

Ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 21 januari 2021 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Aspergebedrijf Verhoeven, St.-Lambertusstraat 77, 5266 AD te Cromvoirt, voor het uitbreiden/wijzigen van een aspergebedrijf, gelegen aan de St.-Lambertusstraat 77, 5266 AD te Cromvoirt, in de gemeente Vught.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING.....	3
1 Onderwerp	3
2 Ontwerpbesikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Overige regelgeving	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	5
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....	5
2 Projectbeschrijving.....	6
3 Mogelijke effecten van het project	6
4 Mogelijke effecten niet uit te sluiten	6
5 Conclusie	7
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RnXiBAd3yusc)	8
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief mitigerende maatregel (kenmerk: RTAVopqdL9cU)	8
Kennisgeving Wet natuurbescherming	9

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 21 januari 2021 van Aspergebedrijf Verhoeven een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een aspergebedrijf, gelegen aan de St.-Lambertusstraat 77, 5266 AD te Cromvoirt, in de gemeente Vught.

2 Ontwerpbesikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Aspergebedrijf Verhoeven, St.-Lambertusstraat 77, 5266 AD te Cromvoirt, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te weigeren voor de uitbreiding/wijziging van een aspergebedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de St.-Lambertusstraat 77, 5266 AD te Cromvoirt, in de gemeente Vught, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RnXiBAd3yusc)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief mitigerende maatregel (kenmerk: RTAVopqdL9cU)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 21 januari 2021 hebben wij van Aspergebedrijf Verhoeven, St.-Lambertusstraat 77, 5266 AD te Cromvoirt, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 24 augustus en 4 oktober 2021 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/152585.

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 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

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

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan¹. De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor een wijziging van het project op basis van 'intern salderen' waarbij er geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op 'intern salderen'.

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.

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

Op 1 juli 2021 zijn de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (hierna: Wsn) en het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. In de Wsn is een vrijstelling van vergunningplicht voor het aspect stikstof opgenomen voor activiteiten van de bouwsector. De vrijstelling geldt voor bouw-, aanleg- en sloopactiviteiten waarvan de emissies tijdelijk zijn. Het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering werkt de Wsn verder uit, waaronder de bouwvrijstelling.

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.

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 extern salderen. 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. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

¹ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 20 januari 2021, zaaknummer 201907146/1/R2 samen met 201907142/1/R2 en 201907144/1/R2

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

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

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding/wijziging van een aspergebedrijf. De uitbreiding/wijziging betreft het plaatsen van een zestal kachels op een aspergeveld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' van circa 145 meter, zijn op dit gebied naast effecten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid en licht, optische verstoring en verdroging. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven. Op de andere beschermde gebieden 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.

4 Mogelijke effecten niet uit te sluiten

Wij hebben op 9 augustus 2021 verzocht om aanvullende gegevens in te dienen. De aanvraag is niet afdoende aangevuld. Na toetsing van de aanvraag en bijgevoegde documenten blijkt dat de volgende gegevens ontbreken of niet juist zijn:

- er is gevraagd om een onderbouwing van de vervoersbewegingen. Deze is aangepast en aangeleverd, maar niet als zodanig doorgevoerd in de AERIUS-berekeningen;
- er is gevraagd om een intrekingsbesluit van de saldogever, waaruit duidelijk blijkt welke dieren ingetrokken worden ten behoeve van de externe saldering en welke dieren worden ingetrokken vanwege niet gerealiseerde capaciteit (zie hiervoor artikel 2.7, lid 9, van de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant):
 - voor wat betreft de niet gerealiseerde capaciteit: hiervoor is twee maal een intrekingsverzoek aangeleverd (op 12 en 13 augustus 2021). De laatste betreft een rectificatie van 100 schapen omdat deze in de wel gerealiseerde stal 5b zouden zijn gehouden. In de laatst aangeleverde toelichting van 4 oktober 2021 is enkel aangegeven dat het feit dat er 100 schapen zijn gehouden in stal 5b niet aangetoond kan worden; er is geen duidelijkheid gegeven over welke intrekking (intrekking van 12 augustus 2021, hierin worden 200 schapen B1.100 (stal 9), 63 zoogkoeien ouder dan 2 jaar A2.100 (stal 10) en 64 vrouwelijk jongvee tot 2 jaar A3.100 (stal 10) ingetrokken, óf de intrekking van 13 augustus 2021, hierin worden 100 schapen B1.100 (stal 9), 63 zoogkoeien ouder dan 2 jaar A2.100 (stal 10) en 64 vrouwelijk jongvee tot 2 jaar A3.100 (stal 10) ingetrokken) uiteindelijk van toepassing is op deze aanvraag;
 - ook is een intrekingsverzoek aangeleverd van de activiteiten die worden ingetrokken ten behoeve van de externe saldering. Deze intrekking is niet helemaal navolgbaar. Zo is er geen overeenstemming met de koopovereenkomst (voor wat betreft de emissie) en ook de afroming die in de intrekking is genoemd is niet navolgbaar. Zo wordt er voor de schapenstallen een afroming meegenomen en voor de biggenstal enkel de correctie aan de Verordening. Hierop dient ook nog de afroming toegepast te worden. Verder zijn de intrekking en de bijbehorende afroming niet meegenomen in de aangeleverde AERIUS-verschilberekening. Derhalve is er in de referentiesituatie uitgegaan van een te hoge emissie, uitgaande van 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.

intrekking. Wanneer deze intrekking doorgevoerd wordt in de AERIUS-berekening is de externe saldering ontoereikend;

- er is gevraagd om een onderbouwing waaruit blijkt dat de salderingslocatie op het moment van intrekken van de vergunning, het sluiten van de overeenkomst of beëindigen van de bedrijfsvoering nog in werking was of kon zijn. Hierop zijn foto's van de biggenstal aangeleverd. Er blijkt uit deze foto's echter niet van welke datum deze zijn. Dit is daarom onvoldoende als bewijs.

5 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat niet is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 van dit besluit.

Wij zijn voornemens de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te weigeren.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RnXiBAd3yusc)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief mitigerende maatregel (kenmerk: RTAVopqdL9cU)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Aspergebedrijf Verhoeven, St.-Lambertusstraat 77, 5266 AD te Cromvoirt , Z/152585

Ontwerpbeschikking

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

Het project betreft de uitbreiding/wijziging van een aspergebedrijf, uitgevoerd aan de St.-Lambertusstraat 77, 5266 AD te Cromvoirt, in de gemeente Vught.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 1 november 2021 tot en met 13 december 2021 **6 weken in te zien** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen

Een ieder kan tot en met 13 december 2021 ten aanzien van het ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Procesadministratie, Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch).

Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na begindatum ter inzage legging bij de Omgevingsdienst Brabant Noord te worden ingediend.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/152585 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, oktober 2021

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 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
Aspergebedrijf Verhoeven	St.-Lambertusstraat 77, 5266AD Cromvoirt

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Extern saldern met vd Sande	RnXiBAd3yusc	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
03 oktober 2021, 20:37	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	1.360,76 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

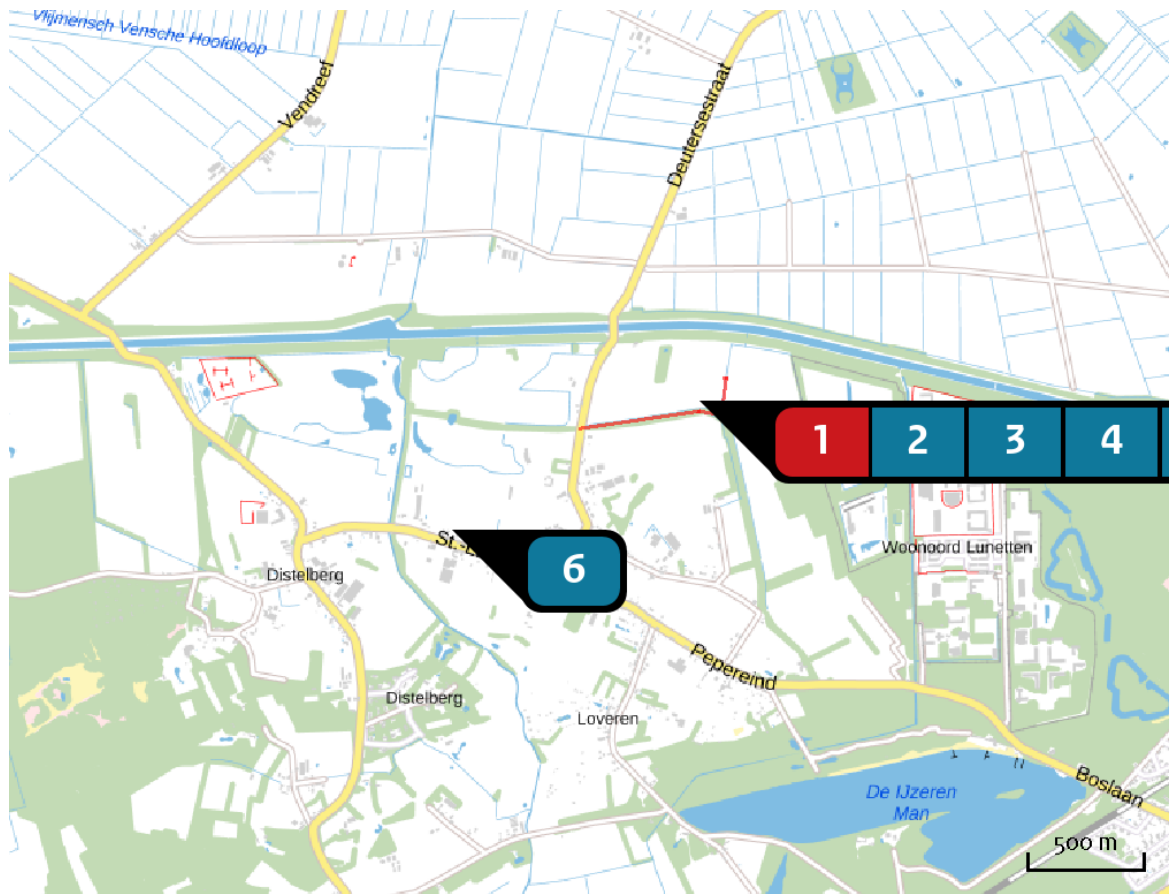
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,38

Toelichting

Berekening Beoogd Aspergebedrijf Verhoeven

Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,16 kg/j
2	Houtkachel Energie Energie	-	226,10 kg/j
3	Houtkachel Energie Energie	-	226,10 kg/j
4	Houtkachel Energie Energie	-	226,10 kg/j
5	Houtkachel Energie Energie	-	226,10 kg/j
6	Houtkachel Energie Energie	-	226,10 kg/j

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div data-bbox="347 412 427 472" style="border: 2px solid black; border-radius: 10px; display: inline-block; padding: 2px 8px; margin-right: 10px;">7</div> <div data-bbox="459 421 491 472" style="font-size: 2em; margin-right: 10px;">⚡</div> <div data-bbox="523 405 710 477"> Houtkachel Energie Energie </div>	-	226,10 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,38	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,09	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Rijntakken	0,01	
Langstraat	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

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,38	
H6410 Blauwgraslanden	0,13	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,09	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	-
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg190 Oude eikenbossen	0,09	
H2330 Zandverstuivingen	0,08	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	0,01	
Lgo4 Zuur ven	0,01	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
L4030 Droge heiden	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	

Rijntakken

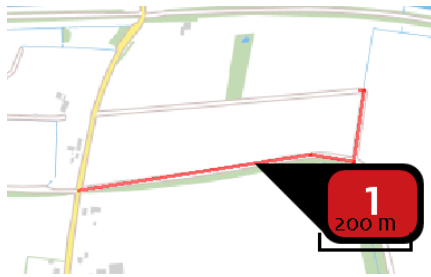
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	

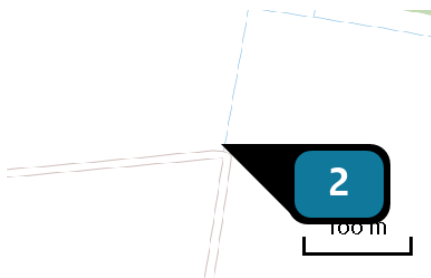
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogd

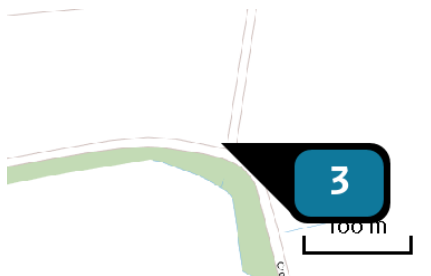


Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **144730, 408683**
 NOx **4,16 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

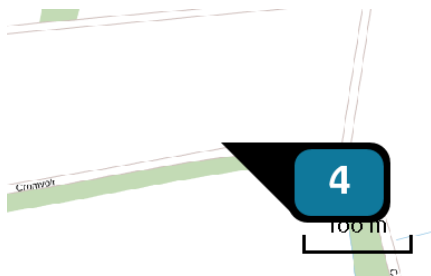
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	4,16 kg/j < 1 kg/j



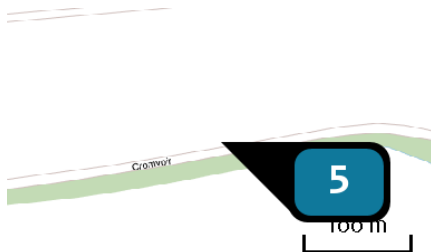
Naam **Houtkachel**
 Locatie (X,Y) **144965, 408852**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,032 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **226,10 kg/j**



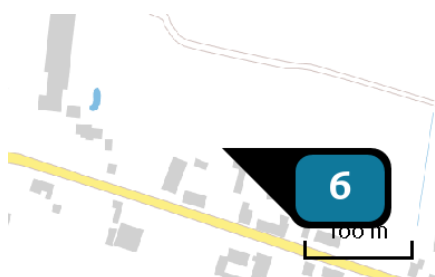
Naam **Houtkachel**
 Locatie (X,Y) **144940, 408700**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,032 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **226,10 kg/j**



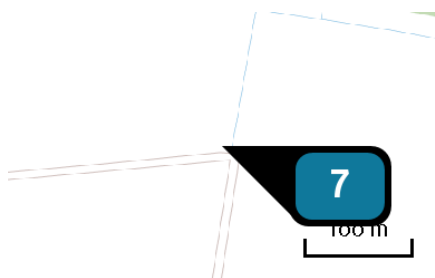
Naam **Houtkachel**
 Locatie (X,Y) **144834, 408708**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,032 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **226,10 kg/j**



Naam **Houtkachel**
 Locatie (X,Y) **144726, 408688**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,032 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **226,10 kg/j**



Naam **Houtkachel**
 Locatie (X,Y) **143791, 408191**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,032 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **226,10 kg/j**



Naam **Houtkachel**
 Locatie (X,Y) **144959, 408852**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,032 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **226,10 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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

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 Wnb 20-8-2014 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
Aspergebedrijf Verhoeven	St.-Lambertusstraat 77, 5266AD Cromvoirt

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Extern saldern met vd Sande	RTAVopqdLgcU	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
04 oktober 2021, 16:32	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	1.360,76 kg/j	1.360,76 kg/j
NH ₃	252,40 kg/j	< 1 kg/j	-252,31 kg/j

Resultaten

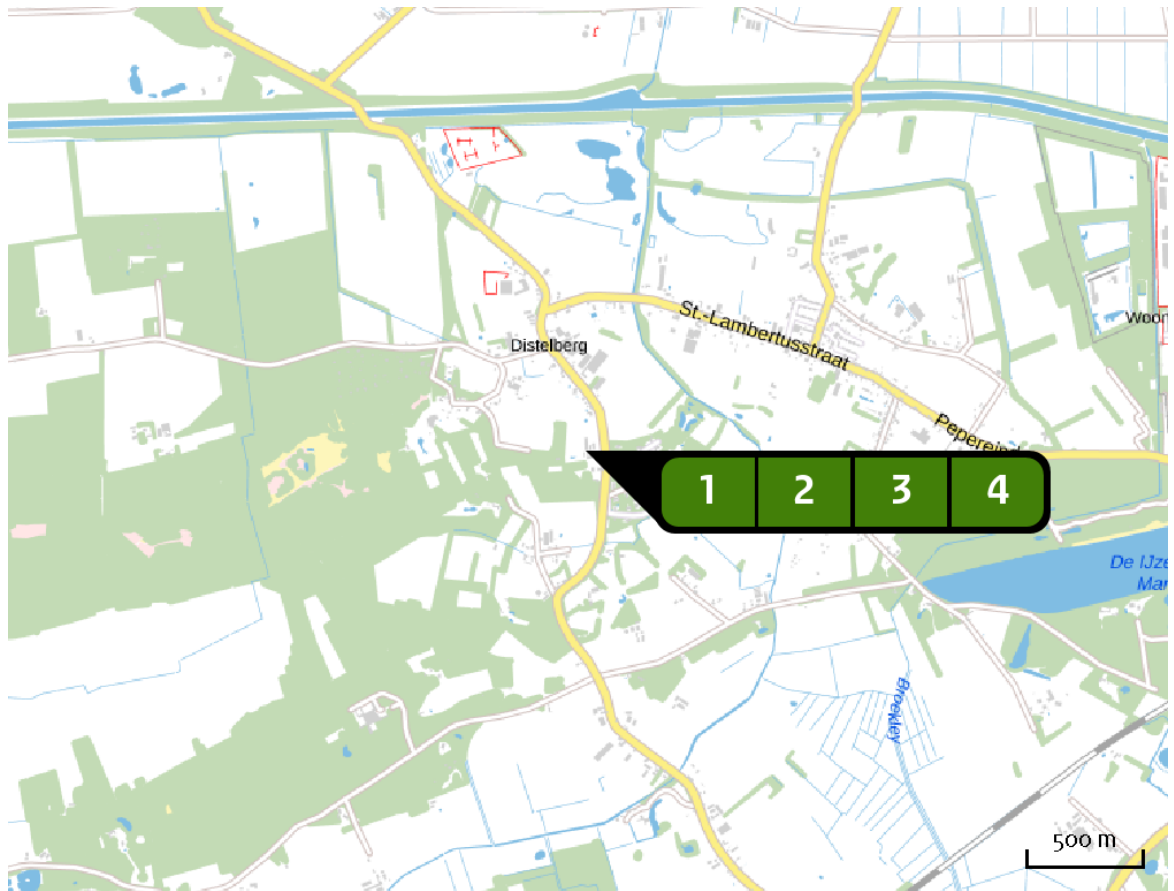
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,00





Toelichting

Berekening extern salderen met Wnb 20-8-2014 van de Sande en Beogd Aspergebedrijf Verhoeven

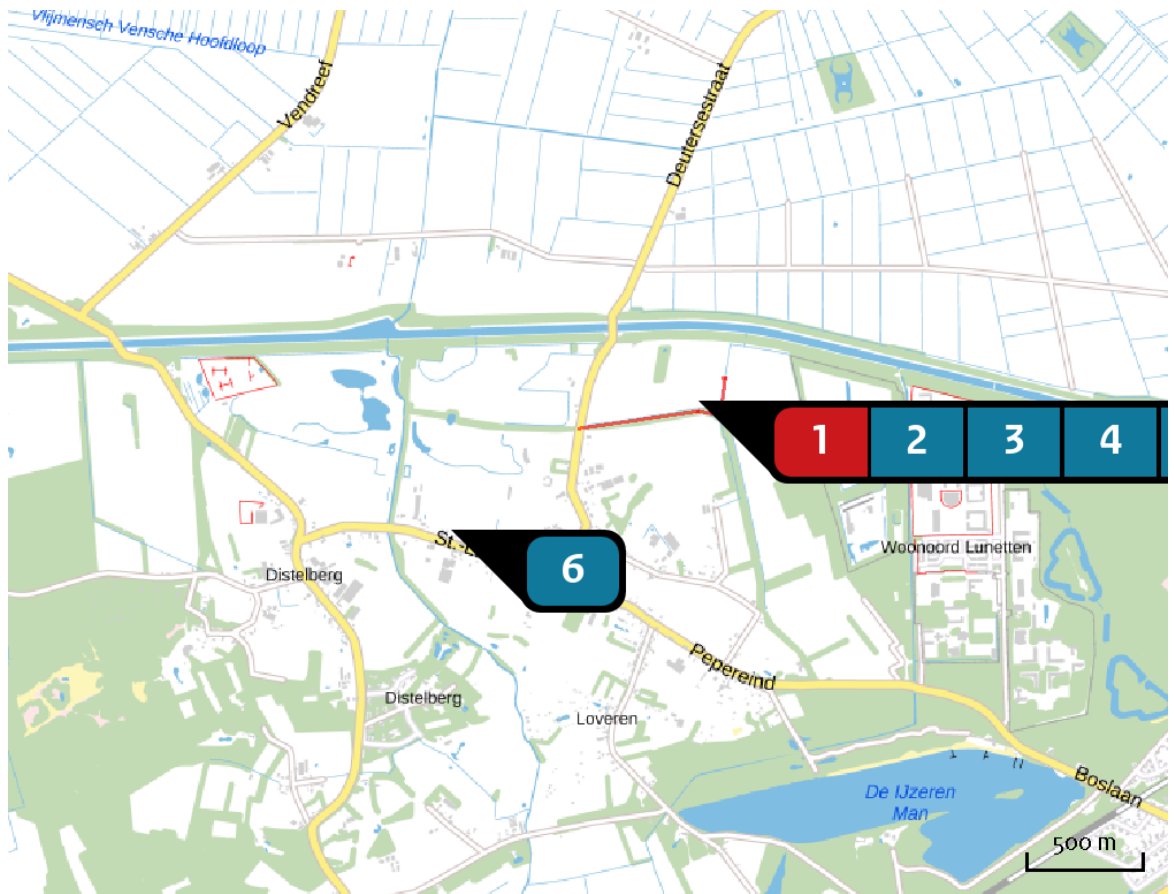
Locatie
Wnb 20-8-2014



Emissie
Wnb 20-8-2014

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 8 Landbouw Stalemissies	70,00 kg/j	-
2  stal 5a Landbouw Stalemissies	105,00 kg/j	-
3  stal 2 Landbouw Stalemissies	70,00 kg/j	-
4  Stal 5b Landbouw Stalemissies	7,40 kg/j	-

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,16 kg/j
2	Houtkachel Energie Energie	-	226,10 kg/j
3	Houtkachel Energie Energie	-	226,10 kg/j
4	Houtkachel Energie Energie	-	226,10 kg/j
5	Houtkachel Energie Energie	-	226,10 kg/j
6	Houtkachel Energie Energie	-	226,10 kg/j

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div data-bbox="347 412 427 472" style="border: 2px solid black; border-radius: 10px; display: inline-block; padding: 2px 8px; margin-right: 10px;">7</div> <div data-bbox="459 421 491 472" style="font-size: 2em; vertical-align: middle; margin-right: 5px;">⚡</div> <div data-bbox="523 405 707 477"> Houtkachel Energie Energie </div>	-	226,10 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,08	0,09	0,00	-0,01
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,00	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,00	0,00	
Langstraat	0,01	0,00	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,00	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,08	0,09	0,00	-0,01
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	0,10	0,00	-0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,02	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,02	- 0,01	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,04	0,02	- 0,02	-
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07	0,02	- 0,05	

Rijntakken

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

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	

Langstraat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

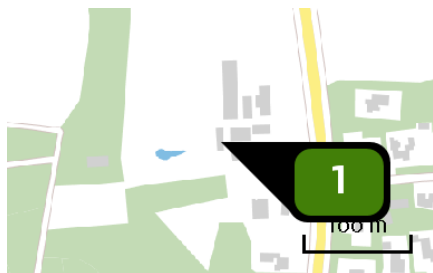
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	- 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	- 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	- 0,01	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	- 0,01	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,01	- 0,01	

Kampina & Oisterwijkse Vennen


Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,01	- 0,01	

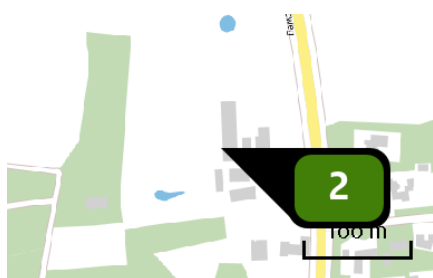
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Wnb 20-8-2014




Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **143305, 407516**
 Gebouw (LxBxH) **19,3 x 6,4 x 1,5 m 92°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **70,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	100	NH ₃	0,700	70,00 kg/j




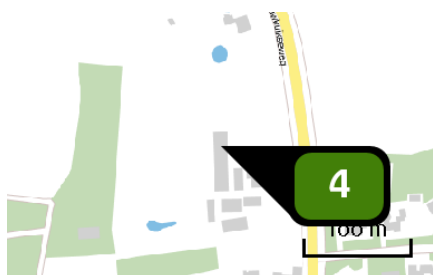
Naam **stal 5a**
 Locatie (X,Y) **143306, 407549**
 Gebouw (LxBxH) **26,2 x 14,0 x 3,8 m 92°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **105,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	150	NH ₃	0,700	105,00 kg/j




Naam **stal 2**
 Locatie (X,Y) **143345, 407528**
 Gebouw (LxBxH) **17,6 x 9,0 x 4,0 m 2°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **70,00 kg/j**

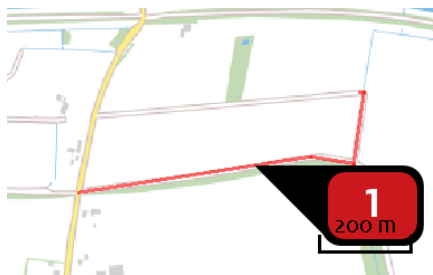
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	100	NH ₃	0,700	70,00 kg/j



Naam **Stal 5b**
 Locatie (X,Y) **143314, 407579**
 Gebouw (LxBxH) **29,2 x 14,0 x 3,8 m 92°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **7,40 kg/j**

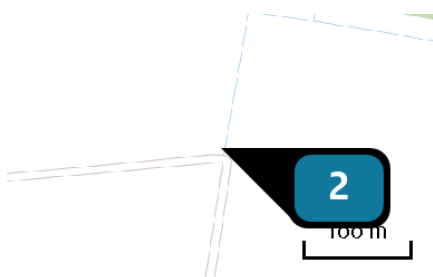
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D1.1.4.1 Gespeende biggen emissiefactor IOV	74	NH ₃	0,100	7,40 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd

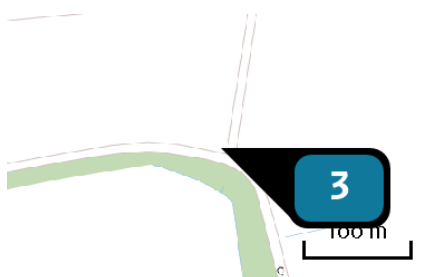


Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **144730, 408683**
 NOx **4,16 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

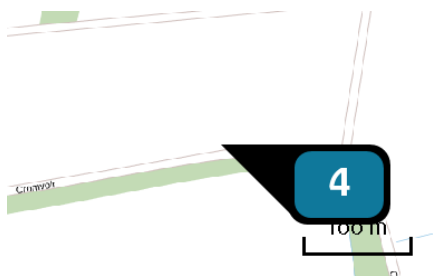
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,16 kg/j < 1 kg/j



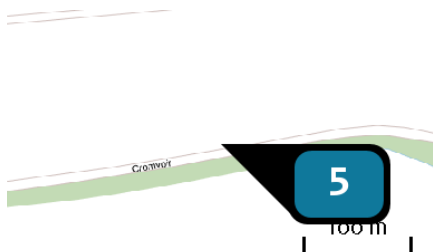
Naam **Houtkachel**
 Locatie (X,Y) **144965, 408852**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,032 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **226,10 kg/j**



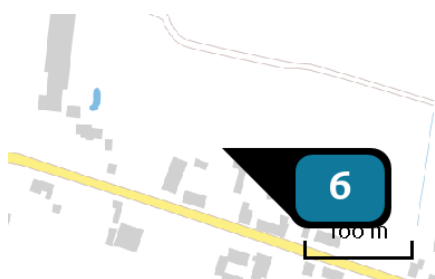
Naam **Houtkachel**
 Locatie (X,Y) **144940, 408700**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,032 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **226,10 kg/j**



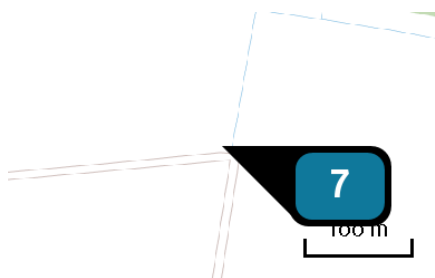
Naam **Houtkachel**
 Locatie (X,Y) **144834, 408708**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,032 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **226,10 kg/j**



Naam **Houtkachel**
 Locatie (X,Y) **144726, 408688**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,032 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **226,10 kg/j**



Naam **Houtkachel**
 Locatie (X,Y) **143791, 408191**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,032 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **226,10 kg/j**



Naam **Houtkachel**
 Locatie (X,Y) **144959, 408852**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,032 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **226,10 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_20210525_2040287d5b](#)

Database versie [2020_20210713_c09c249ebe](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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