

op de op 6 november 2018 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Jennissen Melkveebedrijf, voor het centreren van het melkveebedrijf aan de bedrijfslocaties Hemelrijkstraat 16, 5271 TZ te Sint-Michielsgestel en Beusingsedijk 8, 5275 HM te Den Dungen, naar de locatie Beusingsedijk 8, 5275 HM te Den Dungen, 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 ontwerpbesluit	4
6 Instemming.....	5
7 Overige regelgeving	5
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	6
2 Mogelijke effecten van het project	7
3 Stikstofdepositie	7
3.1 Beoogde situatie in aanvraag	7
3.2 Referentiesituatie	7
3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	8
4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden.....	8
5 Conclusie.....	9
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RiVDBPx03dGn)	10
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RnrLwQP1r946)	10

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 6 november 2018 van Jennissen Melkveebedrijf 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 Beusingsedijk 8, 5275 HM te Den Dungen, in de gemeente Sint-Michielsgestel.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Jennissen Melkveebedrijf, Beusingsedijk 8, 5275 HM te Den Dungen, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij, aan de Beusingsedijk 8, 5275 HM te Den Dungen, in de gemeente Sint –Michielsgestel, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 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. dat de Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 22 november 2017 (kenmerk: Z/049453-77576) voor de locatie Hemelrijkstraat 16, 5271 TZ te Sint-Michielsgestel en de omgevingsvergunning (inclusief vvgb) d.d. 30 januari 2018 (kenmerk: U2 20170089) voor de locatie Beusingsedijk 8, 5275 HM te Sint-Michielsgestel, geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project is gerealiseerd;
- IV. 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.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RiVDBPxo3dGn)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RnrLwQP1r946)

's-Hertogenbosch, 3 september 2020

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 6 november 2018 hebben wij van Jennissen Melkveebedrijf, Beusingsedijk 8, 5275 HM 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 22 januari 2019 en 28 mei 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/083742.

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 (met kenmerk: RvH5hq7UUF5q) berekend met het correcte vermogen van de tractor in de beoogde situatie en de lijnbron voor het wegverkeer naar het noorden doorgetrokken tot een kruispunt; de hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (met kenmerk: RnrLwQP1r946) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekening van de beoogde situatie gegenereerd in AERIUS Calculator 2019A; de hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RiVDBPx03dGn) 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 ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 21 maart 2019. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 23 maart 2019 tot en met 3 mei 2019, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

Naar aanleiding van de uitspraak PAS op 29 mei 2020 is de aanvraag aangevuld door de aanvrager. Hierbij is het aangevraagde project niet gewijzigd. Dit houdt in dat wij over gaan tot de definitieve besluitvorming.

6 Instemming

Op grond van artikel 1.3, derde lid, van de Wnb hebben wij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg, verzocht om in te stemmen met het besluit, waarbij wij hebben aangegeven het ontbreken van een reactie, conform het door alle provincies vastgestelde beleid dienaangaand, gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie van het college ontvangen.

7 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

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

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

Stikstofregistratiesysteem

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

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

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.

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 de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁵)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	24	4,4	105,6
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	1	103	4,4	453,2
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, met mestschuif (BWL 2010.35.V7) (A 1.14)	1	251	7,0	1.757,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	1	34	4,4	149,6
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, met mestschuif (BWL 2010.35.V7) (A 1.14)	2	150	7,0	1.050,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	2	34	4,4	149,6
Totaal	3.665,0			

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Externe vervoersbewegingen	6,07	< 1
Interne vervoersbewegingen	462,21	-
Cv-installaties	8,55	-
Totaal	476,83	0,18

3.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 22 november 2017 (kenmerk: Z/049853-77576) voor de locatie Hemelrijkstraat 16, 5271 TZ te Sint-Michielsgestel en de omgevingsvergunning (inclusief vvgb) d.d. 30 januari 2018 (kenmerk: U2 20170089) voor de locatie Beusingsdijk 8, 5275 HM te Sint-Michielsgestel.

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.

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. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Datum vergunning	kg NH ₃ per jaar totaal	kg NO _x per jaar totaal
Zie bijlage 1	22 november 2017 en 30 januari 2018	4.481,33	595,79

3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname 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. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituaties. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituaties. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor het hoogst belast beschermde natuurgebieden.

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	0,12	0,09	-0,03	1,10

4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituaties 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 2 en de iglo's voldoen aan Bijlage 2 van de Verordening die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Hierbij is bijlage 1 betrokken die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Er is daarom geen reden om de vergunning niet te verlenen.

Voor de nieuwe stal 1 is een vergunning op grond van de Wnb verleend op 30 januari 2018 (kenmerk: U2 20170089). Deze stal voldoet aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in de Verordening die geldig was op het moment van indienen van de desbetreffende aanvraag.

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.

Voorgaande toestemmingen

De Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 22 november 2017 (kenmerk: Z/049853-77576) voor de locatie Hemelrijkstraat 16, 5271 TZ te Sint-Michielsgestel en de omgevingsvergunning (inclusief vvgb) d.d. 30 januari 2018 (kenmerk: U2 20170089) voor de locatie Beusingsedijk 8, 5275 HM te Sint-Michielsgestel geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project is gerealiseerd.

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 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: RiVDBPxo3dGn)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RnrLwQP1r946)

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

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

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

Berekening Beoogd

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van Dun Advies B.V.	Beusingsedijk 8, 5275 HM Den Dungen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
17012.004	RiVDBPx03dGn

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
21 augustus 2020, 11:02	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	476,83 kg/j
NH ₃	3.665,18 kg/j

Resultaten

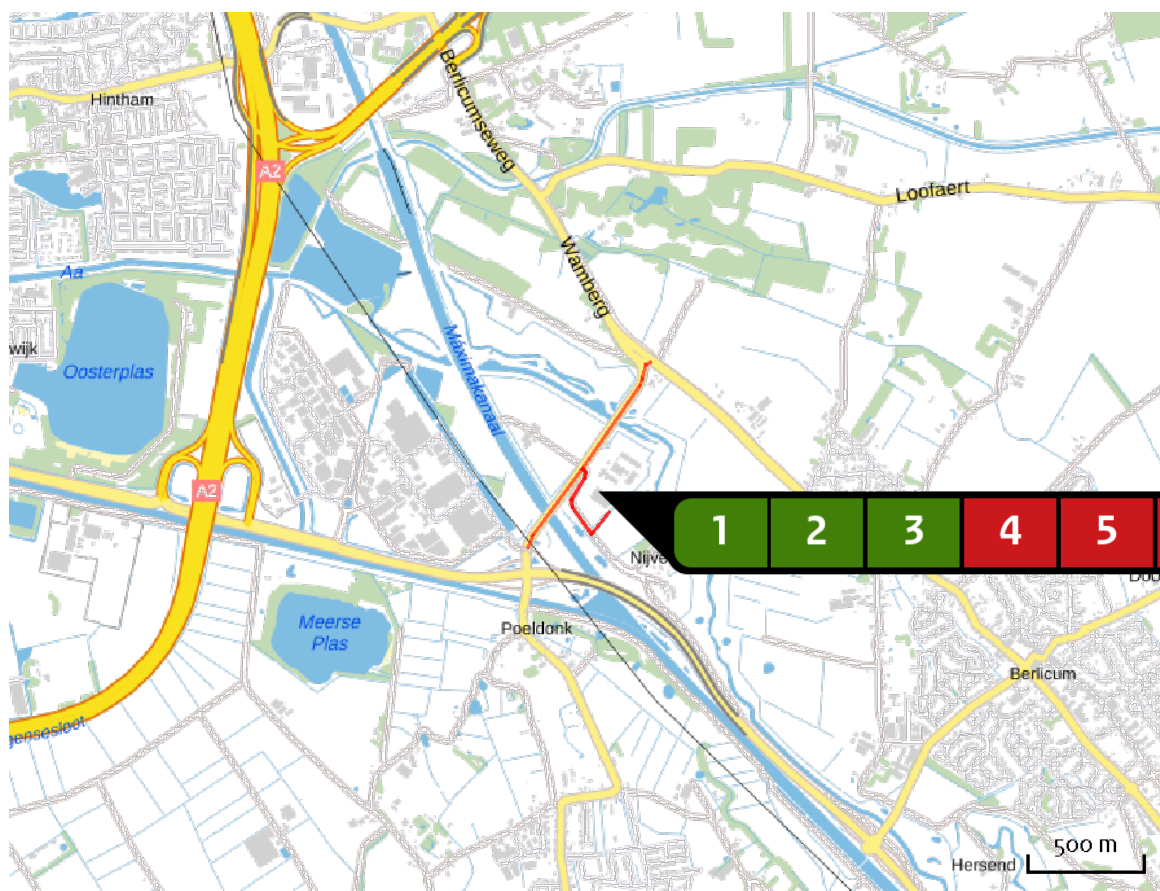
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	1,10

Toelichting

Beoogde situatie (ambtshalve gegenereerd op 21 augustus 2020)

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 BSD8-Iglo's Landbouw Stalemissies	105,60 kg/j	-
2	 BSD8-Melkveestal 1 Landbouw Stalemissies	2.359,80 kg/j	-
3	 BSD8-Melkveestal 2 Landbouw Stalemissies	1.199,60 kg/j	-
4	 Wegverkeer noord BSD-8 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,26 kg/j
5	 Wegverkeer zuid BSD-8 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,81 kg/j
6	 Mobiele bron (Tractor) BSD-8 Mobiele werktuigen Landbouw	-	410,80 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele bronnen (voer,mest,melk,propaan) BSD-8 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	50,87 kg/j
8	 Mobiele bron (kadavers) BSD-8 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
9	 Stookinstallatie privéwoning BSD8 Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
10	 Stookinstallatie tanklokaal BSD-8 Energie Energie	-	4,20 kg/j
11	 Stookinstallatie melkveestal 1 BSD-8 Energie Energie	-	< 1 kg/j
12	 Stookinstallatie melkveestal 2 BSD-8 Energie Energie	-	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	1,10	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,34	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,28	
Rijntakken	0,24	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,13	
Veluwe	0,12	
Sint Jansberg	0,09	
Kolland & Overlangbroek	0,08	
Kempenland-West	0,07	
Maasduinen	0,07	
Langstraat	0,07	
Binnenveld	0,07	
De Bruuk	0,06	
Regte Heide & Riels Laag	0,06	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,05	
Zeldersche Driessen	0,05	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,05	
Biesbosch	0,05	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,04	
Oeffelter Meent	0,04	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,04	
Ulvenhoutse Bos	0,04	
Boschhuizerbergen	0,04	
Zouweboezem	0,04	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,04	
Landgoederen Brummen	0,03	
Groote Peel	0,03	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	
Leudal	0,02	
Sarsven en De Banen	0,02	
Naardermeer	0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,02	
Uiterwaarden Lek	0,02	
Korenburgerveen	0,02	
Stelkampsveld	0,02	
Bekendelle	0,02	
Swalmdal	0,02	
Meinweg	0,02	
Krammer-Volkerak	0,02	
Brabantse Wal	0,02	
Beoogd		

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Borkeld	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Roerdal	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Witte Veen	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Meijndel & Berkheide	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Dinkelland	0,01	
Grensmaas	0,01	-
De Wieden	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Voornes Duin	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Brunssummerheide	0,01	
Grevelingen	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Aamsveen	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Botshol	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Weerribben	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Geuldal	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Mantingerzand	0,01	
Oosterschelde	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Bargerveen	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Zwarte Meer	0,01	-
Kunderberg	0,01	
Savelsbos	0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	
Polder Westzaan	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Drouwenerzand	0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	-
Schoorlse Duinen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Drentsche Aa-gebied	0,01	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,10	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,82	-
H6410 Blauwgraslanden	0,51	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,47	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,46	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,43	
H6230 Heischrale graslanden	0,39	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,38	-
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,19	-
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,16	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg190 Oude eikenbossen	0,34	
Hq030 Droge heiden	0,34	
H2330 Zandverstuivingen	0,32	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,30	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,23	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,22	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H316o Zure vennen	0,28	
Lgo4 Zuur ven	0,28	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,26	
L403o Droge heiden	0,26	
Lg09 Droog struisgrasland	0,26	
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,25	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,24	
L401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,22	
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,22	
H403o Droge heiden	0,22	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,22	
H233o Zandverstuivingen	0,21	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,21	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,21	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,20	
Hg19o Oude eikenbossen	0,18	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,17	
ZGH3160 Zure vennen	0,14	
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,24	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,22	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,22	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,19	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,18	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,17	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,16	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,14	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,14	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,12
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,13	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,10	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,05	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH _{91Fo} Droge hardhoutooibossen	0,02	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,13	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,09	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	
H7230 Kalkmoerassen	0,05	
ZGH6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,04	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,11	
ZGL4030 Droge heiden	0,11	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,11	
L4030 Droge heiden	0,10	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	
H4030 Droge heiden	0,09	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,09	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,08	
Hg190 Oude eikenbossen	0,08	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,08	
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,06	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
ZGH4030 Droge heiden	0,03	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
H721o Galigaanmoerassen	0,08	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,08	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,08	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	
H316o Zure vennen	0,07	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	
L313o Zwakgebufferde vennen	0,07	
H403o Droge heiden	0,07	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,07	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
ZGH403o Droge heiden	0,06	
Hg19o Oude eikenbossen	0,05	
ZGH316o Zure vennen	0,05	
ZGH401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H641o Blauwgraslanden	0,03	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	

Maasduinen

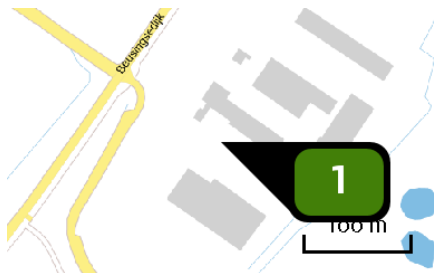
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,07	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	
H4030 Droge heiden	0,06	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
Lg04 Zuur ven	0,05	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	
Lg09 Droog struisgrasland	0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	
H9190 Oude eikenbossen	0,04	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	

Maasduinen

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	
H612o Stroomdalgraslanden	0,02	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	
L313o Zwakgebufferde vennen	0,02	
ZGH313o 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.

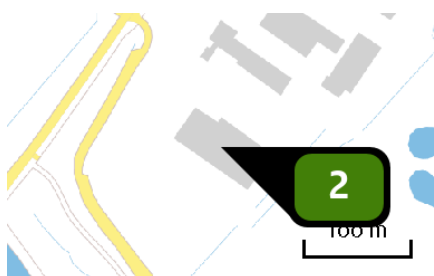
Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

BSD8-Iglo's
154011, 410746
1,5 m
0,000 MW
105,60 kg/j

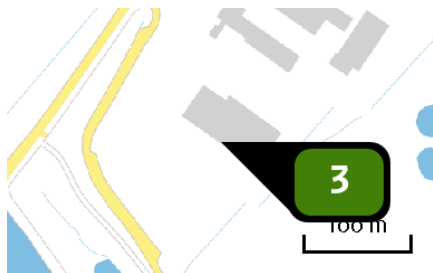
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	24	NH ₃	4,400	105,60 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

BSD8-Melkveestal 1
154004, 410684
11,1 m
0,000 MW
2.359,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.14	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.35)	251	NH ₃	7,000	1.757,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	137	NH ₃	4,400	602,80 kg/j



Naam **BSD8-Melkveestal 2**
 Locatie (X,Y) **153997, 410668**
 Uitstoothoogte **11,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.199,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.14	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.35)	150	NH ₃	7,000	1.050,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	34	NH ₃	4,400	149,60 kg/j



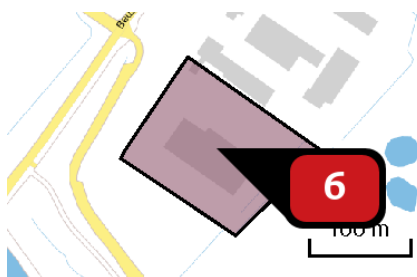
Naam **Wegverkeer noord BSD-8**
 Locatie (X,Y) **153948, 410851**
 NO_x **3,26 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	877,0 / jaar	NO _x NH ₃	2,73 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.778,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



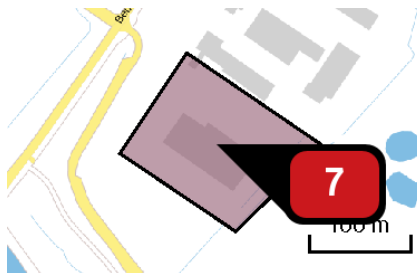
Naam Wegverkeer zuid BSD-8
 Locatie (X,Y) 153931, 410798
 NOx 2,81 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	877,0 / jaar	NOx NH ₃	2,36 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.777,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Mobile bron (Tractor) BSD-8
 Locatie (X,Y) 154013, 410690
 NOx 410,80 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	410,80 kg/j



Naam

Mobiele bronnen
(voer, mest, melk, propaan)
BSD-8

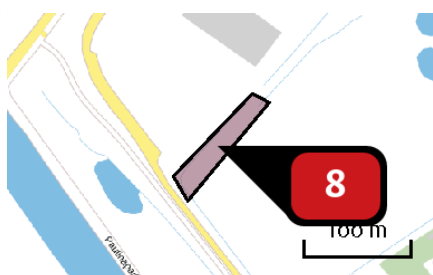
Locatie (X,Y)

154014, 410690

NOx

50,87 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Mobiele bronnen (voer, mest, melk, propaan) BSD-8	4.680				NOx	50,87 kg/j



Naam

Mobiele bron (kadavers) BSD-
8

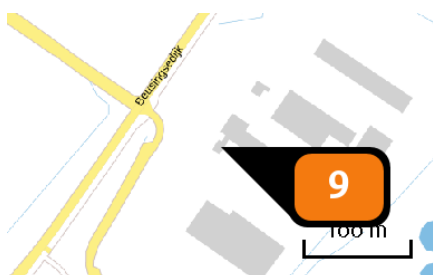
Locatie (X,Y)

153994, 410571

NOx

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Mobiele bronnen (Kadavers)	44				NOx	< 1 kg/j



Naam

Stookinstallatie privéwoning
BSD8

Locatie (X,Y)

153993, 410770

Uitstoothoogte

7,0 m

Warmteinhoud

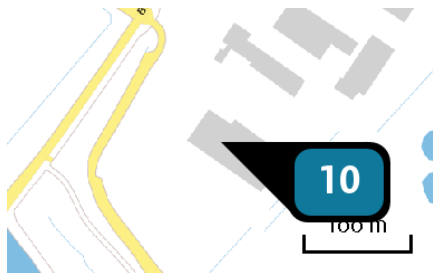
0,000 MW

Temporele variatie

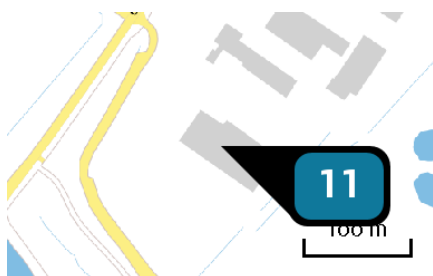
Continue emissie

NOx

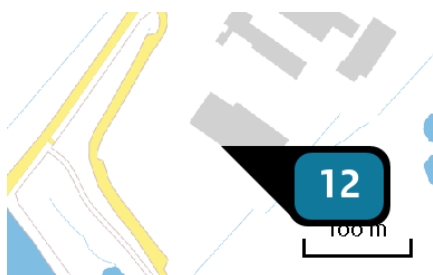
3,60 kg/j



Naam	Stookinstallatie tanklokaal BSD-8
Locatie (X,Y)	153992, 410691
Uitstoothoogte	11,1 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	4,20 kg/j



Naam	Stookinstallatie melkveestal 1 BSD-8
Locatie (X,Y)	153999, 410687
Uitstoothoogte	11,1 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	< 1 kg/j



Naam	Stookinstallatie melkveestal 2 BSD-8
Locatie (X,Y)	153990, 410671
Uitstoothoogte	11,1 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	< 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2019A_20200805_f3dee6357e

Database versie 2019A_20200805_f3dee6357e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening Vergund en Beoogd

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van Dun Advies B.V.	Beusingsedijk 8, 5275 HM Den Dungen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
17012.004	RnrLwQP1r946

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 augustus 2020, 17:05	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	595,79 kg/j	476,83 kg/j	-118,97 kg/j
NH ₃	4.481,33 kg/j	3.665,18 kg/j	-816,15 kg/j

Resultaten

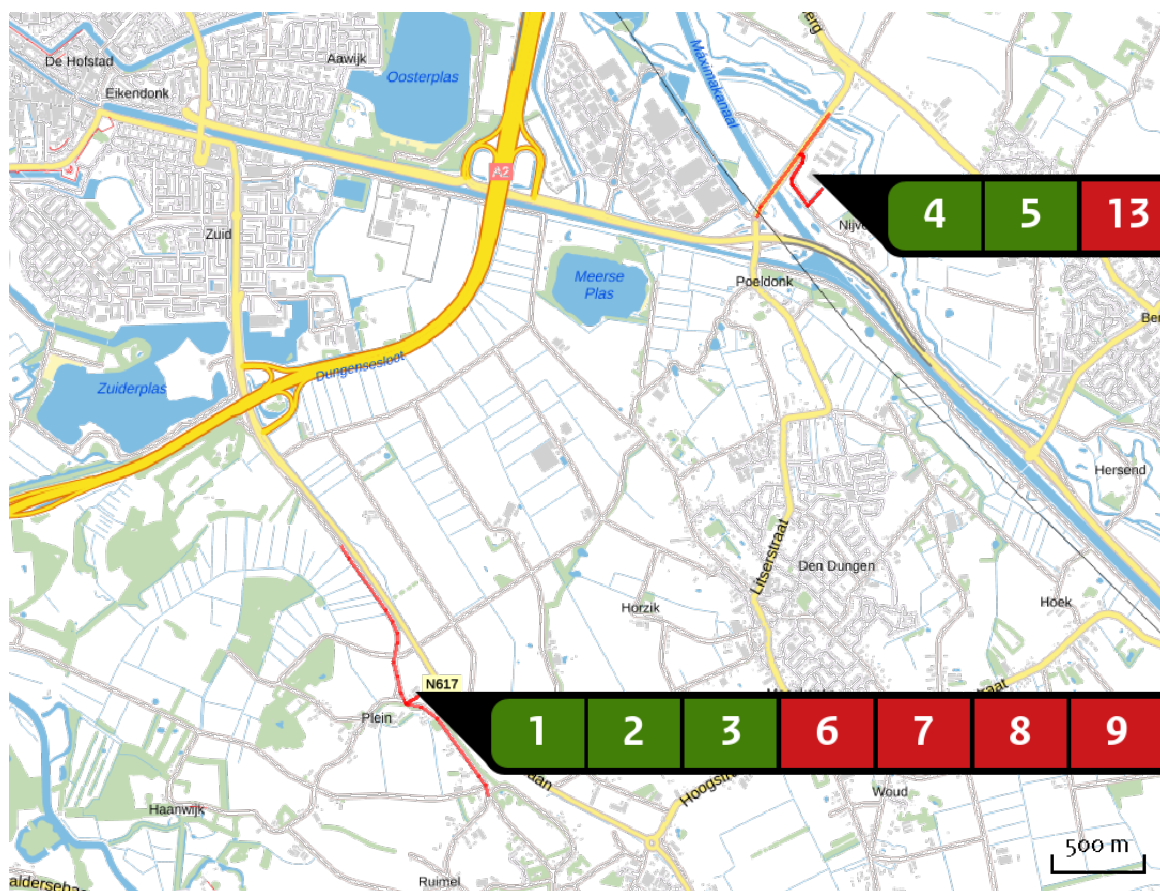
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Versilberekening (Vergund - Beoogd) Ambtshalve aangepast op 20 augustus 2020

Locatie
Vergund



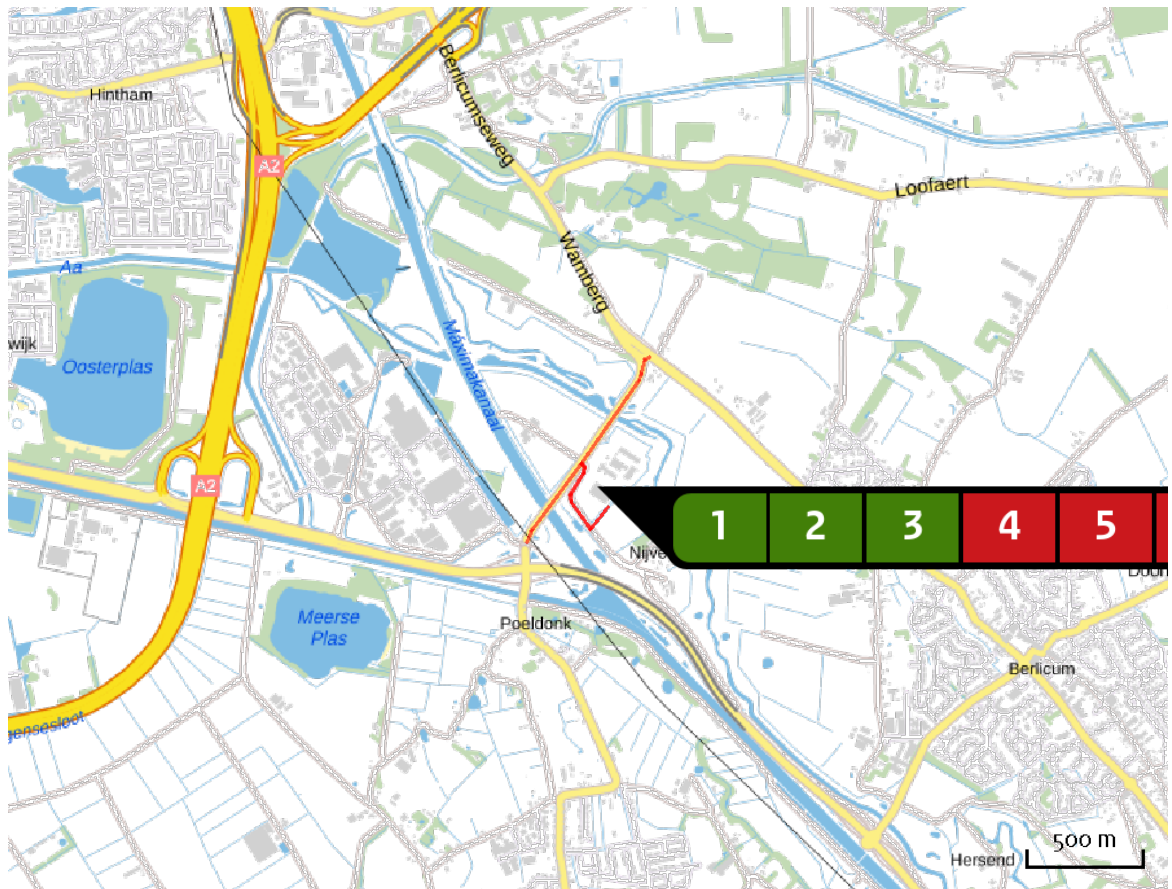
Emissie
Vergund

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 HRS16-Melkveestal Landbouw Stalemissies	1.037,40 kg/j	-
2	 HRS16-Jongveestal Landbouw Stalemissies	399,85 kg/j	-
3	 HRS16-Paardenstal Landbouw Stalemissies	32,00 kg/j	-
4	 BSD8-Melkveestal 1 Landbouw Stalemissies	1.875,80 kg/j	-
5	 BSD8-Melkveestal 2 Landbouw Stalemissies	1.136,00 kg/j	-
6	 Wegverkeer noord HRS-16 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,14 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Wegverkeer zuid HRS-16 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j < 1 kg/j
8		Mobiele bron (Tractor) HRS-16 Mobiele werktuigen Landbouw	- 155,28 kg/j
9		Mobiele bronnen (voer,mest,melk,diesel) HRS-16 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	- 20,06 kg/j
10		Mobiele bron (Kadavers) HRS-16 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	- < 1 kg/j
11		Stookinstallatie privéwoning HRS16 Wonen en Werken Woningen	- 3,60 kg/j
12		Stookinstallatie melkveestal HRS-16 Energie Energie	- < 1 kg/j
13		Wegverkeer noord BSD-8 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 2,27 kg/j
14		Wegverkeer zuid BSD-8 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 2,74 kg/j
15		Mobiele bron (Tractor) BSD-8 Mobiele werktuigen Landbouw	- 361,50 kg/j
16		Mobiele bronnen (voer,mest,melk,propan) BSD-8 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	- 36,14 kg/j
17		Mobiele bron (kadavers) BSD-8 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	- < 1 kg/j
18		Stookinstallatie privéwoning BSD8 Wonen en Werken Woningen	- 3,60 kg/j
19		Stookinstallatie tanklokaal BSD-8 Energie Energie	- 4,10 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20		Stookinstallatie melkveestal 1 BSD-8 Energie Energie	- < 1 kg/j
21		Stookinstallatie melkveestal 2 BSD-8 Energie Energie	- < 1 kg/j

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 BSD8-Iglo's Landbouw Stalemissies	105,60 kg/j	-
2	 BSD8-Melkveestal 1 Landbouw Stalemissies	2.359,80 kg/j	-
3	 BSD8-Melkveestal 2 Landbouw Stalemissies	1.199,60 kg/j	-
4	 Wegverkeer noord BSD-8 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,26 kg/j
5	 Wegverkeer zuid BSD-8 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,81 kg/j
6	 Mobiele bron (Tractor) BSD-8 Mobiele werktuigen Landbouw	-	410,80 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele bronnen (voer,mest,melk,propaan) BSD-8 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	50,87 kg/j
8	 Mobiele bron (kadavers) BSD-8 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
9	 Stookinstallatie privéwoning BSD8 Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
10	 Stookinstallatie tanklokaal BSD-8 Energie Energie	-	4,20 kg/j
11	 Stookinstallatie melkveestal 1 BSD-8 Energie Energie	-	< 1 kg/j
12	 Stookinstallatie melkveestal 2 BSD-8 Energie Energie	-	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,00	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Bargerveen	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,00	0,00	
Witterveld	0,01	0,00	0,00	
Geuldal	0,01	0,00	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,00	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,00	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Meijendel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
Savelsbos	0,01	0,00	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,00	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,00	0,00	
Kunderberg	0,01	0,00	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,00	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,00	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,00	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,00	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Brunssummerheide	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	-
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,02	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Grensmaas	0,01	0,01	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,02	0,01	0,00	
Maasduinen	0,02	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,02	0,02	0,00	
Zouweboezem	0,02	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	0,01	0,00	
Groote Peel	0,02	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,04	0,03	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	0,02	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,03	0,02	0,00	-0,01
Ulvenhoutse Bos	0,03	0,02	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,02	0,02	0,00	
Boschhuizerbergen	0,03	0,02	0,00	
Zeldersche Driessen	0,03	0,03	0,00	
Kempenland-West	0,03	0,02	- 0,01	
Langstraat	0,02	0,02	- 0,01	
Oeffelter Meent	0,04	0,04	- 0,01	
Binnenveld	0,04	0,04	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Kolland & Overlangbroek	0,05	0,04	- 0,01	
De Bruuk	0,04	0,04	- 0,01	
Sint Jansberg	0,05	0,04	- 0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,05	0,04	- 0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,05	0,04	- 0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,12	0,09	- 0,03	

* 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

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	

Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H919o Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGH4o3o Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H4o1oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4o3o Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H232o Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	

Mantingerzand

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	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	
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
ZGH218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze 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	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduintrand)	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	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	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	

Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	-
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	

Bargerveen

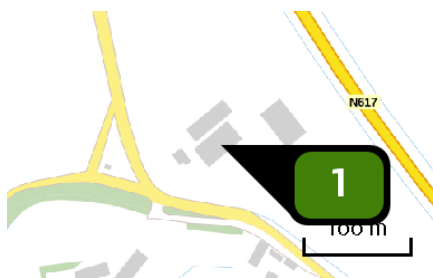
Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	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	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	

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

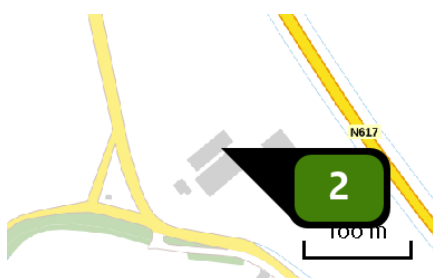
Emissie
(per bron)
Vergund



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

HRS16-Melkveestal
151844, 407890
40,0 x 20,0 x 4,2 m 38°
6,1 m
0,000 MW
1.037,40 kg/j

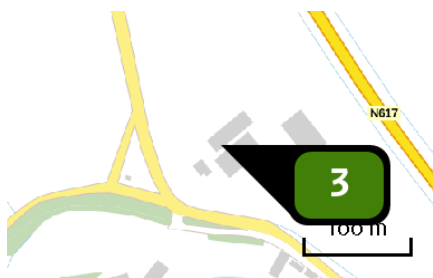
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	84	NH ₃	13,000	1.092,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.037,40 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

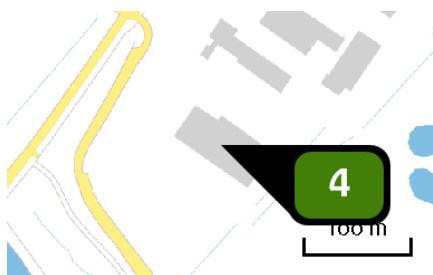
HRS16-Jongveestal
151843, 407915
53,1 x 14,2 x 4,2 m 38°
1,9 m
0,000 MW
399,85 kg/j

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)	11	NH ₃	13,000	143,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		135,85 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j



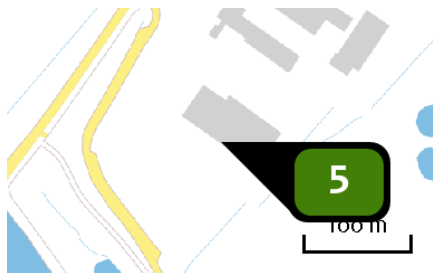
Naam	HRS16-Paardenstal
Locatie (X,Y)	151825, 407900
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	53,1 x 14,2 x 4,2 m 38°
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	32,00 kg/j

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
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



Naam	BSD8-Melkveestal 1
Locatie (X,Y)	154004, 410684
Uitstoothoogte	11,3 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	1.875,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.14	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.35)	251	NH ₃	7,000	1.757,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	27	NH ₃	4,400	118,80 kg/j



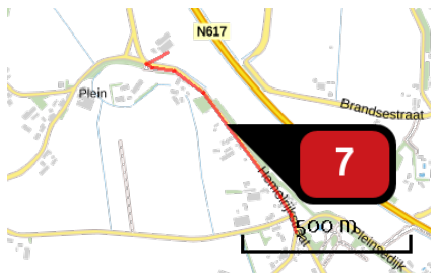
Naam BSD8-Melkveestal 2
 Locatie (X,Y) 153997, 410668
 Uitstoothoogte 11,3 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 1.136,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.26	ligboxenstal met hellende V-vormige vloer, voorzien van geprofileerde rubber matten, met centrale giergoot en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2013.07)	142	NH ₃	8,000	1.136,00 kg/j



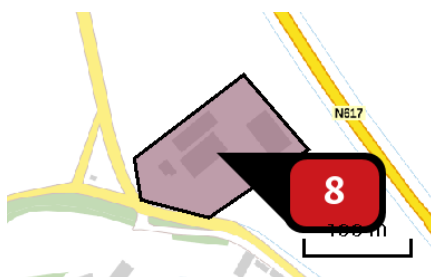
Naam Wegverkeer noord HRS-16
 Locatie (X,Y) 151718, 408266
 NO_x 3,14 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	832,0 / jaar	NO _x NH ₃	2,64 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.674,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



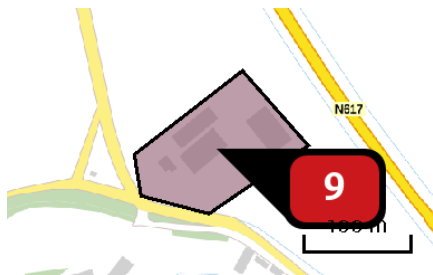
Naam Wegverkeer zuid HRS-16
 Locatie (X,Y) 152025, 407664
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	208,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.673,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Mobiele bron (Tractor) HRS-16
 Locatie (X,Y) 151854, 407893
 NOx 155,28 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 1		3,5	3,5	0,0	NOx	81,99 kg/j
AFW	Tractor 2		3,5	3,5	0,0	NOx	73,29 kg/j

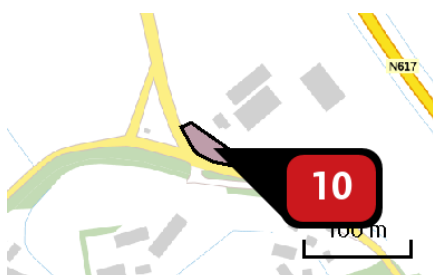


Naam Mobiele bronnen
(voer,mest,melk,diesel) HRS-
16

Locatie (X,Y) 151854, 407892

NOx 20,06 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Mobiele bronnen (voer, mest, melk, diesel)	1.845				NOx	20,06 kg/j

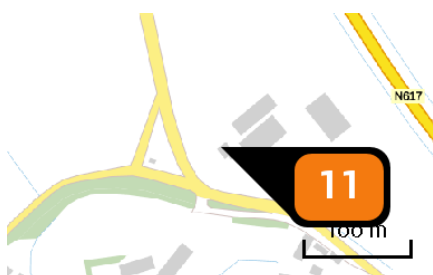


Naam Mobiele bron (Kadavers)
HRS-16

Locatie (X,Y) 151800, 407854

NOx < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Mobiele bronnen (Kadavers)	44				NOx	< 1 kg/j



Naam Stookinstallatie privéwoning
HRS16

Locatie (X,Y) 151803, 407882

Gebouw (LxBxH) 15,6 x 10,2 x 5,0 m 129°

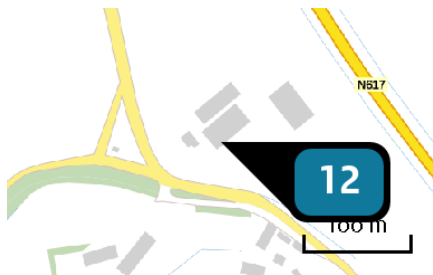
Oriëntatie

Uitstoothoogte 7,0 m

Warmteinhoud 0,000 MW

Temporele variatie Continue emissie

NOx 3,60 kg/j

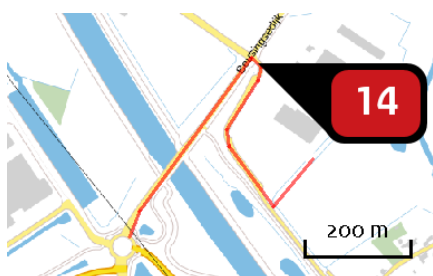


Naam	Stookinstallatie melkveestal HRS-16
Locatie (X,Y)	151837, 407876
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	40,0 x 20,0 x 4,2 m 38°
Uitstoothoogte	6,1 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	< 1 kg/j



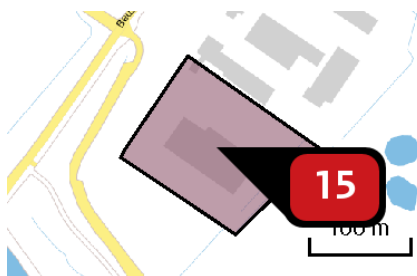
Naam	Wegverkeer noord BSD-8
Locatie (X,Y)	153906, 410729
NOx	2,27 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	853,0 / jaar	NOx NH3	1,89 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.778,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



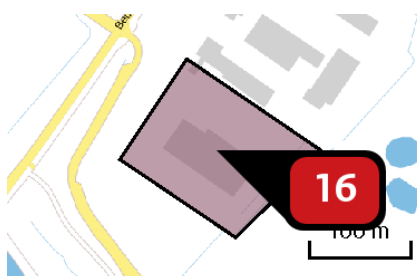
Naam	Wegverkeer zuid BSD-8
Locatie (X,Y)	153931, 410798
NOx	2,74 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	853,0 / jaar	NOx NH3	2,29 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.777,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



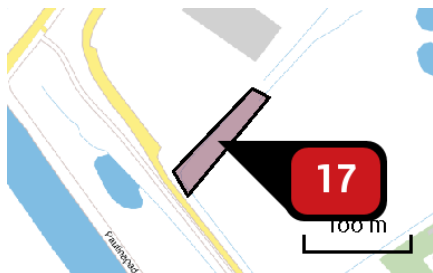
Naam **Mobiele bron (Tractor) BSD-8**
 Locatie (X,Y) **154013, 410690**
 NOx **361,50 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	361,50 kg/j



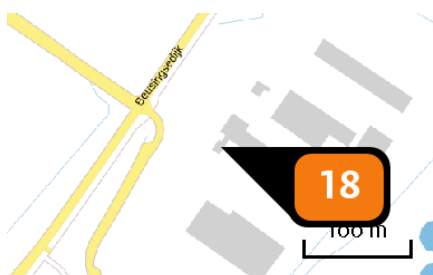
Naam **Mobiele bronnen
(voer,mest,melk,propaan)
BSD-8**
 Locatie (X,Y) **154014, 410690**
 NOx **36,14 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Mobiele bronnen (voer, mest, melk, propaan) BSD-8	3.325				NOx	36,14 kg/j

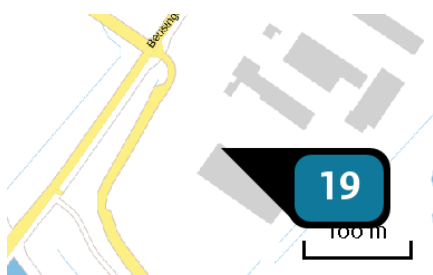


Naam Mobiele bron (kaders) BSD-8
 Locatie (X,Y) 153994, 410571
 NOx < 1 kg/j

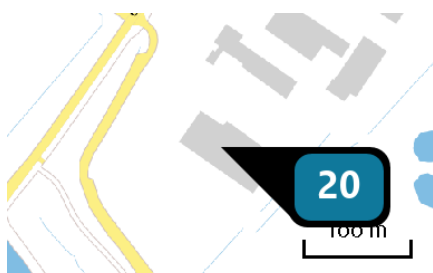
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Mobiele bronnen (Kaders)	44				NOx	< 1 kg/j



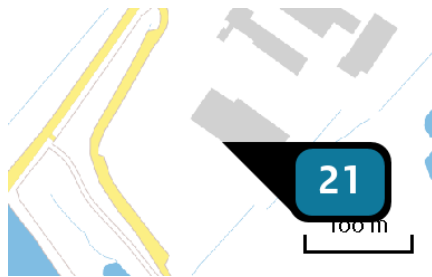
Naam Stookinstallatie privéwoning
BSD8
 Locatie (X,Y) 153993, 410770
 Uitstoothoogte 7,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j



Naam Stookinstallatie tanklokaal
BSD-8
 Locatie (X,Y) 153983, 410716
 Uitstoothoogte 4,2 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 4,10 kg/j

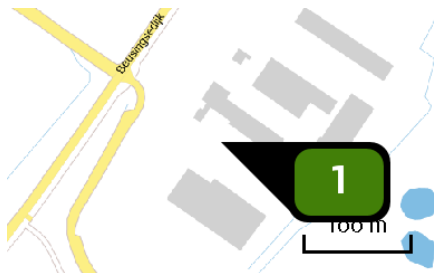


Naam Stookinstallatie melkveestal 1
BSD-8
 Locatie (X,Y) 153999, 410687
 Uitstoothoogte 11,3 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx < 1 kg/j



Naam	Stookinstallatie melkveestal 2 BSD-8
Locatie (X,Y)	153990, 410671
Uitstoothoogte	11,3 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	< 1 kg/j

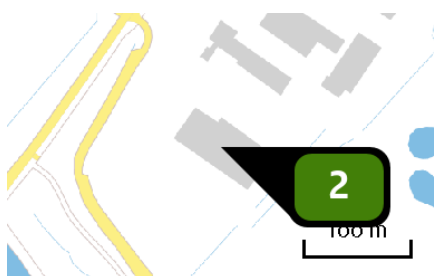
Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

BSD8-Iglo's
154011, 410746
1,5 m
0,000 MW
105,60 kg/j

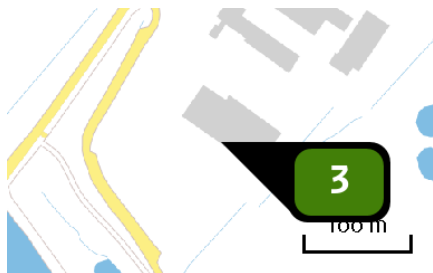
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	24	NH ₃	4,400	105,60 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

BSD8-Melkveestal 1
154004, 410684
11,1 m
0,000 MW
2.359,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.14	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.35)	251	NH ₃	7,000	1.757,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	137	NH ₃	4,400	602,80 kg/j



Naam **BSD8-Melkveestal 2**
 Locatie (X,Y) **153997, 410668**
 Uitstoothoogte **11,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.199,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.14	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.35)	150	NH ₃	7,000	1.050,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	34	NH ₃	4,400	149,60 kg/j



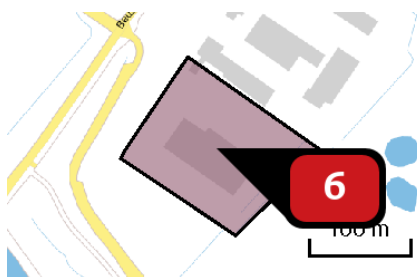
Naam **Wegverkeer noord BSD-8**
 Locatie (X,Y) **153948, 410851**
 NO_x **3,26 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	877,0 / jaar	NO _x NH ₃	2,73 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.778,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



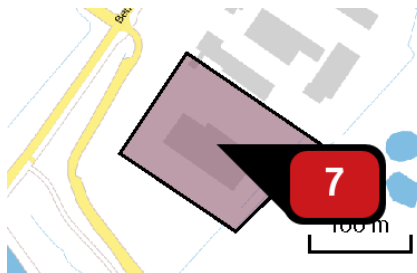
Naam **Wegverkeer zuid BSD-8**
 Locatie (X,Y) **153931, 410798**
 NOx **2,81 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	877,0 / jaar	NOx NH ₃	2,36 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.777,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele bron (Tractor) BSD-8**
 Locatie (X,Y) **154013, 410690**
 NOx **410,80 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	410,80 kg/j

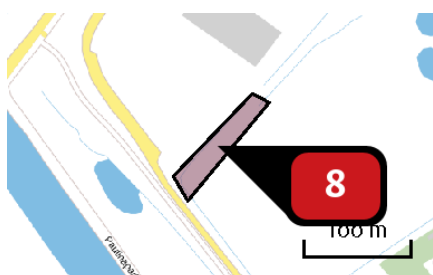


Naam
Mobiele bronnen
(voer,mest,melk,propan)
BSD-8

Locatie (X,Y)
154014, 410690

NOx
50,87 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Mobiele bronnen (voer, mest, melk, propan) BSD-8	4.680				NOx	50,87 kg/j

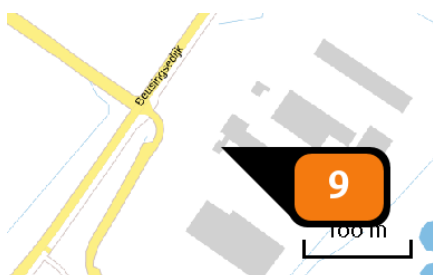


Naam
Mobiele bron (kadavers) BSD-
8

Locatie (X,Y)
153994, 410571

NOx
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Mobiele bronnen (Kadavers)	44				NOx	< 1 kg/j



Naam
Stookinstallatie privéwoning
BSD8

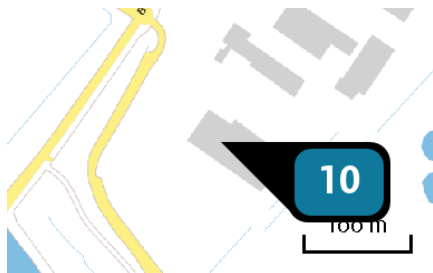
Locatie (X,Y)
153993, 410770

Uitstoothoogte
7,0 m

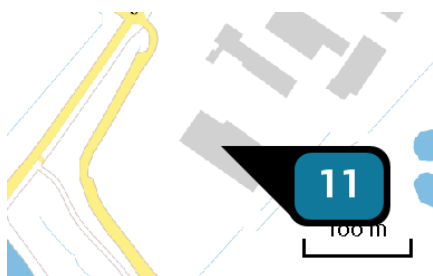
Warmteinhoud
0,000 MW

Temporele variatie
Continue emissie

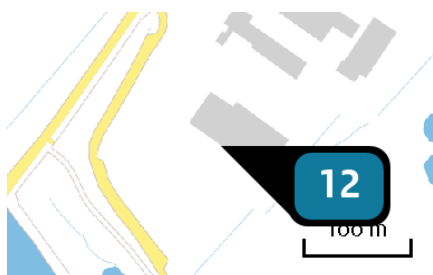
NOx
3,60 kg/j



Naam	Stookinstallatie tanklokaal BSD-8
Locatie (X,Y)	153992, 410691
Uitstoothoogte	11,1 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	4,20 kg/j



Naam	Stookinstallatie melkveestal 1 BSD-8
Locatie (X,Y)	153999, 410687
Uitstoothoogte	11,1 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	< 1 kg/j



Naam	Stookinstallatie melkveestal 2 BSD-8
Locatie (X,Y)	153990, 410671
Uitstoothoogte	11,1 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	< 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2019A_20200805_f3dee6357e

Database versie 2019A_20200805_f3dee6357e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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