

op de op 25 februari 2019 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Vissers Beheer Uden, Voortweg 32c, 5406 VG te Uden voor het oprichten van een veehouderij gelegen aan de Voortweg 32c, 5406 VG te Uden, in de gemeente Uden.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN.....	4
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Reguliere voorbereidingsprocedure.....	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Overige regelgeving	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	5
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	5
2 Projectbeschrijving.....	6
3 Mogelijke effecten van het project	6
4 Stikstofdepositie	6
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	6
4.2 Referentiesituatie	6
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	7
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden.....	7
6 Conclusie.....	9
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RgwDc9om6uoL)	10
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: S5UTkH1qj2ku)	10
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: S1yiJb9GK5nj)	10

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 25 februari 2019 van Vissers Beheer Uden een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het oprichten van een veehouderij, gelegen aan de Voortweg 32c, 5406 VG te Uden, in de gemeente Uden.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Vissers Beheer Uden, Voortweg 32c, 5406 VG te Uden, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het oprichten van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Voortweg 32c, 5406 VG te Uden, in de gemeente Uden, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlagen 1 en 2 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: RgwDc9om6uoL)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: S5UTkH1qj2ku)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: S1yiJb9GK5nj)

's-Hertogenbosch, 29 september 2020

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

3 Aanvraag

Op 25 februari 2019 hebben wij van Visser Beheer Uden, Voortweg 32c, 5406 VG te Uden, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 29 april 2019, 15 juli 2020, 15 september 2020 en 24 september 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/127128.

4 Bevoegd gezag

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

5 Reguliere voorbereidingsprocedure

In deze procedure wordt de reguliere procedure overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk 4 van de Algemene wet bestuursrecht toegepast. Daartoe is besloten op 16 juni 2020 (dossier C2250131/4691773). Daarmee wordt afgeweken van wat er besloten is op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) om 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.

6 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 AERIUS-berekening van de beoogde situatie op buitenlandse Natura 2000-gebieden gegenereerd in AERIUS Calculator 2019A; de hieruit voortkomende AERIUS-berekening (kenmerk: S1yiJb9GK5nj) is bij de beoordeling betrokken.

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

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.

Stikstofregistratiesysteem

Op 24 maart 2020 is de gewijzigde Regeling natuurbescherming in werking getreden, waarin het stikstofregistratiesysteem (hierna: SSRS) is opgenomen. Het SSRS registreert per Natura 2000-gebied de effecten van maatregelen die de stikstofdepositie moeten verminderen, zoals de verlaging overdag van de maximumsnelheid op autosnelwegen naar 100 km/uur. Het systeem registreert ook welke salderingsruimte wordt gereserveerd en toegekend voor het verlenen van toestemmingen.

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.

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 oprichting van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een pluimveehouderij. De oprichting betreft de herbouw van een pluimveestal. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn alleen 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 voorgenenomen 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

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁵)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
Vleeskuikens, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar, BWL 2010.13.V6 (E 5.11) inclusief warmtewisselaar, 31% emissiereductie fijn stof, BWL 2011.02.V4 (E 7.6)	1	43.752	0,021	918,79
Totaal				918,79

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Wegverkeer	22,62	0,59
Mobiele werktuigen	73,72	-
Noodstroomaggregaat	< 1	-
Totaal	96,85	0,59

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie⁶ voor de Natura 2000-gebieden, is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de

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.

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.

referentiedatum verleende omgevingsvergunning d.d. 17 juli 2013 met een lagere depositie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermde natuurgebied ⁷	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
Zie bijlage 1.	VR en HR	10 juni 1994, 11 oktober 1996, 24 maart 2000, 7 december 2004 en 8 mei 2013	17 juli 2013	840,59	96,85

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

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

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijk blijven van emissie van stikstofoxiden en een toename van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijk blijven van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Sint Jansberg'	0,05	0,06	0,00 ⁸	0,06

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie de stikstofdepositie op de in Duitsland gelegen Natura 2000-gebieden 'Wylar Meer', 'Reichswald' en 'Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein' 0,03 mol N/ha/jr bedraagt.

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

⁷ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied,

⁸ Het verschil tussen situatie 1 en 2 valt binnen de 0,0049 mol en wordt zodoende afgerond naar 0,00 mol.

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 stal 1 voldoet aan bijlage 2 van de Verordening die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Hierbij zijn bijlagen 1 en 2 betrokken die geldig waren op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Hierbij merken wij het volgende op. De emissiefactor die behoort bij stalsysteem E 5.11 is foutief terecht gekomen in bijlage 2 van de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant, versie 31 januari 2019 tot 5 november 2019. De nieuwe stal 1 voldoet aan bijlage 2 van de huidige Interim omgevingsverordening Noord-Brabant waarin de verschrijving van de voorgaande Verordening is hersteld. Er is daarom geen reden de vergunning niet te verlenen.

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

De stikstofdepositie op de in Duitsland gelegen Natura 2000-gebieden is niet hoger dan 7,14 mol N/ha/jr. 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.

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: RgwDc9om6uoL)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: S5UTkH1qj2ku)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: S1yiJb9GK5nj)

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 Aangevraagd

- ▶ 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
Vissers Uden Beheer BV	voortweg 32c, 5406VG Uden

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Voortweg 32c beoogd	RgwDc9om6uoL

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
24 september 2020, 08:28	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	96,85 kg/j
NH ₃	919,38 kg/j

Resultaten

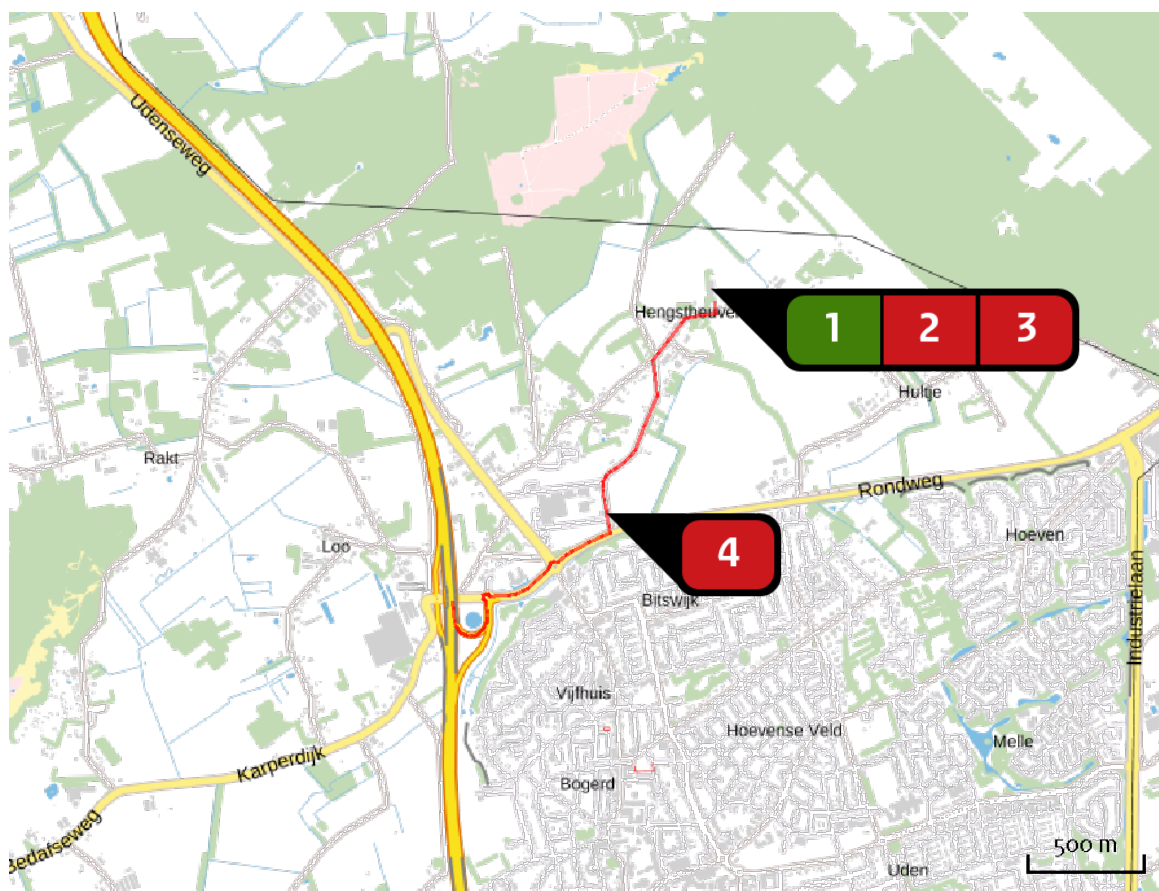
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Sint Jansberg	0,06

Toelichting

Beoogde berekening

Locatie
Aangevraagd



Emissie
Aangevraagd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal Landbouw Stalemissies	918,79 kg/j	-
2  Noodstroomaggregaat Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
3  Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	-	73,72 kg/j
4  Wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	22,62 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Sint Jansberg	0,06	
Rijntakken	0,05	
Maasduinen	0,04	
Veluwe	0,04	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,04	
De Bruuk	0,03	
Zeldersche Driessen	0,03	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,03	
Oeffelter Meent	0,03	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	
Boschhuizerbergen	0,02	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	
Kempenland-West	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Binnenveld	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Groote Peel	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Langstraat	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Leudal	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Biesbosch	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Swalmdal	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

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
H721o Galigaanmoerassen	0,05	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	
H4030 Droge heiden	0,03	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
Lg04 Zuur ven	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	
H612o Stroomdalgraslanden	0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	
L313o Zwakgebufferde vennen	0,01	
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,01	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	
ZGL4o3o Droge heiden	0,03	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
H4o3o Droge heiden	0,03	
L4o3o Droge heiden	0,03	
Hg19o Oude eikenbossen	0,03	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	
H233o Zandverstuivingen	0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
ZGH231o Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H513o Jeneverbesstruwelen	0,02	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	-
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	-
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	-

De Bruuk

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	
H612o Stroomdalgraslanden	0,02	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
L4030 Droge heiden	0,03	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	
H3160 Zure vennen	0,02	
Lg04 Zuur ven	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	
ZGH3160 Zure vennen	0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	

Oeffelter Meent

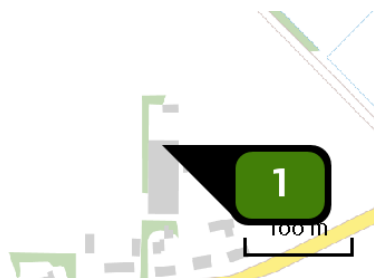
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg190 Oude eikenbossen	0,02	
Hq030 Droge heiden	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	

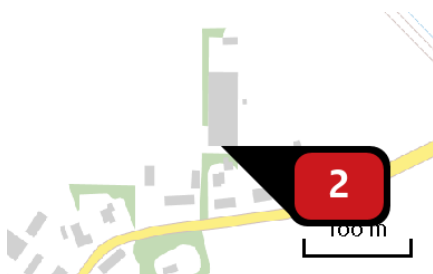
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Aangevraagd



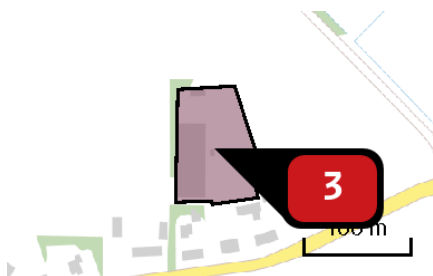
Naam **Stal**
 Locatie (X,Y) **170833, 410447**
 Uitstoothoogte **2,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,8 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **918,79 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	43.752	NH ₃	0,021	918,79 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak) (BWL 2011.02)	43.752	NH ₃	0,000	918,79 kg/j



Naam **Noodstroomaggregaat**
 Locatie (X,Y) **170832, 410383**
 NO_x **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	Noodstroomaggregaat	24				NO _x	< 1 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen

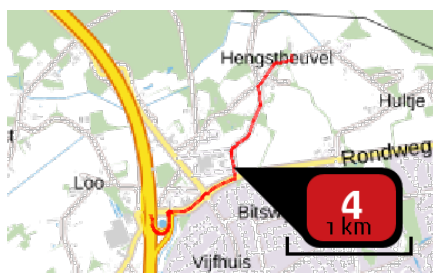
Locatie (X,Y)

170856, 410429

NOx

73,72 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	Vrachtwagen	2.085				NOx	53,24 kg/j
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	Trekker	333				NOx	8,50 kg/j
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	Verreiker	469				NOx	11,98 kg/j



Naam

Wegverkeer

Locatie (X,Y)

170389, 409454

NOx

22,62 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,96 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	20,67 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS [versie 2019A_20200805_f3dee6357e](#)

Database [versie 2019A_20200805_f3dee6357e](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening Vergund en Aangevraagd

- ▶ 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
Vissers Uden Beheer BV	voortweg 32c, 5406VG Uden

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Voortweg 32c verschilberekening	S5UTkH1qj2ku

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
24 september 2020, 08:29	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	96,85 kg/j	96,85 kg/j	-
NH ₃	840,59 kg/j	919,38 kg/j	78,79 kg/j

Resultaten

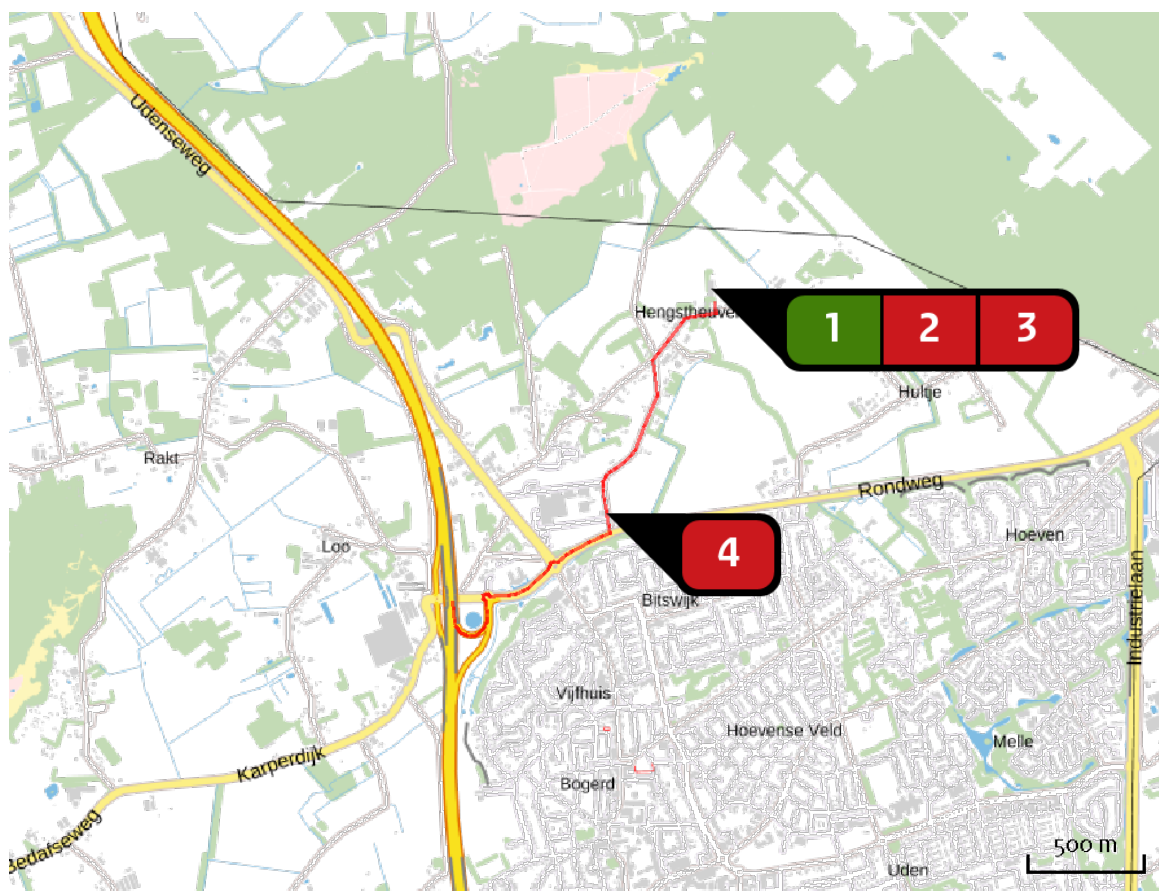
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Sint Jansberg	0,00

Toelichting

verschilberekening

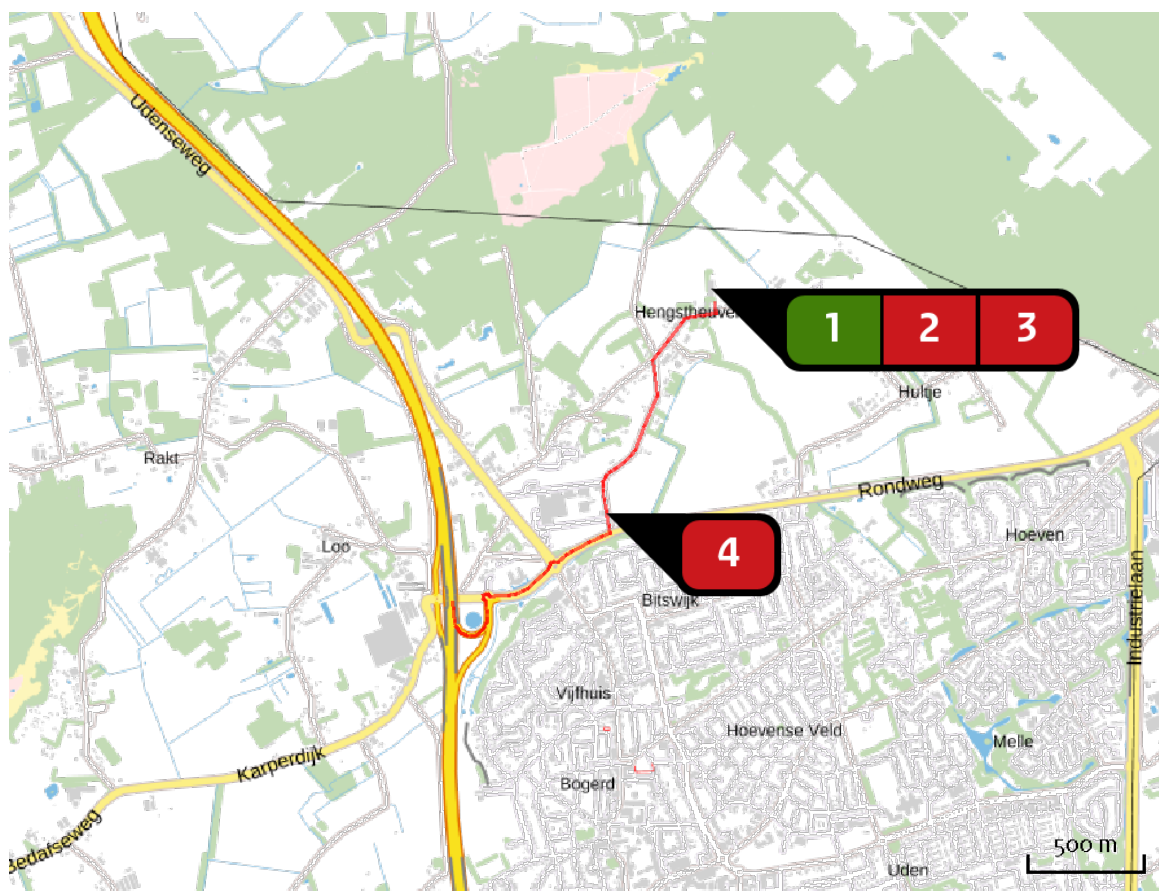
Locatie
Vergund



Emissie
Vergund

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal Landbouw Stalemissies	840,00 kg/j	-
2	Noodstroomaggregaat Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
3	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	-	73,72 kg/j
4	Wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	22,62 kg/j

Locatie
Aangevraagd



Emissie
Aangevraagd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal Landbouw Stalemissies	918,79 kg/j	-
2  Noodstroomaggregaat Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
3  Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	-	73,72 kg/j
4  Wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	22,62 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Sint Jansberg	0,05	0,06	0,00	
Rijntakken	0,05	0,05	0,00	
Maasduinen	0,04	0,04	0,00	
Veluwe	0,03	0,04	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,03	0,04	0,00	
De Bruuk	0,03	0,03	0,00	
Zeldersche Driessen	0,03	0,03	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,03	0,00	
Oeffelter Meent	0,02	0,03	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	0,02	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	0,02	0,00	
Boschhuizerbergen	0,02	0,02	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,02	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,00	0,01	0,00	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	0,00	
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	0,05	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	0,05	0,00	
H721o Galigaanmoerassen	0,05	0,05	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	0,05	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	0,04	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	0,04	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,03	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,03	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,03	0,03	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	0,03	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,03	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,03	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,02	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,02	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,02	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
H651oB Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	0,04	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	0,04	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	0,03	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,03	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,03	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,02	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,02	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,01	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,04	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,04	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	0,04	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	0,03	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	0,03	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	0,03	0,00	
Hq030 Droge heiden	0,02	0,03	0,00	
Lq030 Droge heiden	0,02	0,03	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,02	0,03	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,02	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,04	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	0,02	0,00	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,02	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,02	0,00	-
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,01	0,00	-
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	-

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,03	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	0,02	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,02	0,00	

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	0,03	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,02	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,03	0,00	
L4030 Droge heiden	0,02	0,03	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,02	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	

Oeffelter Meent

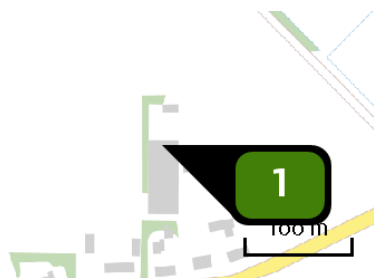
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,03	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	

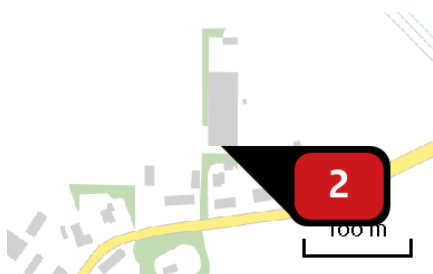
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund



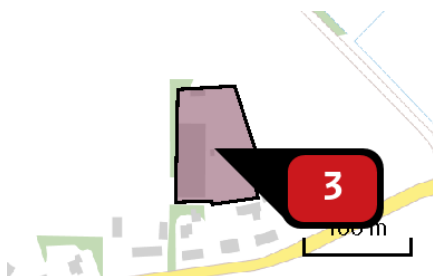
Naam **Stal**
 Locatie (X,Y) **170833, 410447**
 Uitstoothoogte **2,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,8 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **840,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	40.000	NH ₃	0,021	840,00 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak) (BWL 2011.02)		NH ₃		840,00 kg/j



Naam **Noodstroomaggregaat**
 Locatie (X,Y) **170832, 410383**
 NO_x **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	Noodstroomaggregaat	24				NO _x	< 1 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen

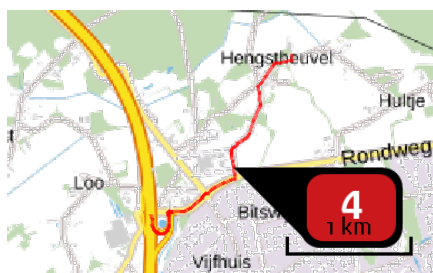
Locatie (X,Y)

170856, 410429

NOx

73,72 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	Vrachtwagen	2.085				NOx	53,24 kg/j
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	Trekker	333				NOx	8,50 kg/j
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	Verreiker	469				NOx	11,98 kg/j



Naam

Wegverkeer

Locatie (X,Y)

170389, 409454

NOx

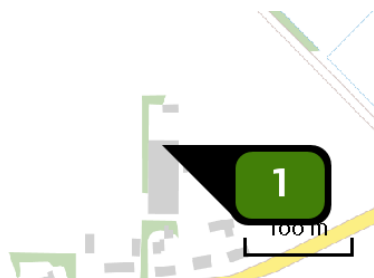
22,62 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

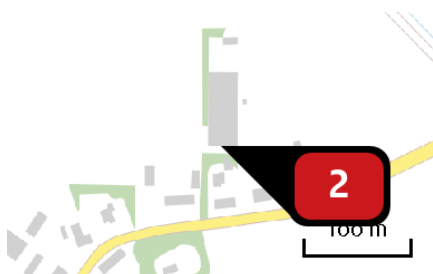
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,96 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	20,67 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Aangevraagd



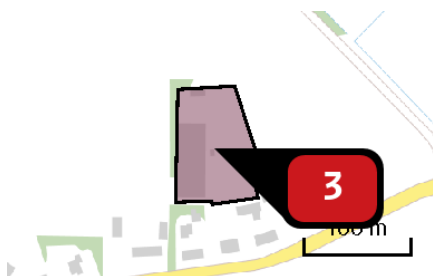
Naam **Stal**
 Locatie (X,Y) **170833, 410447**
 Uitstoothoogte **2,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,8 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **918,79 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	43.752	NH ₃	0,021	918,79 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak) (BWL 2011.02)	43.752	NH ₃	0,000	918,79 kg/j



Naam **Noodstroomaggregaat**
 Locatie (X,Y) **170832, 410383**
 NO_x **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	Noodstroomaggregaat	24				NO _x	< 1 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen

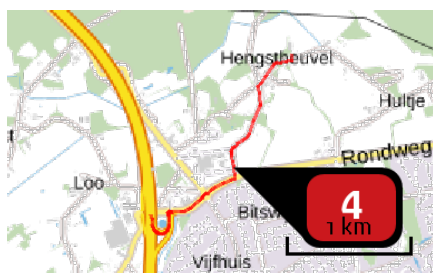
Locatie (X,Y)

170856, 410429

NOx

73,72 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	Vrachtwagen	2.085				NOx	53,24 kg/j
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	Trekker	333				NOx	8,50 kg/j
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	Verreiker	469				NOx	11,98 kg/j



Naam

Wegverkeer

Locatie (X,Y)

170389, 409454

NOx

22,62 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,96 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	20,67 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2019A_20200805_f3dee6357e

Database versie 2019A_20200805_f3dee6357e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening Aangevraagd

- ▶ 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
Vissers Uden Beheer BV	voortweg 32c, 5406VG Uden

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Voortweg 32c beoogd	S1yIb9GK5nj

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 september 2020, 15:51	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	96,85 kg/j
NH ₃	919,38 kg/j

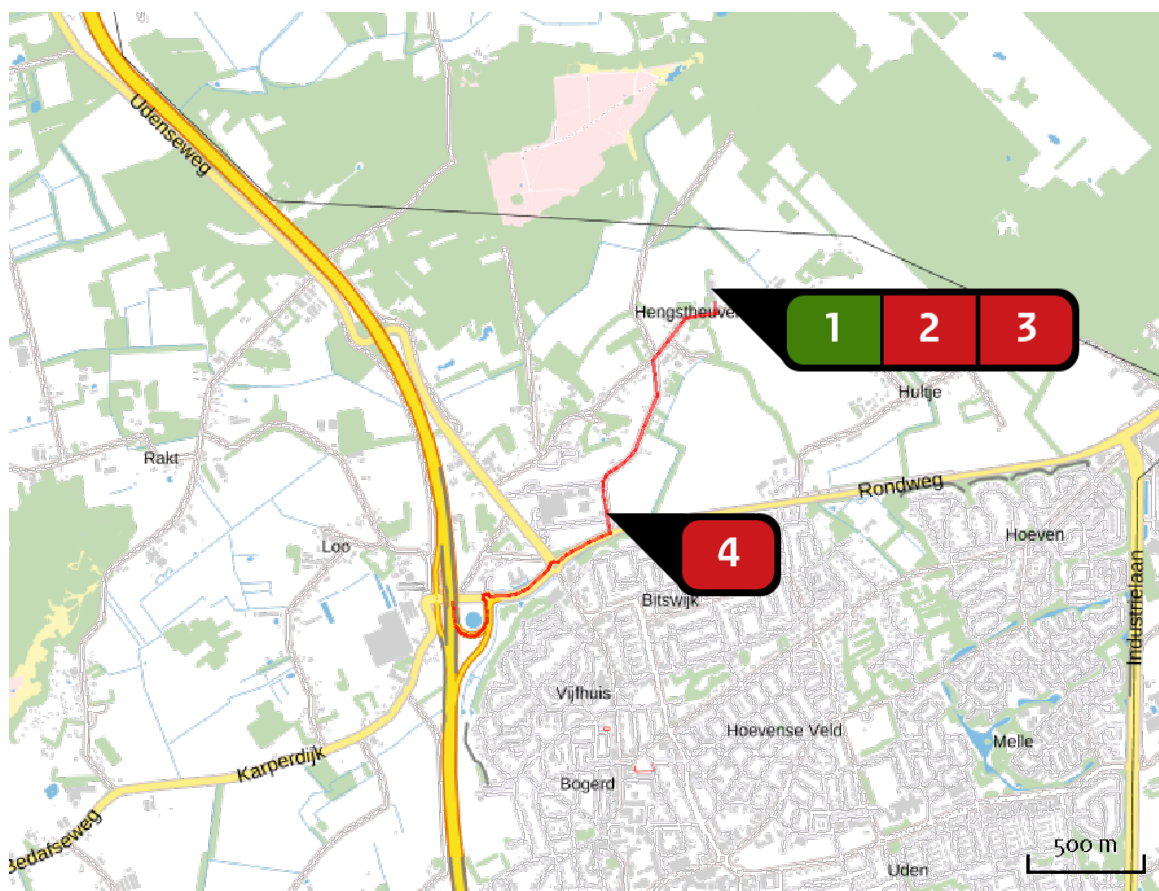
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Beoogde berekening op buitenlandse Natura 2000-gebieden (ambtshalve gegenereerd)

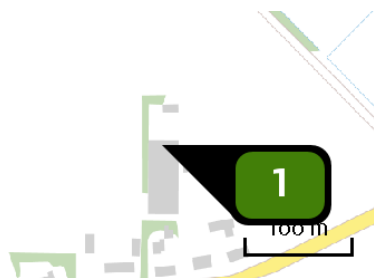
Locatie
AangevraagdEmissie
Aangevraagd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal Landbouw Stalemissies	918,79 kg/j	-
2  Noodstroomaggregaat Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
3  Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	-	73,72 kg/j
4  Wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	22,62 kg/j

Rekenpunten

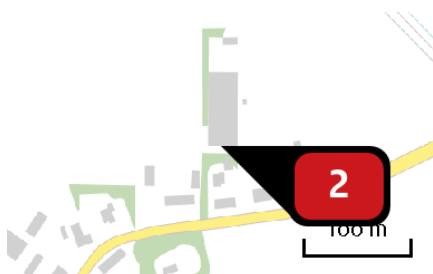
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (20 km)	149979, 409184	0,01	19,7 km
b	Rijntakken (22 km)	154262, 424336	0,01	21,6 km
c	Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (28 km)	193456, 426252	0,03	27,5 km
d	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (20 km)	149979, 409184	0,01	19,7 km
e	Oeffelter Meent (22 km)	192525, 413840	0,02	21,9 km
f	Zeldersche Driessen (27 km)	198168, 412320	0,02	27,3 km
g	De Bruuk (25 km)	193709, 419427	0,02	24,5 km
h	Maasduinen (26 km)	196598, 408047	0,02	25,8 km
i	Kampina & Oisterwijkse Vennen (23 km)	149120, 397842	0,01	23,4 km
j	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (26 km)	143343, 406553	0,01	26,5 km
k	Deurnsche Peel & Mariapeel (25 km)	186381, 390365	0,01	24,8 km
l	Sint Jansberg (22 km)	191287, 417365	0,04	21,5 km
m	Strabrechtse Heide & Beuven (28 km)	172524, 381514	0,01	27,5 km
n	Reichswald (30 km)	199687, 417712	0,03	29,7 km
o	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (28 km)	193461, 426255	0,03	27,5 km

Emissie
(per bron)
Aangevraagd



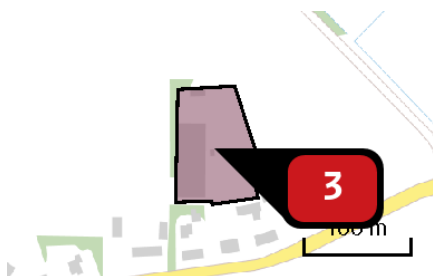
Naam **Stal**
 Locatie (X,Y) **170833, 410447**
 Uitstoothoogte **2,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,8 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **918,79 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	43.752	NH ₃	0,021	918,79 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak) (BWL 2011.02)	43.752	NH ₃	0,000	918,79 kg/j



Naam **Noodstroomaggregaat**
 Locatie (X,Y) **170832, 410383**
 NO_x **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	Noodstroomaggregaat	24				NO _x	< 1 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen

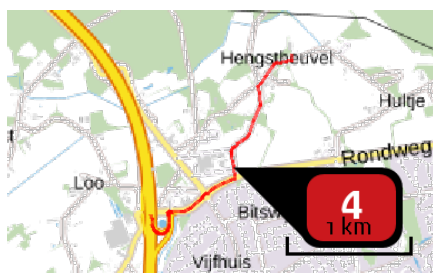
Locatie (X,Y)

170856, 410429

NOx

73,72 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	Vrachtwagen	2.085				NOx	53,24 kg/j
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	Trekker	333				NOx	8,50 kg/j
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	Verreiker	469				NOx	11,98 kg/j



Naam

Wegverkeer

Locatie (X,Y)

170389, 409454

NOx

22,62 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,96 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	20,67 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2019A_20200805_f3dee6357e

Database versie 2019A_20200805_f3dee6357e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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