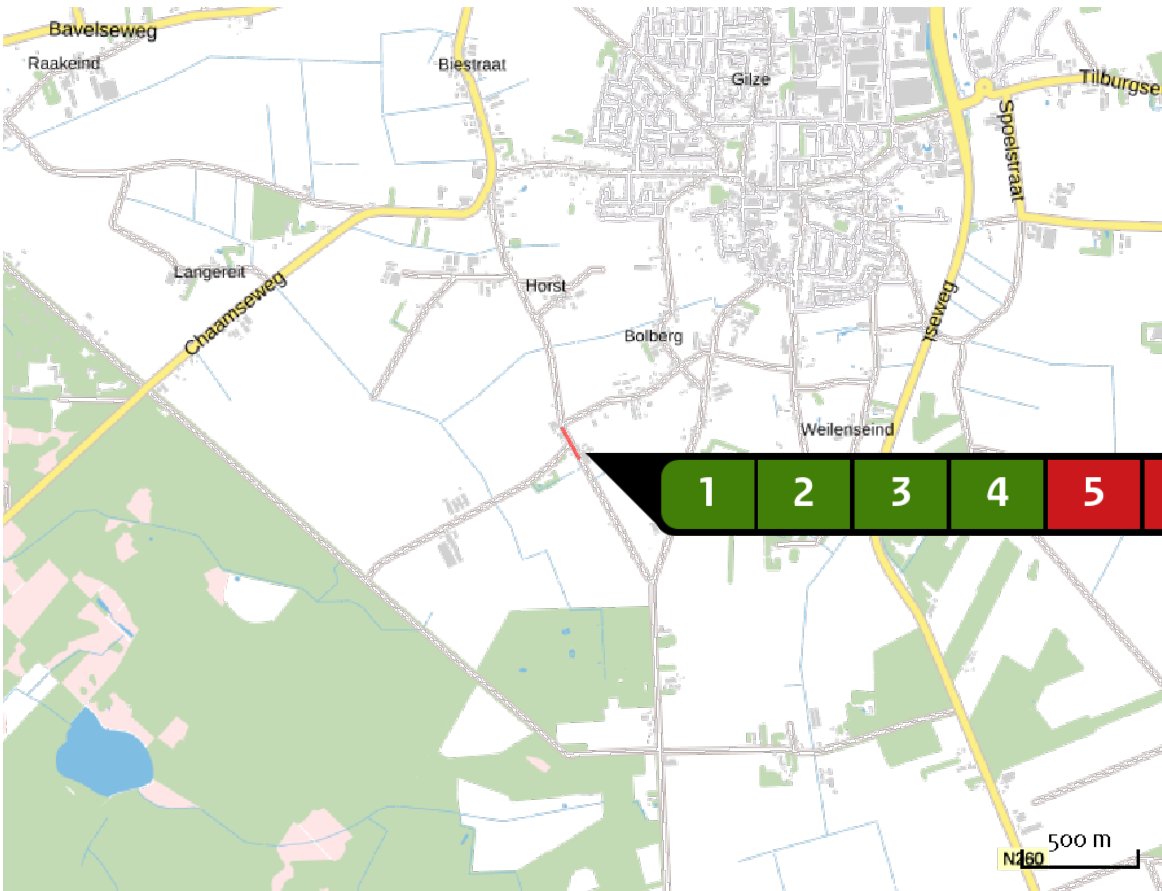


Emissie
21-6-1989

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	127,20 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	780,00 kg/j	-
3	 Stal 5 Landbouw Stalemissies	94,80 kg/j	-
4	 Bron 5 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 Bron 6 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	190,09 kg/j
6	 Bron 7 Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Stal 6 Landbouw Stalemissies	215,20 kg/j	-
		44,00 kg/j	-

Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 2a Landbouw Stalemissies	180,40 kg/j	-
2	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	184,80 kg/j	-
3	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	780,00 kg/j	-
4	 Eenlingboxen Landbouw Stalemissies	66,00 kg/j	-
5	 Bron 5 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	 Bron 6 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	190,09 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	Bron 7 Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,05	0,05	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,04	0,04	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	-0,00
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,03	0,03	0,00	-0,00
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	-0,00
Kempenland-West	0,02	0,02	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	0,02	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,00	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen	0,01	0,00	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,00	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,03	0,03	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,10	0,09	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,08	0,08	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,05	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,09	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,07	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,05	0,05	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,02	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,04	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00	
L4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,03	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,03	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,05	0,04	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,04	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH316o Zure vennen	0,07	0,07	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	-0,00
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	-0,00
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	-
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,00	0,01	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	-0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,01	0,00	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-0,00
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH316o Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,03	0,03	0,00	-0,00
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	0,02	0,00	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,03	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	

Biesbosch

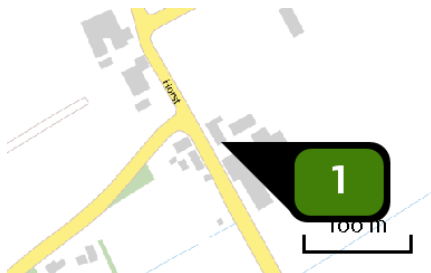
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	-0,00
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,02	0,02	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	-

Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,02	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,09	0,00	

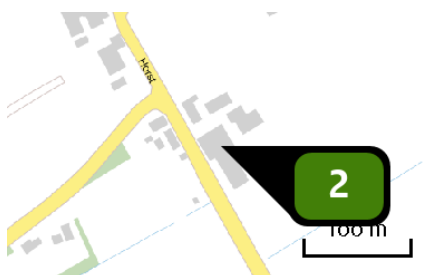
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
21-6-1989



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **123334, 393725**
 Uitstoothoogte **6,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **127,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleestieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	24	NH ₃	5,300	127,20 kg/j



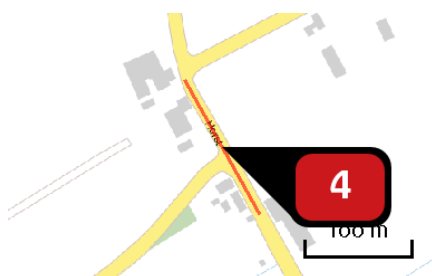
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **123357, 393702**
 Uitstoothoogte **6,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **780,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	13,000	780,00 kg/j



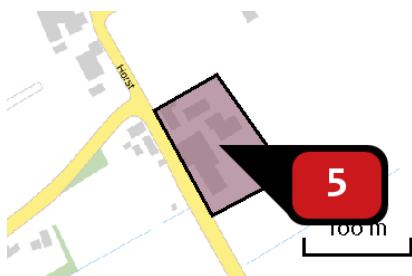
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **123362, 393730**
 Uitstoothoogte **1,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **94,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	18	NH ₃	3,500	63,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	6	NH ₃	5,300	31,80 kg/j



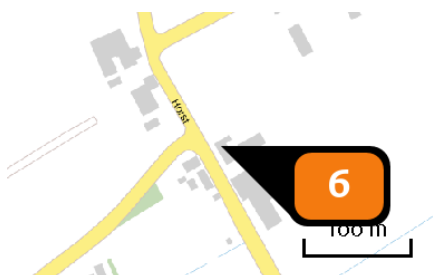
Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **123295, 393759**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.555,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	890,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

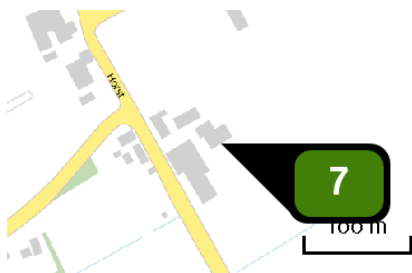


Naam
Bron 6
Locatie (X,Y)
123375, 393708
NOx
190,09 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	2x tractor 60 kw	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	190,09 kg/j < 1 kg/j

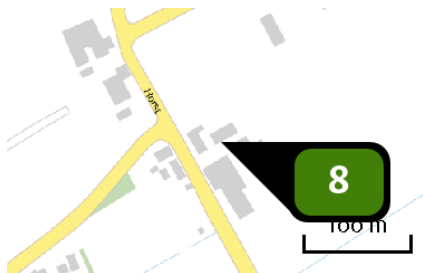


Naam
Bron 7
Locatie (X,Y)
123326, 393740
Uitstoothoogte
6,9 m
Warmteinhoud
0,000 MW
Temporele variatie
Continue emissie
NOx
3,60 kg/j



Naam
Stal 6
Locatie (X,Y)
123386, 393718
Uitstoothoogte
2,9 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
215,20 kg/j

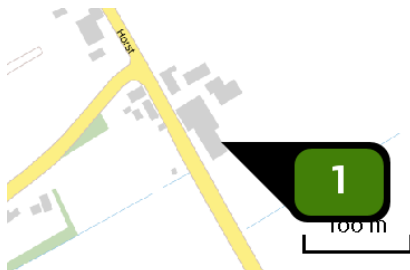
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	24	NH ₃	5,300	127,20 kg/j



Naam Stal 3 nat. vent.
Locatie (X,Y) 123352, 393733
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 44,00 kg/j

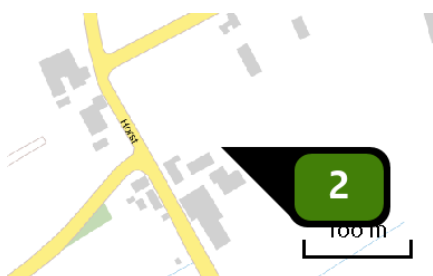
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



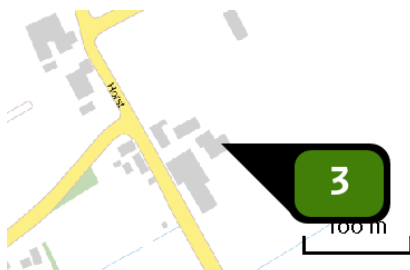
Naam **Stal 2a**
 Locatie (X,Y) **123377, 393678**
 Uitstoothoogte **2,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **180,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	41	NH ₃	4,400	180,40 kg/j



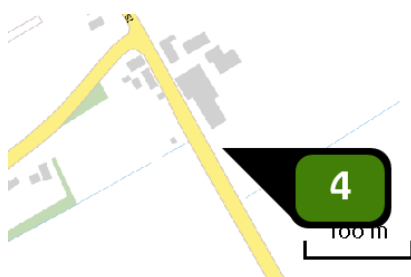
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **123374, 393757**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **184,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	42	NH ₃	4,400	184,80 kg/j



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **123386, 393727**
 Uitstoothoogte **10,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **780,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34)	130	NH ₃	6,000	780,00 kg/j



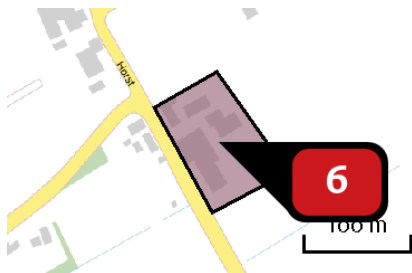
Naam **Eenlingboxen**
 Locatie (X,Y) **123379, 393644**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **66,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j



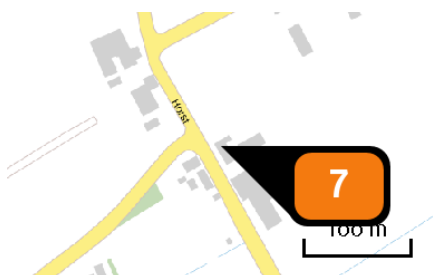
Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **123295, 393759**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.659,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.032,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Bron 6
Locatie (X,Y)
123375, 393708
NOx
190,09 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	2x tractor 60 kw	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	190,09 kg/j < 1 kg/j



Naam
Bron 7
Locatie (X,Y)
123326, 393740
Uitstoothoogte
6,9 m
Warmteinhoud
0,000 MW
Temporele variatie
Continue emissie
NOx
3,60 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening 2001 en Beoogd

- ▶ 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
Initiatiefnemer	Horst 12, 5126 BX Gilze

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
99199_016	S61Y5VLDRsPT	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 november 2020, 10:18	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	194,44 kg/j	194,50 kg/j	< 1 kg/j
NH ₃	1.507,88 kg/j	1.211,28 kg/j	-296,60 kg/j

Resultaten

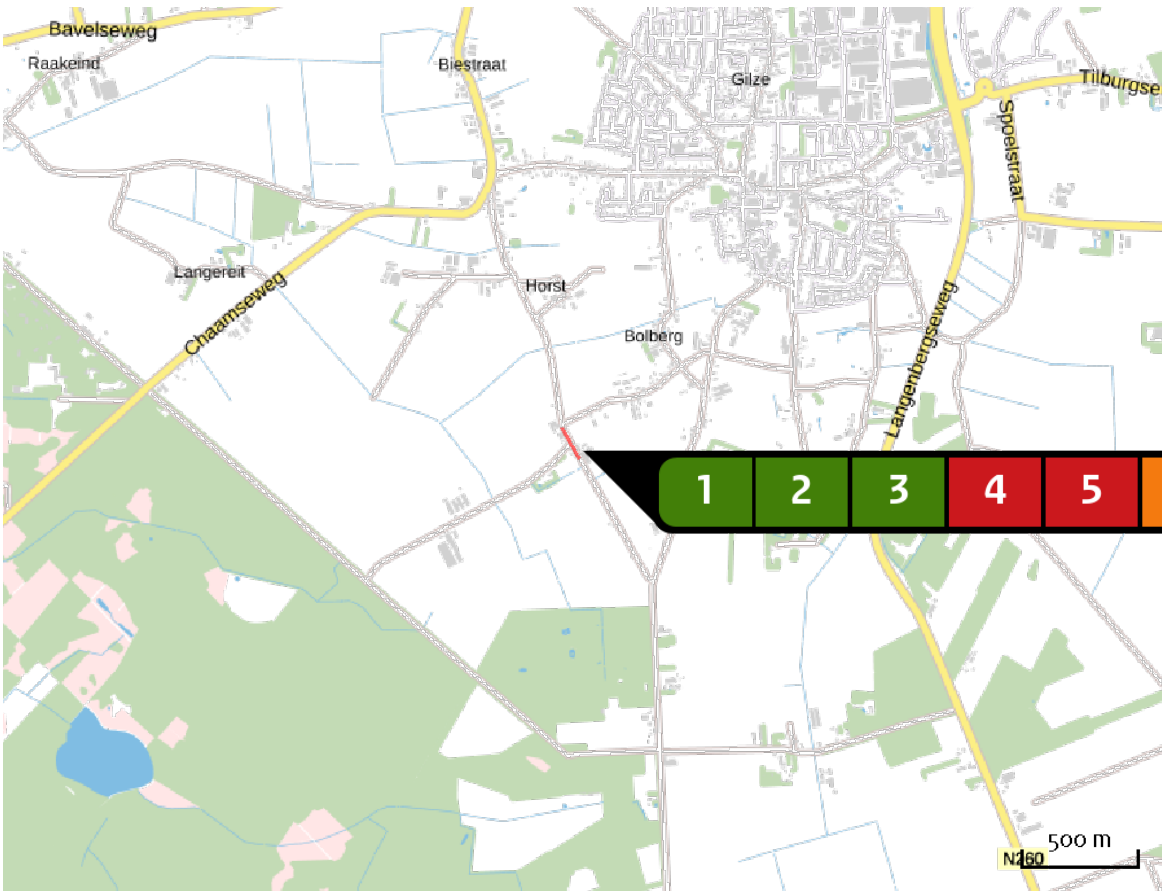
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Versilberekening:
Vergunning 2001 - Beoogd

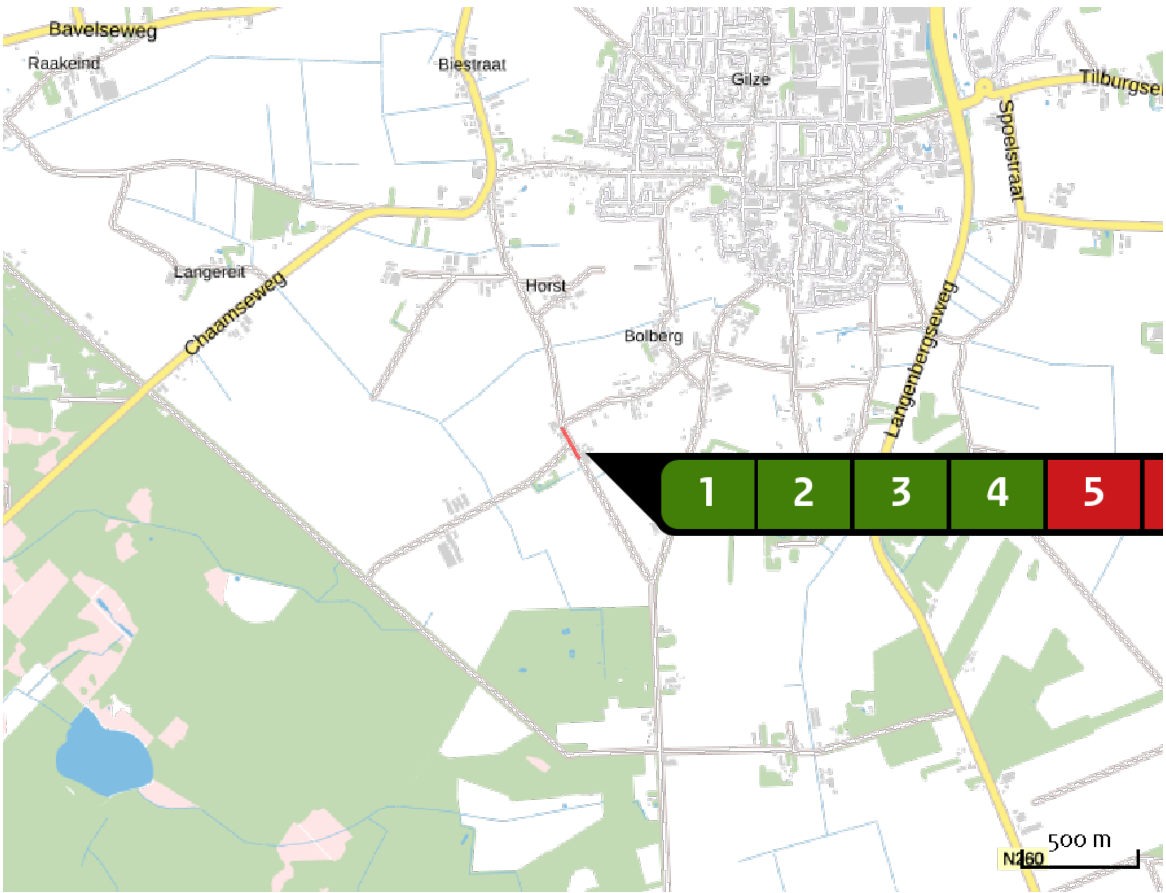
Locatie
2001



Emissie
2001

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.131,00 kg/j	-
2 Stal 5 Landbouw Stalemissies	79,20 kg/j	-
3 Stal 6 Landbouw Stalemissies	297,60 kg/j	-
4 Bron 5 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5 Bron 6 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	190,09 kg/j
6 Bron 7 Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 2a Landbouw Stalemissies	180,40 kg/j	-
2	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	184,80 kg/j	-
3	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	780,00 kg/j	-
4	 Eenlingboxen Landbouw Stalemissies	66,00 kg/j	-
5	 Bron 5 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	 Bron 6 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	190,09 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	Bron 7 Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Groote Peel	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	
Swalmdal	0,01	0,00	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,00	0,00	
Leudal	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
De Bruuk	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Binnenveld	0,01	0,00	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,00	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,00	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,02	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,02	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	0,02	0,00	
Langstraat	0,04	0,03	- 0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,04	0,04	- 0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,10	0,08	- 0,02	
Regte Heide & Riels Laag	0,11	0,09	- 0,02	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lgo1 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,00	0,00	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,00	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
Lgo9 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,00	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	

Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	

Landgoederen Brummen

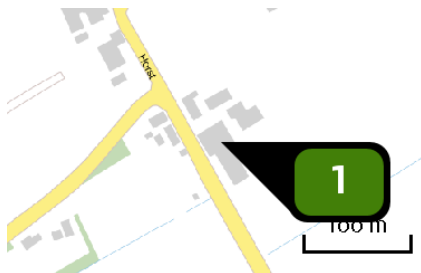
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	

* 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.

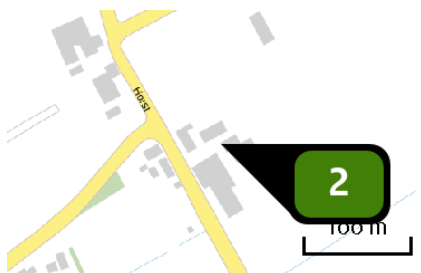
Emissie
(per bron)
2001



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 2
123357, 393702
6,9 m
0,000 MW
1.131,00 kg/j

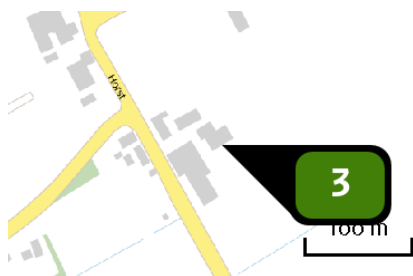
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	87	NH ₃	13,000	1.131,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

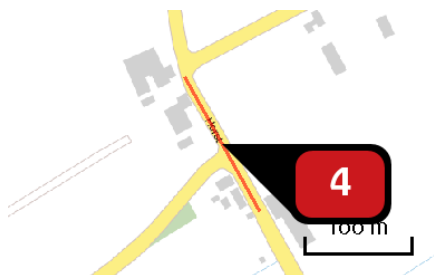
Stal 5
123362, 393730
1,7 m
0,000 MW
79,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	4,400	79,20 kg/j



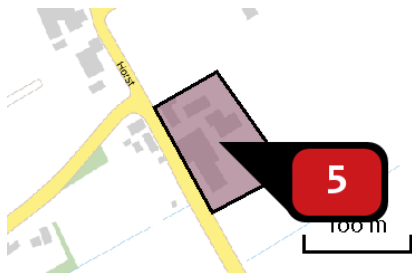
Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **123386, 393718**
 Uitstoothoogte **2,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **297,60 kg/j**

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)	8	NH ₃	13,000	104,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	44	NH ₃	4,400	193,60 kg/j



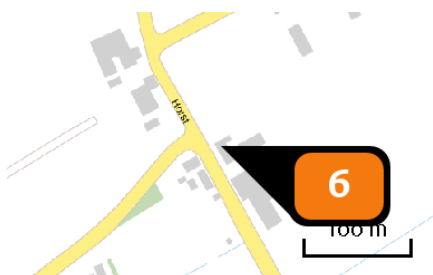
Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **123295, 393759**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.659,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	936,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



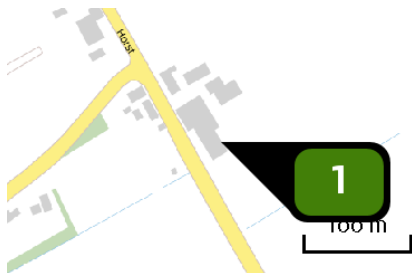
Naam
Bron 6
Locatie (X,Y)
123375, 393708
NOx
190,09 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	2x tractor 60 kw	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	190,09 kg/j < 1 kg/j



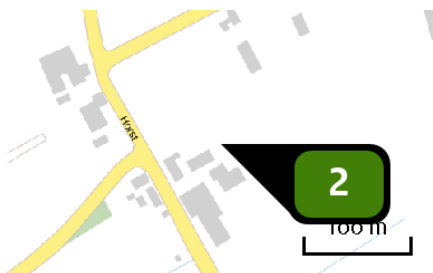
Naam
Bron 7
Locatie (X,Y)
123326, 393740
Uitstoothoogte
6,9 m
Warmteinhoud
0,000 MW
Temporele variatie
Continue emissie
NOx
3,60 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam Stal 2a
Locatie (X,Y) 123377, 393678
Uitstoothoogte 2,4 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 180,40 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)	41	NH ₃	4,400	180,40 kg/j



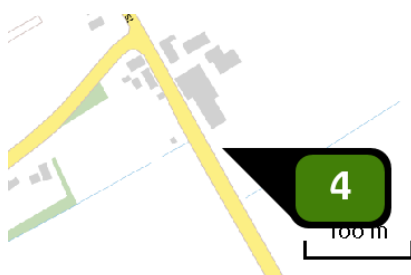
Naam Stal 3
Locatie (X,Y) 123374, 393757
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 184,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	42	NH ₃	4,400	184,80 kg/j



Naam Stal 4
Locatie (X,Y) 123386, 393727
Uitstoothoogte 10,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 780,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34)	130	NH ₃	6,000	780,00 kg/j



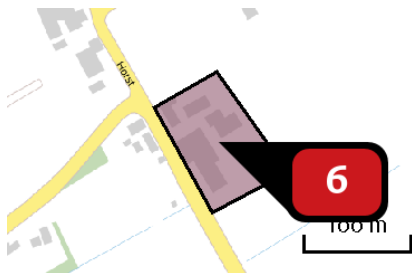
Naam **Eenlingboxen**
 Locatie (X,Y) **123379, 393644**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **66,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j



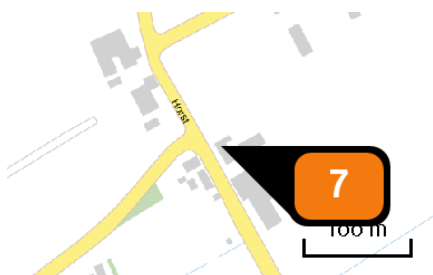
Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **123295, 393759**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.659,0 / jaar	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.032,0 / jaar	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam
Bron 6
Locatie (X,Y)
123375, 393708
NOx
190,09 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	2x tractor 60 kw	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	190,09 kg/j < 1 kg/j



Naam
Bron 7
Locatie (X,Y)
123326, 393740
Uitstoothoogte
6,9 m
Warmteinhoud
0,000 MW
Temporele variatie
Continue emissie
NOx
3,60 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (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 Uitgangssituatie 14-10-2011 en Beoogd

- 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
Initiatiefnemer	Horst 12, 5126 BX Gilze

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
99199_016	RrZUAdkiwUEc	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 december 2020, 14:53	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	194,44 kg/j	194,50 kg/j	< 1 kg/j
NH ₃	1.977,28 kg/j	1.211,28 kg/j	-766,00 kg/j

Resultaten

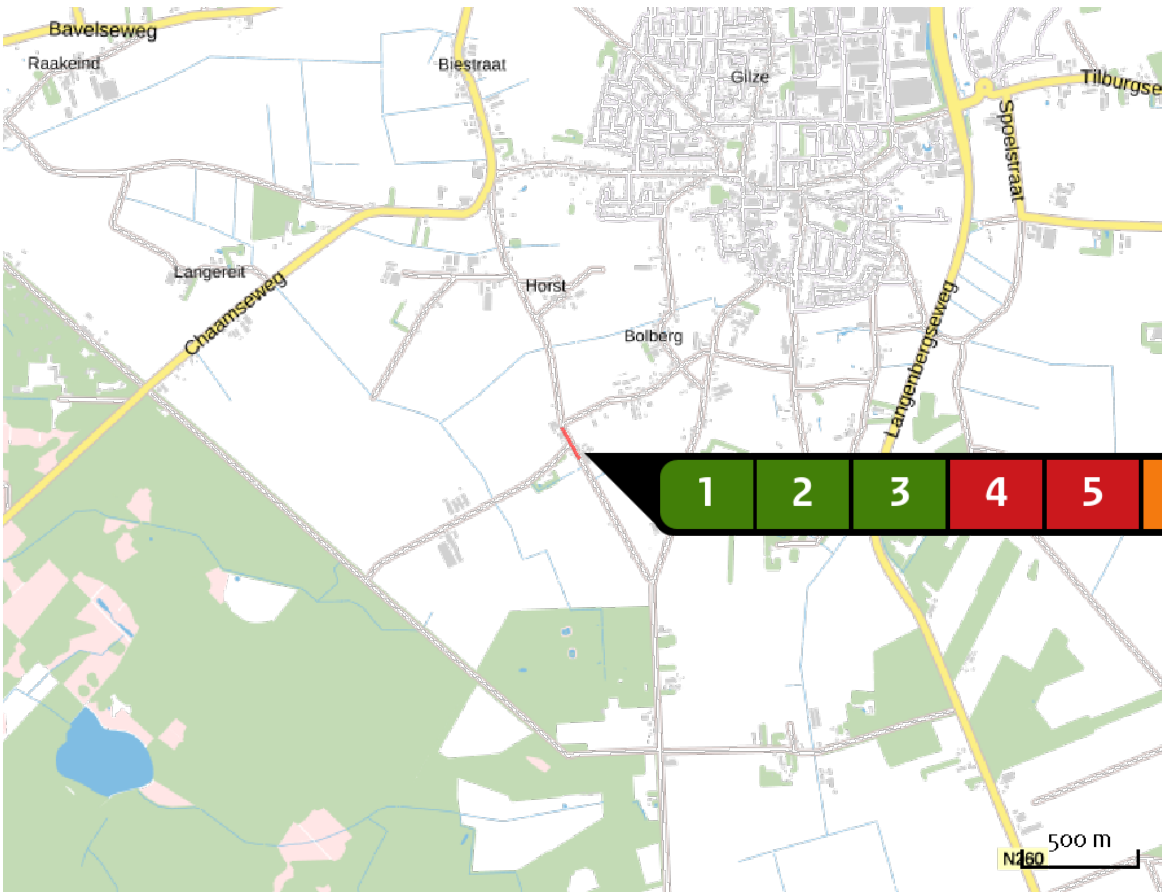
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Versilberekening:
Vergunning 14-10-2011 - Beoogd
ambtelijk herrekend

Locatie
Uitgangssituatie
14-10-2011

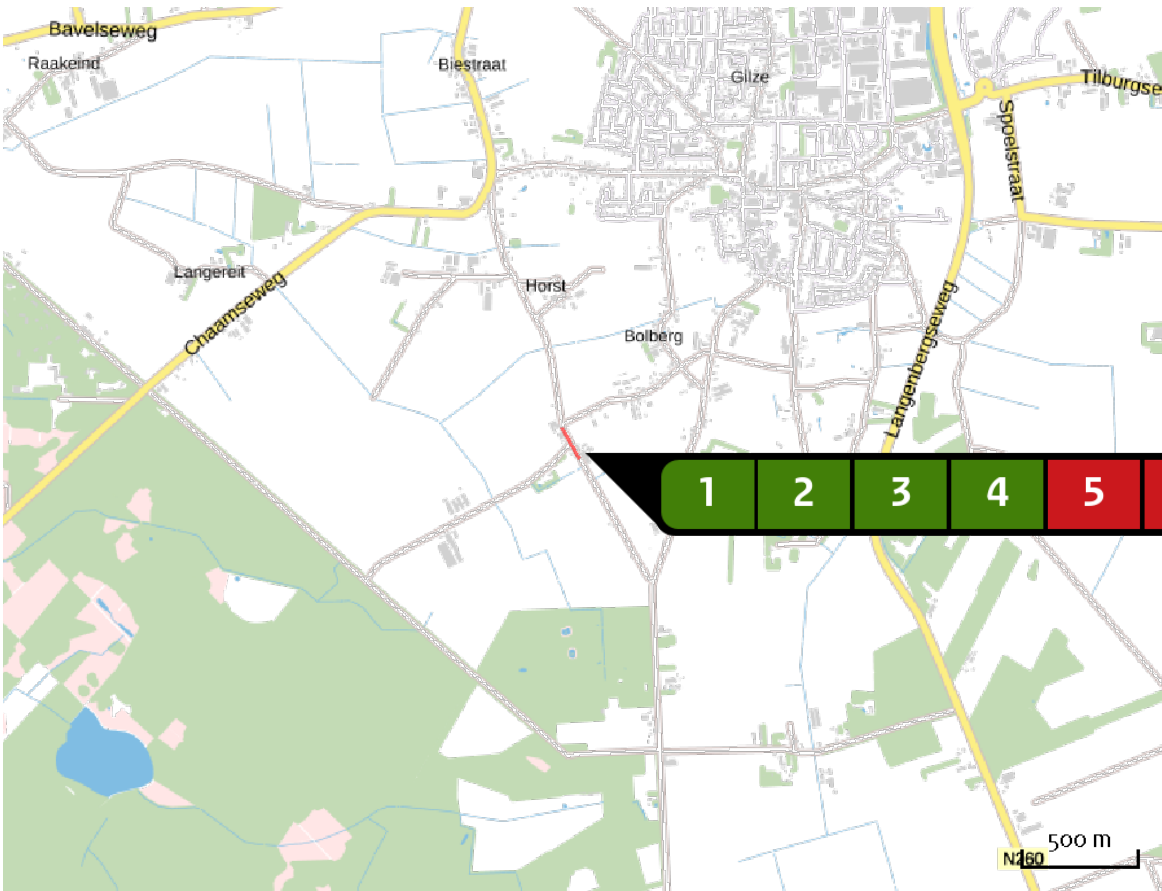


Emissie
Uitgangssituatie
14-10-2011

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.027,00 kg/j	-
2 Stal 2a Landbouw Stalemissies	642,20 kg/j	-
3 Stal 5 Landbouw Stalemissies	79,20 kg/j	-
4 Bron 5 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5 Bron 6 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	190,09 kg/j
6 Bron 7 Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Stal 6 Landbouw Stalemissies	228,80 kg/j	-

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 2a Landbouw Stalemissies	180,40 kg/j	-
2	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	184,80 kg/j	-
3	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	780,00 kg/j	-
4	 Eenlingboxen Landbouw Stalemissies	66,00 kg/j	-
5	 Bron 5 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	 Bron 6 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	190,09 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	Bron 7 Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Meinweg	0,01	0,00	0,00	
Meijendel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Swalmdal	0,01	0,00	0,00	
Roerdal	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Botshol	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,00	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
Leudal	0,01	0,00	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,00	0,00	
Groote Peel	0,01	0,00	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
De Bruuk	0,01	0,00	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,00	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,00	0,00	
Binnenveld	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,00	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,00	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	0,01	- 0,01	
Kempenland-West	0,02	0,01	- 0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,03	0,02	- 0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,03	0,02	- 0,01	
Langstraat	0,05	0,03	- 0,02	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,06	0,04	- 0,02	
Ulvenhoutse Bos	0,13	0,08	- 0,05	
Regte Heide & Riels Laag	0,14	0,09	- 0,06	

* 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
habitattype
(mol/ha/j)

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

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	

Voornes Duin

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

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	

Meijendel & Berkheide

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

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	-
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,00	0,00	

Solleveld & Kapittelduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	

Westduinpark & Wapendal

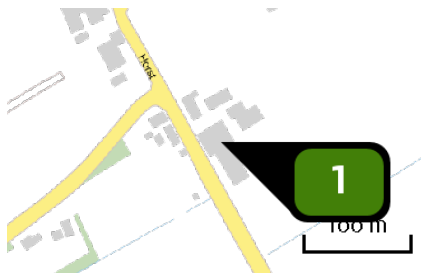
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	

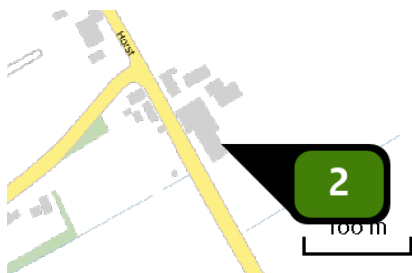
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Uitgangssituatie
14-10-2011



Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **123357, 393702**
Uitstoothoogte **6,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.027,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	79	NH ₃	13,000	1.027,00 kg/j



Naam **Stal 2a**
Locatie (X,Y) **123377, 393678**
Uitstoothoogte **6,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **642,20 kg/j**

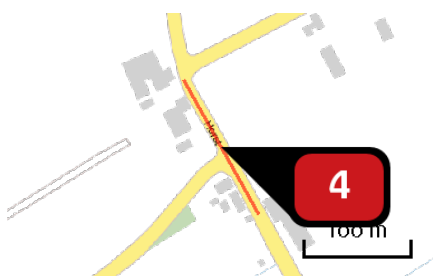
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	52	NH ₃	13,000	676,00 kg/j

	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		642,20 kg/j
--	-----------------	---	--	-----------------	--	-------------



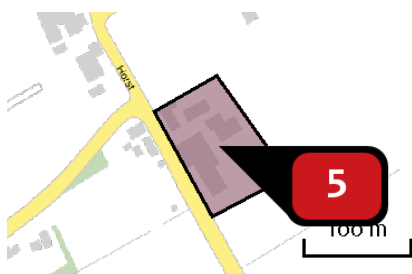
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **123362, 393730**
 Uitstoothoogte **1,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **79,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	4,400	79,20 kg/j



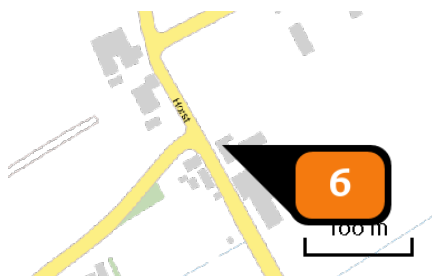
Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **123296, 393759**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.659,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	936,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

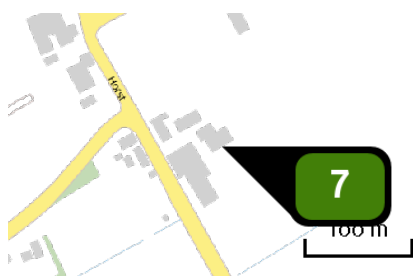


Naam **Bron 6**
 Locatie (X,Y) **123375, 393708**
 NO_x **190,09 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	2 x tractor 60 kw	3,5	3,5	0,0	NO _x NH ₃	190,09 kg/j < 1 kg/j



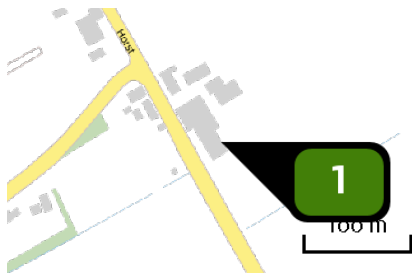
Naam **Bron 7**
 Locatie (X,Y) **123326, 393740**
 Uitstoothoogte **6,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **123386, 393718**
 Uitstoothoogte **2,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **228,80 kg/j**

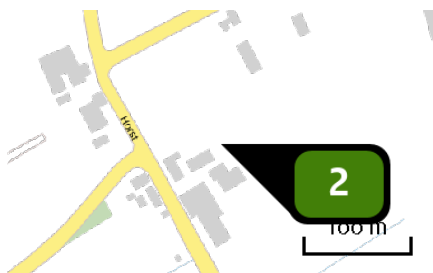
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	52	NH ₃	4,400	228,80 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam **Stal 2a**
 Locatie (X,Y) **123377, 393678**
 Uitstoothoogte **2,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **180,40 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)	41	NH ₃	4,400	180,40 kg/j



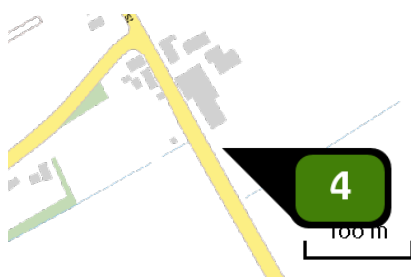
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **123374, 393757**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **184,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	42	NH ₃	4,400	184,80 kg/j



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **123386, 393727**
 Uitstoothoogte **10,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **780,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34)	130	NH ₃	6,000	780,00 kg/j



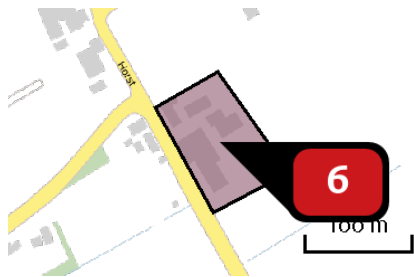
Naam **Eenlingboxen**
 Locatie (X,Y) **123379, 393644**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **66,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j



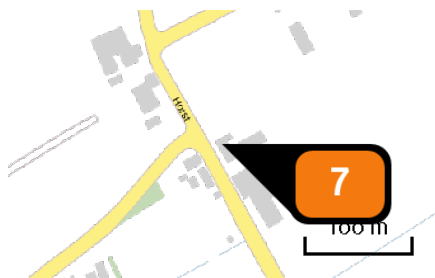
Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **123296, 393759**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.659,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.032,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Bron 6
Locatie (X,Y)
123375, 393708
NOx
190,09 kg/j
NH3
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	2 x tractor 60 kw	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	190,09 kg/j < 1 kg/j



Naam
Bron 7
Locatie (X,Y)
123326, 393740
Uitstoothoogte
6,9 m
Warmteinhoud
0,000 MW
Temporele variatie
Continue emissie
NOx
3,60 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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