

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant



op de op 31 juli 2018 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Stal van Rooij B.V., Lookertstraat 6a, 5271 VC te Sint-Michielsgestel voor het exploiteren van een veehouderij gelegen aan de Lookertstraat 6a, 5271 VC te Sint-Michielsgestel, in de gemeente Sint-Michielsgestel.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN.....	4
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit	4
6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het tweede ontwerpbesluit	6
7 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit	8
8 Overige regelgeving	9
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	10
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	10
2 Projectbeschrijving	11
3 Mogelijke effecten van het project	11
4 Stikstofdepositie	11
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	11
4.2 Referentiesituatie	12
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	12
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	13
6 Conclusie.....	14
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RncCGBVXDhvn).....	15
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RbVjYXwtYgrh)	15
Kennisgeving Wet natuurbescherming	16

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 31 juli 2018 van Stal van Rooij B.V. een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het exploiteren van een veehouderij, gelegen aan de Lookertstraat 6a, 5271 VC te Sint-Michielsgestel, in de gemeente Sint-Michielsgestel.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Stal van Rooij B.V., Lookertstraat 6a, 5271 VC te Sint-Michielsgestel, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het exploiteren van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Lookertstraat 6a, 5271 VC te Sint-Michielsgestel, in de gemeente Sint-Michielsgestel, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd;
- IV. de gevraagde vergunning te weigeren voor zover de aanvraag ziet op emissies als gevolg van het weiden van vee, omdat voor dit onderdeel van de aanvraag geen vergunning nodig is.

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

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

's-Hertogenbosch, 31 december 2020

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 31 juli 2018 hebben wij van Stal van Rooij B.V., Lookertstraat 6a, 5271 VC te Sint-Michielsgestel, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 9 oktober 2018, 23 januari 2019, 1 april 2020, 8 juli 2020, 26 augustus 2020, 9 september 2020, 26 november 2020 en 3 december 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/078052.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het 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 20 maart 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 21 maart 2019 tot en met 1 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 zienswijzen ingebracht door de Brabantse Milieu Federatie, de heer J. Hogenboom, Spoorlaan 434, 5038 CH Tilburg, ontvangen per mail d.d. 11 april 2019.

De zienswijzen worden hieronder, samengevat, weergegeven en voorzien van een reactie. De aanvrager heeft per brief d.d. 25 april 2019 gereageerd op de ingekomen zienswijzen en wordt meegenomen in onze reactie.

- 1) In de aangevraagde situatie is er sprake van een toename van depositie ten opzichte van de uitgangssituatie op de Natura 2000-gebieden 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' en 'Kampina & Oisterwijkse Vennen'. Voor deze toename is een beroep gedaan op ontwikkelingsruimte op basis van het Programma aanpak stikstof (hierna: PAS).

Onze reactie

Op 29 mei 2019 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan¹ die gevolgen hebben voor de uitvoering van de Wnb. Eén van deze uitspraken heeft tot gevolg dat het PAS niet meer als basis voor toestemmingen voor activiteiten kan worden gebruikt. Als gevolg hiervan kunnen er geen aanvragen om vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) afgehandeld worden waarvan de onderbouwing is gebaseerd op de PAS-systematiek. Gelet op de uitspraak van de Afdeling is de aanvraag aangepast en niet meer beoordeeld onder de PAS-systematiek.

- 2) Er is sprake van een toename in dieraantallen wat leidt tot een toename in aan- en afvoerbewegingen. Deze activiteiten maken deel uit van het project en hadden in de aanvraag meegenomen moeten worden.

Onze reactie

In onderhavige besluitvorming zijn de vervoersbewegingen en alle andere relevante stikstofbronnen opgenomen in de AERIUS-berekeningen en in zijn totaliteit beoordeeld.

- 3) Het verlenen van de toestemming is gebaseerd op de passende beoordeling voor de PAS.

Onze reactie

Zie onze reactie onder punt 1.

- 4) Het rekenmodel AERIUS Calculator is onnavolgbaar en niet transparant. Het is voor derden oncontroleerbaar hoe het PAS bepaalt welke ontwikkelruimte kan worden uitgegeven te meer nu een aantal zaken niet worden meegenomen. Het rekenmodel is tevens in contrast met de werkelijke metingen van het MAN-netwerk, dat een stijging van de concentraties van stikstof meet.

Onze reactie

Gelet op artikel 1.3 van de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant gaan Gedeputeerde Staten bij de beoordeling van de N-depositie uit van de op het moment van beslissing op de aanvraag voor de natuurvergunning van de meest recente versie van het rekenprogramma AERIUS Calculator. In onderhavig besluit is gebruikt gemaakt van de laatste versie AERIUS 2020 als wettelijk voorgeschreven programma. Daarnaast hebben de uitspraken van de Afdeling op 29 mei 2019 geleid tot een gewijzigde beoordeling waardoor er geen ontwikkelruimte meer is geclaimd in onderhavige aanvraag.

- 5) De kritische depositiewaarde voor de Natura 2000-gebieden 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' en 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' wordt overschreden. Gelet op het Meetnet ammoniak Nederland (MAN) dat een stijging laat zien vanaf 2012 en tevens blijkt uit de Grootschalige concentratie kaart dat de concentratie van stikstof geen daling laat zien.

¹ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 29 mei 2019, zaaknummer 201600614/3 en 201506170/2

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 Habitatrichtlijn die strekken tot behoud, herstel en het voorkomen van verslechtering van Natura 2000-gebieden (artikel 6, eerste en tweede lid, van de Habitatrichtlijn). 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.

- 6) In het dictum van het ontwerpbesluit staat geen termijn opgenomen waarvoor de gevraagde vergunning geldt. Hierdoor is niet duidelijk of en wanneer de gevraagde vergunning komt te vervallen. Het verlenen van de vergunning is in dit geval niet mogelijk nu er sprake is van significante effecten.

Onze reactie

De Wet natuurbeschermingsvergunning wordt verleend voor onbepaalde tijd. Een dergelijke vergunning vervalt niet van rechtswege. Op grond van onderhavige beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden.

- 7) De soorten 'Roodborsttapuit' en 'Dodaars' komt onder meer voor in het Natura 2000-gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en zijn gevoelig voor stikstof. In het ontwerpbesluit wordt door u voor de referentiesituatie verwezen naar het rapport van Alterra. Uit het ontwerpbesluit blijkt niet dat deze is meegenomen.

Onze reactie

Zie onze reactie onder punt 1.

- 8) De reclamant kan zich niet vinden in het verlenen van een natuurvergunning voor onbepaalde tijd gelet op de onzekerheden van de PAS. Een tijdelijke of voorwaardelijke vergunning die vervalt als de doelstellingen voor de habitats en soorten van de Natura 2000-gebieden niet gehaald worden of niet haalbaar blijken, ligt voor de hand.

Onze reactie

Zie onder reactie onder punt 6.

De uitspraken van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State met betrekking tot de Programmatische Aanpak Stikstof op 29 mei 2019 geleid tot aanpassing van de aanvraag. De veranderingen zijn verwerkt in het onderliggende ontwerpbesluit. Vanwege deze wijzigingen wordt is 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 ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 24 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 25 september 2020 tot en met 5 november 2020, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Naar aanleiding van het 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, ontvangen per post op 28 september 2020.

Deze zienswijzen zijn als volgt samen te vatten. Wij hebben geen reactie ontvangen van de aanvrager op de ingediende zienswijzen.

- 1) De referentiesituatie is blijkens het registratiebestand Web-BvB (hierna: BvB) van de gemeenten lager dan is aangehouden. Er wordt uitgegaan van 1320,19 kg ammoniak op basis van de melding ingevolge het Activiteitenbesluit van 23 augustus 2018. Blijkens BvB was er een milieutoestemming uit 2010 voor een veestapel met een ammoniakemissie van 1.130,0 kg per jaar. Hieruit volgt dat de melding uit 2018 niet als laagste toestemming sinds de referentiedata kan zijn. Gelet op het voornemen om een veebestand met een grotere ammoniakemissie te vergunnen, zou dit leiden tot een toename van stikstofdepositie op stikstof overbelaste habitats in omliggende Natura2000-gebieden. Significante effecten kunnen niet worden uitgesloten. De vergunning mag niet verleend worden zonder passende beoordeling.

Onze reactie

In de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant is opgenomen dat bij een gebrek aan een natuurtoestemming moet gekeken worden naar een onherroepelijke 'vigerende' vergunning dan wel geldende melding op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht onderdeel milieu, de Wet milieubeheer of de Hinderwet. De ingediende melding ingevolge het Activiteitenbesluit van 23 augustus 2018 met een lagere emissie is de laagst toegestane depositie vanaf de referentiedatum. De door u genoemde milieutoestemming uit 2010 is aangeleverd, maar komt niet overeen met hetgeen in Web-BvB is opgenomen.

- 2) Er wordt gesteld dat in de beoogde situatie koeien met beweiding worden aangevraagd. Beweiding maakt onderdeel uit van het project en is ten onrechte achterwege gelaten bij de beoordeling.

Onze reactie

Uit de aanvraag blijkt (als gevolg van de toegepaste korting voor beweiden) dat er in de beoogde situatie zal worden beweidt. Voor de emissies van beweiden (op het land) geldt dat er geen sprake is van een hogere depositie dan waar in de stalemissies van deze vergunning al rekening mee is gehouden². De depositie van de beweidingsemissies leidt zodoende in geen enkel geval tot significante effecten voor de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000 gebied. Voor het aspect beweiden is daarom vergunningverlening in het kader van de Wnb evenmin aan de orde. Voor zover de aanvraag ziet op beweidingsemissies weigeren wij derhalve de gevraagde vergunning. Voorgaande betekent dat het is toegestaan de aangevraagde hoeveelheid vee zonder Wnb vergunning te beweiden

- 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.

² Advies Remkes

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 Habitatrichtlijn die strekken tot behoud, herstel en het voorkomen van verslechtering van Natura 2000-gebieden (artikel 6, eerste en tweede lid, van de Habitatrichtlijn). 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 Habitatrichtlijn.

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 Habitatrichtlijn die strekken tot behoud, herstel en het voorkomen van verslechtering van Natura 2000-gebieden (artikel 6, eerste en tweede lid, van de Habitatrichtlijn). 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 ontwerpbesluit

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit hebben wij voor de beoordeling van de aanvraag AERIUS-berekeningen ontvangen van de aanvrager die zijn gegenereerd in AERIUS Calculator 2020. Dit heeft geleid tot wijzigingen in de depositiewaarden op Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in tabel 3. 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 State³ 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 State⁴ 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 referentiedatum⁵.

³ O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.

⁴ O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

⁵ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de exploitatie van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een melkrundvee- en paardenhouderij. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁶ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁷)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	A	24	5,0	120,0
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar (PAS 2015.08-02) (A 1.100)	B	78	12,35	963,3
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	B	18	4,4	79,2
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	B	3	5,0	15,0
Paarden in opfok (jonger dan 3 jaar), overige huisvestingssystemen (K 2.100)	C	36	2,1	75,6
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	C	9	5,0	45,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	5	4,4	22,0
Totaal	1.320,10			

⁶ 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.

⁷ 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 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Externe vervoersbewegingen	2,87	< 1
Interne vervoersbewegingen	69,75	< 1
Cv-installaties	3,50	-
Totaal	76,12	0,20

4.2 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedatum ingediende melding ingevolge het Activiteitenbesluit d.d. 23 augustus 2018 met een lagere emissie en depositie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁸	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
Zie bijlage 1.	HR en VR	10 juni 1994, 18 juli 1995, 11 oktober 1996, 24 maart 2000, 7 december 2004 en 8 mei 2013	23 augustus 2018	1.320,19	78,84

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

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

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	0,07	0,07	0,00	0,43

⁸ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

5 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 huisvestingssysteem uit de dan geldende bijlage 1 van de Rav of waarbij sprake is van het aanleggen, aankoppelen of installeren van een of meer van de systemen opgenomen in artikel 2.70 van de Verordening, voor zover het aankoppelen of installeren van deze systemen betrekking heeft op de emissiereductie van stikstof. Van de in de aanvraag aangegeven nieuwe stallen is beoordeeld of deze voldoen aan de Verordening.

De nieuwe stal C en 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.

Het weiden van vee

Uit de aanvraag blijkt (als gevolg van de toegepaste korting voor beweiden) dat in de beoogde situatie vee wordt geweid. Voor de emissies van beweiden (op het land) geldt dat er geen sprake is van een hogere depositie dan waar in de stalemissies van deze vergunning al rekening mee is gehouden. De depositie van de beweidingsemissies leidt zodoende in geen enkel geval tot significante effecten voor de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Voor het aspect beweiden is daarom vergunningplicht in het kader van de Wnb niet aan de orde. Voor zover de aanvraag ziet op emissies als gevolg van het weiden van vee weigeren wij daarom de gevraagde vergunning.

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

6 Conclusie

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

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

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

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Stal van Rooij B.V., Lookertstraat 6a, 5271 VC te Sint-Michielsgestel, Z/078052

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 31 december 2020 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben verleend (kenmerk: Z/078052) aan Stal van Rooij B.V., Lookertstraat 6a, 5271 VC te Sint-Michielsgestel voor het exploiteren van een veehouderij, voor de locatie Lookertstraat 6a, 5271 VC te Sint-Michielsgestel in de gemeente Sint-Michielsgestel.

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 1 januari 2021 tot en met 11 februari 2021 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn 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 het oneens zijn met wijzigingen die in het definitieve besluit ten opzichte van het ontwerpbesluit zijn aangebracht;
- belanghebbenden die redelijkerwijs niet kunnen worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit.

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

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

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

's-Hertogenbosch, december 2020

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

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

- ▶ 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
S. van Rooij	Lookertstraat 6a, 5271 VC Sint Michielsgestel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Wet natuurbescherming	RncCGBVXDhvn

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
03 december 2020, 10:19	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	76,12 kg/j
NH ₃	1.320,30 kg/j

Resultaten

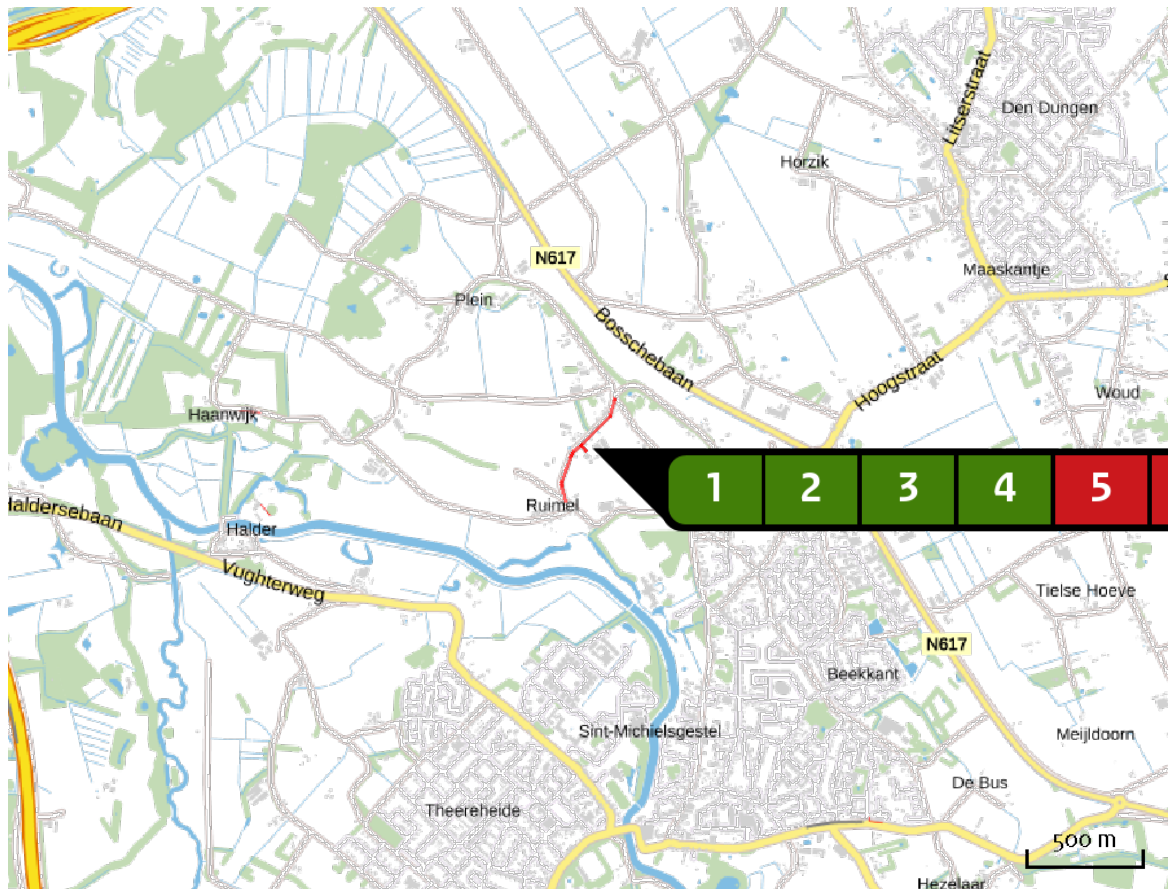
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,43

Toelichting

Beoogde situatie

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal A Landbouw Stalemissies	120,00 kg/j	-
2	 Stal B Landbouw Stalemissies	1.057,50 kg/j	-
3	 Iglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-
4	 Stal C Landbouw Stalemissies	120,60 kg/j	-
5	 Verkeersbewegingen vanaf noordzijde Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,42 kg/j
6	 Verkeersbewegingen vanaf zuidzijde Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,45 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Interne verkeersbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	69,75 kg/j
8	 CV-ketel 1 Wonen en Werken Woningen	-	< 1 kg/j
9	 CV-ketel 2 Wonen en Werken Woningen	-	1,00 kg/j
10	 CV-ketel 3 Wonen en Werken Woningen	-	1,90 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,43	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,18	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,17	
Rijntakken	0,06	
Veluwe	0,03	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	
Kempenland-West	0,03	
Sint Jansberg	0,03	
Regte Heide & Riels Laag	0,03	
Maasduinen	0,02	
Langstraat	0,02	
Kolland & Overlangbroek	0,02	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	
Binnenveld	0,02	
De Bruuk	0,02	
Zeldersche Driessen	0,02	
Ulvenhoutse Bos	0,02	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	
Boschhuizerbergen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Oeffelter Meent	0,01	
Biesbosch	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Groote Peel	0,01	
Leudal	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Swalmdal	0,01	
Naardermeer	0,01	
Meinweg	0,01	
Uiterwaarden Lek	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
habitattype
(mol/ha/j)

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

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,43	
H6410 Blauwgraslanden	0,29	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,26	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,21	0,20
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,18	-
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H3160 Zure vennen	0,18	
Lgo4 Zuur ven	0,18	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	
L4030 Droge heiden	0,16	
Lg09 Droog struisgrasland	0,16	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,15	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,14	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	
H4030 Droge heiden	0,12	
H2330 Zandverstuivingen	0,12	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,12	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,12	0,06
H9190 Oude eikenbossen	0,10	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	
ZGH3160 Zure vennen	0,08	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H9190 Oude eikenbossen	0,17	
H2330 Zandverstuivingen	0,13	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,05	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,04
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,03
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	0,03
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	-

Rijntakken

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

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
L4030 Droge heiden	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
ZGL4030 Droge heiden	0,03	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
Hg190 Oude eikenbossen	0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,02	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
ZGH4030 Droge heiden	0,03	
ZGH3160 Zure vennen	0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	-

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H721o Galigaanmoerassen	0,03	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H403o Droge heiden	0,03	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,03	
H316o Zure vennen	0,03	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	

Maasduinen

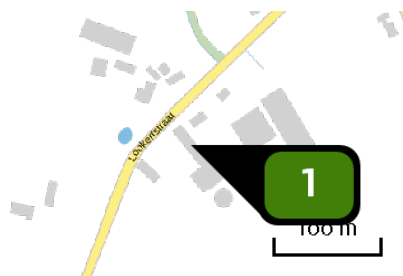
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland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

Maasduinen

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	

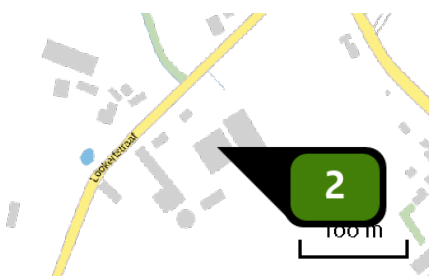
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
beoogde situatie



Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **152100, 407115**
 Uitstoothoogte **4,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **120,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	24	NH ₃	5,000	120,00 kg/j



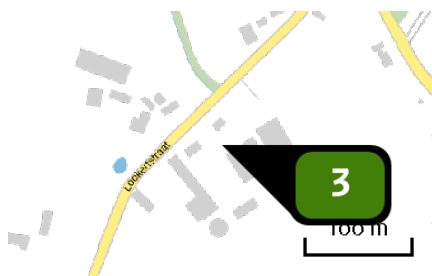
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **152159, 407132**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.057,50 kg/j**

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)	78	NH ₃	13,000	1.014,00 kg/j

	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		963,30 kg/j
--	----------------	---	--	-----------------	--	-------------

	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	4,400	79,20 kg/j
---	---------	--	----	-----------------	-------	------------

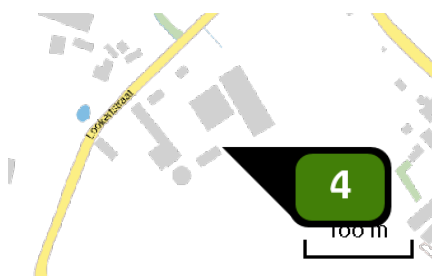
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j
---	---------	--	---	-----------------	-------	------------



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Iglo's
152133, 407142
1,5 m
0,000 MW
22,00 kg/j

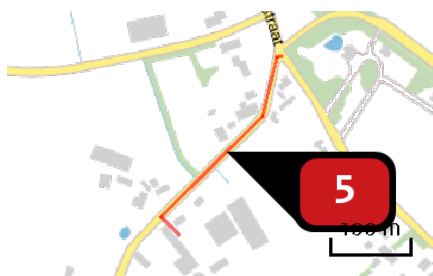
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal C
152168, 407092
7,1 m
0,000 MW
120,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	36	NH ₃	2,100	75,60 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	9	NH ₃	5,000	45,00 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen vanaf noordzijde

Locatie (X,Y)

152165, 407223

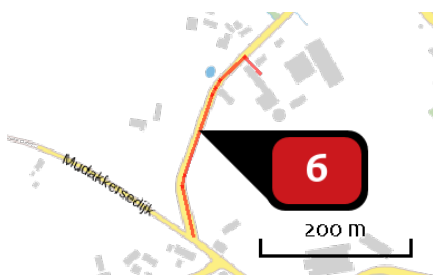
NOx

1,42 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.650,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	624,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	624,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen vanaf zuidzijde

Locatie (X,Y)

152024, 407044

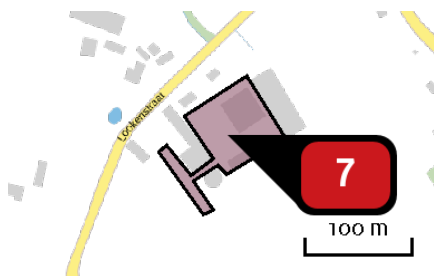
NOx

1,45 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

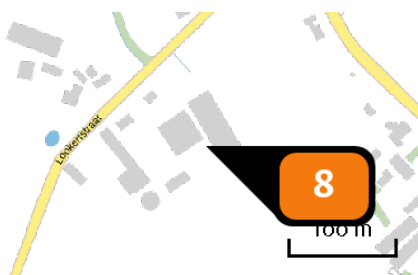
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.650,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	624,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	624,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

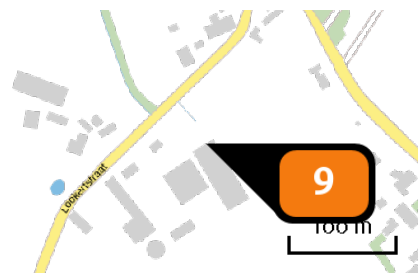
Interne verkeersbewegingen
152143, 407105
69,75 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Voertuigen binnen inrichting	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	69,75 kg/j < 1 kg/j



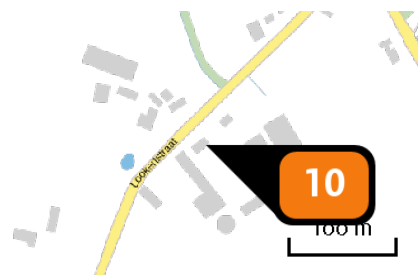
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

CV-ketel 1
152182, 407116
3,0 m
0,000 MW
Continue emissie
< 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

CV-ketel 2
152177, 407164
4,8 m
0,000 MW
Continue emissie
1,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

CV-ketel 3
152111, 407139
5,4 m
0,000 MW
Continue emissie
1,90 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening Referentiesituatie en beoogde situatie

- ▶ 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
S. van Rooij	Lookertstraat 6a, 5271 VC Sint Michielsgestel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Wet natuurbescherming	RbVjYXwtYgrh

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
03 december 2020, 12:01	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	76,12 kg/j	76,12 kg/j	-
NH ₃	1.320,30 kg/j	1.320,30 kg/j	-

Resultaten

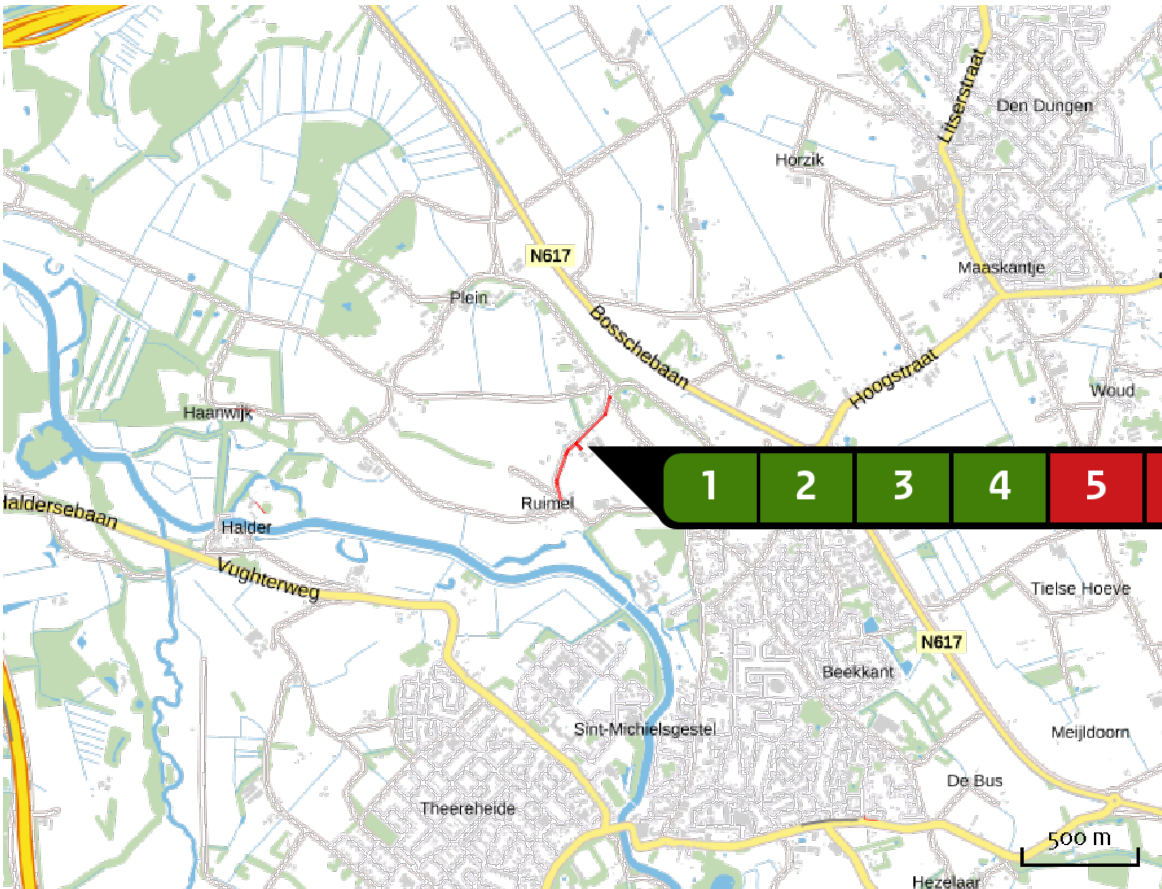
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Verschilberekening referentiesituatie en beoogde situatie

Locatie
Referentiesituatie

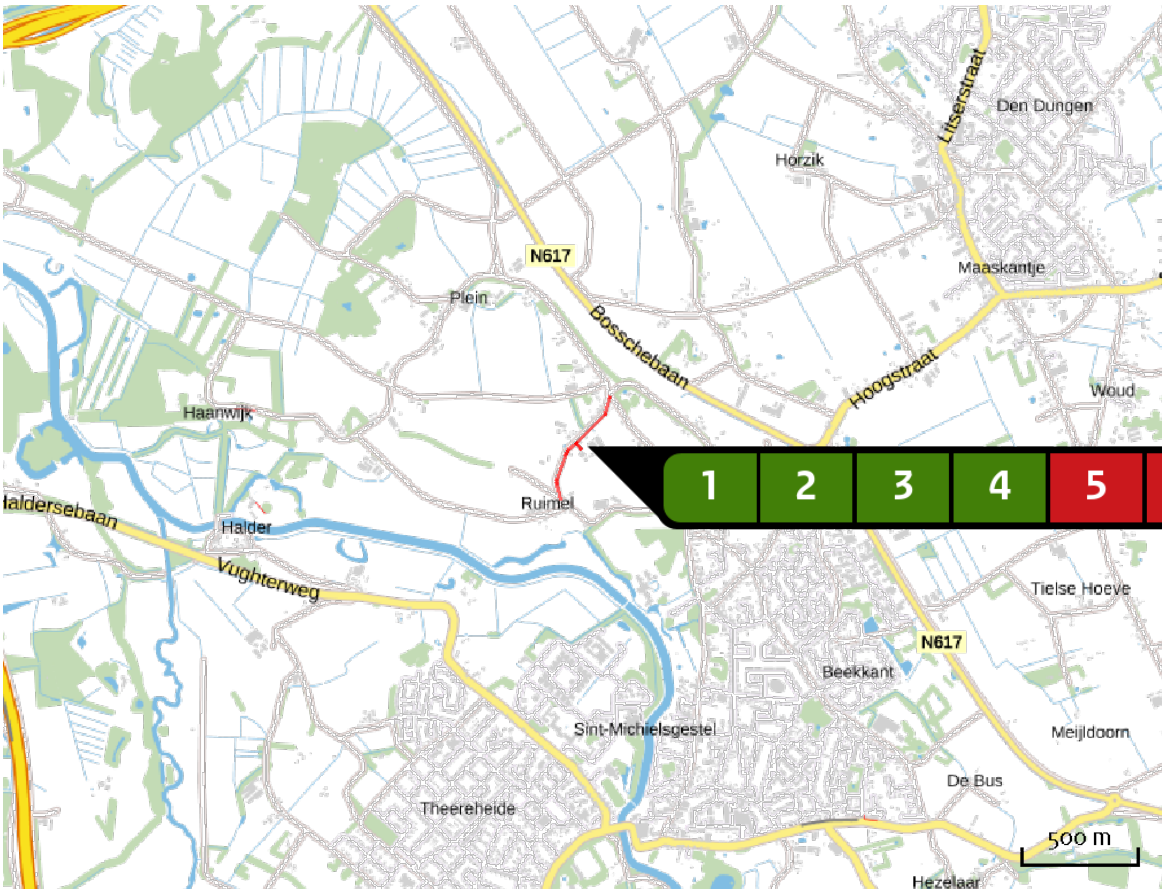


Emissie
Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal A Landbouw Stalemissies	120,00 kg/j	-
2	 Stal B Landbouw Stalemissies	1.057,50 kg/j	-
3	 Iglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-
4	 Stal C Landbouw Stalemissies	120,60 kg/j	-
5	 Verkeersbewegingen vanaf noordzijde Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,42 kg/j
6	 Verkeersbewegingen vanaf zuidzijde Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,45 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Interne verkeersbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	69,75 kg/j
8	 CV-ketel 1 Wonen en Werken Woningen	-	< 1 kg/j
9	 CV-ketel 2 Wonen en Werken Woningen	-	1,00 kg/j
10	 CV-ketel 3 Wonen en Werken Woningen	-	1,90 kg/j

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal A Landbouw Stalemissies	120,00 kg/j	-
2	 Stal B Landbouw Stalemissies	1.057,50 kg/j	-
3	 Iglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-
4	 Stal C Landbouw Stalemissies	120,60 kg/j	-
5	 Verkeersbewegingen vanaf noordzijde Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,42 kg/j
6	 Verkeersbewegingen vanaf zuidzijde Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,45 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Interne verkeersbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	69,75 kg/j
8	 CV-ketel 1 Wonen en Werken Woningen	-	< 1 kg/j
9	 CV-ketel 2 Wonen en Werken Woningen	-	1,00 kg/j
10	 CV-ketel 3 Wonen en Werken Woningen	-	1,90 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,15	0,15	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,07	0,07	0,00	-
Rijntakken	0,05	0,05	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,03	0,03	0,00	-
Sint Jansberg	0,02	0,02	0,00	-
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,02	0,00	-
Ulvenhoutse Bos	0,02	0,02	0,00	-
Binnenveld	0,02	0,02	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag	0,02	0,02	0,00	-
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	-
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	-
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	-
Langstraat	0,01	0,01	0,00	-
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	-
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	-
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	-
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	-
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	-
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	-
Leudal	0,01	0,01	0,00	-
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	-
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	-
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	-
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	-
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	-
Veluwe	0,01	0,01	0,00	-
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	-
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	-
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	-
Meinweg	0,01	0,01	0,00	-
Zouweboezem	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	0,14	0,00	-
Lg04 Zuur ven	0,14	0,14	0,00	-
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,12	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	0,00	-
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,09	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,09	0,00	-
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	0,00	-
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	0,00	-
L4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00	-
ZGH3160 Zure vennen	0,07	0,07	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	-
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	0,00	-
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,05	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	-
Lg09 Droog struisgrasland	0,04	0,04	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,04	0,04	0,00	-

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,03	0,03	0,00	-

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,27	0,27	0,00	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,20	0,20	0,00	-
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,18	0,18	0,00	-
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,11	0,11	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,09	0,00	-
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,04	0,04	0,00	-

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	0,03	0,00	-
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,03	0,03	0,00	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,03	0,00	-
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,03	0,00	-
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	0,02	0,00	-
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	-
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	-
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	-
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	-
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	-
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,01	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	-
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	-
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	-
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	-
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	-

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	-

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	0,00	-
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,07	0,00	-
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00	-
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,05	0,00	-
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,05	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	-

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	0,03	0,00	-
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	-
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	-

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	-
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	-
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-

Binnenveld

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

Regte Heide & Riels Laag

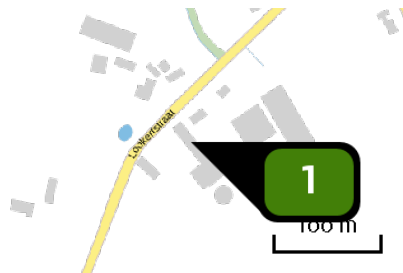
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	-
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-

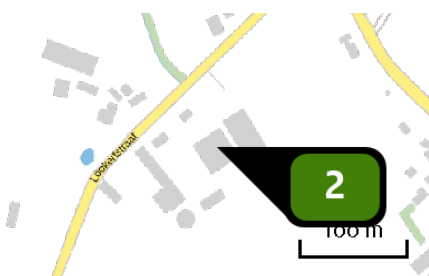
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Referentiesituatie



Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **152100, 407115**
 Uitstoothoogte **4,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **120,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	24	NH ₃	5,000	120,00 kg/j



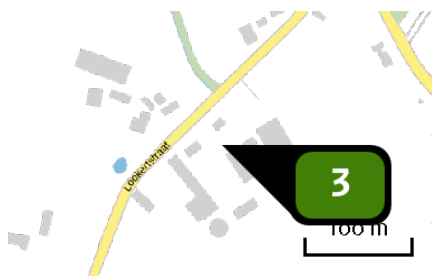
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **152159, 407132**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.057,50 kg/j**

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)	78	NH ₃	13,000	1.014,00 kg/j

	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		963,30 kg/j
--	----------------	---	--	-----------------	--	-------------

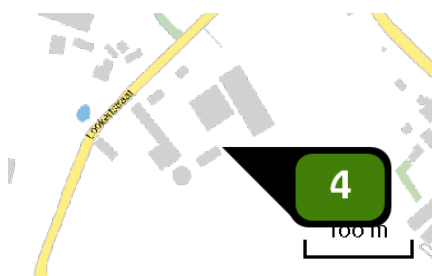
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	4,400	79,20 kg/j
---	---------	--	----	-----------------	-------	------------

	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j
---	---------	--	---	-----------------	-------	------------



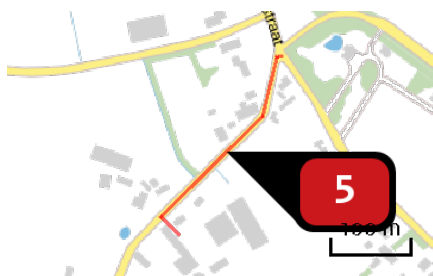
Naam
Iglo's
Locatie (X,Y)
152133, 407142
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
22,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j



Naam
Stal C
Locatie (X,Y)
152168, 407092
Uitstoothoogte
7,1 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
120,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	36	NH ₃	2,100	75,60 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	9	NH ₃	5,000	45,00 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen vanaf noordzijde

Locatie (X,Y)

152165, 407223

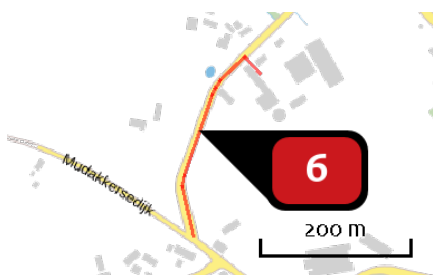
NOx

1,42 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.650,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	624,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	624,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen vanaf zuidzijde

Locatie (X,Y)

152024, 407044

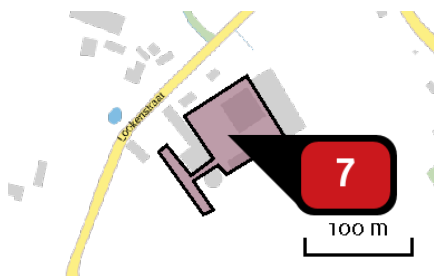
NOx

1,45 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

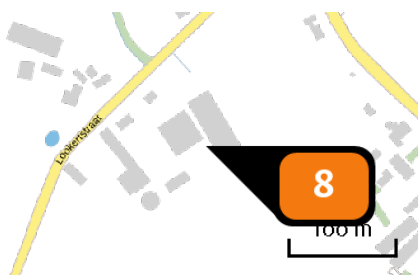
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.650,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	624,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	624,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

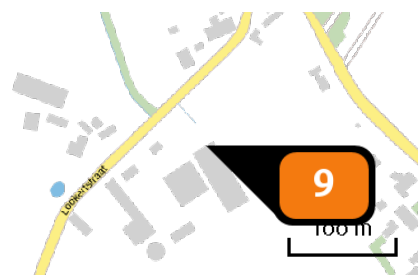
Interne verkeersbewegingen
152143, 407105
69,75 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Voertuigen binnen inrichting	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	69,75 kg/j < 1 kg/j



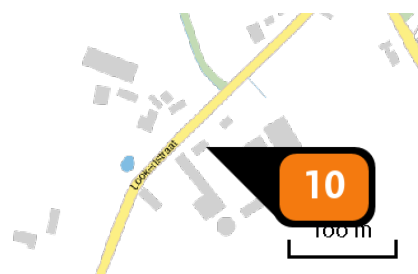
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

CV-ketel 1
152182, 407116
3,0 m
0,000 MW
Continue emissie
< 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

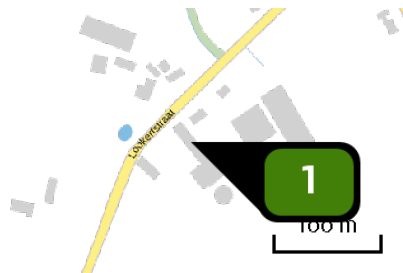
CV-ketel 2
152177, 407164
4,8 m
0,000 MW
Continue emissie
1,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

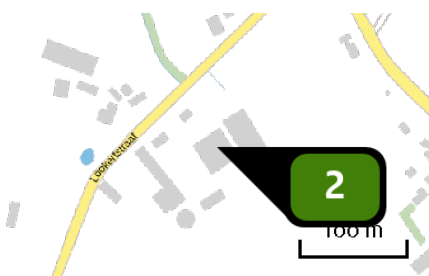
CV-ketel 3
152111, 407139
5,4 m
0,000 MW
Continue emissie
1,90 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogde situatie



Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **152100, 407115**
 Uitstoothoogte **4,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **120,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	24	NH ₃	5,000	120,00 kg/j



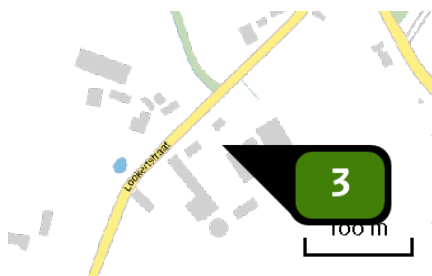
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **152159, 407132**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.057,50 kg/j**

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)	78	NH ₃	13,000	1.014,00 kg/j

	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		963,30 kg/j
--	----------------	---	--	-----------------	--	-------------

	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	4,400	79,20 kg/j
---	---------	--	----	-----------------	-------	------------

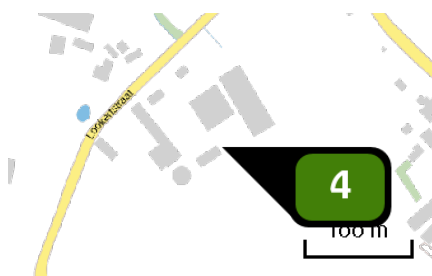
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j
---	---------	--	---	-----------------	-------	------------



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Iglo's
152133, 407142
1,5 m
0,000 MW
22,00 kg/j

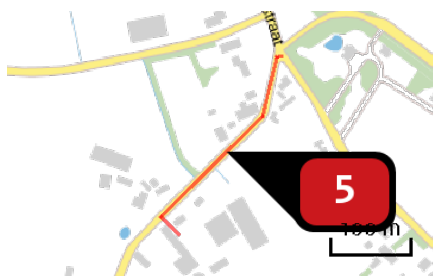
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal C
152168, 407092
7,1 m
0,000 MW
120,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	36	NH ₃	2,100	75,60 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	9	NH ₃	5,000	45,00 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen vanaf noordzijde

Locatie (X,Y)

152165, 407223

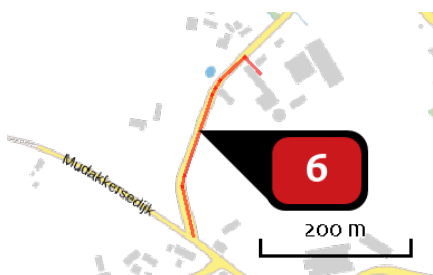
NOx

1,42 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.650,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	624,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	624,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen vanaf zuidzijde

Locatie (X,Y)

152024, 407044

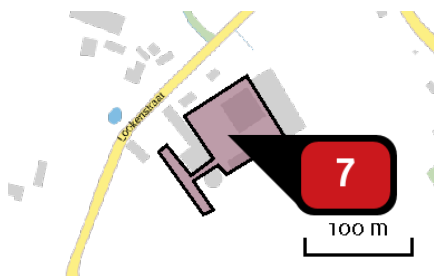
NOx

1,45 kg/j

NH₃

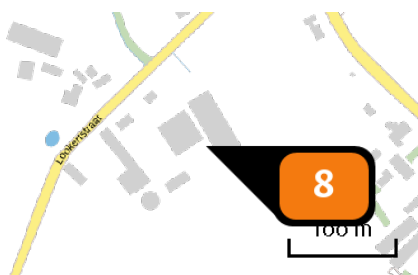
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.650,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	624,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	624,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

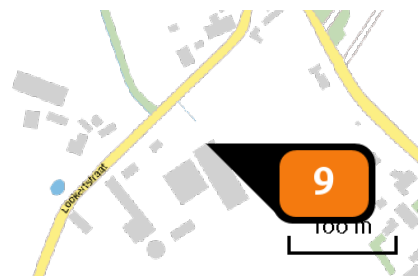


Naam **Interne verkeersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **152143, 407105**
 NOx **69,75 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

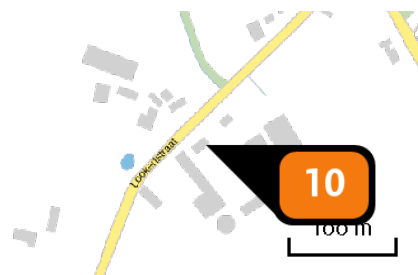
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Voertuigen binnen inrichting	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	69,75 kg/j < 1 kg/j



Naam **CV-ketel 1**
 Locatie (X,Y) **152182, 407116**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **< 1 kg/j**



Naam **CV-ketel 2**
 Locatie (X,Y) **152177, 407164**
 Uitstoothoogte **4,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **1,00 kg/j**



Naam **CV-ketel 3**
 Locatie (X,Y) **152111, 407139**
 Uitstoothoogte **5,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **1,90 kg/j**

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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