

VERZONDEN 15 AUG. 2018

op de op 19 december 2017 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van A.C.M. Wouters, Grote Voort 7, 5081 HE te Hilvarenbeek voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Grote Voort 7, 5081 HE te Hilvarenbeek , in de gemeente Hilvarenbeek.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING	3
1 Onderwerp.....	3
2 Ontwerpbeschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Instemming.....	4
6 Overige regelgeving.....	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	5
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	5
2 Mogelijke effecten van het project	7
3 Stikstofdepositie	7
3.1 Beoogde situatie in aanvraag	7
3.2 Uitgangssituatie	10
3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	12
3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	13
3.5 Verordening natuurbescherming Noord-Brabant	14
3.6 Conclusie.....	15
Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening uitgangssituatie – fase 1 (kenmerk: RgkGcRue1K3K)	16
Bijlage 2: AERIUS Register: verschilberekening fase 1 – fase 2 (kenmerk: Re86VxXfchzV).....	16
Bijlage 3: AERIUS Register: verschilberekening fase 2 – fase 3 (kenmerk: Rp51wSWzdjot)	16
Kennisgeving Wet natuurbescherming	18

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 19 december 2017 van A.C.M. Wouters 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 Grote Voort 7, 5081 HE te Hilvarenbeek, in de gemeente Hilvarenbeek.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan A.C.M. Wouters, aan de Grote Voort 7, 5081 HE te Hilvarenbeek, 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 Grote Voort 7, 5081 HE te Hilvarenbeek, in de gemeente Hilvarenbeek, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1, 2 en 3 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen 1, 2 en 3 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat de aangevraagde situatie fase 1 geldt tot uiterlijk 31 december 2021, of het tijdstip dat het project eerder is gerealiseerd volgens fase 2;
- IV. dat de aangevraagde situatie fase 2 geldt vanaf 1 januari 2022, of het tijdstip dat het project eerder is gerealiseerd volgens fase 3;
- V. dat de aangevraagde situatie fase 3 geldt vanaf realisatie, na het tijdstip dat het project is gerealiseerd volgens fase 2;
- VI. dat de Wet natuurbeschermingsvergunning, d.d. 19 maart 2015 (kenmerk: C2092817/3871) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavig besluit, is gerealiseerd.
- VII. aan de vergunning het volgende voorschrift te verbinden:
 - a. vergunninghouder dient een week voorafgaand aan de start van realisatie van iedere fase dit schriftelijk te melden via e-mail bij de Omgevingsdienst Brabant Noord en dit tevens bij te houden in een logboek welke 5 jaar bewaard dient te blijven

Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening uitgangssituatie – fase 1 (kenmerk: RgkGcRue1K3K)

Bijlage 2: AERIUS Register: verschilberekening fase 1 – fase 2 (kenmerk: Re86VxXfchzV)

Bijlage 3: AERIUS Register: verschilberekening fase 2 – fase 3 (kenmerk: Rp51wSWzdjot)

's-Hertogenbosch, 15 augustus 2018

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



De heer J.A.J. Lenssen,
Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

ODBN, 15 augustus 2018

Kenmerk Z/061411-115183

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 19 december 2017 hebben wij van A.C.M. Wouters, Grote Voort 7, 5081 HE te Hilvarenbeek, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 7 mei 2018 en 15 mei 2018 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/061411.

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 ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 20 juni 2018. 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 20 juni 2018 tot en met 31 juli 2018, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Instemming

Op grond van artikel 1.3, derde lid, van de Wnb hebben wij de colleges van Gedeputeerde Staten van de provincies Limburg, Gelderland en Zuid-Holland 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 de colleges 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 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 of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een veehouderij die 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, verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, project waar op basis van artikel 2.9, vierde lid, van de Wnb, of artikel 2.12, eerste lid, van het Besluit natuurbescherming (hierna: Bnb), het artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb niet van toepassing is dan wel er sprake is van bestaand gebruik als bedoeld in artikel 2.9, tweede lid, van de Wnb, is bij het oprichten, uitbreiden of wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Wet natuurbeschermingsvergunning noodzakelijk.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag wordt op grond van artikel 2.8, negende lid, van de Wnb rekening gehouden met de gevolgen die het aangevraagde project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

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.

Programmatische aanpak stikstof

Op 1 juli 2015 is de Programmatische aanpak stikstof (hierna: de PAS) opgenomen in de regelgeving en daarmee is de beoordeling van stikstof gewijzigd. In de Regeling natuurbescherming (hierna: Rnb) is ondermeer aangegeven welke activiteiten in de PAS zijn opgenomen als bestaande activiteit (artikel 2.4, vijfde lid, van de Rnb). Vanaf deze bestaande activiteit is bij verdere uitbreiding noodzakelijk dat vooraf wordt gezien of ontwikkelingsruimte kan worden toegedeeld.

Voor de vaststelling of een project of een andere handeling wat betreft stikstofdepositie een verslechterend of versturend effect kan hebben wordt deze berekend met gebruikmaking van AERIUS Calculator (verder AERIUS) versie 2016L².

In de PAS is ruimte voor economische ontwikkelingen die stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden.

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

² Opgenomen in artikel 1.1 en 2.1 van de Regeling natuurbescherming

Deze depositieruimte is allereerst beschikbaar voor autonome ontwikkelingen. Daarnaast is er ruimte beschikbaar voor projecten en andere handelingen waarvan de veroorzaakte stikstofdepositie onder de grenswaarde blijft. Het overige gedeelte van de depositieruimte kan als de ontwikkelingsruimte worden toegedeeld aan (deels prioritaire) projecten en andere handelingen. Dit wordt in toedelingsbesluiten (besluiten als bedoeld in artikel 2.7, eerste lid, van het Besluit natuurbescherming) vastgelegd.

De ontwikkelingsruimte wordt bepaald ten opzichte van:

- de verleende Wet natuurbeschermingsvergunning of omgevingsvergunning inclusief verklaring van geen bedenkingen voor de Wnb voor het hoogst belaste of meest nabij gelegen Natura 2000-gebied;
- een project als bedoeld in artikel 2.12, eerste lid, van het Bnb waarvoor op basis van artikel 2.9, achtste lid, van de Wnb een melding is ingediend, dan wel;
- de hoogste feitelijke depositie binnen de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014. Deze hoogste depositie moet passend zijn binnen de kaders van de op dat moment geldende toestemming maar mag niet meer zijn dan de op 1 januari 2015 geldende toestemming;
- als na de bovengenoemde verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, omgevingsvergunning inclusief verklaring van geen bedenkingen, of project waarvoor een melding is ingediend, een of meer meldingen zijn gedaan die betrekking hebben op wijzigingen van het project waarop dat toestemmingsbesluit of de eerstgenoemde melding betrekking had, wordt de toename bepaald ten opzichte van het project zoals dat is gewijzigd overeenkomstig de laatste melding.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte (segment 2) aan projecten en andere handelingen een beleidsregel vastgesteld. In de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) wordt bepaald hoe Gedeputeerde Staten met haar bevoegdheid met betrekking tot het toedelen van ontwikkelingsruimte willen omgaan. Wanneer aan de Beleidsregel wordt voldaan, zullen Gedeputeerde Staten de beschikbare ontwikkelingsruimte toedelen.

Verordening natuurbescherming Noord-Brabant (eerste, tweede, derde en vierde wijziging)

Provinciale Staten (hierna: PS) hebben op basis van artikel 2.4, derde lid, van de Wnb de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Verordening) vastgesteld. In deze Verordening zijn 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, buitenlandse Natura 2000-gebieden en Natura 2000-gebieden niet opgenomen in de PAS 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 State 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.

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkruondveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor

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

De vergunning wordt aangevraagd als een gefaseerde aanvraag, namelijk 1) de aangevraagde situatie tot uiterlijk 31 december 2021 (fase 1) en 2) de aangevraagde situatie vanaf 1 januari 2022 (fase 2) en 3) de aangevraagde situatie na realisatie van fase 2. Daarnaast is er sprake van een of-of situatie per fase. In deze vergunning wordt per fase de optie met de hoogste toename in ammoniakemissie verder meegenomen in de beoordeling. De beoogde activiteiten zijn weergegeven in de onderstaande tabellen.

Tabel 1. Aangevraagde situatie fase 1 (optie 1a)

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)	2	47	4,4	206,8
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 1.100)	3	25	13,0	325,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	3	120	4,4	528,0
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar (PAS 2015.08-02) (A 1.100)	4	241	12,35	2976,35
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	18	4,4	79,2
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	5	4,4	22,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	5	4,4	22,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	5	4,4	22,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	5	4,4	22,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	5	4,4	22,0
Totaal				4.225,35

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 2018, nr. 39679 (19 juli 2018), in werking getreden op 20 juli 2018. Dit geldt ook voor de tabellen 2 t/m 6.

Tabel 2. Aangevraagde situatie fase 1 (optie 1b)

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code)	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)	2	47	4,4	206,8
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 1.100)	3	65	13,0	845,0
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar (PAS 2015.08-02) (A 1.100)	4	241	12,35	2.976,35
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	18	4,4	79,2
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	5	4,4	22,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	5	4,4	22,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	5	4,4	22,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	5	4,4	22,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	5	4,4	22,0
Totaal				4.217,35

Tabel 3. Aangevraagde situatie fase 2 (optie 2a)

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code)	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)	2	47	4,4	206,8
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif, BWL 2010.34.V6 (A 1.13)	3	121	7,0	847,0
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar (PAS 2015.08-02) (A 1.100)	4	241	12,35	2.976,35
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	18	4,4	79,2
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	5	4,4	22,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	5	4,4	22,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	5	4,4	22,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	5	4,4	22,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	5	4,4	22,0
Totaal				4.219,35

Tabel 4. Aangevraagde situatie fase 2 (optie 2b)

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code)	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)	2	47	4,4	206,8
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif, BWL 2010.34.V6 (A 1.13)	3	25	7,0	175,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif, BWL 2010.34.V6 (A 3)	3	102	2,36	240,72
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	3	99	4,4	435,6
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar (PAS 2015.08-02) (A 1.100)	4	241	12,35	2.976,35
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	18	4,4	79,2
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	5	4,4	22,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	5	4,4	22,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	5	4,4	22,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	5	4,4	22,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	5	4,4	22,0
Totaal	4.223,67			

Voor het houden van 102 stuks vrouwelijk jongvee in stal 3 zijn in de RAV nog geen systemen opgenomen waarbij aan de streefreductie als bedoeld in de Verordening wordt voldaan. Voor deze huisvestingssystemen is het toegestaan om het aangevraagde systeem toe te passen met het reductiepercentage dat is bepaald. Zie hiervoor de toelichting op bijlage 2 van de Verordening.

Tabel 5. Aangevraagde situatie fase 3 (optie 3a)

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code)	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)	2	47	4,4	206,8
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif, BWL 2010.34.V6 (A 1.13)	3	121	7,0	847,0
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar (PAS 2015.08-02) (A 1.100)	4	241	12,35	2.976,35
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	18	4,4	79,2
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	5	4,4	22,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	5	4,4	22,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	5	4,4	22,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	5	4,4	22,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	5	4,4	22,0
Totaal	4.219,35			

Tabel 6. Aangevraagde situatie fase 3 (optie 3b)

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code)	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)	2	47	4,4	206,8
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif, BWL 2010.34.V6 (A 1.13)	3	25	7,0	175,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif, BWL 2010.34.V6 (A 3)	3	191	2,36	450,76
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	3	51	4,4	224,4
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar (PAS 2015.08-02) (A 1.100)	4	241	12,35	2976,35
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	18	4,4	79,2
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	5	4,4	22,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	5	4,4	22,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	5	4,4	22,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	5	4,4	22,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	5	4,4	22,0
Totaal	4.222,51			

Voor het houden van 191 stuks vrouwelijk jongvee in stal 3 zijn in de RAV nog geen systemen opgenomen waarbij aan de streefreductie als bedoeld in de Verordening wordt voldaan. Voor deze huisvestingssystemen is het toegestaan om het aangevraagde systeem toe te passen met het reductiepercentage dat is bepaald. Zie hiervoor de toelichting op bijlage 2 van de Verordening.

3.2 Uitgangssituatie

Uitgangssituatie fase 1

Voor de uitgangssituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning, d.d. 19 maart 2015 (kenmerk: C2092817/3871).

Tabel 7. Uitgangssituatie

Beschermd natuurgebied ⁶	Datum vergunning Wnb	kg NH ₃ per jaar totaal
'Kempenland-West', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	19 maart 2015	4.211,15

⁶ Dit zijn de gebieden waarvan op het moment van ontvankelijk zijn van de aanvraag de grenswaarde wordt overschreden. Voor de overige gebieden zie bijlage(n) bij het besluit.

Uitgangssituatie fase 2

Voor de uitgangssituatie wordt uitgegaan van fase 1 (optie 1a), zoals weergegeven in tabel 1 van dit besluit.

Tabel 8. Fase 1

Beschermd natuurgebied ⁷	Datum hoogste depositie	kg NH ₃ per jaar totaal
'Kempenland-West', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Ulvenhoutse Bos', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Rijntakken', 'Biesbosch', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Maasduinen', 'Sint Jansberg' en 'Veluwe'	nu tot uiterlijk 31 december 2021, of het tijdstip dat het project eerder is gerealiseerd volgens fase 2	4.225,35

Uitgangssituatie fase 3

Voor de uitgangssituatie wordt uitgegaan van fase 2 (optie 2b), zoals weergegeven in tabel 1 van dit besluit.

Tabel 9. Fase 2

Beschermd natuurgebied ⁸	Datum hoogste depositie	kg NH ₃ per jaar totaal
'Kempenland-West', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Ulvenhoutse Bos', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux',	vanaf realisatie na het tijdstip dat het project is gerealiseerd volgens fase 2	4.223,67

⁷ Dit zijn de gebieden waarvan op het moment van ontvankelijk zijn van de aanvraag de grenswaarde wordt overschreden. Voor de overige gebieden zie bijlage(n) bij het besluit.

⁸ Dit zijn de gebieden waarvan op het moment van ontvankelijk zijn van de aanvraag de grenswaarde wordt overschreden. Voor de overige gebieden zie bijlage(n) bij het besluit.

'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Rijntakken', 'Biesbosch', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Maasduinen', 'Sint Jansberg' en 'Veluwe'		
---	--	--

3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 7 blijkt dat er in de aangevraagde situatie fase 1 (optie 1a) sprake is van een toename van ammoniakemissie ten opzichte van de uitgangssituatie.

Uit de tabellen 4 en 8 blijkt dat er in de aangevraagde situatie fase 2 (optie 2b) sprake is van een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de uitgangssituatie.

Uit de tabellen 6 en 9 blijkt dat er in de aangevraagde situatie fase 3 (optie 3b) sprake is van een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de uitgangssituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenmodel AERIUS. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de Natura 2000-gebieden 'Kempensland-West', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Ulvenhoutse Bos', 'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Rijntakken', 'Biesbosch', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Maasduinen', 'Sint Jansberg' en 'Veluwe' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 15 mei 2018. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag. Daarnaast zijn alle Natura 2000-gebieden die in bijlage 1, 2 en 3 zijn opgenomen en waarop een effect is van stikstofdepositie boven de drempelwaarde bij de beoordeling van de aanvraag betrokken.

Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie fase 1 en de stikstofdepositie van de uitgangssituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie fase 1 sprake is van een geringe toename van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

Daarnaast zijn er berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie fase 2 en de stikstofdepositie in de uitgangssituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie fase 2 sprake is van een gelijk blijven van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

Ook zijn er berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie fase 3 en de stikstofdepositie in de uitgangssituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie fase 3 sprake is van een geringe toename in stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

Tabel 10. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr) uitgangssituatie vs. fase 1

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie uitgangssituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
Kempenland-West	3,01	3,02	+0,01	3,02

Tabel 11. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr) fase 1 vs. fase 2

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie uitgangssituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
Kempenland-West	3,02	3,02	0,00	3,02

Tabel 12. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr) fase 2 vs. fase 3

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie uitgangssituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
Kempenland-West	0,67	0,69	+0,02	3,02

3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Op 14 april 2015 hebben wij ingestemd met het Programma aanpak stikstof 2015-2021. Dit programma is een instrument om Natura 2000-doelstellingen te realiseren en tegelijk ruimte te scheppen voor bestaande en nieuwe economische ontwikkelingen. Het programma is passend beoordeeld, waarbij getoetst is of de uitvoering van het programma een risico vormt voor de instandhoudingsdoelstellingen van individuele Natura 2000-gebieden, opgenomen binnen de PAS. De passende beoordeling bestaat uit een generiek deel (bronmaatregelen, monitoring, et cetera) en uit gebiedsanalyses die de ecologische onderbouwing vormen dat met het programma de stikstofgevoelige Natura 2000-doelstellingen (op termijn) gerealiseerd kunnen worden en er ontwikkelingsruimte beschikbaar kan worden gesteld voor economische ontwikkelingen.

In de gebiedsanalyse per Natura 2000-gebied is verzekerd dat door de uitvoering van een gebalanceerd en robuust pakket aan herstelmaatregelen, in de eerste programmaperiode geen verslechtering optreedt van alle voor stikstof gevoelige habitattypen en habitats van soorten. Bij deze beoordeling is uitgegaan van de achtergrondwaarde tot 2015. In deze achtergrondwaarde zijn alle voor de aanvang van het programma feitelijke emissies verdisconteerd, zoals blijkt uit de grootschalige concentratie en depositiekaarten Nederland (GCN en GDN). Deze emissies hebben al voor de aanvang van het programma plaatsgevonden en hebben als uitgangspunt gediend voor de passende beoordeling. Voor de depositie als gevolg van deze emissies is derhalve geen ontwikkelingsruimte nodig.

De aangevraagde activiteit veroorzaakt stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden met habitattypen en/of soorten die negatief worden beïnvloed door een overmaat aan stikstofdepositie. Door de maatregelen in de PAS is het mogelijk om voor deze activiteit een vergunning te verlenen.

Bij het verlenen van deze toestemming baseren wij ons op de passende beoordeling die voor de PAS is opgesteld. De conclusie van de passende beoordeling van het programma 2015-2021 is dat kan worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de in het programma opgenomen Natura 2000-gebieden worden aangetast. Deze conclusie is kort samengevat gebaseerd op:

- het oordeel in de gebiedsanalyse voor elk Natura 2000-gebied opgenomen binnen de PAS dat er wetenschappelijk gezien geen twijfel is dat met het beschikbaar stellen van ontwikkelingsruimte en depositieruimte voor economische ontwikkelingen met de PAS de instandhoudingsdoelstellingen voor de voor stikstofgevoelige habitattypen en habitats van soorten op termijn worden gehaald en dat behoud is geborgd;
- een beoordeling van de ontwikkeling van de stikstofdepositie, waarbij sprake is van een vermindering van de depositie ten opzichte van de situatie zonder de PAS;
- de vaststelling dat de PAS voldoet aan de voorwaarden die verzekeren dat het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden niet in gevaar komt;
- de vaststelling dat de PAS, in het geval dat nieuwe inzichten of ontwikkelingen daartoe aanleiding geven op basis van adequate monitoring, tijdig kan worden bijgesteld.

Met onze instemming met het Programma aanpak stikstof 2015-2021 hebben wij ook ingestemd met bovenstaande conclusie van de passende beoordeling van dit programma.

De Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 19 maart 2015 (kenmerk: C2092817/3871) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavig besluit 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.

3.5 Verordening natuurbescherming Noord-Brabant

De verordening 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 1.1, lid 2, van de Verordening, moet deze voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van deze verordening. In artikel 1.1, lid 2, 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 in de bijlage 1 bij de Verordening opgenomen lijst met systemen voor zover het aankoppelen of installeren van deze systemen betrekking heeft op de emissiereductie van stikstof. De in de aanvraag aangegeven nieuwe stallen zijn beoordeeld of deze voldoen aan de Verordening.

De kalveriglo's (fase 1) voldoen aan bijlage 2 van de Verordening die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Hierbij is tevens 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.

De nieuwe stal 3 en de kalveriglo's (fase 2 en 3) voldoen aan bijlage 2 van de Verordening die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Hierbij is tevens 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.

Bestaande stallen

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

3.6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in het Natura 2000-gebieden 'Kempenland-West', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Ulvenhoutse Bos', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Rijntakken', 'Biesbosch', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Maasduinen', 'Sint Jansberg' en 'Veluwe' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening uitgangssituatie – fase 1 (kenmerk: RgkGcRue1K3K)

Is los bijgevoegd

Bijlage 2: AERIUS Register: verschilberekening fase 1 – fase 2 (kenmerk: Re86VxXfchzV)

Is los bijgevoegd

Bijlage 3: AERIUS Register: verschilberekening fase 2 – fase 3 (kenmerk: Rp51wSWzdjot)

Is los bijgevoegd

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ 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: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
A.C.M. Wouters	Grote Voort 7 Hilvarenbeek, 5081HE Hilvarenbeek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
08111_013	RgkGcRue1K3K	Provincie Noord-Brabant
Datum berekening	Rekenjaar	
12 juni 2018, 08:35	2018	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	4.221,15 kg/j	4.225,35 kg/j	4,20 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

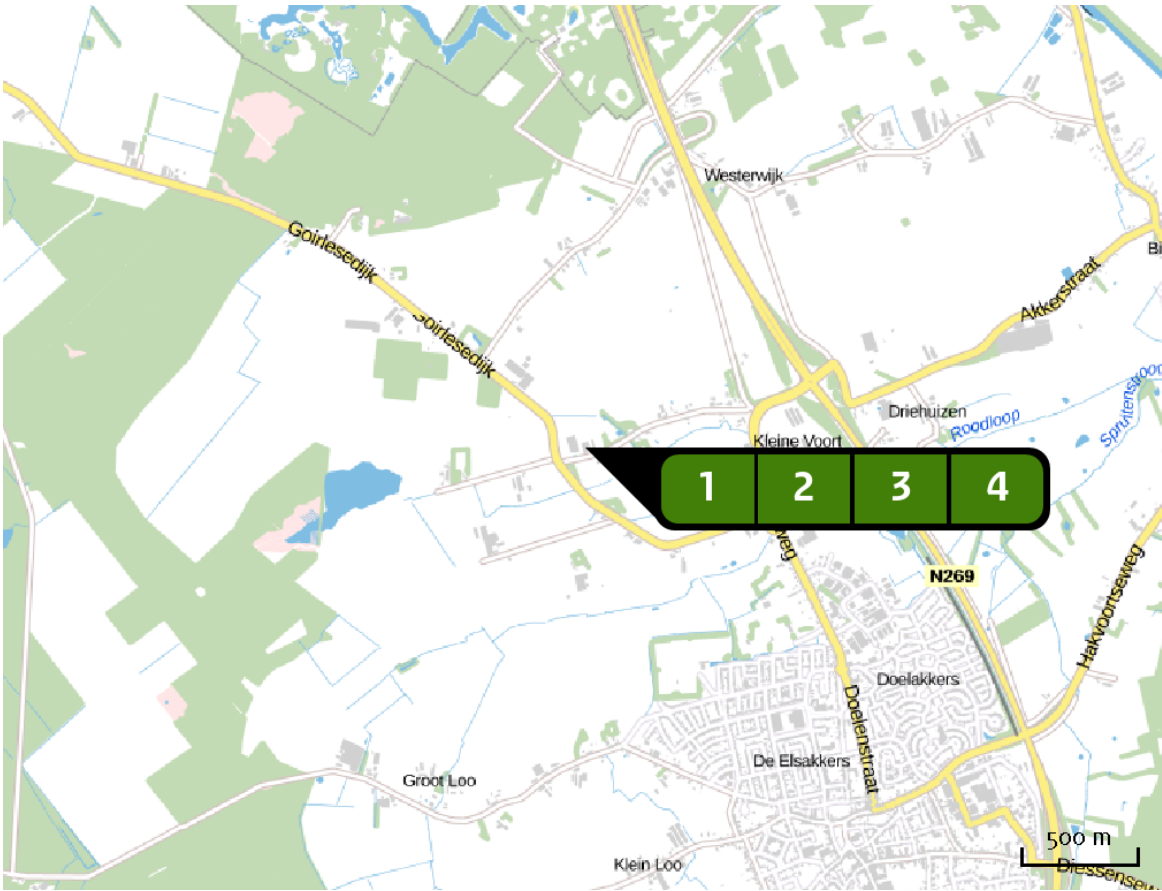
Natuurgebied	Vershil
Kempenland-West	+ 0,02

Toelichting

berekening optie 1A+B vbpg

1A = stal 3 bestaand max. 853,0 kilo
1B = stal 3 bestaand max. 845,0 kilo;

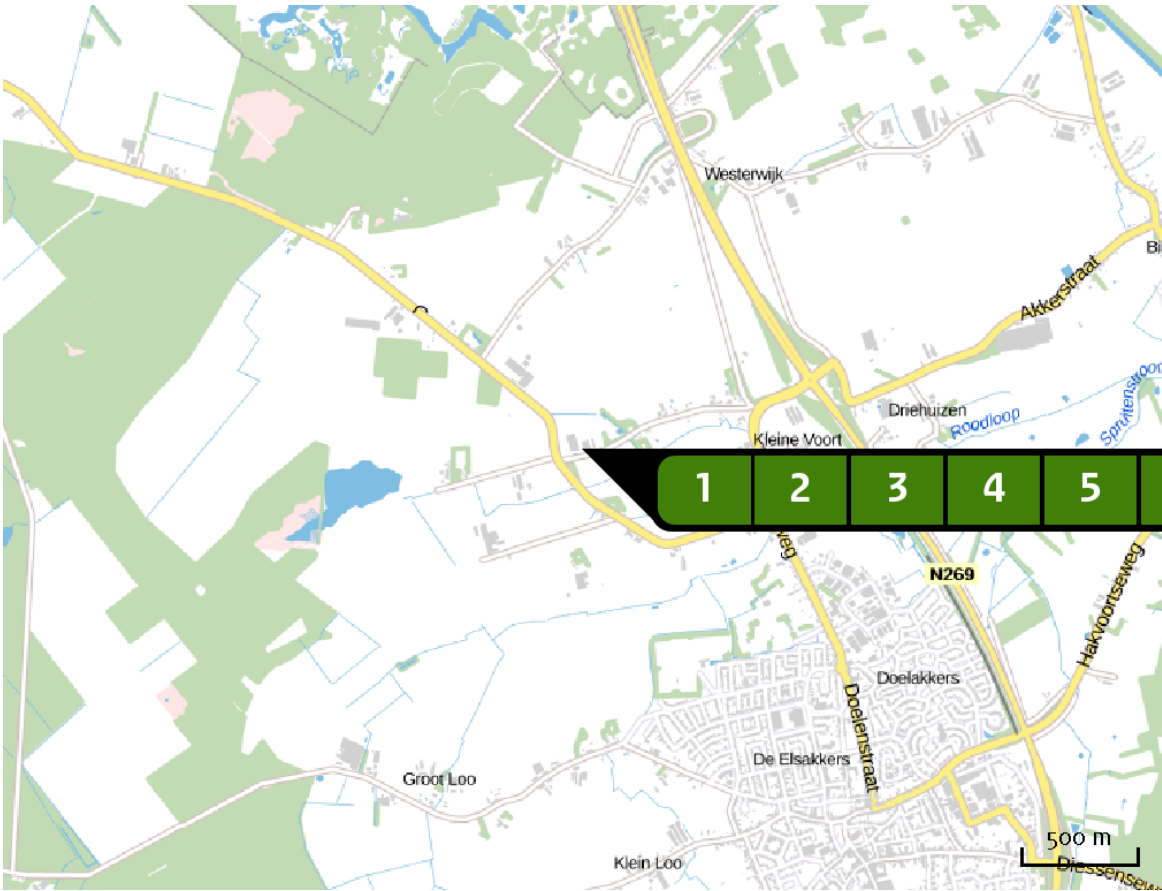
Locatie
vergund



Emissie
vergund

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 4 (stal 2 beoogd) Landbouw Stalemissies	228,80 kg/j	-
2	stal 5 (stal 3 beoogd) Landbouw Stalemissies	972,00 kg/j	-
3	stal 6 (stal 4 beoogd) Landbouw Stalemissies	2.976,35 kg/j	-
4	kalveriglo's Landbouw Stalemissies	44,00 kg/j	-

Locatie
beoogd



Emissie
beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 3 bestaand Landbouw Stalemissies	853,00 kg/j	-
2	stal 4 Landbouw Stalemissies	2.976,35 kg/j	-
3	kalveriglo's Landbouw Stalemissies	79,20 kg/j	-
4	kalveriglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-
5	kalveriglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-
6	kalveriglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 kalveriglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-
	 stal 2 Landbouw Stalemissies	206,80 kg/j	-
	 kalveriglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Kempenland-West	3,01	3,02	+ 0,02	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,08	0,09	+ 0,01	✓
Rijntakken	>0,05	0,06	+ 0,00	✓
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,09	0,10	+ 0,00	✓
Regte Heide & Riels Laag	0,72	0,72	+ 0,00	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,30	0,30	+ 0,00	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,11	0,11	+ 0,00 (- 0,00)	✓
Langstraat	0,06	0,06	+ 0,00	✓
Sint Jansberg	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
Ulvenhoutse Bos	0,07	0,07	- 0,00	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
Veluwe	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
Biesbosch	0,07	0,07	- 0,00	✓

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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 tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Vershil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
H3130 Zwakgebufferde vennen	3,01	3,02	+ 0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	2,46	2,46	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	1,76	1,76	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,76	1,76	+ 0,01	
L3130 Zwakgebufferde vennen	1,68	1,68	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,89	0,89	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,18	1,18	+ 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	0,24	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,44	0,44	+ 0,00 (- 0,00)	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,30	0,30	- 0,00	
H3160 Zure vennen	0,93	0,93	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,27	0,27	- 0,00	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,09	+ 0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,12	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,29	0,29	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,15	- 0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,39	0,39	- 0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,28	0,28	- 0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,06	+ 0,00	✓
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,06	- 0,00	✓
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	0,09	- 0,00	✓
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheuilen (glanshaver)	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	- 0,00	✓
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaartheuilen (glanshaver)	0,06	0,06	- 0,00	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	✓

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,10	+ 0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,00	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	- 0,00	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)	✓
ZGH3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	- 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	- 0,00	

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,72	0,72	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,69	0,70	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,74	0,74	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,51	0,51	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,51	0,51	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,33	0,33	- 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,28	0,28	- 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,40	0,40	- 0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4030 Droge heiden	0,30	0,30	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,45	0,45	+ 0,00	
L4030 Droge heiden	0,45	0,45	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	1,57	1,57	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,67	0,67	+ 0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,54	0,54	+ 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,41	0,42	+ 0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,53	0,54	+ 0,00	
ZGH3160 Zure vennen	1,59	1,59	0,00 (-)	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,29	0,29	0,00 (-)	
Lg04 Zuur ven	0,29	0,29	0,00 (-)	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,29	0,29	0,00 (-)	
H6410 Blauwgraslanden	0,55	0,55	- 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,52	0,52	- 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,30	0,30	- 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,47	0,47	- 0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,77	0,77	- 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,50	0,49	- 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	1,42	1,41	- 0,00	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	- 0,00	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,11	0,11	+ 0,00 (- 0,00)	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,14	0,14	- 0,00	
ZGH314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,08	0,08	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	- 0,00	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,11	0,11	- 0,00	
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,11	0,11	- 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,11	- 0,00	

Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	0,06	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,05	- 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,06	- 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	- 0,00	

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00	

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	- 0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	- 0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,13	0,13	- 0,00	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	
Hg999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	>0,05	- 0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	- 0,00	

Veluwe

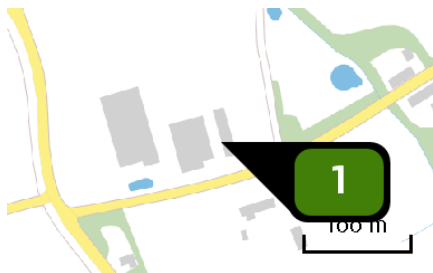
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00	

Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,07	- 0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	0,06	- 0,00	

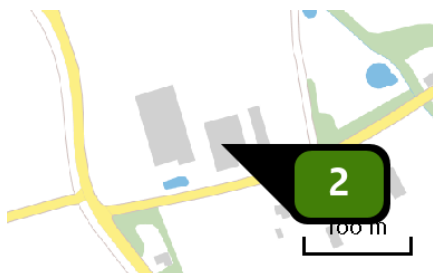
 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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 tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
vergund

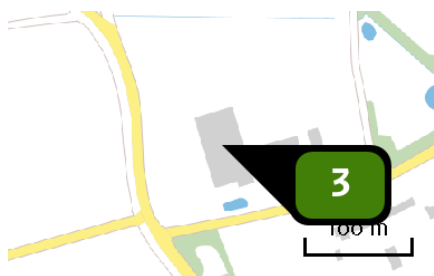
Naam stal 4 (stal 2 beoogd)
Locatie (X,Y) 136460, 390178
Uitstoothoogte 1,9 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 228,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	52	NH ₃	4,400	228,80 kg/j



Naam stal 5 (stal 3 beoogd)
Locatie (X,Y) 136428, 390174
Uitstoothoogte 6,9 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 972,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	BWL2010.35.V5	120	NH ₃	7,000	840,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j



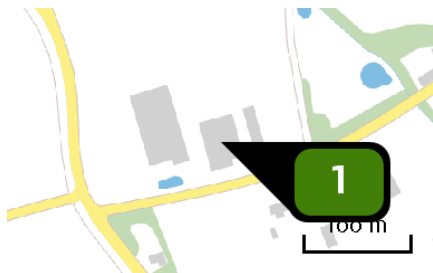
Naam stal 6 (stal 4 beoogd)
Locatie (X,Y) 136373, 390194
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 2.976,35 kg/j

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)	241	NH3	13,000	3.133,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		2.976,35 kg/j



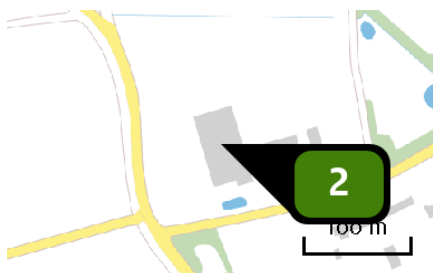
Naam kalveriglo's
Locatie (X,Y) 136470, 390164
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 44,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH3	4,400	44,00 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogd

Naam stal 3 bestaand
Locatie (X,Y) 136433, 390176
Uitstoothoogte 6,6 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 853,00 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)	25	NH ₃	13,000	325,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	120	NH ₃	4,400	528,00 kg/j



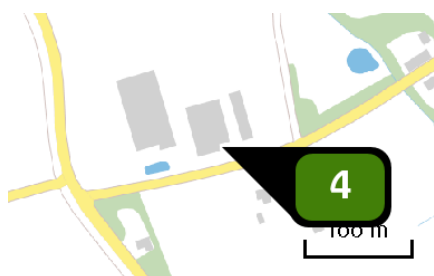
Naam stal 4
Locatie (X,Y) 136373, 390194
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.976,35 kg/j

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)	241	NH ₃	13,000	3.133,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		2.976,35 kg/j



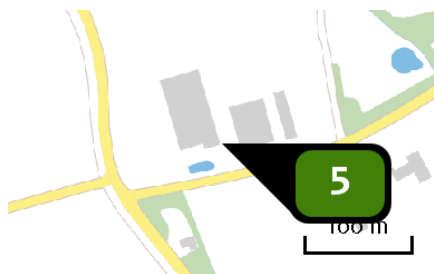
Naam kalveriglo's
Locatie (X,Y) 136470, 390164
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 79,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	4,400	79,20 kg/j



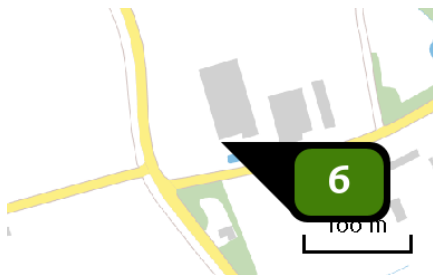
Naam kalveriglo's
Locatie (X,Y) 136446, 390158
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 22,00 kg/j

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



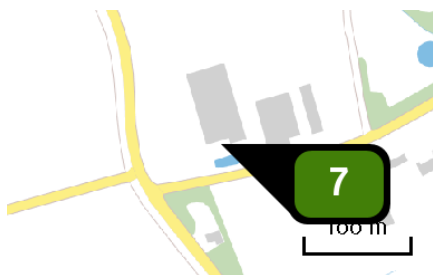
Naam kalveriglo's
Locatie (X,Y) 136405, 390160
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 22,00 kg/j

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



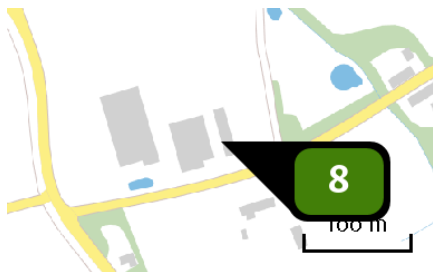
Naam kalveriglo's
Locatie (X,Y) 136368, 390152
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 22,00 kg/j

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



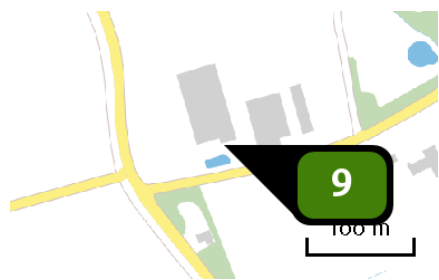
Naam kalveriglo's
Locatie (X,Y) 136379, 390155
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 22,00 kg/j

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 2
Locatie (X,Y) 136460, 390178
Uitstoothoogte 1,9 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 206,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	47	NH ₃	4,400	206,80 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

kalveriglo's
136391, 390153
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	NH3	4,400	22,00 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. 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 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening fase 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
A.C.M. Wouters	Grote Voort 7 Hilvarenbeek, 5081HE Hilvarenbeek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
08111_013	Re86VxXfchzV

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
15 mei 2018, 09:12	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verskil
NOx	-	-	-
NH ₃	4.225,35 kg/j	4.223,67 kg/j	-1,68 kg/j

Resultaten

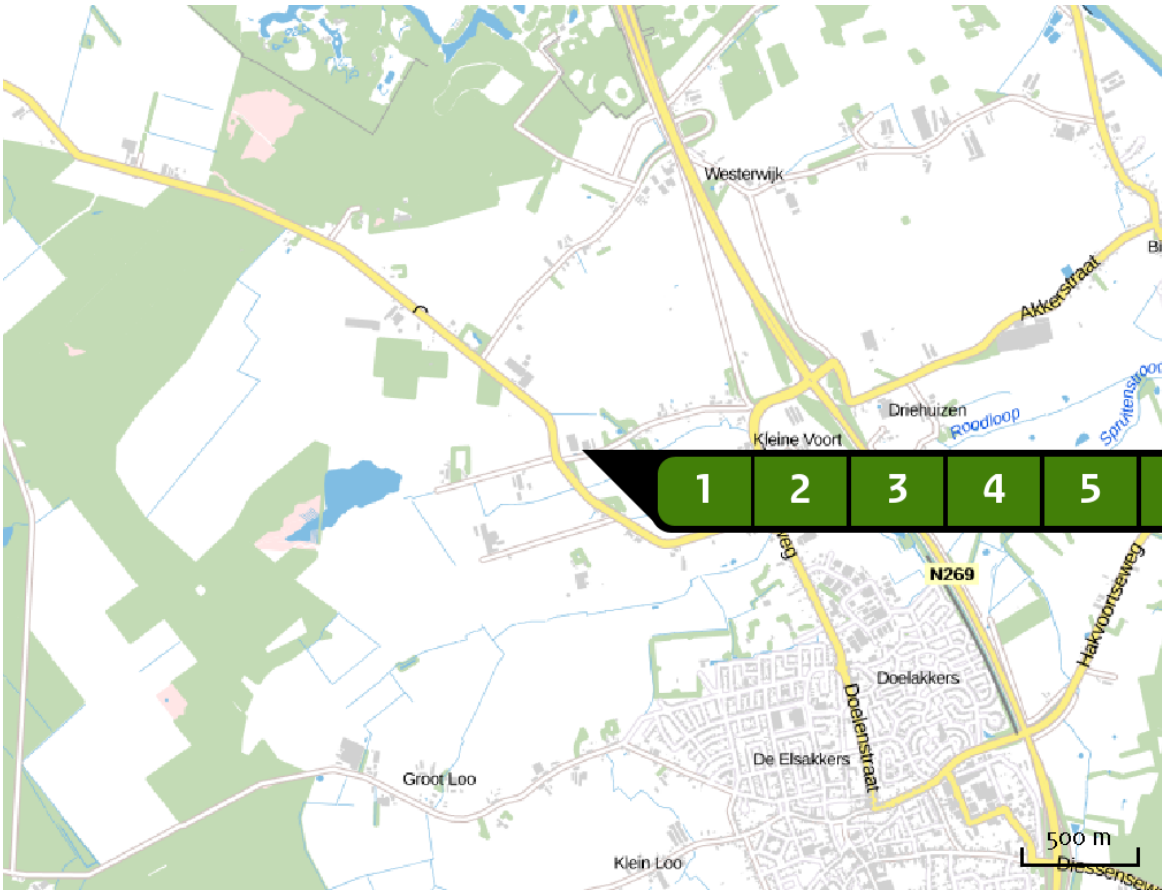
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

berekening optie 2A+2B vbpg
verschilberekening fase 1 - fase 2

Locatie
fase 1

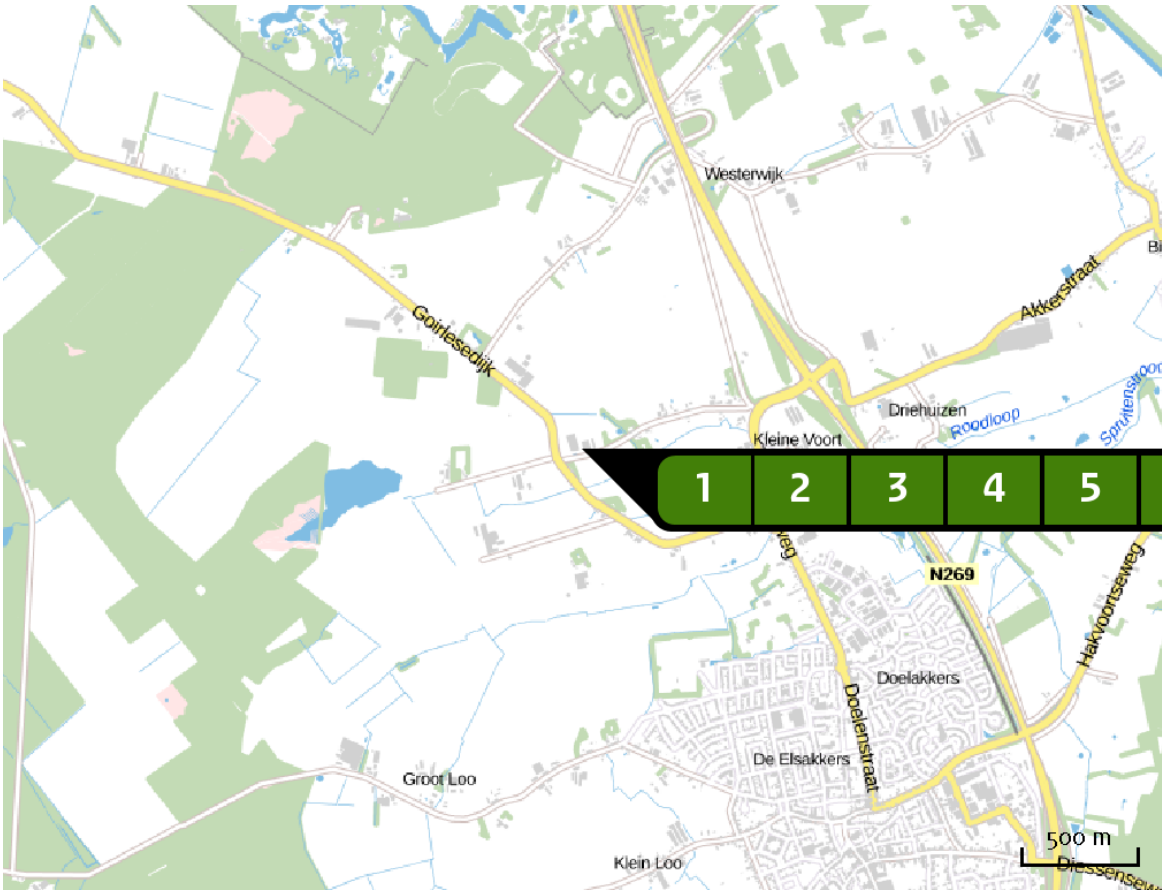


Emissie
fase 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 3 bestaand Landbouw Stalemissies	853,00 kg/j	-
2	stal 4 Landbouw Stalemissies	2.976,35 kg/j	-
3	kalveriglo's Landbouw Stalemissies	79,20 kg/j	-
4	kalveriglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-
5	kalveriglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-
6	kalveriglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
7	 kalveriglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-
8	 stal 2 Landbouw Stalemissies	206,80 kg/j	-
9	 kalveriglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-

Locatie
fase 2



Emissie
fase 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 3 bestaand Landbouw Stalemissies	851,32 kg/j	-
2	stal 4 Landbouw Stalemissies	2.976,35 kg/j	-
3	kalveriglo's Landbouw Stalemissies	79,20 kg/j	-
4	kalveriglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-
5	kalveriglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-
6	kalveriglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
7	 kalveriglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-
8	 stal 2 Landbouw Stalemissies	206,80 kg/j	-
9	 kalveriglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Kempenland-West	3,02	3,02	0,00 (-)
Regte Heide & Riels Laag	0,50	0,50	0,00 (-)
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,43	0,43	0,00 (-)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,24	0,24	0,00 (-)
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,16	0,16	0,00 (-)
Ulvenhoutse Bos	0,10	0,10	0,00 (-)
Strabrechtse Heide & Beuven	0,07	0,07	0,00 (-)
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,07	0,07	0,00 (-)
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,06	0,06	0,00 (-)
Biesbosch	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Langstraat	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Rijntakken	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Veluwe	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Sint Jansberg	>0,05	>0,05	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 tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	3,02	3,02	0,00 (-)
Lg03 Zwakgebufferde sloot	2,46	2,46	0,00 (-)
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,76	1,76	0,00 (-)
H4030 Droge heiden	1,76	1,76	0,00 (-)
L3130 Zwakgebufferde vennen	1,68	1,68	0,00 (-)
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,18	1,18	0,00 (-)
H3160 Zure vennen	0,97	0,97	0,00 (-)
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,65	0,65	0,00 (-)
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,48	0,48	0,00 (-)
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,34	0,34	0,00 (-)
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,28	0,28	0,00 (-)
H6410 Blauwgraslanden	0,27	0,27	0,00 (-)

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	0,50	0,50	0,00 (-)
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,46	0,46	0,00 (-)
H3160 Zure vennen	0,42	0,42	0,00 (-)
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,42	0,42	0,00 (-)
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,40	0,40	0,00 (-)
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,34	0,34	0,00 (-)
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,34	0,34	0,00 (-)
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,30	0,30	0,00 (-)

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9190 Oude eikenbossen	1,41	1,41	0,00 (-)
ZGH3160 Zure vennen	1,34	1,34	0,00 (-)
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,76	0,76	0,00 (-)
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,71	0,71	0,00 (-)
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,69	0,69	0,00 (-)
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,69	0,69	0,00 (-)
H3160 Zure vennen	0,59	0,59	0,00 (-)
Lg04 Zuur ven	0,56	0,56	0,00 (-)
H2330 Zandverstuivingen	0,54	0,54	0,00 (-)
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,54	0,54	0,00 (-)
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,53	0,53	0,00 (-)
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,50	0,50	0,00 (-)
H6410 Blauwgraslanden	0,48	0,48	0,00 (-)
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,47	0,47	0,00 (-)
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,47	0,47	0,00 (-)
Lg09 Droog struisgrasland	0,46	0,46	0,00 (-)
L4030 Droge heiden	0,43	0,43	0,00 (-)
H7210 Galigaanmoerassen	0,42	0,42	0,00 (-)
H4030 Droge heiden	0,35	0,35	0,00 (-)

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,48	0,48	0,00 (-)
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,39	0,39	0,00 (-)
H2330 Zandverstuivingen	0,33	0,33	0,00 (-)
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,29	0,29	0,00 (-)
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,24	0,24	0,00 (-)
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	0,24	0,00 (-)
H9190 Oude eikenbossen	0,24	0,24	0,00 (-)

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,18	0,18	0,00 (-)
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,16	0,16	0,00 (-)
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,14	0,14	0,00 (-)
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,13	0,13	0,00 (-)
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,13	0,00 (-)
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,11	0,11	0,00 (-)
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,11	0,00 (-)

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,13	0,00 (-)
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	0,00 (-)
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	0,10	0,00 (-)

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	0,07	0,00 (-)
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00 (-)
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00 (-)
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	0,00 (-)
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00 (-)
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	0,00 (-)
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	0,00 (-)

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	0,00 (-)
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,08	0,08	0,00 (-)
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	0,00 (-)
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	0,08	0,00 (-)
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	0,00 (-)
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00 (-)
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	0,00 (-)
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00 (-)
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	0,00 (-)
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00 (-)
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	0,00 (-)
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	0,00 (-)
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00 (-)
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	0,00 (-)
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	0,00 (-)
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	0,00 (-)
ZGH3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	0,00 (-)
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	0,00 (-)

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,06	0,06	0,00 (-)
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00 (-)
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	0,00 (-)

Biesbosch

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,06	0,06	0,00 (-)
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	0,00 (-)

Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	0,00 (-)
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	0,00 (-)
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,06	0,00 (-)
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	0,00 (-)
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	>0,05	0,00 (-)
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	0,00 (-)
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	0,00 (-)

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	0,00 (-)
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,07	0,00 (-)
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	0,00 (-)
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	0,00 (-)
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	>0,05	0,00 (-)
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	0,00 (-)
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	0,00 (-)
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	>0,05	0,00 (-)
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	>0,05	0,00 (-)
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	0,00 (-)

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	0,00 (-)

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	>0,05	0,00 (-)

Sint Jansberg

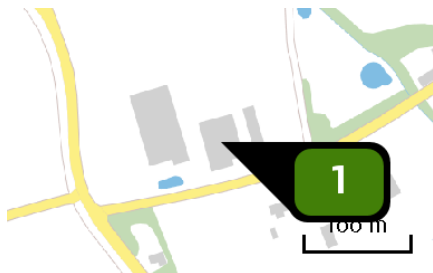
Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	0,00 (-)
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	0,00 (-)

* 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 tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

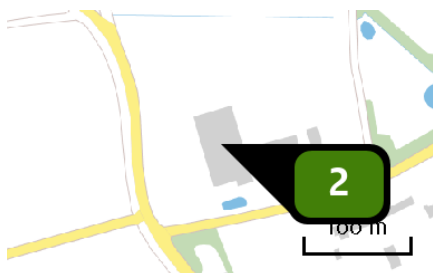
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	1,18	1,18	0,00 (-)
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,37	0,37	0,00 (-)
Ronde Put	0,14	0,14	0,00 (-)
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,13	0,13	0,00 (-)
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,09	0,09	0,00 (-)
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,08	0,08	0,00 (-)
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,08	0,08	0,00 (-)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,06	0,06	0,00 (-)
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,06	0,06	0,00 (-)
De Zegge	>0,05	>0,05	0,00 (-)
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Klein en Groot Schietveld	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	>0,05	>0,05	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 tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
fase 1

Naam stal 3 bestaand
 Locatie (X,Y) 136433, 390176
 Uitstoothoogte 6,6 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 853,00 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)	120	NH ₃	4,400	528,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	25	NH ₃	13,000	325,00 kg/j



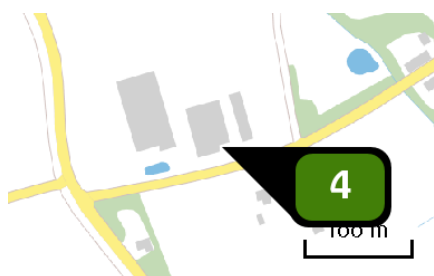
Naam stal 4
 Locatie (X,Y) 136373, 390194
 Uitstoothoogte 10,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 2.976,35 kg/j

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)	241	NH ₃	13,000	3.133,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		2.976,35 kg/j



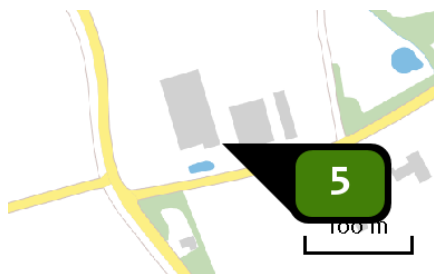
Naam kalveriglo's
Locatie (X,Y) 136470, 390164
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 79,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	4,400	79,20 kg/j



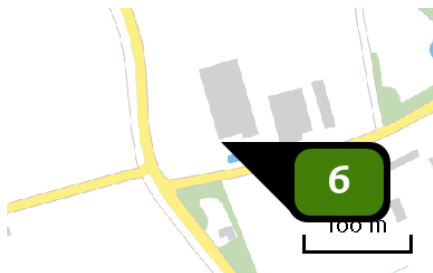
Naam kalveriglo's
Locatie (X,Y) 136446, 390158
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 22,00 kg/j

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



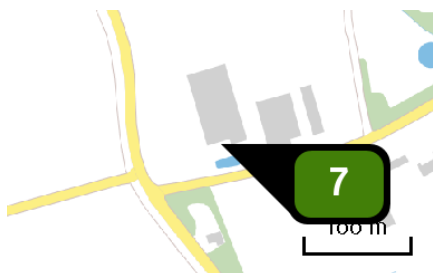
Naam kalveriglo's
Locatie (X,Y) 136405, 390160
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 22,00 kg/j

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



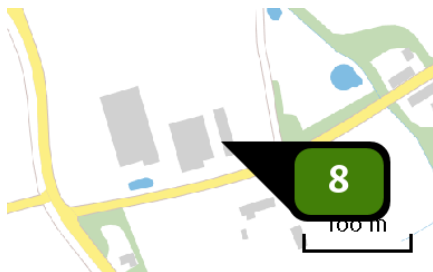
Naam kalveriglo's
Locatie (X,Y) 136368, 390152
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 22,00 kg/j

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



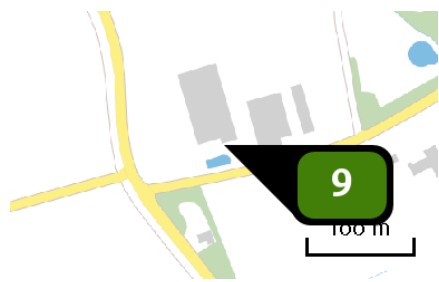
Naam kalveriglo's
Locatie (X,Y) 136379, 390155
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 22,00 kg/j

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 2
Locatie (X,Y) 136460, 390178
Uitstoothoogte 1,9 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 206,80 kg/j

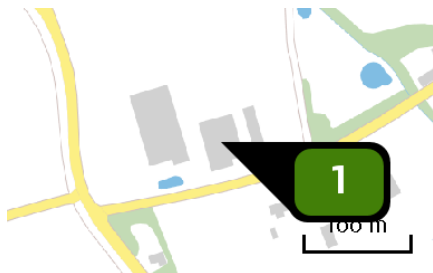
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	47	NH ₃	4,400	206,80 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

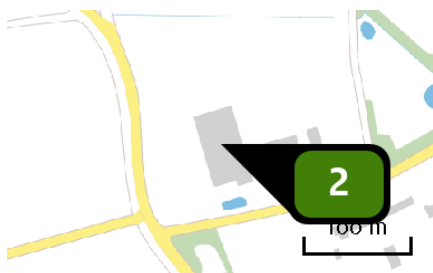
kalveriglo's
136391, 390153
1,5 m
0,000 MW
22,00 kg/j

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	NH3	4,400	22,00 kg/j

Emissie
(per bron)
fase 2

Naam stal 3 bestaand
Locatie (X,Y) 136433, 390176
Uitstoothoogte 6,6 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 851,32 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	25	NH ₃	7,000	175,00 kg/j
	AFW	BWL2010.34.V6	102	NH ₃	2,360	240,72 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	99	NH ₃	4,400	435,60 kg/j



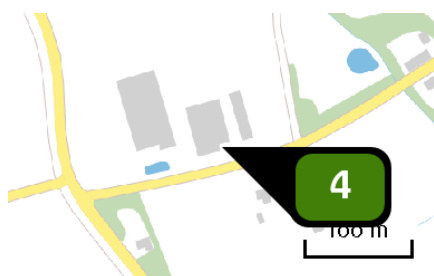
Naam stal 4
Locatie (X,Y) 136373, 390194
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.976,35 kg/j

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)	241	NH ₃	13,000	3.133,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		2.976,35 kg/j



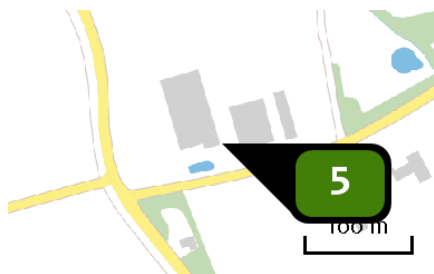
Naam kalveriglo's
Locatie (X,Y) 136470, 390164
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 79,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	4,400	79,20 kg/j



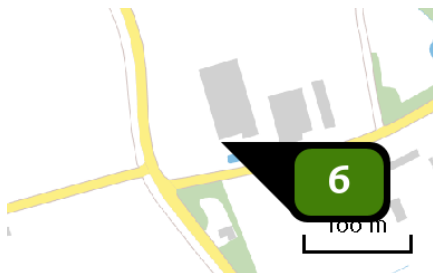
Naam kalveriglo's
Locatie (X,Y) 136446, 390158
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 22,00 kg/j

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



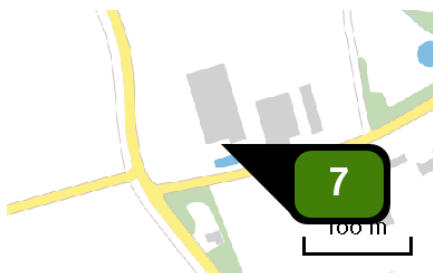
Naam kalveriglo's
Locatie (X,Y) 136405, 390160
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 22,00 kg/j

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



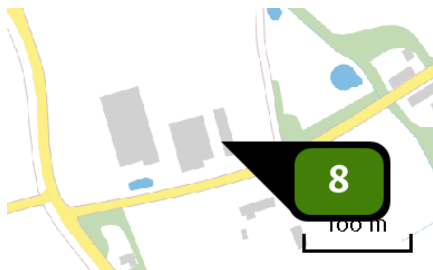
Naam kalveriglo's
Locatie (X,Y) 136368, 390152
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 22,00 kg/j

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



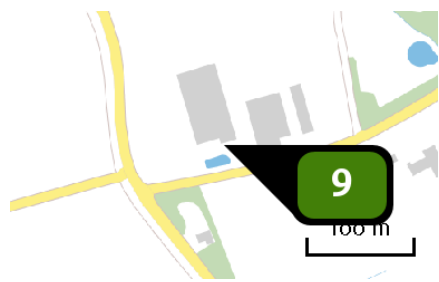
Naam kalveriglo's
Locatie (X,Y) 136379, 390155
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 22,00 kg/j

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 2
Locatie (X,Y) 136460, 390178
Uitstoothoogte 1,9 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 206,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	47	NH ₃	4,400	206,80 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

kalveriglo's
136391, 390153
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	NH3	4,400	22,00 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ 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: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
A.C.M. Wouters	Grote Voort 7 Hilvarenbeek, 5081HE Hilvarenbeek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
08111_013	Rp51wSWzdjot	Provincie Noord-Brabant
Datum berekening	Rekenjaar	
12 juni 2018, 08:27	2018	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	4.223,67 kg/j	4.222,51 kg/j	-1,16 kg/j

Resultaten

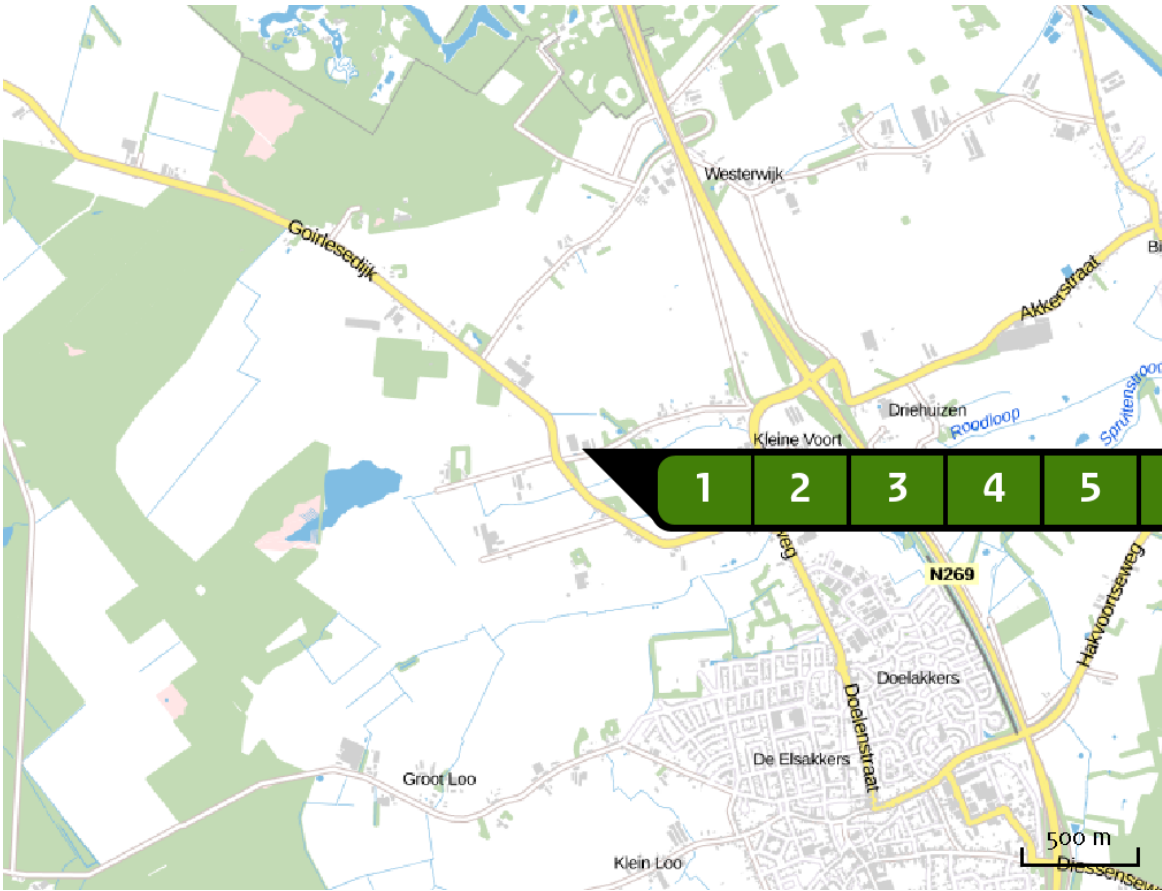
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Kampina & Oisterwijkse Vennen	+ 0,02

Toelichting

berekening optie 3A+3B vbpg
verschil fase 2 - fase 3

Locatie
fase 2

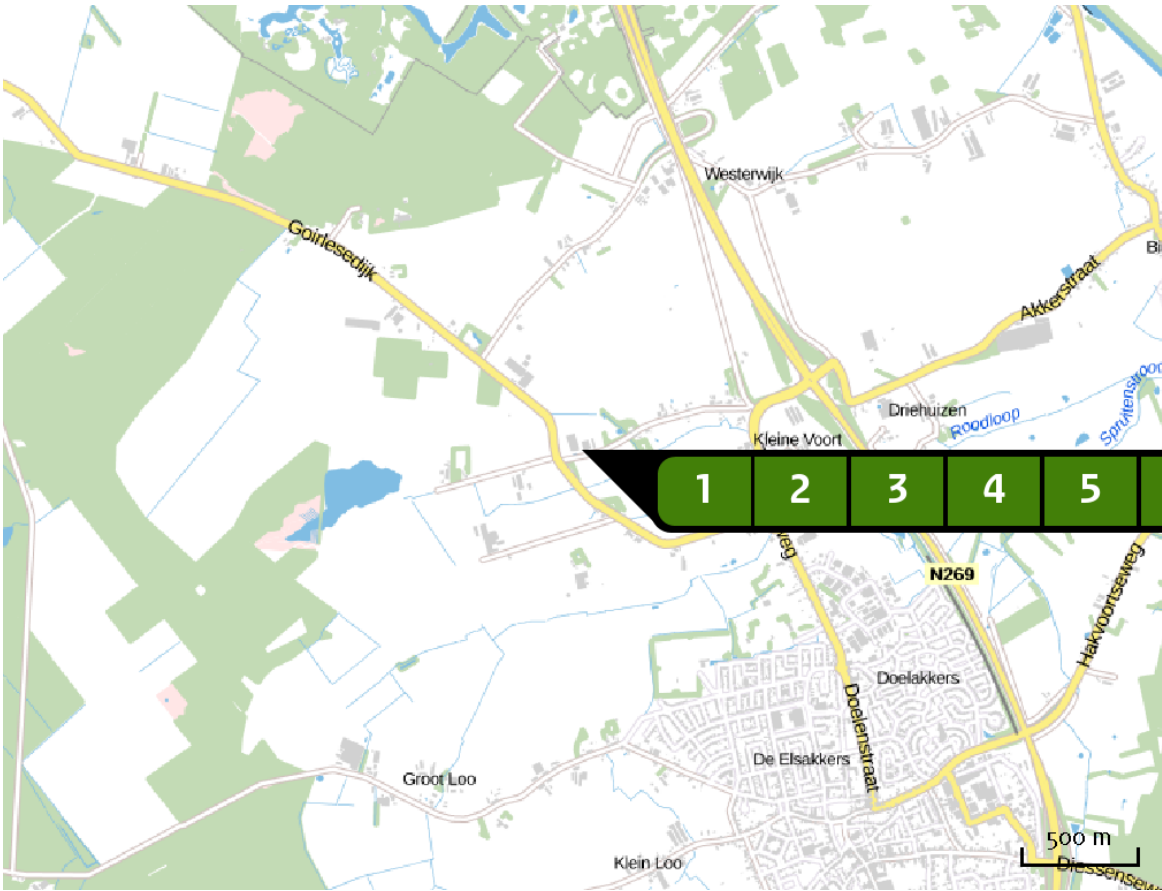


Emissie
fase 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 3 Landbouw Stalemissies	851,32 kg/j	-
2	stal 4 Landbouw Stalemissies	2.976,35 kg/j	-
3	kalveriglo's Landbouw Stalemissies	79,20 kg/j	-
4	kalveriglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-
5	kalveriglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-
6	kalveriglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 kalveriglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-
	 stal 2 Landbouw Stalemissies	206,80 kg/j	-
	 kalveriglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-

Locatie
fase 3



Emissie
fase 3

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 3 Landbouw Stalemissies	850,16 kg/j	-
2	stal 4 Landbouw Stalemissies	2.976,35 kg/j	-
3	kalveriglo's Landbouw Stalemissies	79,20 kg/j	-
4	kalveriglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-
5	kalveriglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-
6	kalveriglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 kalveriglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-
	 stal 2 Landbouw Stalemissies	206,80 kg/j	-
	 kalveriglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,48	0,50	+ 0,02	
Kempenland-West	0,67	0,69	+ 0,02	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,36	0,37	+ 0,01	
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,05	>0,05	+ 0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,52	0,52	+ 0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,21	0,22	+ 0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,14	0,14	+ 0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,07	0,07	+ 0,00	
Langstraat	0,06	0,06	+ 0,00	
Rijntakken	0,06	0,06	+ 0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,06	0,06	+ 0,00	
Biesbosch	0,06	0,06	+ 0,00	
Veluwe	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Sint Jansberg	>0,05	>0,05	+ 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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 tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
L4030 Droge heiden	0,48	0,50	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,48	0,50	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,42	0,44	+ 0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,30	0,32	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,00	1,01	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,56	0,57	+ 0,01	
Lg04 Zuur ven	0,56	0,57	+ 0,01	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,48	0,49	+ 0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,61	0,61	+ 0,00	
ZGH3160 Zure vennen	1,41	1,41	+ 0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	1,09	1,09	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,37	0,37	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,57	0,57	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,57	0,57	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,50	0,50	+ 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,50	0,50	+ 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,59	0,59	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,47	0,47	+ 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	1,41	1,41	0,00 (-)	

Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,67	0,69	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,31	0,32	+ 0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,26	0,26	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	1,69	1,69	+ 0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	1,68	1,68	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,22	0,22	+ 0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,37	0,37	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,26	0,26	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,25	0,26	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,20	0,20	+ 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,30	0,31	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,27	0,27	+ 0,00	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg190 Oude eikenbossen	0,36	0,37	+ 0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,39	0,39	+ 0,01	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,47	0,47	+ 0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,41	0,41	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,26	0,26	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,30	0,30	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,23	0,23	+ 0,00	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	>0,05	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGH3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,08	0,08	+ 0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00 (-)	

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	0,52	0,52	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,34	0,34	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,41	0,41	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,32	0,32	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,32	0,32	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,32	0,32	+ 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,31	0,32	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,42	0,42	+ 0,00	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,21	0,22	+ 0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,19	0,19	+ 0,00	
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,19	0,19	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,17	0,17	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,11	+ 0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,14	0,14	+ 0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,18	0,18	+ 0,00	

Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,14	+ 0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,14	0,14	+ 0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,13	+ 0,00	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	+ 0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	0,07	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00	

Langstraat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,12	0,12	+ 0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,06	+ 0,00	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,07	+ 0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	+ 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,06	0,06	+ 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	+ 0,00	

Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	0,06	+ 0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,07	+ 0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

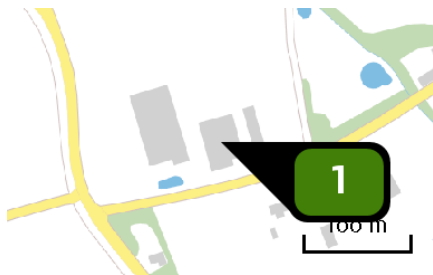
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	

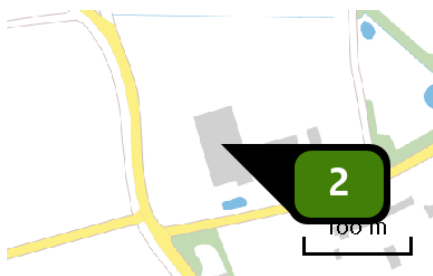
 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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 tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
fase 2

Naam stal 3
Locatie (X,Y) 136433, 390176
Uitstoothoogte 6,6 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 851,32 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	25	NH ₃	7,000	175,00 kg/j
	AFW	BWL2010.34.V6	102	NH ₃	2,360	240,72 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	99	NH ₃	4,400	435,60 kg/j



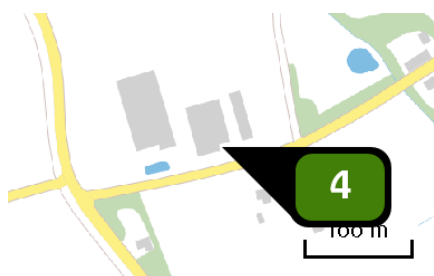
Naam stal 4
Locatie (X,Y) 136373, 390194
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.976,35 kg/j

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)	241	NH ₃	13,000	3.133,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		2.976,35 kg/j



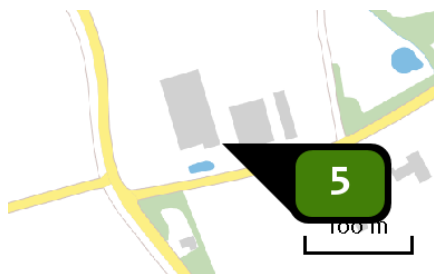
Naam kalveriglo's
Locatie (X,Y) 136470, 390164
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 79,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	4,400	79,20 kg/j



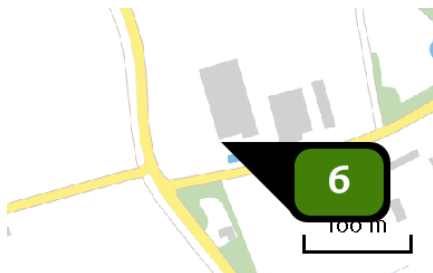
Naam kalveriglo's
Locatie (X,Y) 136446, 390158
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 22,00 kg/j

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



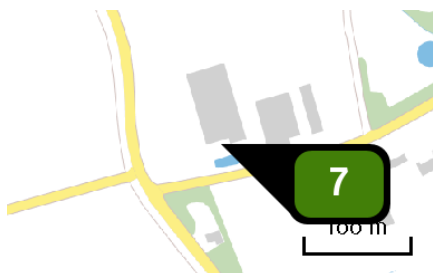
Naam kalveriglo's
Locatie (X,Y) 136405, 390160
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 22,00 kg/j

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



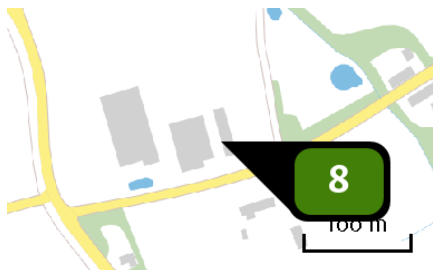
Naam kalveriglo's
Locatie (X,Y) 136368, 390152
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 22,00 kg/j

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



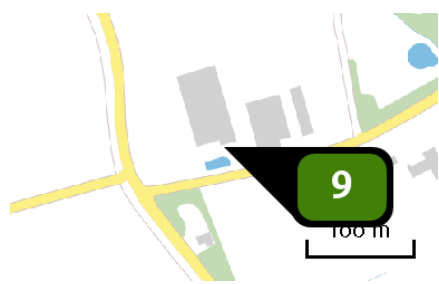
Naam kalveriglo's
Locatie (X,Y) 136379, 390155
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 22,00 kg/j

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 2
Locatie (X,Y) 136460, 390178
Uitstoothoogte 1,9 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 206,80 kg/j

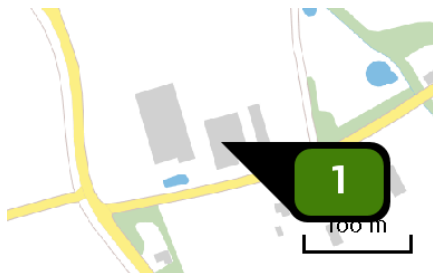
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	47	NH ₃	4,400	206,80 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

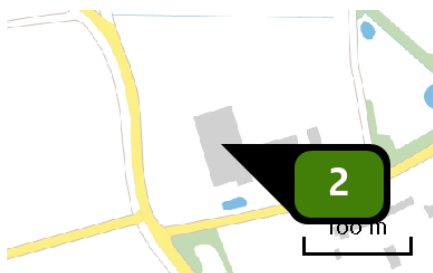
kalveriglo's
136391, 390153
1,5 m
0,000 MW
22,00 kg/j

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	NH3	4,400	22,00 kg/j

Emissie
(per bron)
fase 3

Naam stal 3
Locatie (X,Y) 136428, 390174
Uitstoothoogte 6,9 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 850,16 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	25	NH ₃	7,000	175,00 kg/j
	AFW	BWL2010.34.V6	191	NH ₃	2,360	450,76 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	51	NH ₃	4,400	224,40 kg/j



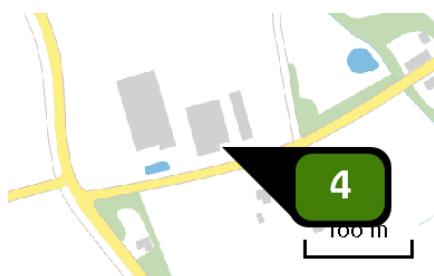
Naam stal 4
Locatie (X,Y) 136373, 390194
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.976,35 kg/j

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)	241	NH ₃	13,000	3.133,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		2.976,35 kg/j



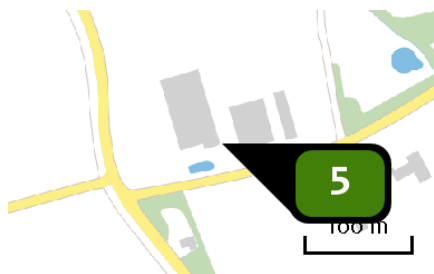
Naam kalveriglo's
Locatie (X,Y) 136470, 390164
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 79,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	4,400	79,20 kg/j



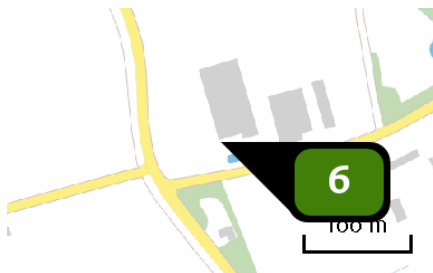
Naam kalveriglo's
Locatie (X,Y) 136446, 390158
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 22,00 kg/j

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



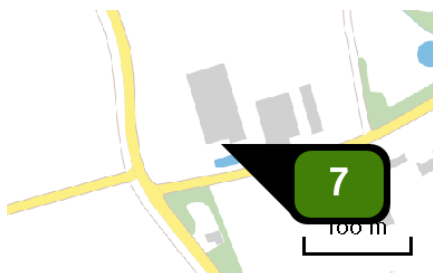
Naam kalveriglo's
Locatie (X,Y) 136405, 390160
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 22,00 kg/j

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



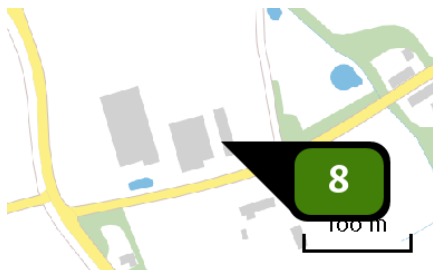
Naam kalveriglo's
Locatie (X,Y) 136368, 390152
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 22,00 kg/j

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



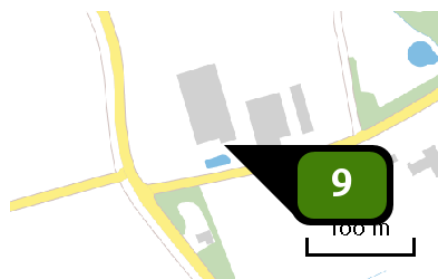
Naam kalveriglo's
Locatie (X,Y) 136379, 390155
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 22,00 kg/j

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 2
Locatie (X,Y) 136460, 390178
Uitstoothoogte 1,9 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 206,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	47	NH ₃	4,400	206,80 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

kalveriglo's
136391, 390153
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	NH3	4,400	22,00 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. 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 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>