

op de op 11 februari 2019 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van J & J de Hoon-Voesenek, Overasebaan 31, 4891 RG te Rijsbergen voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Overasebaan 31, 4891 RG te Rijsbergen, in de gemeente Zundert.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	4
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit	6
6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het tweede ontwerpbesluit	6
7 Wijziging ten opzichte van het tweede ontwerpbesluit	8
8 Overige regelgeving	9
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	10
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	10
1 Projectbeschrijving	11
2 Mogelijke effecten van het project	11
3 Stikstofdepositie	11
3.1 Beoogde situatie in aanvraag	11
3.2 Referentiesituatie	12
3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	13
4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	13
5 Conclusie	14
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening aangevraagde situatie 1 (kenmerk: RS6gYRq3hZ5J)	15
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening aangevraagde situatie 2 (kenmerk: RyxmgaybqemD)	15
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening aangevraagde situatie 1 (kenmerk: RNWLGWeA6Eoi)	15
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening aangevraagde situatie 2 (kenmerk: RUbdV9D4AWQk)	15
Bijlage 5: AERIUS Calculator: berekening buitenlandse Natura 2000-gebieden aangevraagde	15
situatie 1 (kenmerk: RUvhE8aiNm9s)	15
Bijlage 6: AERIUS Calculator: berekening buitenlandse Natura 2000-gebieden aangevraagde	15
situatie 2 (kenmerk: RsvciYaMm8UT)	15
Kennisgeving Wet natuurbescherming	16

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 11 februari 2019 van J & J de Hoon-Voesenek een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Overasebaan 31, 4891 RG te Rijsbergen, in de gemeente Zundert.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan J & J de Hoon-Voesenek, Overasebaan 31, 4891 RG te Rijsbergen, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2, aan de Overasebaan 31, 4891 RG te Rijsbergen, in de gemeente Zundert, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 t/m 6 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen 1 t/m 6 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - a. de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd;
- IV. dat de Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 6 juni 2017 (kenmerk: Z/010451-55651) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavig besluit is gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening aangevraagde situatie 1 (kenmerk: RS6gYRq3hZ5J)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening aangevraagde situatie 2 (kenmerk: RyxmgaybqemD)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening aangevraagde situatie 1 (kenmerk: RNWLGWeA6Eoi)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening aangevraagde situatie 2 (kenmerk: RUBDV9D4AWQk)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: berekening buitenlandse Natura 2000-gebieden aangevraagde situatie 1 (kenmerk: RUvhE8aiNm9s)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: berekening buitenlandse Natura 2000-gebieden aangevraagde situatie 2 (kenmerk: RsvciYaMm8UT)

's-Hertogenbosch, 6 november 2020

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 11 februari 2019 hebben wij van J & J de Hoon-Voesenek, Overasebaan 31, 4891 RG te Rijsbergen, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 1 mei 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/091091.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening voor situatie 1 (met kenmerk: RagLV3m99fFZ) herrekend met AERIUS Calculator 2020. Daarbij hebben we de bronnen met mobiele werktuigen gecorrigeerd op basis van de 'Instructie - Conversie oudere bronbestanden t.a.v. mobiele werktuigen en wegverkeer' (BIJ12, oktober 2020); de hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening voor situatie 1 (met kenmerk: RNWLGWeA6Eoi) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekening van de beoogde situatie 1 gegenereerd in AERIUS Calculator 2020; de hieruit voortkomende AERIUS-berekening (kenmerk: RS6gYRq3hZ5J) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekening van de beoogde situatie 1 op buitenlandse Natura 2000-gebieden gegenereerd in AERIUS Calculator 2020; de hieruit voortkomende AERIUS-berekening (kenmerk: RUvhE8aiNm9s) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening voor situatie 2 (met kenmerk: RsGhAw3Y5STs) herrekend met AERIUS Calculator 2020. Daarbij hebben we de bronnen met mobiele werktuigen gecorrigeerd op basis van de 'Instructie - Conversie oudere bronbestanden t.a.v. mobiele werktuigen en wegverkeer' (BIJ12, oktober 2020); de hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening voor situatie 2 (met kenmerk: RUbDV9D4AWQk) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekening van de beoogde situatie 2 gegenereerd in AERIUS Calculator 2020; de hieruit voortkomende AERIUS-

berekening (kenmerk: RyxmgaybqemD) is bij de beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekening van de beoogde situatie 2 op buitenlandse Natura 2000-gebieden gegenereerd in AERIUS Calculator 2020; de hieruit voortkomende AERIUS-berekening (kenmerk: RsvciYaMm8UT) 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.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit

In deze procedure heeft al eerder een ontwerpbesluit ter inzage gelegen. De kennisgeving over het eerste ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 18 april 2019. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 bg, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 19 april 2019 tot en met 30 mei 2019, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Naar aanleiding van het eerste ontwerpbesluit op de aanvraag zijn er geen zienswijzen ingebracht.

De uitspraken van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State met betrekking tot de Programmatische Aanpak Stikstof op 29 mei 2019 hebben geleid tot aanpassing van de aanvraag. De veranderingen zijn verwerkt in het onderliggende ontwerpbesluit. Vanwege deze wijzigingen is een nieuwe ontwerpbeschikking ter inzage gelegd en is een ieder opnieuw in de gelegenheid gesteld om zijn zienswijze kenbaar te maken.

6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het tweede ontwerpbesluit

De kennisgeving over het tweede ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 14 september 2020. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 15 september 2020 tot en met 26 oktober 2020, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Naar aanleiding van het tweede ontwerpbesluit op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht door Van Hoof Advies, de heer A.K.M. van Hoof, Postbus 41, 6590 AA te Gennep, namens stichting Groen Kempenland, de stichting Milieuwerkgroep Kempenland, Milieuvereniging Bladel, de Coöperatie Mobilisation for the Environment U.A. en de vereniging Leefmilieu, ontvangen per post op 28 september 2020.

Deze zienswijzen zijn als volgt samen te vatten. Op 2 oktober 2020 hebben wij een reactie ontvangen van de aanvrager op de ingediende zienswijzen.

- 1) Een PAS vergunning, waarvoor ontwikkelingsruimte is toegekend, hoort geen referentievergunning te zijn.

Onze reactie

Voor de beantwoording van deze zienswijze verwijzen wij naar de formele rechtskracht die de Afdeling bestuursrechtspraak in rechtsoverweging 32.7 [ECLI:NL:RVS:2019:1603] hieraan toekent: "Vergunningen en tracébesluiten (en eventuele andere toestemmingsbesluiten genoemd in artikel 19km van de Nbw 1998) die met toepassing van het PAS zijn verleend en die in rechte onaantastbaar zijn, behouden het rechtsgevolg dat zij hebben".

- 2) Er is een wetenschappelijke twijfel ontstaan met betrekking tot de stikstofemissies uit veehouderijstallen, met name uit emissiearme stallen. Verwezen wordt naar de brief van cliënte Mobilisation for the Environment (hierna: MOB) aan het Adviescollege Stikstofproblematiek op <https://mobilisation.nl/assets/foundation-6/media/22verhaal%20mob%20tegen%20opvullen.pdf>. Verder wordt er verwezen naar het CBS-rapport waarnaar in die brief verwezen wordt. Er ontstaat geen wetenschappelijke zekerheid dat de interne saldering waarvan sprake is, daadwerkelijk niet leidt tot, een toename van de stikstofuitstoot. Blijkens uitspraak ECLI:NL:RVS:2019:1603, r.o. 18 punt kan een dergelijke maatregel niet betrokken worden in de passende beoordeling. Er is geen wettelijke verplichting om te rekenen met de Rav-factoren maar gebruikelijk. Dat gebruik dient gestopt te worden wanneer er een wetenschappelijke discussie ontstaat over de cijfers. Dit gelet op het voorzorgbeginsel dat besloten ligt in art. 6 lid 3 Habitatrictlijn en daarmee in de Wnb. Er is dus niet zeker gesteld dat de stikstofemissie niet toeneemt en daarmee niet zeker is gesteld dat de stikstofdepositie niet toeneemt op de omliggende Natura2000-gebieden.

Onze reactie

De emissiefactoren in de Rav zijn gebaseerd op metingen bij proefstallen in de praktijk volgens het in de Rav aangewezen meetprotocol (Protocol voor meting van ammoniakemissie uit huisvestingssystemen in de veehouderij 2013a) of een gelijkwaardige meetmethode. Rav-factoren kunnen ook gebaseerd zijn op 'afleidingen' van andere technieken waar gemeten is, of wetenschappelijk onderzoek. In veel gevallen zijn er ook ondersteunende modellen beschikbaar. Dit wordt getoetst door deskundigen van de Technische adviespool Rav (TAP). In de systeembeschrijving is te vinden op basis van welk meetrapport de emissiefactor is vastgesteld. Het meetprotocol wordt onderhouden en geeft de laatste stand van kennis op het gebied van meten weer. Het Nederlandse meetprotocol lijkt daarbij sterk op het internationaal gebruikte VERA-protocol en bepaalt bij hoeveel stallen in de praktijk gemeten moet worden om een emissiefactor voor Nederlands gebruik te verkrijgen. Voorwaarde is wel dat de stal met het stalsysteem gebouwd en gebruikt wordt volgens de in de Rav genoemde systeembeschrijving. Het bevoegd gezag ziet hierop toe. Als er nieuwe wetenschappelijke inzichten komen dan kan dat leiden tot aanpassing. Een recent voorbeeld hiervan uit de - aan de Rav verwante - Regeling geurhinder en veehouderij is de aanpassing door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (IenW) van de emissiefactor voor geur voor luchtwassers.

Het ministerie van IenW ziet geen aanleiding om op basis van het CBS rapport emissiefactoren aan te passen. De emissiefactoren van de Rav zijn tot stand gekomen op basis van de best beschikbare wetenschappelijke meetmethode en beoordeling volgens een procedure die ook internationaal wordt toegepast. Het CBS rapport is wel aanleiding geweest voor het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) om de Commissie Deskundigen Meststoffenwet (CDM) om advies te vragen. Als dit advies er is, ontstaat er meer zicht op mogelijke oorzaken van het verschil in de gasvormige N-verliezen waarover het CBS heeft gerapporteerd en mogelijke acties die daaruit kunnen volgen.

- 3) Ook als zeker gesteld zou worden dat er geen toename van stikstofdepositie was ten opzichte van het referentieniveau dan is nog altijd geen sprake van een zekerheid dat er geen significante effecten optreden. Gelijkblijvende overmaat aan stikstofdepositie leidt volgens jurisprudentie niet tot gelijkblijvende natuurschade, maar tot een toename van de natuurschade.

Onze reactie

Wij volstaan met de verwijzing naar de uitspraak ECLI:NL:RVS:2020:2318 van 30 september 2020 van de Afdeling. Daarin geeft zij aan dat er een algemene opgave is om de te hoge stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden te verlagen. Deze hangt samen met de verplichtingen uit de Habitatrictlijn die strekken tot behoud, herstel en het voorkomen van verslechtering van Natura 2000-gebieden (artikel 6, eerste en tweede lid, van de Habitatrictlijn). Deze algemene opgave moet worden onderscheiden van de besluitvorming over individuele plannen en projecten die tot stikstofdepositie leiden. Hiervoor geldt dat deze alleen kunnen worden vastgesteld als uit een passende beoordeling de zekerheid is verkregen dat het plan of project de natuurlijke kenmerken van een Natura 2000-gebied niet zal aantasten. Dat betekent over het algemeen dat extern salderen (of een andere mitigerende maatregel) ervoor moet zorgen dat het plan of project per saldo niet tot een toename van stikstofdepositie leidt. Meer stikstofreductie is bij een mitigerende maatregel niet vereist. In casu is daar sprake van.

- 4) Het verlenen van een vergunning voor onbepaalde tijd is niet verenigbaar met de plichten die voortvloeien uit artikel 6 van de Habitatrictlijn.

Onze reactie

In casu is er geen sprake van een toename op enig stikstofgevoelig punt, zodat wij ook significante effecten kunnen uitsluiten. Als gevolg daarvan kan dit individuele project voor onbepaalde tijd voortduren. Zoals ook aangegeven in de uitspraak ECLI:NL:RVS:2020:2318 van 30 september 2020 is er een algemene opgave om de te hoge stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden te verlagen. Deze hangt samen met de verplichtingen uit de Habitatrictlijn die strekken tot behoud, herstel en het voorkomen van verslechtering van Natura 2000-gebieden (artikel 6, eerste en tweede lid, van de Habitatrictlijn). Deze algemene opgave moet worden onderscheiden van de besluitvorming over individuele plannen en projecten die tot stikstofdepositie leiden. Hiervoor geldt dat deze alleen kunnen worden vastgesteld als uit een passende beoordeling de zekerheid is verkregen dat het plan of project de natuurlijke kenmerken van een Natura 2000-gebied niet zal aantasten. Dat betekent over het algemeen dat extern salderen (of een andere mitigerende maatregel) ervoor moet zorgen dat het plan of project per saldo niet tot een toename van stikstofdepositie leidt. Meer stikstofreductie is bij een mitigerende maatregel niet vereist. In casu is daar sprake van.

- 5) De AERIUS-natuurtypekaart is niet representatief. Er ontbreken natuurtypen en leefgebieden.

Onze reactie

Gewezen wordt op het feit dat AERIUS Calculator, versie 2020, het wettelijk voorgeschreven rekenmodel betreft en daarbij het best beschikbare instrument is voor het berekenen van stikstofdepositie. Tenslotte is er in de zienswijze niet aangegeven om welke habitattypen en leefgebieden het gaat.

De zienswijzen leiden niet tot een heroverweging van onderhavig besluit.

7 Wijziging ten opzichte van het tweede ontwerpbesluit

Na de terinzagelegging van het tweede ontwerpbesluit hebben wij voor de beoordeling van de aanvraag de AERIUS-berekeningen opnieuw gegenereerd in AERIUS Calculator 2020 (zie paragraaf 4 Ontvankelijkheid). Dit heeft geleid tot wijzigingen in de depositiewaarden op Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in tabel 4. Hierop is het besluit aangepast. De overwegingen in het besluit zijn echter gelijk gebleven.

8 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

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

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

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

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

Referentiedatum

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

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

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

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

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

1 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding/wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een melkrundveehouderij. De uitbreiding/wijziging ziet toe op twee scenario's. Binnen de scenario's wordt gevarieerd in het maximaal aantal te houden melkkoeien en vrouwelijk jongvee.

De melkveestal wordt uitgebreid en in de jongveestal vinden interne wijzigingen plaats. Daarnaast worden er 30 kalveriglo's gerealiseerd. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

2 Mogelijke effecten van het project

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

3 Stikstofdepositie

3.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor twee scenario's (of/of-vergunning). De beide beoogde situaties zijn weergegeven in onderstaande tabellen. De aangevraagde situatie zoals weergegeven in tabel 1 betreft de situatie met de hoogste ammoniakemissie. In deze vergunning wordt voor de verdere beoordeling uitgegaan van deze situatie.

Tabel 1. Aangevraagde situatie 1

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁵)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif, BWL 2010.34.V8 (A 1.13)	1 en 3	260	6,0	1.560,0
Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 7.100)	1 en 3	2	6,2	12,4
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	2	97	4,4	426,8
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	30	4,4	132,0
Totaal				2.131,2

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Vervoersbewegingen extern	1,5	< 1
Vervoersbewegingen intern	643,07	< 1
Cv-installaties	7,20	< 1
Totaal	651,77	1,31

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.

Tabel 2. Aangevraagde situatie 2

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁶)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif, BWL 2010.34.V8 (A 1.13)	1 en 3	190	6,0	1.140,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif, BWL 2010.34.V8 (A 3)	1 en 3	70	2,03	142,1
Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 7.100)	1 en 3	2	6,2	12,4
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	2	97	4,4	426,8
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	30	4,4	132,0
Totaal				1.853,3

Voor het houden van het vrouwelijk jongvee in stal 1 en 3 zijn in de RAV nog geen of onvoldoende systemen opgenomen waarbij aan de streefreductie als bedoeld in de Verordening wordt voldaan. Voor deze huisvestingssystemen is het toegestaan om het aangevraagde systeem toe te passen met het reductiepercentage dat is bepaald. Zie hiervoor de toelichting op bijlage 2 van de Verordening.

Tabel 2b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Vervoersbewegingen extern	1,41	< 1
Vervoersbewegingen intern	636,01	< 1
Cv-installaties	7,20	< 1
Totaal	644,62	1,3

3.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 6 juni 2017 met kenmerk: Z/010451-55651.

Tabel 3. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Datum vergunning Wnb	kg NH ₃ per jaar totaal	kg NO _x per jaar totaal
Zie bijlage 1.	6 juni 2017	2.598,4	279,0

Overige gebieden

Voor de in België gelegen Natura 2000-gebieden verwijzen wij naar paragraaf 3.4 en 3.5.

⁶ 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.

3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1a/1b en 3 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van emissie van stikstofoxiden en een afname 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 afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

Tabel 4. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermd natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie
'Ulvenhoutse Bos'	0,63	0,52	-0,11	1,12

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie de stikstofdepositie op de in België gelegen Natura 2000-gebieden 'Klein en Groot Schietveld', 'Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats', 'De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld', 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop', 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' en 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' respectievelijk 0,05; 0,10; 0,18; 1,10; 0,08 en 0,12 mol N/ha/jr bedraagt.

4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

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

Nieuwe stallen

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

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

Bestaande stallen

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

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

De stikstofdepositie op de in België gelegen Natura 2000-gebieden bedraagt in de aangevraagde situatie maximaal 5% van de kritische depositie waarde van dit gebied, dan wel 12 mol stikstofdepositie op vogelrichtlijngebieden.

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

Voorgaande toestemming(en)

De Wet natuurbeschermingsvergunning van 6 juni 2017 (kenmerk: Z/010451-55651) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavige vergunning is gerealiseerd dan wel uitgevoerd.

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.

5 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, 2, 5 en 6 van dit besluit. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening aangevraagde situatie 1 (kenmerk: RS6gYRq3hZ5J)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening aangevraagde situatie 2 (kenmerk: RyxmgaYbqemD)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening aangevraagde situatie 1 (kenmerk: RNWLGWeA6Eoi)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening aangevraagde situatie 2 (kenmerk: RUbdV9D4AWQk)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: berekening buitenlandse Natura 2000-gebieden aangevraagde situatie 1 (kenmerk: RUvhE8aiNm9s)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: berekening buitenlandse Natura 2000-gebieden aangevraagde situatie 2 (kenmerk: RsvciYaMm8UT)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, J & J de Hoon-Voesenek, Overasebaan 31, 4891 RG te Rijsbergen, Z/091091

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 6 november 2020 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben verleend (kenmerk: Z/091091) aan J & J de Hoon-Voesenek, Overasebaan 31, 4891 RG te Rijsbergen voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij, voor de locatie Overasebaan 31, 4891 RG te Rijsbergen, in de gemeente Zundert.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 7 november 2020 tot en met 18 december 2020 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen

Tegen dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door:

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

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

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

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

's-Hertogenbosch, november 2020

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

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (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 Beoogde situatie scenario 1

- ▶ 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
J & J de Hoon-Voesenek	Overasebaan 31, 4891 RG Rijsbergen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
00185.025	RS6gYRq3hZ5J	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 oktober 2020, 11:52	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	651,77 kg/j
NH ₃	2.132,51 kg/j

Resultaten

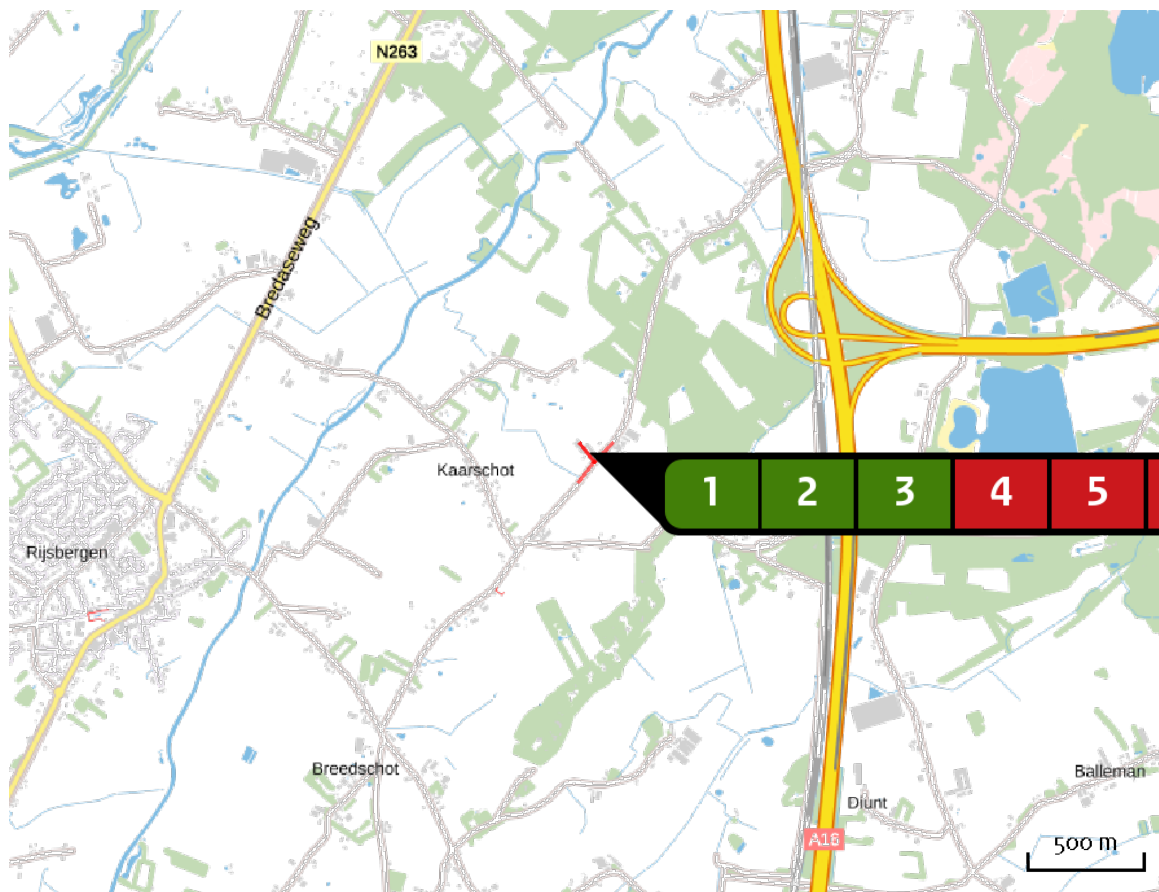
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Ulvenhoutse Bos	1,12

Toelichting

Beoogde situatie 1 (ambtshalve doorgerekend AERIUS 2020)

Locatie
Beoogde situatie
scenario 1



Emissie
Beoogde situatie
scenario 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 1 en 3 Landbouw Stalemissies	1.572,40 kg/j	-
2 Stal 2 Landbouw Stalemissies	426,80 kg/j	-
3 Iglo's Landbouw Stalemissies	132,00 kg/j	-
4 Verkeersbewegingen noordelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5 Verkeersbewegingen zuidelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6 Mobile bronnen Mobile werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	414,75 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	227,92 kg/j
8	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 CV ketel woning nr. 31 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
10	 CV ketel nr. 33 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Ulvenhoutse Bos	1,12	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,12	
Langstraat	0,11	
Regte Heide & Riels Laag	0,10	
Biesbosch	0,09	
Brabantse Wal	0,07	
Kempenland-West	0,07	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,06	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,05	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,05	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,04	0,03
Krammer-Volkerak	0,03	
Rijntakken	0,03	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	
Westerschelde & Saeftinghe	0,02	
Kolland & Overlangbroek	0,02	
Uiterwaarden Lek	0,02	
Veluwe	0,02	
Oosterschelde	0,02	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Zouweboezem	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Grevelingen	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Binnenveld	0,01	
Maasduinen	0,01	
Naardermeer	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
De Bruuk	0,01	
Meijndel & Berkheide	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Groote Peel	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Botshol	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Leudal	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Vogelkreek	0,01	-
Swalmdal	0,01	
Meinweg	0,01	
Roerdal	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

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,12	
H2120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,08	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	1,08	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,12	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	
H2330 Zandverstuivingen	0,09	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,11	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	
H7230 Kalkmoerassen	0,05	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,10	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	
H3160 Zure vennen	0,09	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	

Biesbosch

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,09	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,04
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,04	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	-

Brabantse Wal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,07	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	
L4030 Droge heiden	0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	
Lg04 Zuur ven	0,07	
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	
H4030 Droge heiden	0,06	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	
H3160 Zure vennen	0,06	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
H4030 Droge heiden	0,06	
H3160 Zure vennen	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
ZGH4030 Droge heiden	0,04	
ZGH3160 Zure vennen	0,03	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	-
H6410 Blauwgraslanden	0,03	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

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

Kampina & Oisterwijkse Vennen

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

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

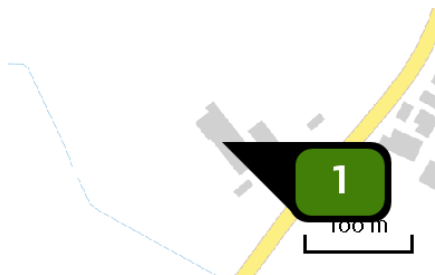
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,05	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	-
H7140A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

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	

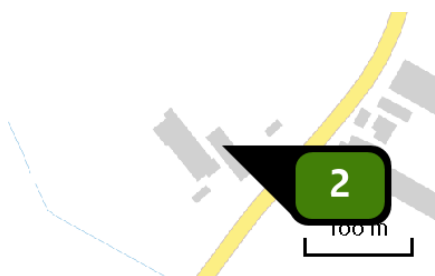
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie
scenario 1



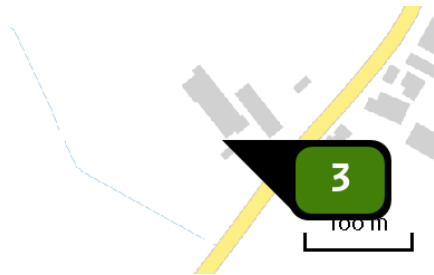
Naam **Stal 1 en 3**
 Locatie (X,Y) **109296, 392784**
 Uitstoothoogte **8,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.572,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 1.13	260	NH ₃	6,000	1.560,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	6,200	12,40 kg/j



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **109335, 392786**
 Uitstoothoogte **6,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **426,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	97	NH ₃	4,400	426,80 kg/j



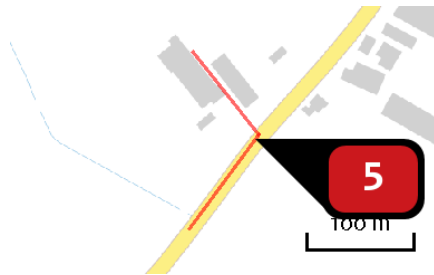
Naam **Iglo's**
 Locatie (X,Y) **109308, 392751**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **132,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j



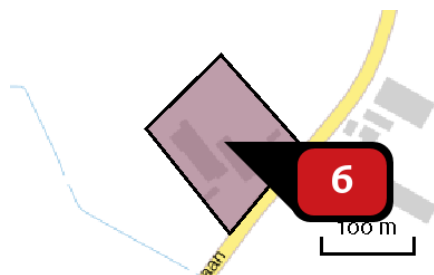
Naam **Verkeersbewegingen noordelijke richting**
 Locatie (X,Y) **109371, 392728**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.243,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.001,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeersbewegingen
zuidelijke richting**
 Locatie (X,Y) **109361, 392725**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

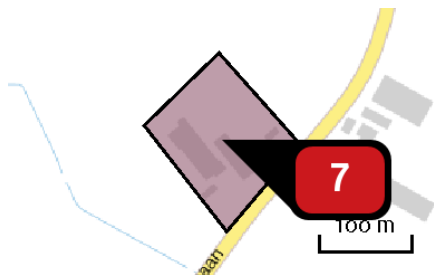
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.243,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	429,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **109330, 392798**
 NOx **414,75 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

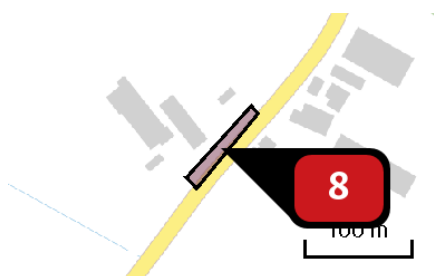
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Vrachtwagen	2.250	0	0,0	NOx NH3	38,27 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	164,32 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	212,16 kg/j < 1 kg/j



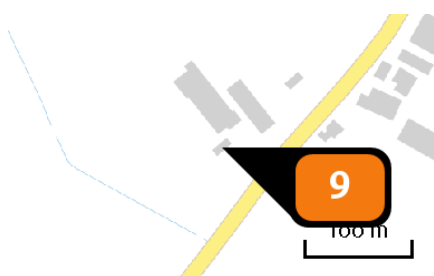
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **109330, 392798**
 NOx **227,92 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	verreiker	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	180,18 kg/j < 1 kg/j
AFW	Shovel	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	47,74 kg/j < 1 kg/j

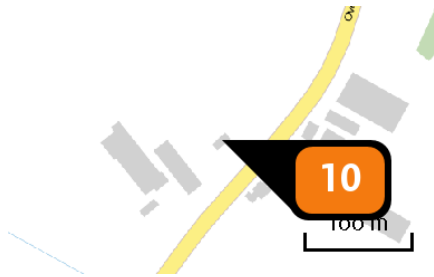


Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **109378, 392754**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen kadavers	44	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **CV ketel woning nr. 31**
 Locatie (X,Y) **109316, 392740**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**



Naam	CV ketel nr. 33
Locatie (X,Y)	109384, 392804
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH ₃	< 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 [2020_20201013_1649cba239](#)

Database versie [2020_20201013_1649cba239](#)

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 Beoogde situatie scenario 2

- ▶ 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
J & J de Hoon-Voesenek	Overasebaan 31, 4891 RG Rijsbergen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
00185.025	RyxmgaYbqemD	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 oktober 2020, 11:53	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	644,62 kg/j
NH ₃	1.854,60 kg/j

Resultaten

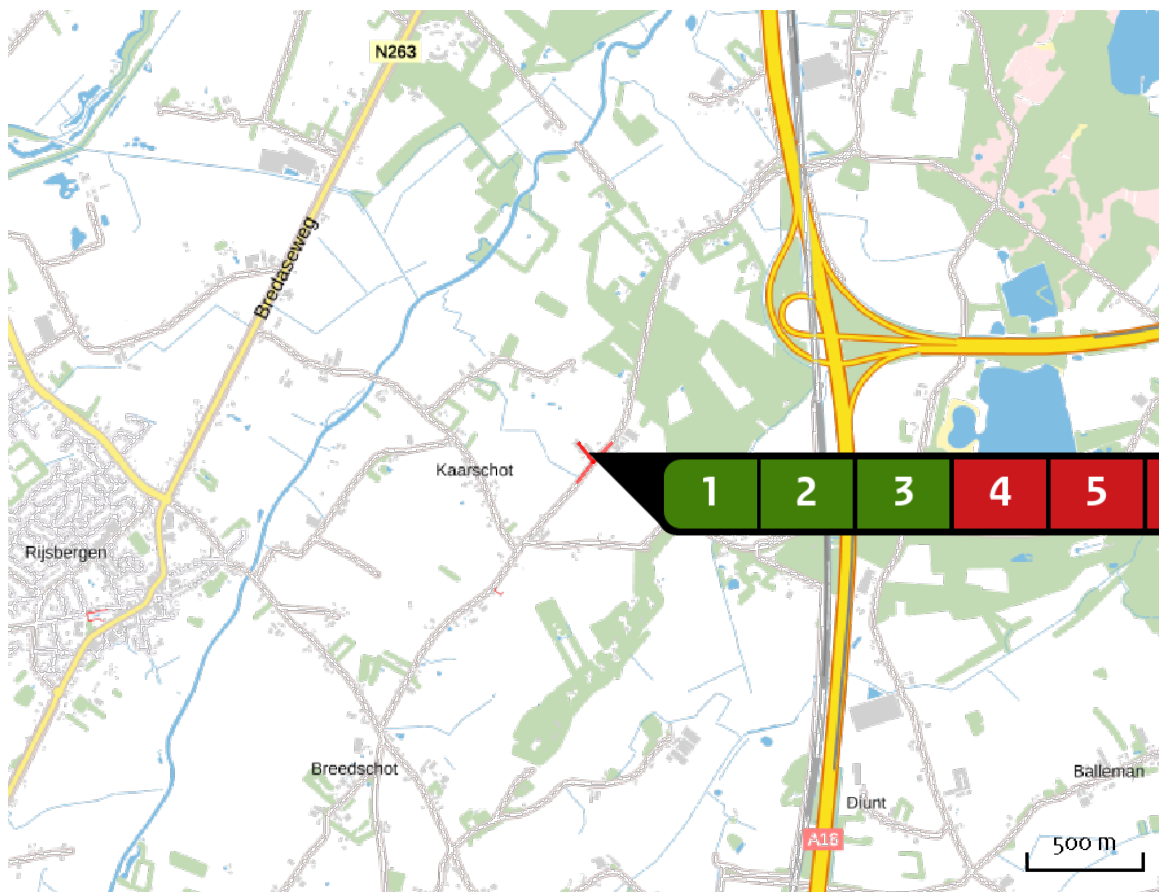
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Ulvenhoutse Bos	0,98







Toelichting

Beoogde situatie 2 (ambtshalve doorgerekend AERIUS 2020)

Locatie
Beoogde situatie
scenario 2



Emissie
Beoogde situatie
scenario 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 en 3 Landbouw Stalemissies	1.294,50 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	426,80 kg/j	-
3	 Iгло's Landbouw Stalemissies	132,00 kg/j	-
4	 Verkeersbewegingen noordelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 Verkeersbewegingen zuidelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	407,69 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	227,92 kg/j
8	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 CV ketel woning nr. 31 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
10	 CV ketel nr. 33 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Ulvenhoutse Bos	0,98	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,10	
Langstraat	0,09	
Regte Heide & Riels Laag	0,09	
Biesbosch	0,07	
Brabantse Wal	0,06	
Kempenland-West	0,06	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,05	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,04	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,04	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,03	0,02
Krammer-Volkerak	0,03	
Rijntakken	0,03	0,02
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	
Westerschelde & Saeftinghe	0,02	
Kolland & Overlangbroek	0,02	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Veluwe	0,01	
Oosterschelde	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Zouweboezem	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Grevelingen	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Binnenveld	0,01	
Maasduinen	0,01	
Naardermeer	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
De Bruuk	0,01	
Meijndel & Berkheide	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Groote Peel	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Botshol	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Leudal	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Vogelkreek	0,01	-
Swalmdal	0,01	
Meinweg	0,01	
Roerdal	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

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,98	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,94	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,94	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg19o Oude eikenbossen	0,10	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,08	
H233o Zandverstuivingen	0,08	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,08	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	
H641o Blauwgraslanden	0,04	

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,09	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	
H7230 Kalkmoerassen	0,05	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,09	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	
H3160 Zure vennen	0,08	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	

Biesbosch

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,07	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,05	0,03
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	-

Brabantse Wal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	
L4030 Droge heiden	0,06	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
Lg04 Zuur ven	0,06	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	
H4030 Droge heiden	0,06	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	
H3160 Zure vennen	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
H4030 Droge heiden	0,05	
H3160 Zure vennen	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
ZGH4030 Droge heiden	0,03	
ZGH3160 Zure vennen	0,03	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	-
H6410 Blauwgraslanden	0,02	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

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

Kampina & Oisterwijkse Vennen

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

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

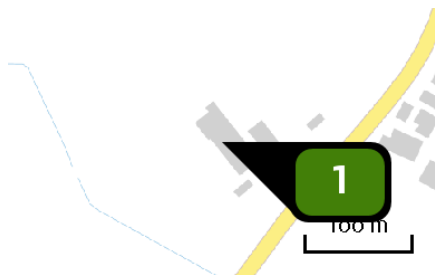
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	-
H7140A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

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	

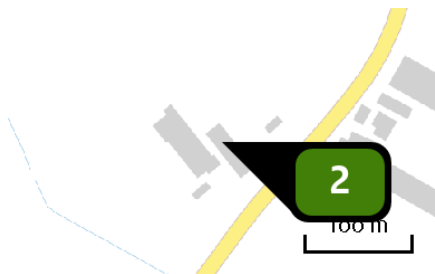
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie
scenario 2



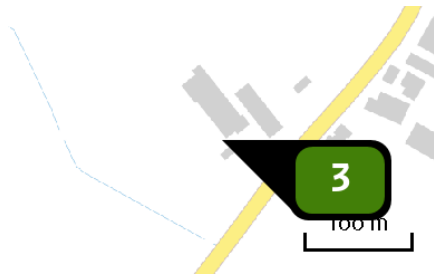
Naam **Stal 1 en 3**
 Locatie (X,Y) **109296, 392784**
 Uitstoothoogte **8,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.294,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 1.13	190	NH ₃	6,000	1.140,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	6,200	12,40 kg/j
	AFW	A 3.13	70	NH ₃	2,030	142,10 kg/j



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **109335, 392786**
 Uitstoothoogte **6,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **426,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	97	NH ₃	4,400	426,80 kg/j



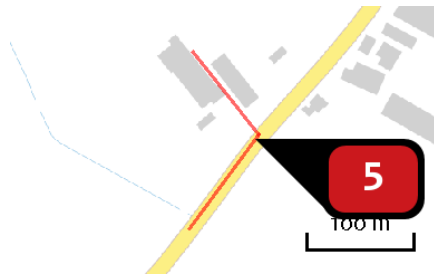
Naam **Iglo's**
 Locatie (X,Y) **109308, 392751**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **132,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j



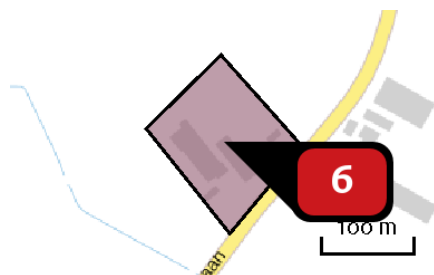
Naam **Verkeersbewegingen noordelijke richting**
 Locatie (X,Y) **109371, 392728**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.243,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	920,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeersbewegingen
zuidelijke richting**
 Locatie (X,Y) **109361, 392725**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.243,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	394,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **109330, 392798**
 NOx **407,69 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

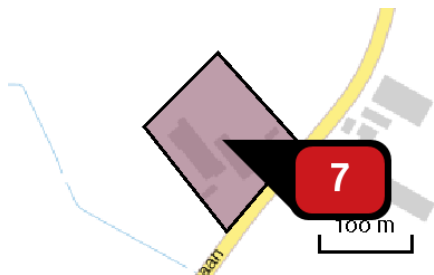
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
----------	--------------	-----------------------------	-----------------------------------	------------------------	------	---------

STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Vrachtwagen	1.835	0	0,0	NOx NH3	31,21 kg/j < 1 kg/j
--	-------------	-------	---	-----	------------	------------------------

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
----------	--------------	------------------------	------------------	--------------------------	------	---------

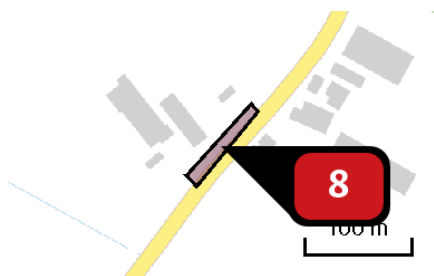
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	164,32 kg/j < 1 kg/j
-----	---------	-----	-----	-----	------------	-------------------------

AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	212,16 kg/j < 1 kg/j
-----	---------	-----	-----	-----	------------	-------------------------



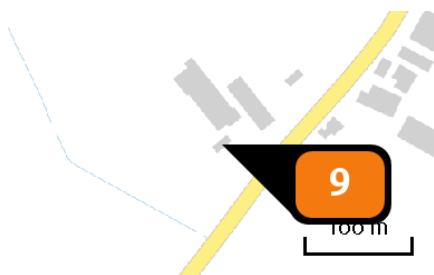
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **109330, 392797**
 NOx **227,92 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	verreiker	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	180,18 kg/j < 1 kg/j
AFW	Shovel	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	47,74 kg/j < 1 kg/j

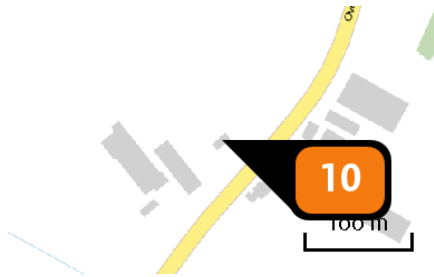


Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **109378, 392754**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen kadavers	44	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **CV ketel woning nr. 31**
 Locatie (X,Y) **109316, 392740**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**



Naam	CV ketel nr. 33
Locatie (X,Y)	109384, 392804
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH ₃	< 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 [2020_20201013_1649cba239](#)

Database versie [2020_20201013_1649cba239](#)

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 Verleende vergunning Wet natuurbescherming d.d. 06-06-2017 en Beoogde situatie scenario 1

- ▶ 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
J & J de Hoon-Voesenek	Overasebaan 31, 4891 RG Rijsbergen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
00185.025	RNWLGWeA6Eoi	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 oktober 2020, 11:35	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verskil
NOx	279,00 kg/j	651,77 kg/j	372,77 kg/j
NH ₃	2.598,40 kg/j	2.132,51 kg/j	-465,90 kg/j

Resultaten

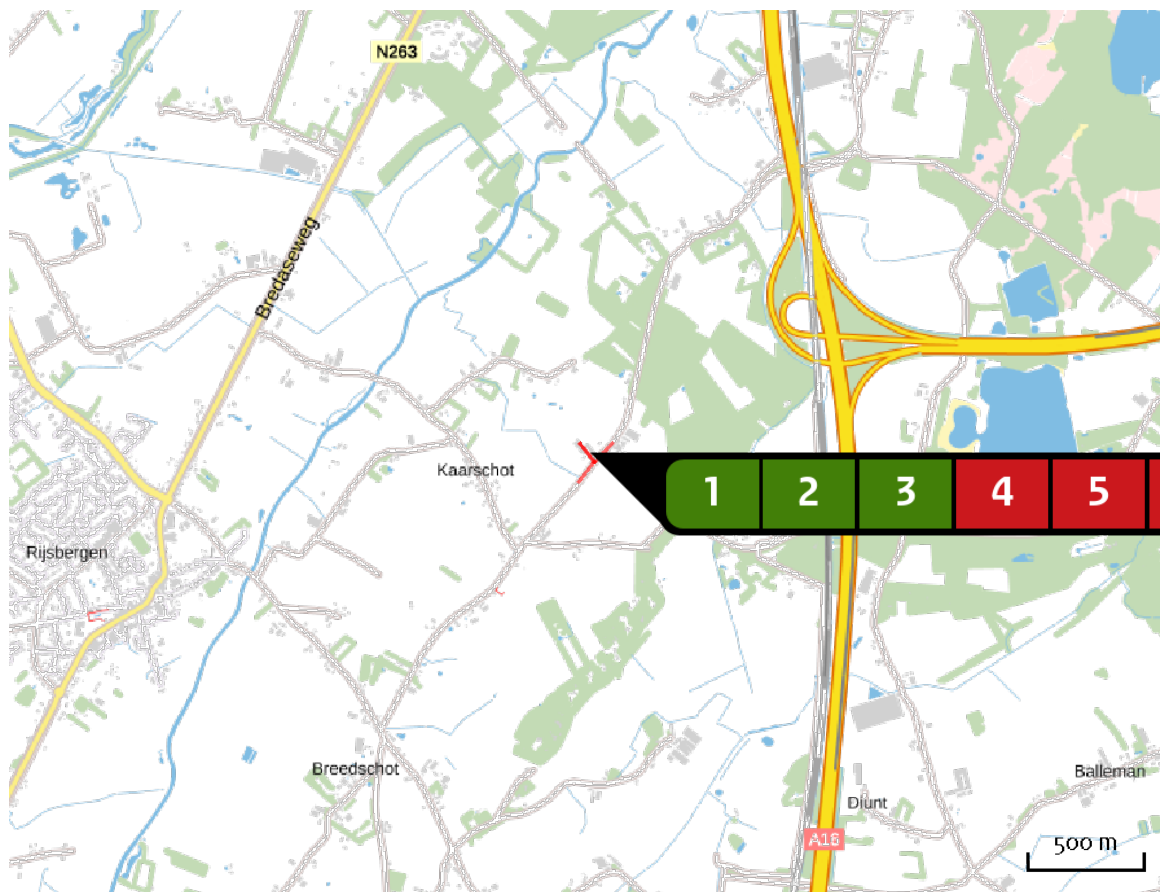
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Verleende vergunning Wet natuurbescherming d.d. 06-06-2017
en beoogd scenario 1 (ambtshalve doorgerekend AERIUS 2020)

Locatie
Verleende vergunning Wet natuurbescherming d.d. 06-06-2017

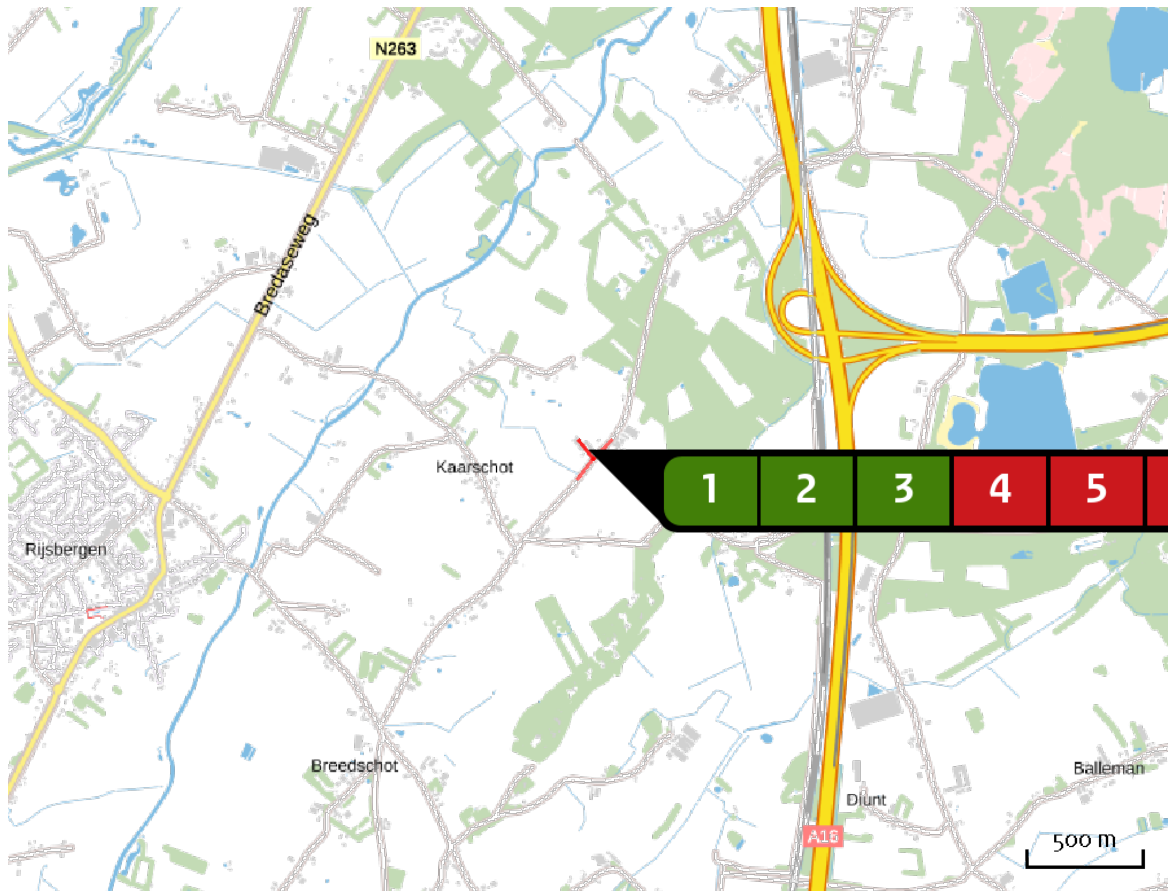


Emissie
Verleende vergunning Wet natuurbescherming d.d. 06-06-2017

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal A Landbouw Stalmissies	2.100,85 kg/j	-
2 Stal B Landbouw Stalmissies	338,00 kg/j	-
3 Stal C Landbouw Stalmissies	158,40 kg/j	-
4 Verkeersbewegingen noordelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5 Verkeersbewegingen zuidelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	270,03 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 CV ketel woning nr. 31 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
9	 CV ketel woning nr. 33 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Locatie
Beoogde situatie
scenario 1



Emissie
Beoogde situatie
scenario 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 en 3 Landbouw Stalemissies	1.572,40 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	426,80 kg/j	-
3	 Iglo's Landbouw Stalemissies	132,00 kg/j	-
4	 Verkeersbewegingen noordelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 Verkeersbewegingen zuidelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	414,75 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	227,92 kg/j
8	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 CV ketel woning nr. 31 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
10	 CV ketel nr. 33 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 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	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,01	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Meinweg	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,00	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	0,00	
Swalmdal	0,01	0,00	0,00	
Roerdal	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Zwin & Kievittepolder	0,01	0,00	0,00	
Voordelta	0,01	0,00	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,00	0,00	
Botshol	0,01	0,00	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Vogelkreek	0,01	0,01	0,00	-
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,02	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,02	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,02	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	0,02	0,00	
Biesbosch	0,02	0,02	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	0,02	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,03	0,03	0,00	-0,01
Langstraat	0,05	0,04	- 0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,05	0,05	- 0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,63	0,52	- 0,10	

* 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

Yerseke en Kapelse Moer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,01	0,00	

Westerschelde & Saeftinghe

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

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
ZGH213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
ZGH213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheuilen (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,01	0,00	0,00	-
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

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

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	

Solleveld & Kapittelduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grije duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grije duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grije duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Grije duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,01	0,00	-
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	

Landgoederen Brummen

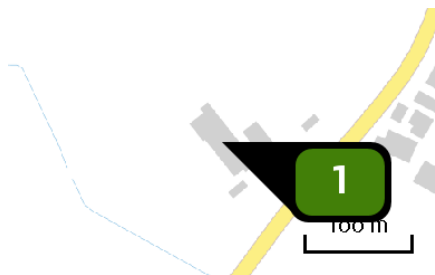
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde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

Westduinpark & Wapendal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	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.

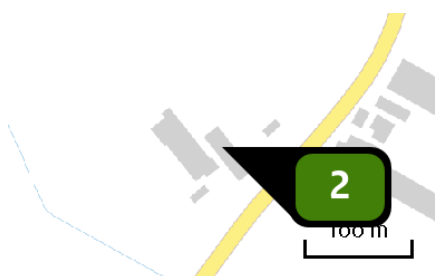
Emissie
(per bron)
Verleende
vergunning Wet
natuurbeschermin
g d.d. 06-06-2017



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

Stal A
109301, 392785
7,2 m
0,000 MW
2.100,85 kg/j

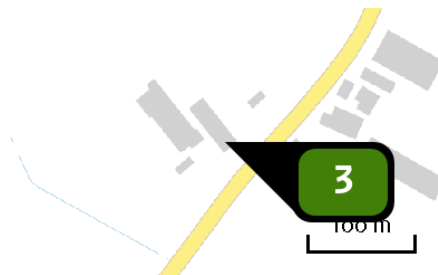
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	131	NH3	13,000	1.703,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		1.617,85 kg/j
	A 1.10	ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.31)	69	NH3	7,000	483,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

Stal B
109337, 392785
6,3 m
0,000 MW
338,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	74	NH3	4,400	325,60 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; foktieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH3	6,200	12,40 kg/j



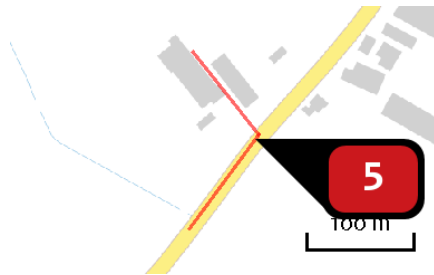
Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **109354, 392763**
 Uitstoothoogte **6,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **158,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	36	NH ₃	4,400	158,40 kg/j



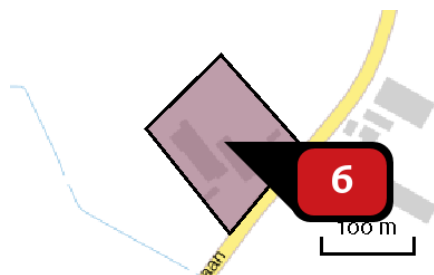
Naam **Verkeersbewegingen noordelijke richting**
 Locatie (X,Y) **109371, 392728**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.243,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	881,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeersbewegingen
zuidelijke richting**
 Locatie (X,Y) **109361, 392725**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.243,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	377,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **109330, 392798**
 NOx **270,03 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

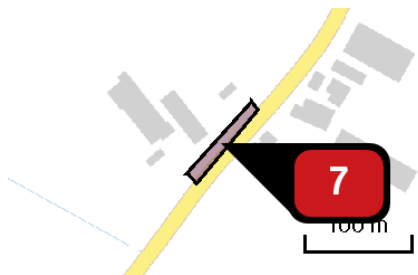
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
----------	--------------	-----------------------------	-----------------------------------	------------------------	------	---------

STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Vrachtwagen	1.675	0	0,0	NOx NH3	28,49 kg/j < 1 kg/j
--	-------------	-------	---	-----	------------	------------------------

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
----------	--------------	------------------------	------------------	--------------------------	------	---------

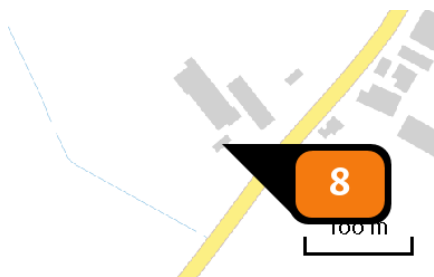
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	77,22 kg/j < 1 kg/j
-----	---------	-----	-----	-----	------------	------------------------

AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	164,32 kg/j < 1 kg/j
-----	---------	-----	-----	-----	------------	-------------------------

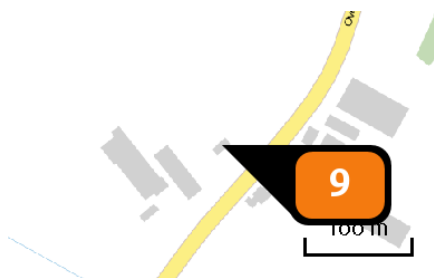


Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **109378, 392754**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen kadavers	44	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

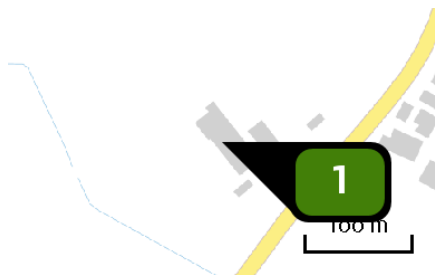


Naam **CV ketel woning nr. 31**
 Locatie (X,Y) **109316, 392740**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**



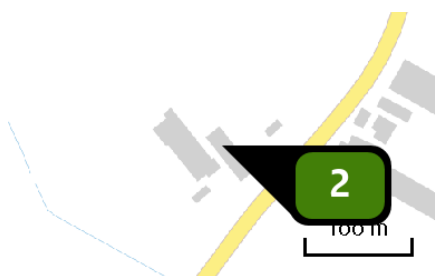
Naam **CV ketel woning nr. 33**
 Locatie (X,Y) **109384, 392804**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie
scenario 1



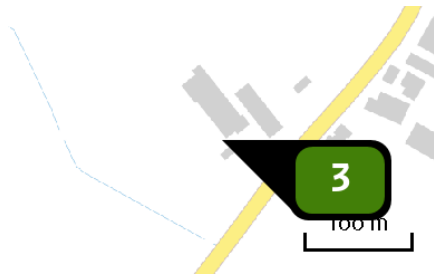
Naam **Stal 1 en 3**
 Locatie (X,Y) **109296, 392784**
 Uitstoothoogte **8,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.572,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 1.13	260	NH ₃	6,000	1.560,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	6,200	12,40 kg/j



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **109335, 392786**
 Uitstoothoogte **6,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **426,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	97	NH ₃	4,400	426,80 kg/j



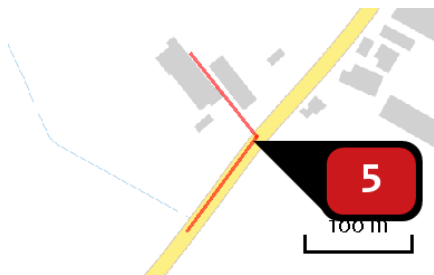
Naam **Iglo's**
 Locatie (X,Y) **109308, 392751**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **132,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j



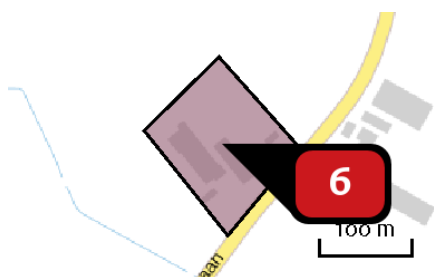
Naam **Verkeersbewegingen noordelijke richting**
 Locatie (X,Y) **109371, 392728**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.243,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.001,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeersbewegingen
zuidelijke richting**
 Locatie (X,Y) **109361, 392725**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

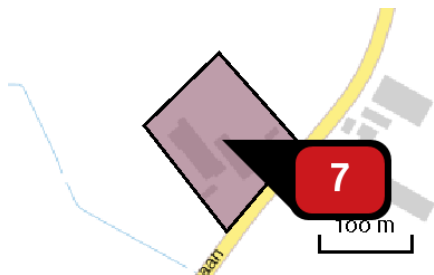
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.243,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	429,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **109330, 392798**
 NOx **414,75 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

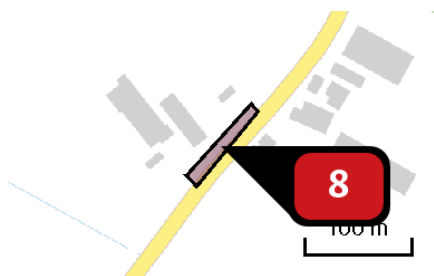
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Vrachtwagen	2.250	0	0,0	NOx NH3	38,27 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	164,32 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	212,16 kg/j < 1 kg/j



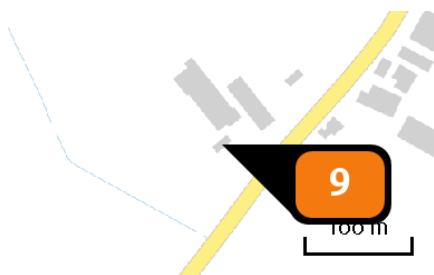
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **109330, 392798**
 NOx **227,92 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	verreiker	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	180,18 kg/j < 1 kg/j
AFW	Shovel	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	47,74 kg/j < 1 kg/j

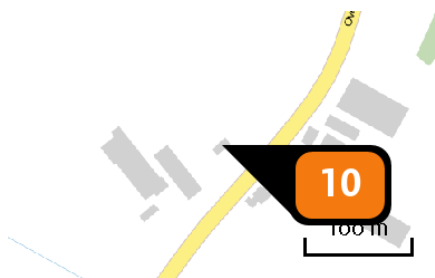


Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **109378, 392754**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen kadavers	44	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **CV ketel woning nr. 31**
 Locatie (X,Y) **109316, 392740**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**



Naam	CV ketel nr. 33
Locatie (X,Y)	109384, 392804
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH ₃	< 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 [2020_20201013_1649cba239](#)

Database versie [2020_20201013_1649cba239](#)

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 Verleende vergunning Wet natuurbescherming d.d. 06-06-2017 en Beoogde situatie scenario 2

- ▶ 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
J & J de Hoon-Voesenek	Overasebaan 31, 4891 RG Rijsbergen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
00185.025	RUbDV9D4AWQk	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 oktober 2020, 11:36	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verskil
NOx	279,00 kg/j	644,62 kg/j	365,62 kg/j
NH ₃	2.598,40 kg/j	1.854,60 kg/j	-743,80 kg/j

Resultaten

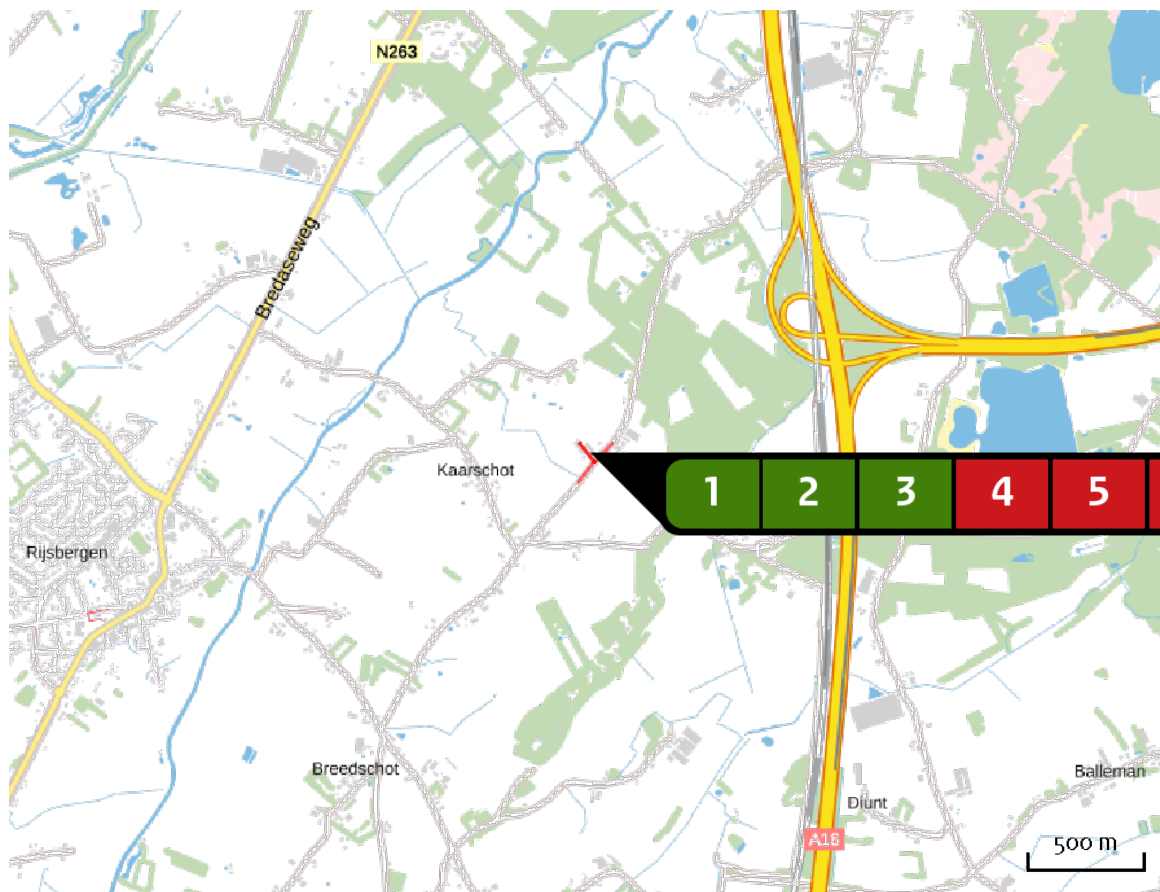
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Verleende vergunning Wet natuurbescherming d.d. 06-06-2017
en beoogd scenario 2 (ambtshalve doorgerekend AERIUS 2020)

Locatie
Verleende vergunning Wet natuurbescherming d.d. 06-06-2017

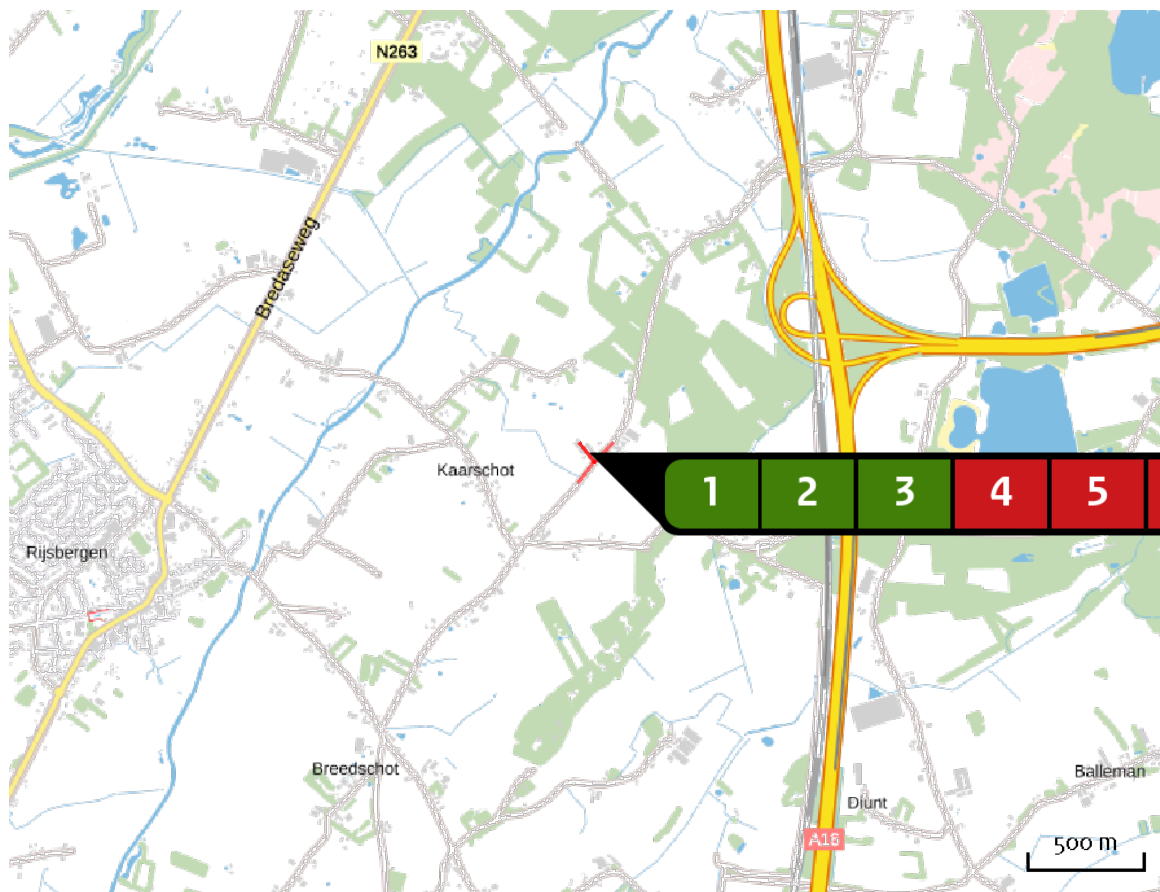


Emissie
Verleende vergunning Wet natuurbescherming d.d. 06-06-2017







Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal A Landbouw Stalmissies	2.100,85 kg/j	-
2 Stal B Landbouw Stalmissies	338,00 kg/j	-
3 Stal C Landbouw Stalmissies	158,40 kg/j	-
4 Verkeersbewegingen noordelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5 Verkeersbewegingen zuidelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	270,03 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 CV ketel woning nr. 31 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
9	 CV ketel woning nr. 33 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Locatie
Beoogde situatie
scenario 2



Emissie
Beoogde situatie
scenario 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 en 3 Landbouw Stalemissies	1.294,50 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	426,80 kg/j	-
3	 Iglo's Landbouw Stalemissies	132,00 kg/j	-
4	 Verkeersbewegingen noordelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 Verkeersbewegingen zuidelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	407,69 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	227,92 kg/j
8	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 CV ketel woning nr. 31 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
10	 CV ketel nr. 33 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 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	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,00	0,00	
Meinweg	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Swalmdal	0,01	0,00	0,00	
Roerdal	0,01	0,00	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,00	0,00	
Voordelta	0,01	0,00	0,00	
Zwin & Kievittepolder	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Botshol	0,01	0,00	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	
Groote Peel	0,01	0,00	0,00	
Vogelkreek	0,01	0,00	0,00	-
Sarsven en De Banen	0,01	0,00	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,02	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,02	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	0,02	- 0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,02	- 0,01	
Biesbosch	0,02	0,02	- 0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	0,02	- 0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,03	0,03	- 0,01	
Langstraat	0,05	0,04	- 0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,05	0,04	- 0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,63	0,46	- 0,17	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
H612o Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	-
H315o Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGH315o Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

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

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	

Landgoederen Brummen

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

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	

Solleveld & Kapittelduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,01	0,00	-
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	

Oosterschelde

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	

Bunder- en Elslooërbos

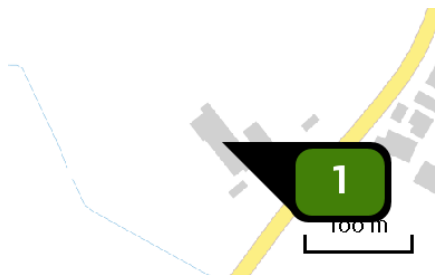
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	
H7220 Kalktufbronnen	0,01	0,00	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	

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

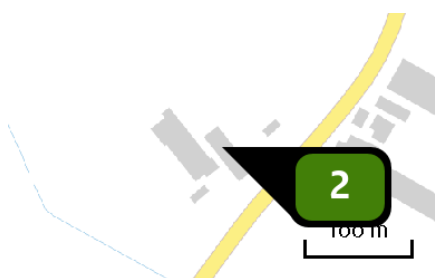
Emissie
(per bron)
Verleende
vergunning Wet
natuurbeschermin
g d.d. 06-06-2017



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal A
109301, 392785
7,2 m
0,000 MW
2.100,85 kg/j

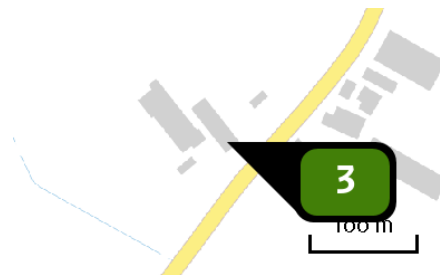
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	131	NH ₃	13,000	1.703,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.617,85 kg/j
	A 1.10	ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.31)	69	NH ₃	7,000	483,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

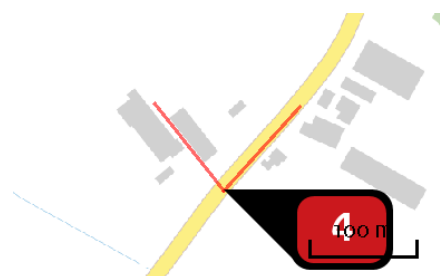
Stal B
109337, 392785
6,3 m
0,000 MW
338,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	74	NH ₃	4,400	325,60 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	6,200	12,40 kg/j



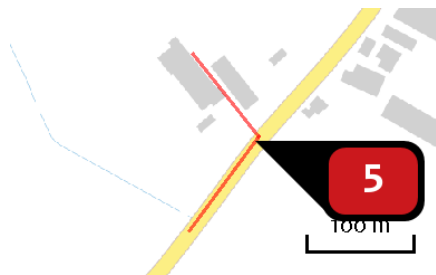
Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **109354, 392763**
 Uitstoothoogte **6,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **158,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	36	NH ₃	4,400	158,40 kg/j



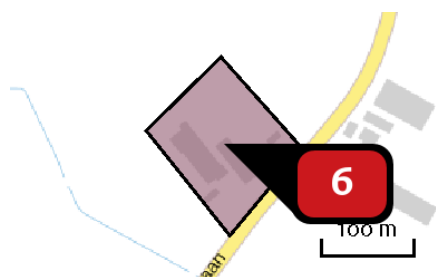
Naam **Verkeersbewegingen noordelijke richting**
 Locatie (X,Y) **109371, 392728**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.243,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	881,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeersbewegingen
zuidelijke richting**
 Locatie (X,Y) **109361, 392725**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.243,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	377,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **109330, 392798**
 NOx **270,03 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

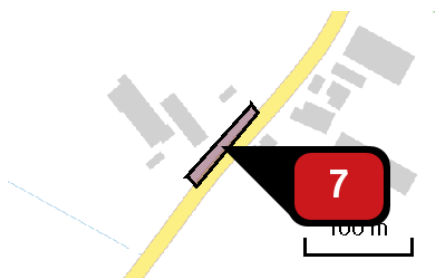
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
----------	--------------	-----------------------------	-----------------------------------	------------------------	------	---------

STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Vrachtwagen	1.675	0	0,0	NOx NH3	28,49 kg/j < 1 kg/j
--	-------------	-------	---	-----	------------	------------------------

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
----------	--------------	------------------------	------------------	--------------------------	------	---------

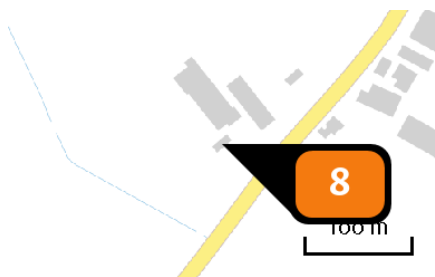
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	77,22 kg/j < 1 kg/j
-----	---------	-----	-----	-----	------------	------------------------

AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	164,32 kg/j < 1 kg/j
-----	---------	-----	-----	-----	------------	-------------------------

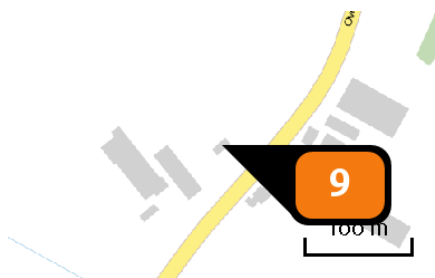


Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **109378, 392754**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen kadavers	44	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

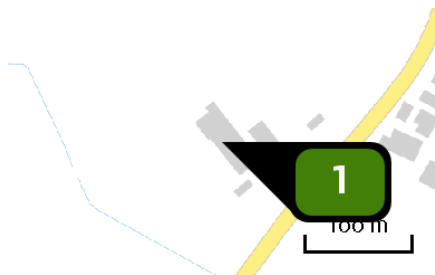


Naam **CV ketel woning nr. 31**
 Locatie (X,Y) **109316, 392740**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**



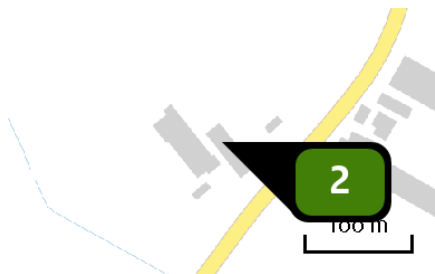
Naam **CV ketel woning nr. 33**
 Locatie (X,Y) **109384, 392804**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie
scenario 2



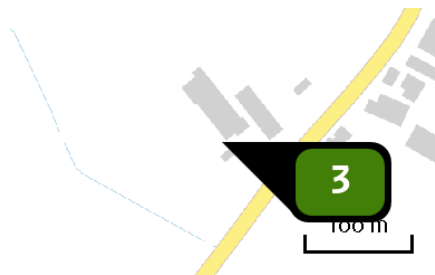
Naam **Stal 1 en 3**
 Locatie (X,Y) **109296, 392784**
 Uitstoothoogte **8,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.294,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 1.13	190	NH ₃	6,000	1.140,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	6,200	12,40 kg/j
	AFW	A 3.13	70	NH ₃	2,030	142,10 kg/j



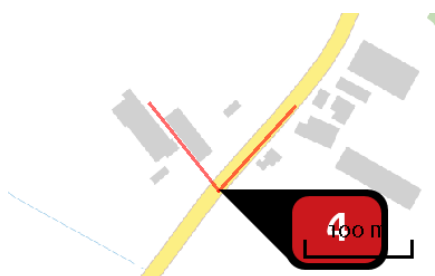
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **109335, 392786**
 Uitstoothoogte **6,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **426,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	97	NH ₃	4,400	426,80 kg/j



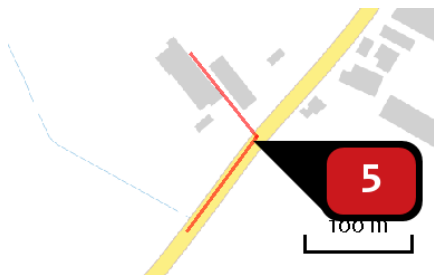
Naam **Iglo's**
 Locatie (X,Y) **109308, 392751**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **132,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j



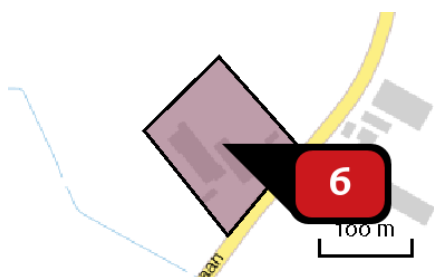
Naam **Verkeersbewegingen noordelijke richting**
 Locatie (X,Y) **109371, 392728**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.243,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	920,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeersbewegingen
zuidelijke richting**
 Locatie (X,Y) **109361, 392725**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.243,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	394,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **109330, 392798**
 NOx **407,69 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

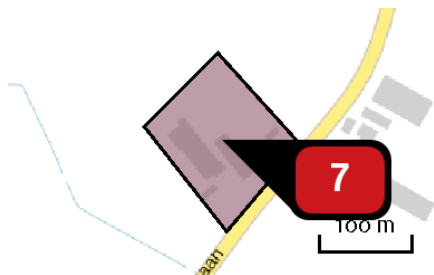
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
----------	--------------	-----------------------------	-----------------------------------	------------------------	------	---------

STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Vrachtwagen	1.835	0	0,0	NOx NH3	31,21 kg/j < 1 kg/j
--	-------------	-------	---	-----	------------	------------------------

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
----------	--------------	------------------------	------------------	--------------------------	------	---------

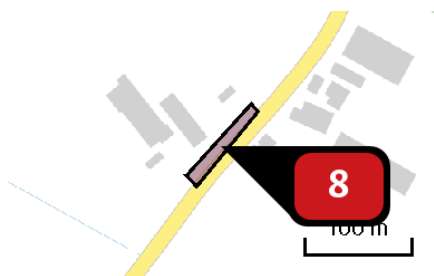
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	164,32 kg/j < 1 kg/j
-----	---------	-----	-----	-----	------------	-------------------------

AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	212,16 kg/j < 1 kg/j
-----	---------	-----	-----	-----	------------	-------------------------



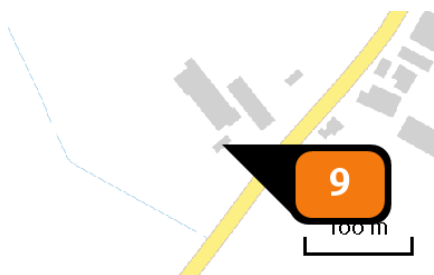
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **109330, 392797**
 NOx **227,92 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	verreiker	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	180,18 kg/j < 1 kg/j
AFW	Shovel	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	47,74 kg/j < 1 kg/j

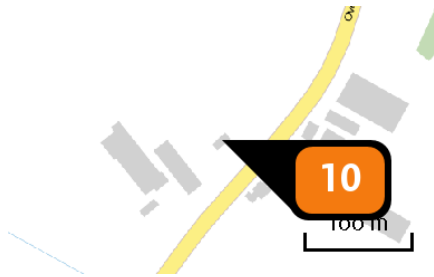


Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **109378, 392754**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen kadavers	44	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **CV ketel woning nr. 31**
 Locatie (X,Y) **109316, 392740**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**



Naam	CV ketel nr. 33
Locatie (X,Y)	109384, 392804
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH ₃	< 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 [2020_20201013_1649cba239](#)

Database versie [2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

AERIUS CALCULATOR

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 (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 Beoogde situatie scenario 1

- ▶ 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
J & J de Hoon-Voesenek	Overasebaan 31, 4891 RG Rijsbergen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
00185.025	RUvhE8aiNmgs	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 oktober 2020, 11:57	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	651,77 kg/j
NH ₃	2.132,51 kg/j

Resultaten

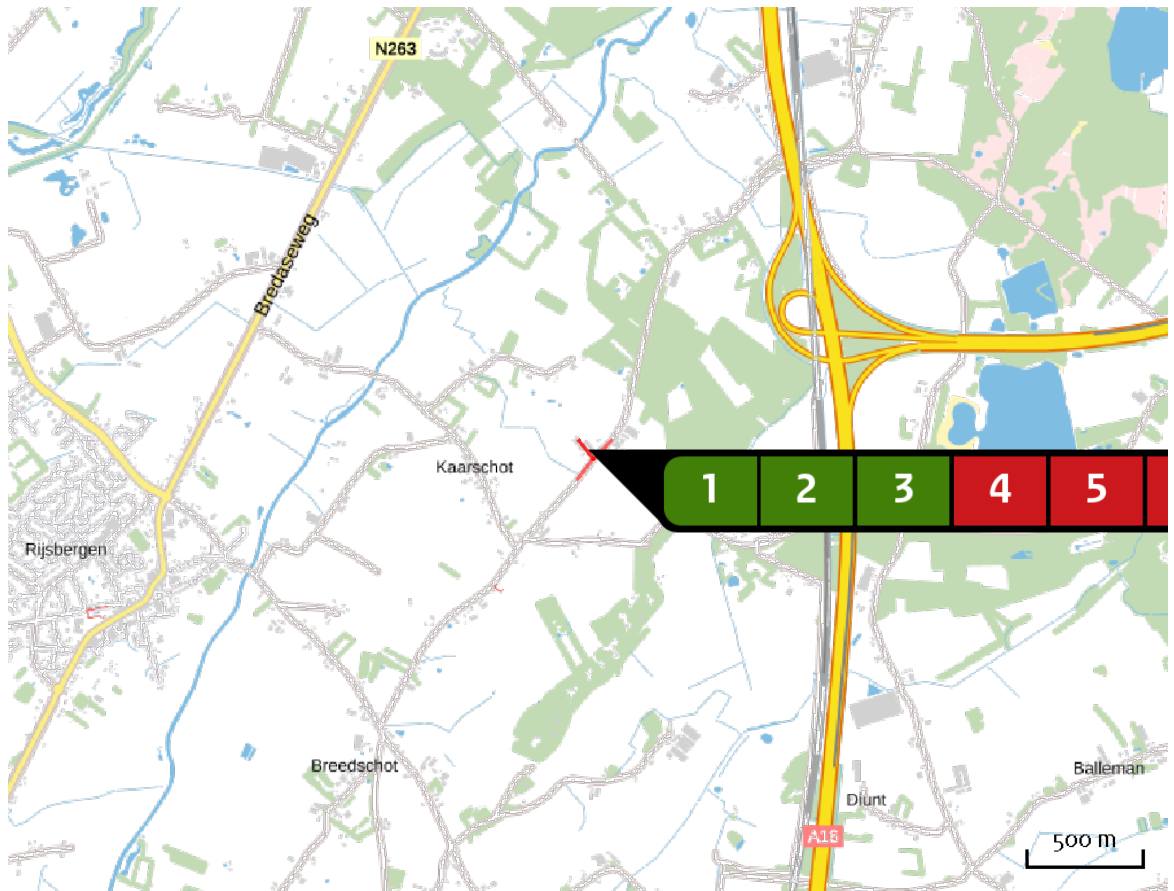
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Beoogde situatie 1 buitenlandse Natura 2000-gebieden (ambtshalve doorgerekend AERIUS 2020)

Locatie
Beoogde situatie
scenario 1



Emissie
Beoogde situatie
scenario 1

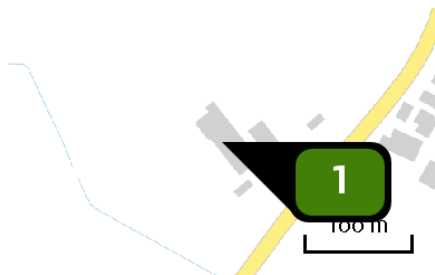
Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 1 en 3 Landbouw Stalemissies	1.572,40 kg/j	-
2 Stal 2 Landbouw Stalemissies	426,80 kg/j	-
3 Iglo's Landbouw Stalemissies	132,00 kg/j	-
4 Verkeersbewegingen noordelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5 Verkeersbewegingen zuidelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	414,75 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	227,92 kg/j
8	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 CV ketel woning nr. 31 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
10	 CV ketel nr. 33 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Rekenpunten

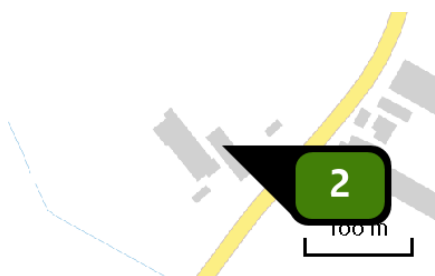
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Klein en Groot Schietveld (17 km)	101974, 377767	0,05	16,6 km
b	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (19 km)	107708, 373352	0,10	19,4 km
c	Regte Heide & Riels Laag (19 km)	128314, 389019	0,05	19,2 km
d	Ulvenhoutse Bos (6 km)	114357, 396073	1,28	5.903 m
e	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (4 km)	112658, 390142	1,10	4.176 m
f	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (19 km)	120778, 377601	0,08	18,9 km
g	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (18 km)	120708, 379315	0,12	17,5 km
h	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (13 km)	101922, 382235	0,18	12,8 km

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie
scenario 1



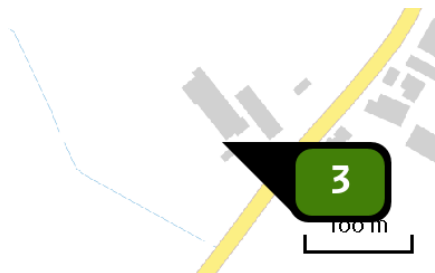
Naam **Stal 1 en 3**
 Locatie (X,Y) **109296, 392784**
 Uitstoothoogte **8,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.572,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 1.13	260	NH3	6,000	1.560,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH3	6,200	12,40 kg/j



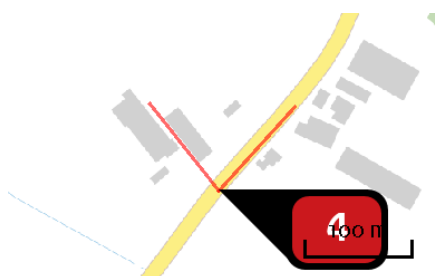
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **109335, 392786**
 Uitstoothoogte **6,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **426,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	97	NH3	4,400	426,80 kg/j



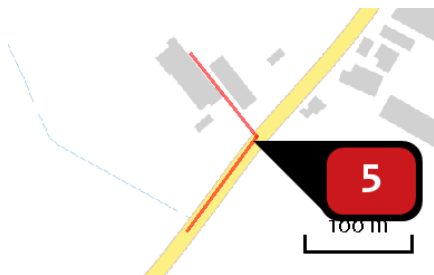
Naam **Iglo's**
 Locatie (X,Y) **109308, 392751**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **132,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j



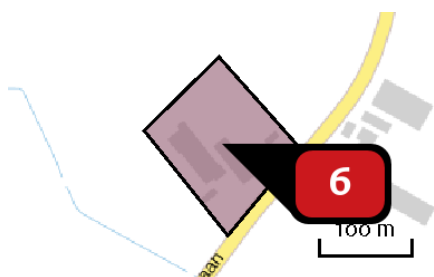
Naam **Verkeersbewegingen noordelijke richting**
 Locatie (X,Y) **109371, 392728**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.243,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.001,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeersbewegingen
zuidelijke richting**
 Locatie (X,Y) **109361, 392725**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

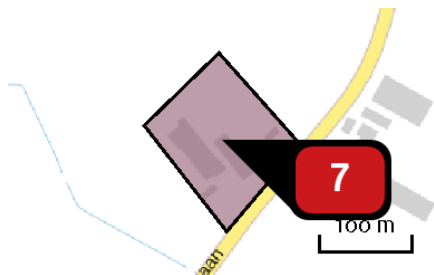
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.243,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	429,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **109330, 392798**
 NOx **414,75 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

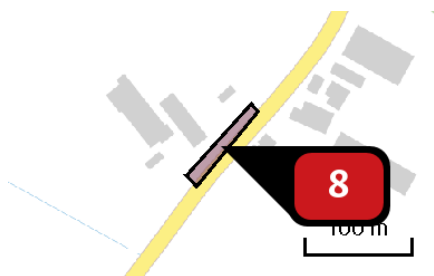
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Vrachtwagen	2.250	0	0,0	NOx NH3	38,27 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	164,32 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	212,16 kg/j < 1 kg/j



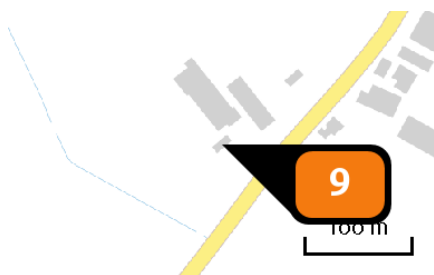
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **109330, 392798**
 NOx **227,92 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	verreiker	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	180,18 kg/j < 1 kg/j
AFW	Shovel	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	47,74 kg/j < 1 kg/j

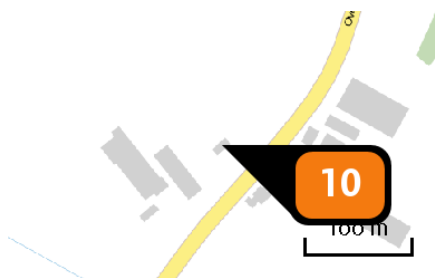


Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **109378, 392754**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen kadavers	44	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **CV ketel woning nr. 31**
 Locatie (X,Y) **109316, 392740**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**



Naam	CV ketel nr. 33
Locatie (X,Y)	109384, 392804
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH ₃	< 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 [2020_20201013_1649cba239](#)

Database versie [2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

AERIUS CALCULATOR

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

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

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

Berekening Beoogde situatie scenario 2

- ▶ 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
J & J de Hoon-Voesenek	Overasebaan 31, 4891 RG Rijsbergen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
00185.025	RsvciYaMm8UT	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 oktober 2020, 11:58	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	644,62 kg/j
NH ₃	1.854,60 kg/j

Resultaten

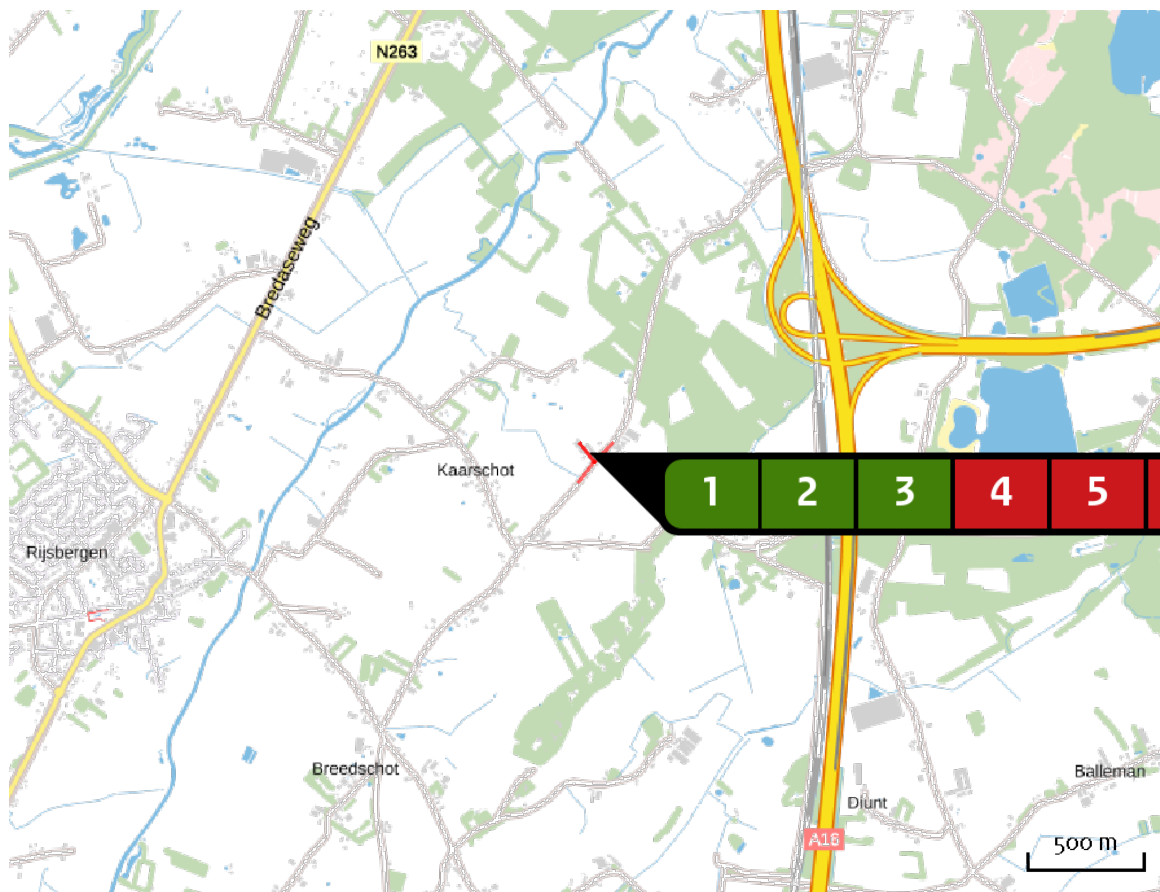
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Beoogde situatie 2 buitenlandse Natura 2000-gebieden (ambtshalve doorgerekend AERIUS 2020)

Locatie
Beoogde situatie
scenario 2



Emissie
Beoogde situatie
scenario 2

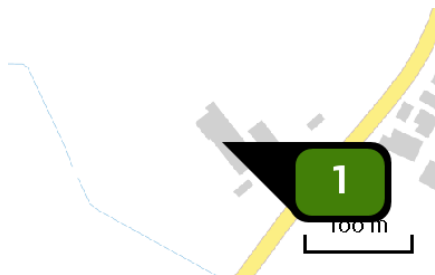
Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 1 en 3 Landbouw Stalmissies	1.294,50 kg/j	-
2 Stal 2 Landbouw Stalmissies	426,80 kg/j	-
3 Iglo's Landbouw Stalmissies	132,00 kg/j	-
4 Verkeersbewegingen noordelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5 Verkeersbewegingen zuidelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6 Mobile bronnen Mobile werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	407,69 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	227,92 kg/j
8	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 CV ketel woning nr. 31 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
10	 CV ketel nr. 33 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Klein en Groot Schietveld (17 km)	101974, 377767	0,04	16,6 km
b	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (19 km)	107708, 373352	0,09	19,4 km
c	Regte Heide & Riels Laag (19 km)	128314, 389019	0,04	19,2 km
d	Ulvenhoutse Bos (6 km)	114357, 396073	1,11	5.903 m
e	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (4 km)	112658, 390142	0,96	4.176 m
f	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (19 km)	120778, 377601	0,07	18,9 km
g	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (18 km)	120708, 379315	0,10	17,5 km
h	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (13 km)	101922, 382235	0,16	12,8 km

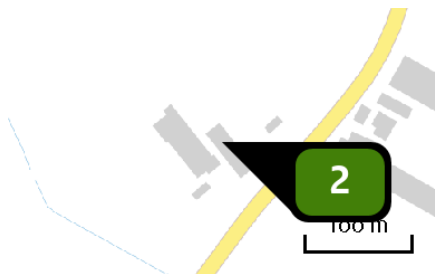
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie
scenario 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 1 en 3
109296, 392784
8,4 m
0,000 MW
1.294,50 kg/j

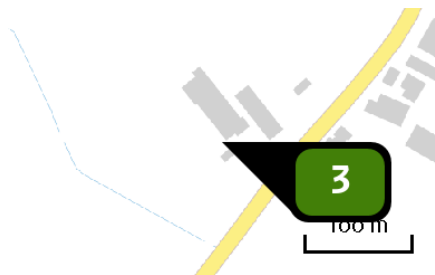
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 1.13	190	NH ₃	6,000	1.140,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	6,200	12,40 kg/j
	AFW	A 3.13	70	NH ₃	2,030	142,10 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

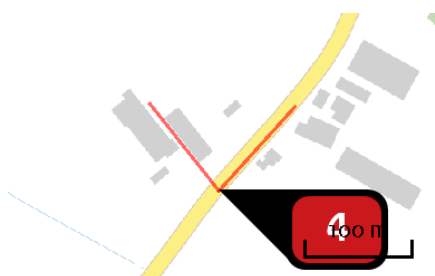
Stal 2
109335, 392786
6,6 m
0,000 MW
426,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	97	NH ₃	4,400	426,80 kg/j



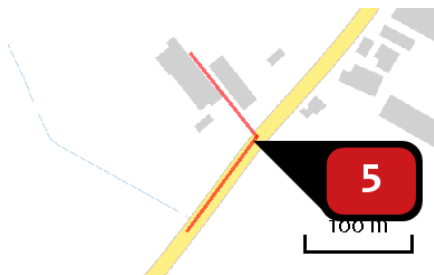
Naam **Iglo's**
 Locatie (X,Y) **109308, 392751**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **132,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j



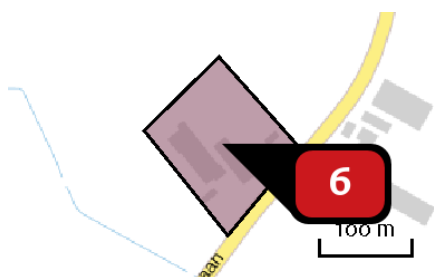
Naam **Verkeersbewegingen noordelijke richting**
 Locatie (X,Y) **109371, 392728**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.243,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	920,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeersbewegingen
zuidelijke richting**
 Locatie (X,Y) **109361, 392725**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

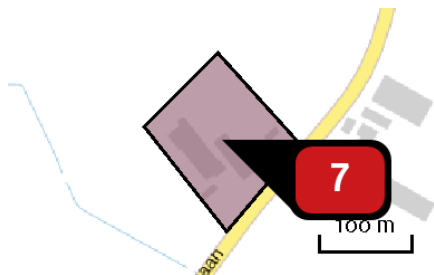
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.243,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	394,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **109330, 392798**
 NOx **407,69 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

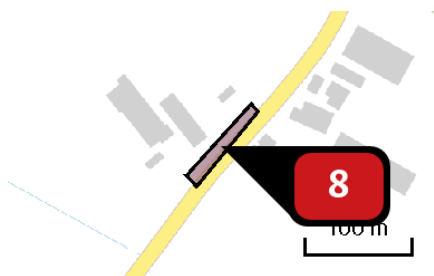
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Vrachtwagen	1.835	0	0,0	NOx NH ₃	31,21 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	164,32 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	212,16 kg/j < 1 kg/j



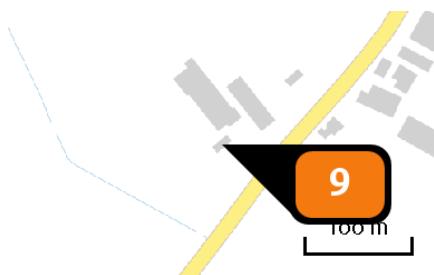
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **109330, 392797**
 NOx **227,92 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	verreiker	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	180,18 kg/j < 1 kg/j
AFW	Shovel	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	47,74 kg/j < 1 kg/j

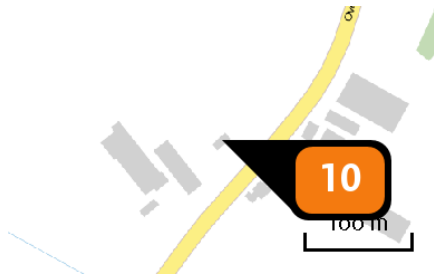


Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **109378, 392754**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen kadavers	44	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **CV ketel woning nr. 31**
 Locatie (X,Y) **109316, 392740**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**



Naam	CV ketel nr. 33
Locatie (X,Y)	109384, 392804
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH ₃	< 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 [2020_20201013_1649cba239](#)

Database versie [2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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