

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 13 juni 2019 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van J. Goossens, Boonhof 3, 5758 RC te Neerkant, voor het wijzigen van een pluimveehouderij gelegen aan de Schans 5, 5758 RT te Neerkant, in de gemeente Deurne.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	5
6 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	6
2 Projectbeschrijving	7
3 Mogelijke effecten van het project	7
4 Stikstofdepositie	7
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	7
4.2 Referentiesituatie	9
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	9
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	9
6 Conclusie	11
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie optie 1 (kenmerk: RZHYPNjjPE98)	12
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie optie 2 (kenmerk: S1ZxvNvTaRxU)	12
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening vergund-optie 1 (kenmerk: S63Yoxqb9hHM)	12
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening vergund-optie 2 (kenmerk: RVfDGbx6g9jt)	12
Bijlage 5: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie optie 1 buitenlandse gebieden (kenmerk: Ryexc4EysSXu)	12
Bijlage 6: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie optie 2 buitenlandse gebieden (kenmerk: RzoMPw7BBD4w)	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 13 juni 2019 van J. Goossens een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft wijzigen van een pluimveehouderij, gelegen aan de Schans 5 te Neerkant, 5758 RT, in de gemeente Deurne.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan J. Goossens, Boonhof 3, 5758 RC te Neerkant, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning **te verlenen** voor de wijziging van een pluimveehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1,2,3,4,5 en 6 aan de Schans 5, 5758 RT te Neerkant, in de gemeente Deurne, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlagen 1,2,3,4,5 en 6 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.
- III. dat de Wet natuurbeschermingsvergunning van 15 mei 2017 (kenmerk: Z/012587) geldt voor het daarin vergunde project totdat de wijziging van het beoogde project in onderhavig besluit is gerealiseerd dan wel uitgevoerd;
- IV. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - a. de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie optie 1 (kenmerk: RZHYPNjjPE98)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie optie 2 (kenmerk: S1ZxvNvTaRxU)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening optie 1 (kenmerk: S63Yoxqb9hHM)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening optie 2 (kenmerk: RVfDGbx6g9jt)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie optie 1 buitenlandse gebieden (kenmerk: Ryexc4EysSXu)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie optie 2 buitenlandse gebieden (kenmerk: RzoMPw7BBD4w)

's-Hertogenbosch, 22 oktober 2020

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 13 juni 2019 hebben wij van J. Goossens, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 12 februari 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/098681.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat.

In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie optie 1 (met kenmerk: RSGY4yys6M73) berekend met AERIUS Calculator 2020 de hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (met kenmerk: RZHYPNjjPE98) is bij de beoordeling betrokken. Daarnaast zijn de volgende invoergegevens van de AERIUS-berekening aangepast:
 - de gebouwinvloed van alle stallen in de beoogde situatie is uit de berekening gehaald conform voortschrijdend inzicht;
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie optie 2 (met kenmerk: RvLv3hEQa4F9) berekend met AERIUS Calculator 2020 de hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (met kenmerk: S1ZxvNvTaRxU) is bij de beoordeling betrokken. Daarnaast zijn de volgende invoergegevens van de AERIUS-berekening aangepast:
 - de gebouwinvloed van alle stallen in de beoogde situatie is uit de berekening gehaald conform voortschrijdend inzicht;
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening van de vergunde situatie en beoogde situatie optie 1 (met kenmerk: RUUqgviEuMgH) berekend met AERIUS Calculator 2020 de hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening van de vergunde situatie en beoogde situatie optie 1 (met kenmerk: S63Yoxqb9hHM) is bij de beoordeling betrokken. Daarnaast zijn de volgende invoergegevens van de AERIUS-verschilberekening aangepast:
 - de gebouwinvloed van alle stallen in zowel de referentiesituatie als de beoogde situatie is uit de berekening gehaald conform voortschrijdend inzicht;

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening van de vergunde situatie en beoogde situatie optie 2 (met kenmerk: RsGojEbs5aVx) berekend met AERIUS Calculator 2020 de hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening van de vergunde situatie en beoogde situatie optie 2 (met kenmerk: RVfDGbx6gjt) is bij de beoordeling betrokken. Daarnaast zijn de volgende invoergegevens van de AERIUS-verschilberekening aangepast:
 - de gebouwinvloed van alle stallen in zowel de referentiesituatie als de beoogde situatie is uit de berekening gehaald conform voortschrijdend inzicht;
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie optie 1 (met kenmerk: RSGY4yys6M73) berekend met eigen rekenpunten voor buitenlandse Natura 2000-gebieden. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (met kenmerk: Ryexc4EysSXu) is bij de beoordeling betrokken, om de vergunningplicht en het effect op buitenlandse Natura 2000-gebieden te bepalen;
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie optie 2 (met kenmerk: RvLv3hEQa4F9) berekend met eigen rekenpunten voor buitenlandse Natura 2000-gebieden. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (met kenmerk: RzoMPw7BBD4w) is bij de beoordeling betrokken, om de vergunningplicht en het effect op buitenlandse Natura 2000-gebieden te bepalen.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens en bescheiden voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 1 september 2020. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 2 september 2020 tot en met 13 oktober 2020, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

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

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

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

Stikstofregistratiesysteem

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

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

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

Referentiedatum

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

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

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een pluimveehouderij voor opfokken van leghennen. De wijziging betreft het houden van ouderdieren van vleeskuikens in opfok óf vleeskuikens, de opfok voor leghennen komt te vervallen. Aan alle vier de stallen wordt een warmtewisselaar (BWL 2011.02.V6) gekoppeld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een 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.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1a. Aangevraagde situatie 1

Stal	Rav-code ⁵	Diercategorie en huisvestingssysteem	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
1	E 3.8	(Groot-) ouderdieren van vleeskuikens in opfok (BWL 2010.13.V7 & E 7.6; BWL 2011.02.V6	15.200	0,077	1.170,4
2	E 3.8	(Groot-) ouderdieren van vleeskuikens in opfok (BWL 2010.13.V7 & E 7.6; BWL 2011.02.V6	17.250	0,077	1.328,3

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

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

⁴ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

⁵ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2020, nr. 33503 (30 juni 2020), in werking getreden op 1 juli 2020.

3	E 3.8	(Groot-) ouderdieren van vleeskuikens in opfok (BWL 2010.13.V7 & E 7.6; BWL 2011.02.V6	13.275	0,077	1.022,2
4	E 3.8	(Groot-) ouderdieren van vleeskuikens in opfok (BWL 2010.13.V7 & E 7.6; BWL 2011.02.V6	13.275	0,077	1.022,2
				Totaal	4.543,1

Tabel 1b. Aangevraagde situatie 1 NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Woning	3,60	-
Stookinstallaties	17,70	-
Mobiele werktuigen	26,00	< 1
Vervoersbewegingen binnen de inrichting	5,30	-
Vervoersbewegingen van en naar de inrichting	1,10	-
Totaal	53,70	< 1

Tabel 2a. Aangevraagde situatie 2

Stal	Rav-code ⁶	Diercategorie en huisvestingssysteem	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
1	E 5.11	Vleeskuikens (BWL 2010.13.V7 & E 7.6; BWL 2011.02.V6	15.000	0,021	315,0
2	E 5.11	Vleeskuikens (BWL 2010.13.V7 & E 7.6; BWL 2011.02.V6	17.250	0,021	362,3
3	E 5.11	Vleeskuikens (BWL 2010.13.V7 & E 7.6; BWL 2011.02.V6	13.275	0,021	278,8
4	E 5.11	Vleeskuikens (BWL 2010.13.V7 & E 7.6; BWL 2011.02.V6	13.275	0,021	278,8
				Totaal	1.234,8

Tabel 2b. Aangevraagde situatie 2 NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Woning	3,60	-
Stookinstallaties	17,70	-
Mobiele werktuigen	26,00	< 1
Vervoersbewegingen binnen de inrichting	6,00	-
Vervoersbewegingen van en naar de inrichting	1,20	-
Totaal	54,50	< 1

⁶ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2020, nr. 7734 (9 maart 2020), in werking getreden op 6 mei 2020.

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 15 mei 2017 met kenmerk Z/012587.

Tabel 3. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Datum vergunning	kg NH ₃ per jaar totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel' en overige Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1	10 mei 2017	8.716,4

Overige gebieden

Voor de in België en Duitsland gelegen Natura 2000-gebieden verwijzen wij naar paragraaf 4.3 en 5.

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1a/1b en 3 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een geringe toename van emissie van stikstofoxiden en een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in beide aangevraagde situaties op de in bijlage 1 en 2 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situaties en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in beide aangevraagde situaties sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor het hoogst belaste beschermde natuurgebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel'. De aangevraagde situatie zoals weergegeven in tabel 1 betreft de situatie met de hoogste ammoniakemissie, om die reden is die situatie opgenomen in de onderstaande tabel.

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

Beschermd natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd optie 1	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie optie 1
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	0,22	0,12	-0,11	25,75

Uit de AERIUS-berekening blijkt dat in de beoogde situaties de hoogste stikstofdepositie op het in België en Duitsland gelegen Natura 2000-gebied 'Krickenbecker Seen- Kl. De Witt-See' 0,21 mol N/ha/jr bedraagt.

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en stikstofdepositie op de in bijlage 1 en 2 opgenomen Natura 2000-gebieden.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

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

Nieuwe stallen

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

De nieuwe stallen 1,2,3 en 4 voldoen aan bijlage 2 van de Verordening die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Hierbij zijn artikel 2.70 van de Verordening en bijlage 2 betrokken die geldig waren op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Er is daarom geen reden om de vergunning niet te verlenen.

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Uit de AERIUS-berekening blijkt dat in de beoogde situaties de hoogste stikstofdepositie op het in België gelegen Natura 2000-gebied 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' 0,08 mol N/ha/jr bedraagt. De stikstofdepositie op de Belgische Natura 2000-gebieden bedraagt in de aangevraagde situaties echter maximaal 5% van de kritische depositie waarde van deze gebieden, dan wel 12 mol stikstofdepositie op vogelrichtlijngebieden.

Uit de AERIUS-berekening blijkt dat in de beoogde situaties de hoogste stikstofdepositie op het in Duitsland gelegen Natura 2000-gebied 'Krickenbecker Seen- Kl. De Witt-See' 0,21 mol N/ha/jr bedraagt. De stikstofdepositie op de Duitse Natura 2000-gebieden bedraagt in de aangevraagde situaties echter niet meer dan 7,14 mol N/ha/jr en bedraagt maximaal 5% van de kritische depositie waarde van deze gebieden.

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

Voorgaande toestemming(en)

De Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 15 mei 2017 (kenmerk: Z/012587) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavige vergunning is gerealiseerd dan wel uitgevoerd.

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

6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1,2,3,4,5 en 6 van dit besluit. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE OPTIE 1 (KENMERK: RZHYPNJJPE98)

BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE OPTIE 2 (KENMERK: S1ZXVNV TARXU)

BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING VERGUND-OPTIE 1 (KENMERK: S63YOXQB9HHM)

BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING VERGUND-OPTIE 2 (KENMERK: RVFDGBX6G9JT)

BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE OPTIE 1 BUITENLANDSE GEBIEDEN (KENMERK: RYEXC4EYSSXU)

BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE OPTIE 2 BUITENLANDSE GEBIEDEN (KENMERK: RZOMPW7BBD4W)

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

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

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

Berekening beoogde situatie ouderdieren

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
J. Goossens	Schans 5, 5758RT Neerkant

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Schans 5	RZHYPNjjPEg8

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 oktober 2020, 12:17	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	53,70 kg/j
NH ₃	4.543,01 kg/j

Resultaten

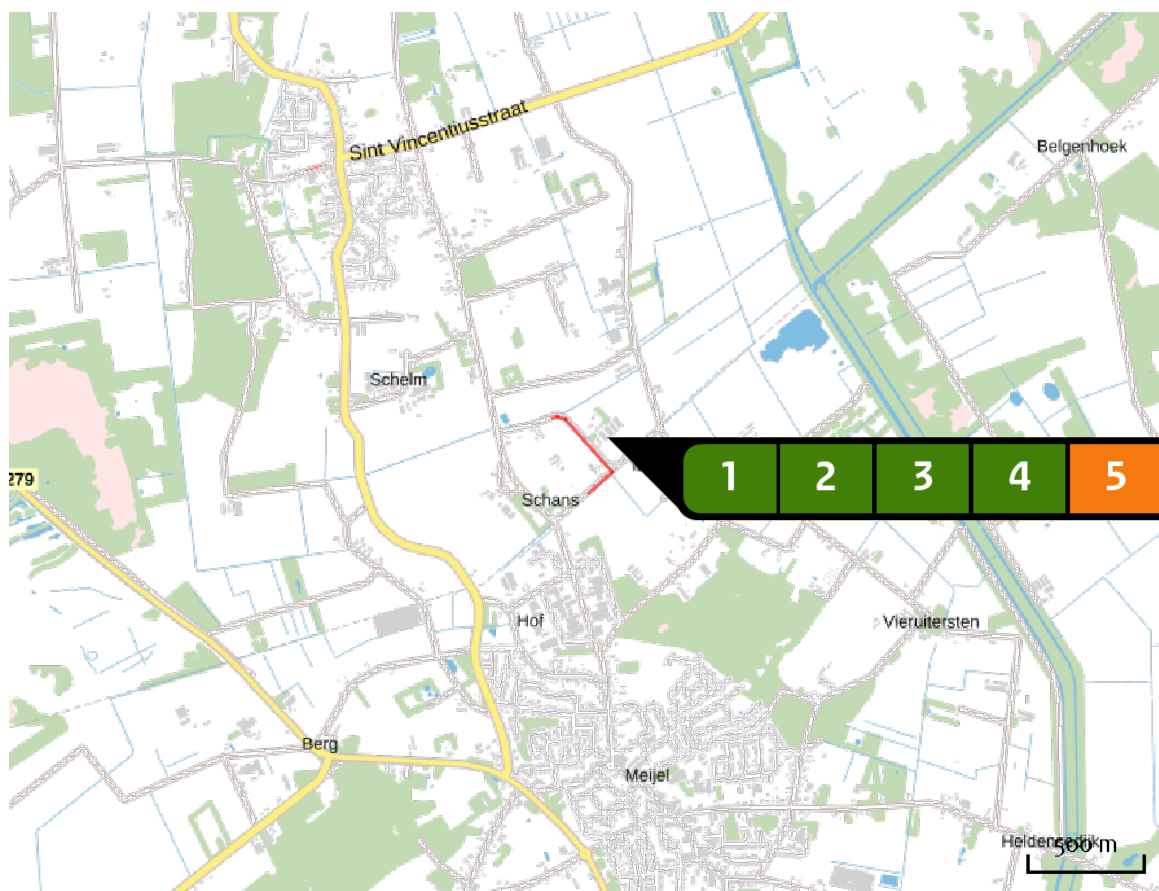
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Deurnsche Peel & Mariapeel	25,75

Toelichting

Beoogd

Locatie
beoogde situatie
ouderdieren



Emissie
beoogde situatie
ouderdieren

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.170,40 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.328,25 kg/j	-
3	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.022,17 kg/j	-
4	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	1.022,17 kg/j	-
5	 woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
6	 cv ketel + heater Anders... Anders...	-	17,70 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	... verkeersbewegingen van en naar de inrichting Anders... Anders...	-	1,10 kg/j
8	... verkeersbeweging binnen inrichting Anders... Anders...	-	5,30 kg/j
9	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Deurnsche Peel & Mariapeel	25,75	
Groote Peel	2,85	
Maasduinen	0,36	
Leudal	0,35	
Boschhuizerbergen	0,32	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,27	
Sarsven en De Banen	0,25	
Swalmdal	0,24	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,20	
Meinweg	0,15	
Roerdal	0,14	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,13	
Zeldersche Driessen	0,10	
Sint Jansberg	0,08	
Rijntakken	0,05	
Oeffelter Meent	0,05	
De Bruuk	0,05	
Brunssummerheide	0,04	
Bunder- en Elslooërbos	0,04	
Geleenbeekdal	0,04	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kempenland-West	0,04	
Geuldal	0,03	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,03	
Veluwe	0,03	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,03	
Bekendelle	0,03	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,03	
Savelsbos	0,03	
Korenburgerveen	0,02	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,02	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	
Wooldse Veen	0,02	
Landgoederen Brummen	0,02	
Kunderberg	0,02	
Regte Heide & Riels Laag	0,02	
Willinks Weust	0,02	
Stelkampsveld	0,02	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	
Noorbeemden & Hoogbos	0,02	
Ulvenhoutse Bos	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	
Witte Veen	0,01	
Borkeld	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Aamsveen	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Binnenveld	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Langstraat	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Dinkelland	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Biesbosch	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Maas bij Eijsden	0,01	-
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Bargerveen	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
De Wieden	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Mantingerbos	0,01	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	25,75	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	7,26	
H4030 Droge heiden	5,71	
Lgo4 Zuur ven	2,66	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	1,36	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	2,85	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,71	
Lgo4 Zuur ven	1,45	
H4030 Droge heiden	0,83	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,36	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,36	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,31	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,31	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,30	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,30	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,30	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,30	
H233o Zandverstuivingen	0,29	
H316o Zure vennen	0,28	
ZGH711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,27	
H403o Droge heiden	0,27	
Hg19o Oude eikenbossen	0,26	
Lgo4 Zuur ven	0,24	
Lg1o Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,24	
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,22	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,22	
H612o Stroomdalgraslanden	0,20	
L313o Zwakgebufferde vennen	0,19	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	
Lg09 Droog struisgrasland	0,14	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,11	

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,35	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,35	
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,34	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,32	
H2330 Zandverstuivingen	0,31	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,27	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,27	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,27	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,27	
L4030 Droge heiden	0,26	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,25	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,24	
H4030 Droge heiden	0,22	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,21	
Lg09 Droog struisgrasland	0,20	
H7210 Galigaanmoerassen	0,13	

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,25	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,25	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,21	

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	
Hg999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,20	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,15	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	-

Strabrechtse Heide & Beuven

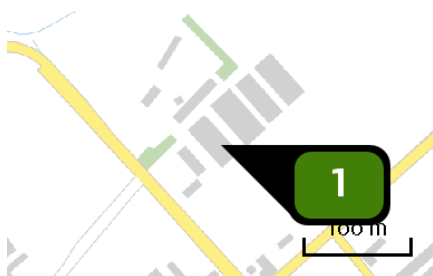
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,20	
Hq010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	
Hq030 Droge heiden	0,18	
H3160 Zure vennen	0,18	
H2330 Zandverstuivingen	0,16	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,10	

Meinweg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,15	
Hq030 Droge heiden	0,14	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,13	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,12	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,12	
Hq010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	
H3160 Zure vennen	0,12	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,12	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	
Lg09 Droog struisgrasland	0,09	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	

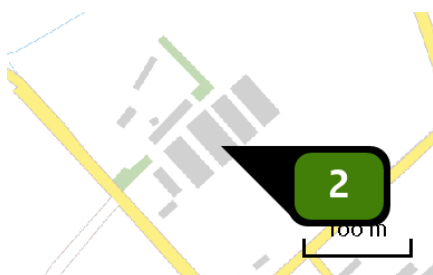
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
beoogde situatie
ouderdieren



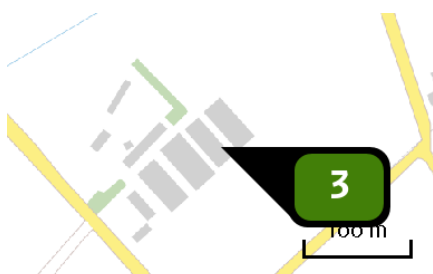
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **189456, 374527**
 Uitstoothoogte **7,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.170,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 3.8 + E 7.6	15.200	NH ₃	0,077	1.170,40 kg/j



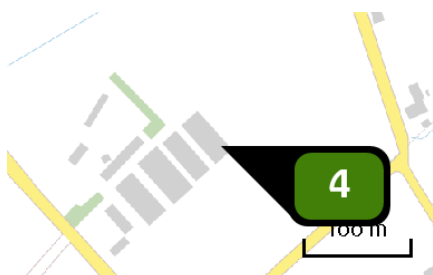
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **189479, 374545**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.328,25 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 3.8 + E 7.6	17.250	NH ₃	0,077	1.328,25 kg/j



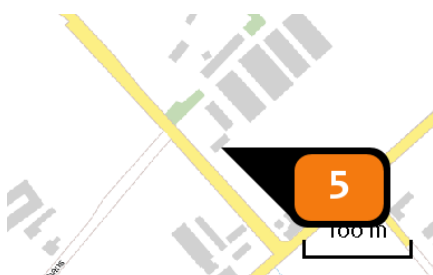
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **189503, 374566**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.022,17 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 3.8 + E 7.6	13.275	NH ₃	0,077	1.022,17 kg/j

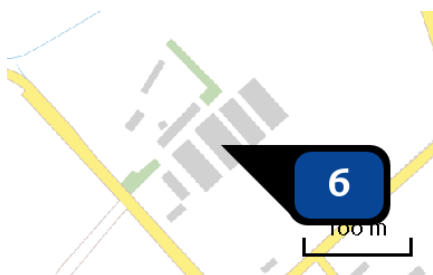


Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **189524, 374580**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.022,17 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E3.8 + 7.6	13.275	NH ₃	0,077	1.022,17 kg/j



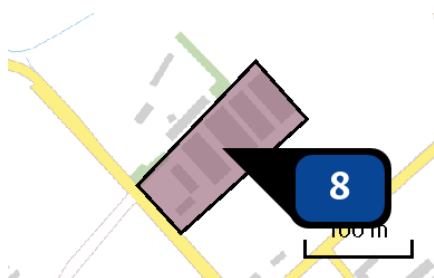
Naam **woning**
 Locatie (X,Y) **189430, 374482**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**



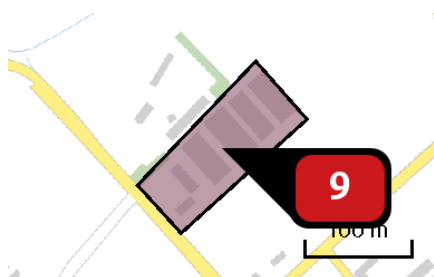
Naam **cv ketel + heater**
 Locatie (X,Y) **189471, 374549**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **17,70 kg/j**



Naam **verkeersbewegingen van en naar de inrichting**
 Locatie (X,Y) **189413, 374467**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **1,10 kg/j**



Naam	verkeersbeweging binnen inrichting
Locatie (X,Y)	189463, 374540
Uitstoothoogte	3,5 m
Oppervlakte	1,1 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	5,30 kg/j



Naam	Mobiele werktuigen
Locatie (X,Y)	189463, 374540
NOx	26,00 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	mobiele werktuigen	1.500	0	0,0	NOx NH3	26,00 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201013_1649cba239

Database versie 2020_20201013_1649cba239

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening beoogde situatie vleeskuikens

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
J. Goossens	Schans 5, 5758RT Neerkant

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Schans 5	S1ZxvNvTaRxU

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 oktober 2020, 12:19	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	54,50 kg/j
NH ₃	1.234,81 kg/j

Resultaten

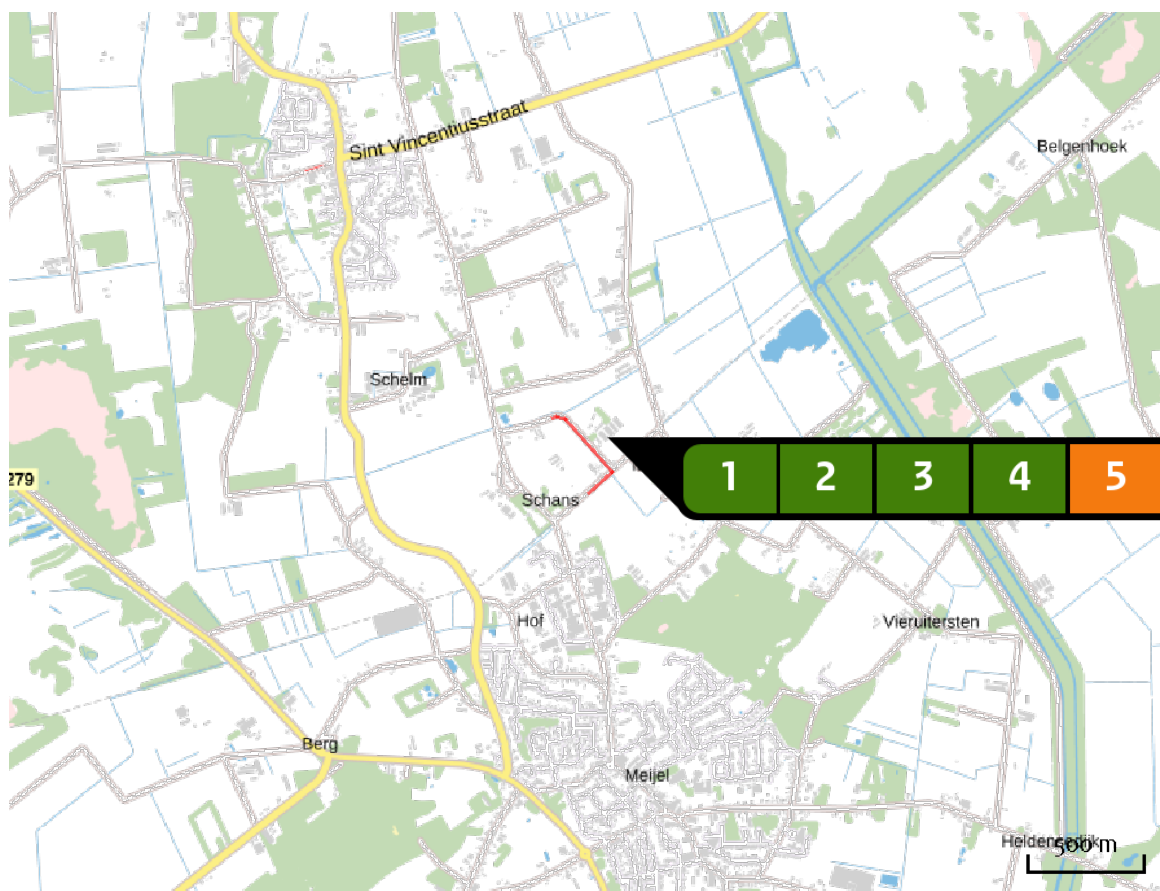
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Deurnsche Peel & Mariapeel	7,03

Toelichting

Beoogd Optie 2: vleeskuikens

Locatie
beoogde situatie
vleeskuikens



Emissie
beoogde situatie
vleeskuikens

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	315,00 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	362,25 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	278,78 kg/j	-
4  Stal 4 Landbouw Stalemissies	278,78 kg/j	-
5  woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
6  cv ketel +heater Anders... Anders...	-	17,70 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	... verkeersbewegingen van en naar de inrichting Anders... Anders...	-	1,20 kg/j
8	... verkeersbeweging binnen inrichting Anders... Anders...	-	6,00 kg/j
9	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Deurnsche Peel & Mariapeel	7,03	
Groote Peel	0,78	
Maasduinen	0,10	
Leudal	0,10	
Boschhuizerbergen	0,09	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,07	
Sarsven en De Banen	0,07	
Swalmdal	0,07	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,06	
Meinweg	0,04	
Roerdal	0,04	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,04	
Zeldersche Driessen	0,03	
Sint Jansberg	0,02	
Rijntakken	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
De Bruuk	0,01	
Brunssummerheide	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kempenland-West	0,01	
Geuldal	0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Veluwe	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Bekendelle	0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
Savelsbos	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Kunderberg	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Willinks Weust	0,01	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	7,03	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,99	
H4030 Droge heiden	1,56	
Lgo4 Zuur ven	0,72	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,37	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,78	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,47	
Lgo4 Zuur ven	0,40	
H4030 Droge heiden	0,23	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,10	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,10	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,09	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,08	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,08	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	
H233o Zandverstuivingen	0,08	
H316o Zure vennen	0,08	
ZGH711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	
H403o Droge heiden	0,07	
Hg19o Oude eikenbossen	0,07	
Lgo4 Zuur ven	0,07	
Lg1o Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,07	
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,06	
H612o Stroomdalgraslanden	0,05	
L313o Zwakgebufferde vennen	0,05	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
Lg09 Droog struisgrasland	0,04	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,03	

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	
H2330 Zandverstuivingen	0,08	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,07	
L4030 Droge heiden	0,07	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,07	
H4030 Droge heiden	0,06	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,06	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
Hg999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,05	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	-

Strabrechtse Heide & Beuven

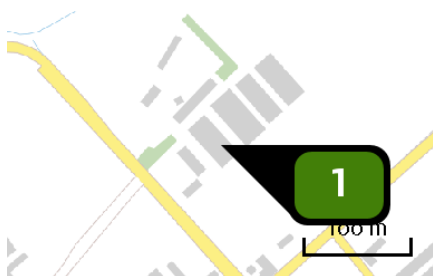
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	
Hq010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
Hq030 Droge heiden	0,05	
H3160 Zure vennen	0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,03	

Meinweg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	
Hq030 Droge heiden	0,04	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	

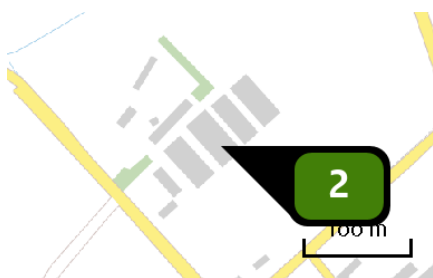
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
beoogde situatie
vleeskuikens



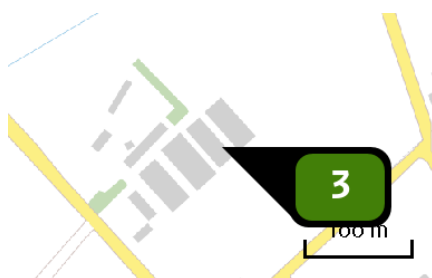
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **189456, 374527**
 Uitstoothoogte **7,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **315,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	15.000	NH ₃	0,021	315,00 kg/j



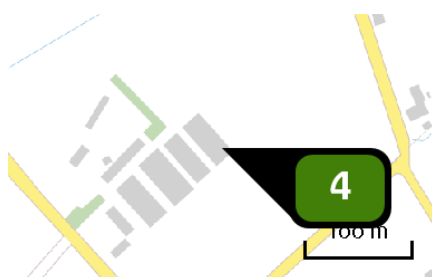
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **189479, 374545**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **362,25 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	17.250	NH ₃	0,021	362,25 kg/j



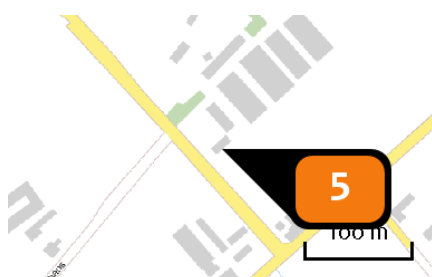
Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **189503, 374566**
Uitstoothoogte **5,9 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,9 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
NH₃ **278,78 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	13.275	NH ₃	0,021	278,78 kg/j

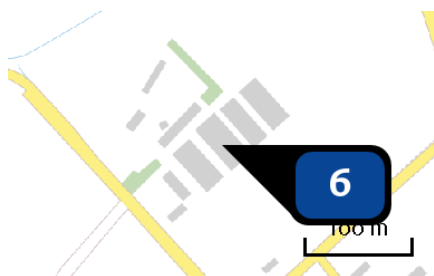


Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **189524, 374580**
Uitstoothoogte **5,9 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,9 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
NH₃ **278,78 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	13.275	NH ₃	0,021	278,78 kg/j



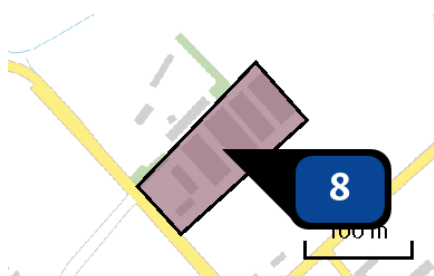
Naam **woning**
Locatie (X,Y) **189430, 374482**
Uitstoothoogte **1,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NO_x **3,60 kg/j**



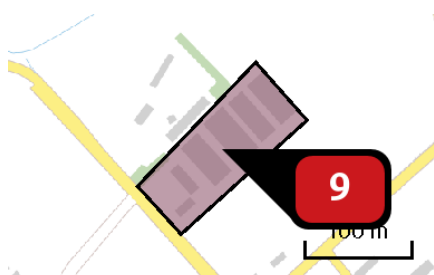
Naam cv ketel + heater
 Locatie (X,Y) 189471, 374549
 Uitstoothoogte 6,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 17,70 kg/j



Naam verkeersbewegingen van en naar de inrichting
 Locatie (X,Y) 189413, 374467
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 1,20 kg/j



Naam verkeersbeweging binnen inrichting
 Locatie (X,Y) 189463, 374540
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Oppervlakte 1,1 ha
 Spreiding 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 6,00 kg/j



Naam Mobiele werktuigen
 Locatie (X,Y) 189463, 374540
 NOx 26,00 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	mobiele werktuigen	1.500	0	0,0	NOx NH3	26,00 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201013_1649cba239

Database [versie 2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening vergund en beoogde situatie ouderdieren

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
J. Goossens	Schans 5, 5758RT Neerkant

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Schans 5	S63Yoxqb9hHM

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 oktober 2020, 12:52	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	51,20 kg/j	53,70 kg/j	2,50 kg/j
NH ₃	8.716,39 kg/j	4.543,01 kg/j	-4.173,38 kg/j

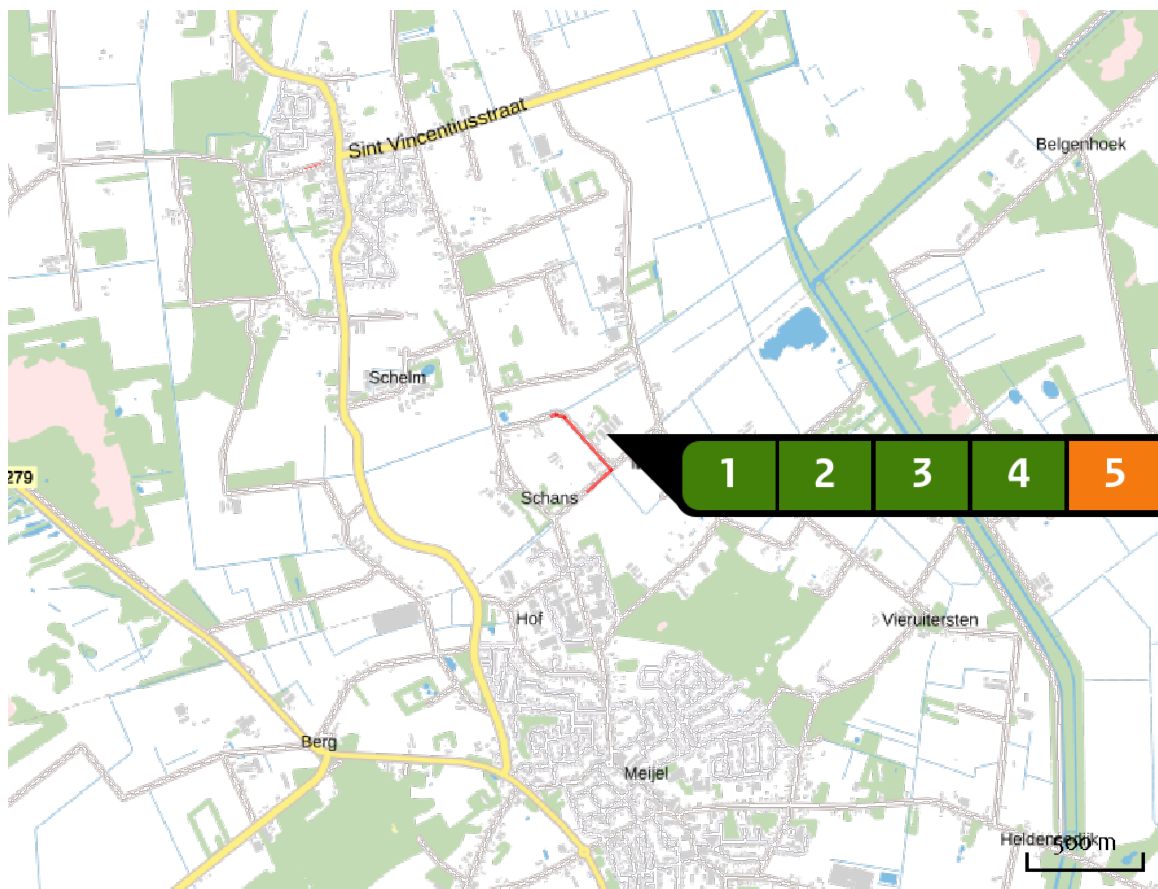
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

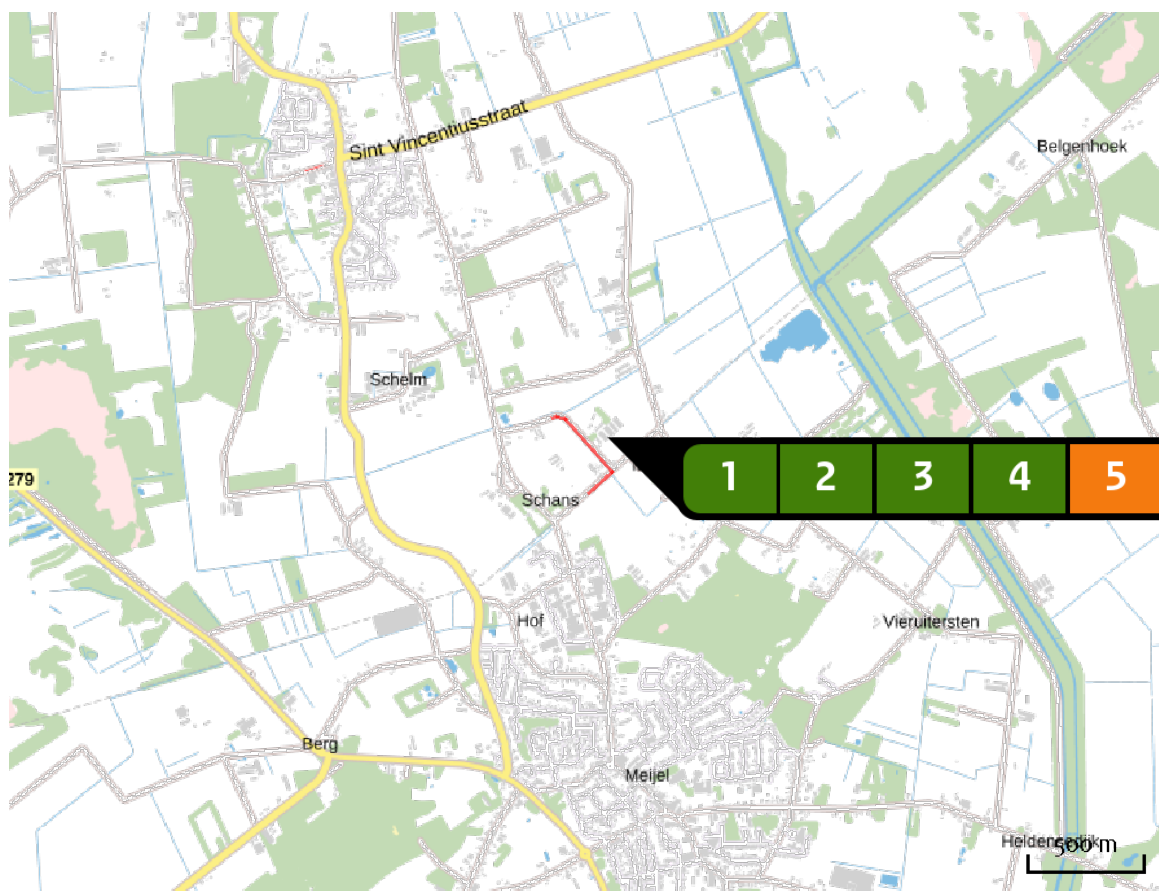
verschil Optie 1. ouderdieren

Locatie
vergundEmissie
vergund

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	2.242,50 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	2.556,96 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.958,46 kg/j	-
4  Stal 4 Landbouw Stalemissies	1.958,46 kg/j	-
5  woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
6  cv ketel +heater Anders... Anders...	-	13,30 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	... verkeersbewegingen van en naar de inrichting Anders... Anders...	-	1,30 kg/j
8	... verkeersbeweging binnen inrichting Anders... Anders...	-	7,00 kg/j
9	 mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j

Locatie
beoogde situatie
ouderdieren



Emissie
beoogde situatie
ouderdieren

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.170,40 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.328,25 kg/j	-
3	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.022,17 kg/j	-
4	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	1.022,17 kg/j	-
5	 woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
6	 cv ketel +heater Anders... Anders...	-	17,70 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	verkeersbewegingen van en naar de inrichting Anders... Anders...	-	1,10 kg/j
8	verkeersbeweging binnen inrichting Anders... Anders...	-	5,30 kg/j
9	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Botshol	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Vogelkreek	0,01	0,00	0,00	-
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Fochteloërveen	0,01	0,00	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Norgerholt	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,00	0,00	
Witterveld	0,01	0,00	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,00	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,00	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,00	0,00	
Lieftinghsbroek	0,01	0,00	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Uiterwaarden Lek	0,01	0,00	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,00	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,00	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Bargerveen	0,01	0,00	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,00	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,00	0,00	
Langstraat	0,01	0,00	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,00	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,00	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,00	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	-0,01
Dinkelland	0,01	0,00	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	-0,01
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	- 0,01	
Lemselermaten	0,01	0,01	- 0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	- 0,01	
Borkeld	0,01	0,01	- 0,01	
Binnenveld	0,01	0,01	- 0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	- 0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	- 0,01	
Aamsveen	0,01	0,01	- 0,01	
Kempenland-West	0,02	0,01	- 0,01	
Maas bij Eijsden	0,02	0,01	- 0,01	-
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	0,01	- 0,01	
Witte Veen	0,02	0,01	- 0,01	
Landgoederen Brummen	0,02	0,01	- 0,01	
Lonnekermeer	0,02	0,01	- 0,01	
Geuldal	0,02	0,01	- 0,01	
Savelsbos	0,02	0,01	- 0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,01	- 0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,02	0,01	- 0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,02	0,01	- 0,01	
Kunderberg	0,02	0,01	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Stelkampsveld	0,02	0,01	- 0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,02	0,01	- 0,01	
Geleenbeekdal	0,02	0,01	- 0,01	
Willinks Weust	0,02	0,01	- 0,01	
Korenburgerveen	0,03	0,01	- 0,01	
Wooldse Veen	0,03	0,01	- 0,01	
Brunssummerheide	0,03	0,02	- 0,01	-0,02
Bekendelle	0,03	0,02	- 0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,03	0,02	- 0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,04	0,02	- 0,02	
De Bruuk	0,05	0,03	- 0,02	
Oeffelter Meent	0,06	0,03	- 0,03	
Sint Jansberg	0,06	0,03	- 0,03	
Roerdal	0,06	0,03	- 0,03	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,07	0,04	- 0,03	-0,04
Zeldersche Driessen	0,08	0,04	- 0,03	
Meinweg	0,08	0,04	- 0,04	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,09	0,05	- 0,04	
Maasduinen	0,09	0,05	- 0,04	
Swalmdal	0,18	0,10	- 0,09	-0,10

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Boschhuizerbergen	0,22	0,12	- 0,10	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,22	0,12	- 0,11	
Leudal	0,23	0,11	- 0,12	
Sarsven en De Banen	0,24	0,11	- 0,13	
Groote Peel	0,53	0,21	- 0,32	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	

Westerschelde & Saeftinghe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	-
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	-
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	-

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	

Oosterschelde

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

Botshol

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	

Voornes Duin

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	

Vogelkreek

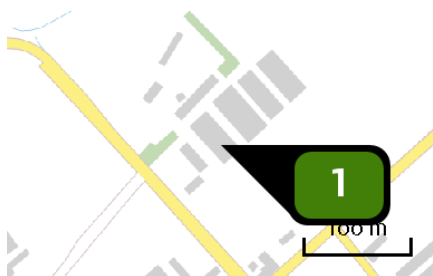
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	-

Yerseke en Kapelse Moer

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	

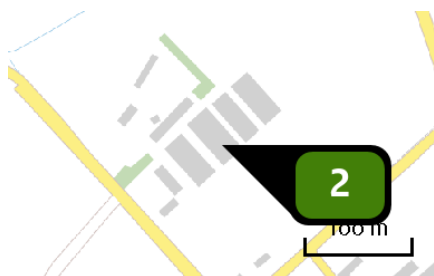
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
vergund



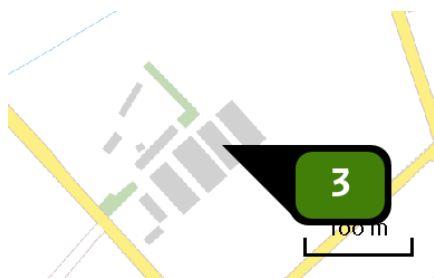
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **189454, 374523**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **2.242,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.8.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leef ruimte is rooster, met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2005.02)	37.375	NH ₃	0,050	1.868,75 kg/j
	E 6.2.a	droogtunnel met oppervlaktedroging (dichte banden); geldt voor de huisvestingssystemen onder E 1.5, E 1.8, E 5.8, E 5.9.1.1.3 en E 5.9.1.2.3 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (BWL 2001.37)	37.375	NH ₃	0,010	2.242,50 kg/j



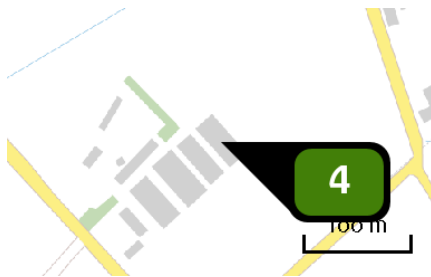
Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	189479, 374544
Uitstoothoogte	7,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,0 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	2.556,96 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.8.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leef ruimte is rooster, met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2005.02)	42.616	NH ₃	0,050	2.130,80 kg/j
	E 6.2.a	droogtunnel met oppervlaktedroging (dichte banden); geldt voor de huisvestingssystemen onder E 1.5, E 1.8, E 5.8, E 5.9.1.1.3 en E 5.9.1.2.3 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (BWL 2001.37)	42.616	NH ₃	0,010	2.556,96 kg/j



Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	189493, 374570
Uitstoothoogte	6,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,9 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	1.958,46 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.8.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leef ruimte is rooster, met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2005.02)	32.641	NH ₃	0,050	1.632,05 kg/j
	E 6.2.a	droogtunnel met oppervlaktedroging (dichte banden); geldt voor de huisvestingssystemen onder E 1.5, E 1.8, E 5.8, E 5.9.1.1.3 en E 5.9.1.2.3 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (BWL 2001.37)	32.641	NH ₃	0,010	1.958,46 kg/j

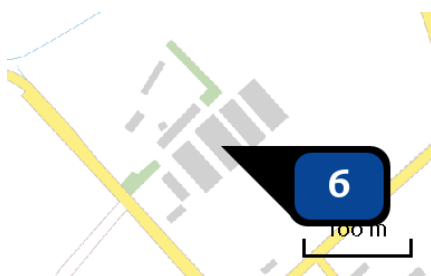


Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **189511, 374586**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **1.958,46 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.8.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leef ruimte is rooster, met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2005.02)	32.641	NH ₃	0,050	1.632,05 kg/j
	E 6.2.a	droogtunnel met oppervlaktedroging (dichte banden); geldt voor de huisvestingssystemen onder E 1.5, E 1.8, E 5.8, E 5.9.1.1.3 en E 5.9.1.2.3 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (BWL 2001.37)	32.641	NH ₃	0,010	1.958,46 kg/j



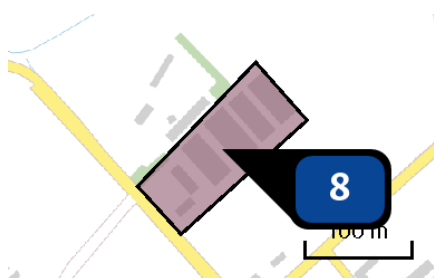
Naam **woning**
 Locatie (X,Y) **189430, 374482**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**



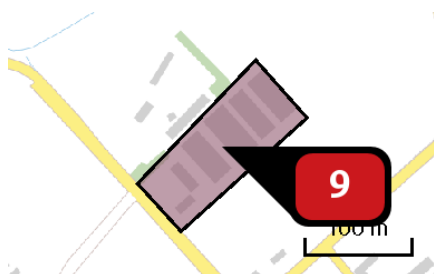
Naam **cv ketel + heater**
 Locatie (X,Y) **189471, 374549**
 Uitstoothoogte **0,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **13,30 kg/j**



Naam verkeersbewegingen van en naar de inrichting
 Locatie (X,Y) 189413, 374467
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 1,30 kg/j



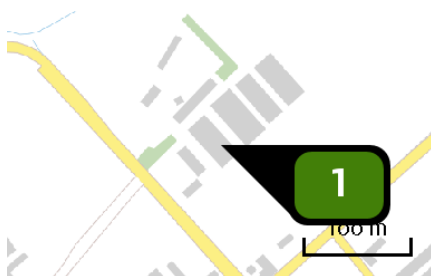
Naam verkeersbeweging binnen inrichting
 Locatie (X,Y) 189463, 374540
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Oppervlakte 1,1 ha
 Spreiding 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 7,00 kg/j



Naam mobiele werktuigen
 Locatie (X,Y) 189463, 374540
 NOx 26,00 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

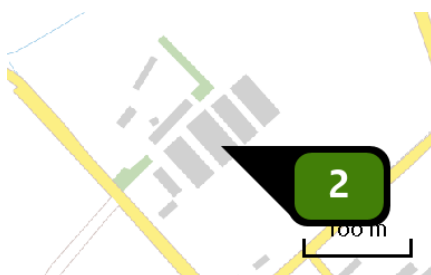
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	mobiele werktuigen	1.500	0	0,0	NOx NH3	26,00 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogde situatie
ouderdieren



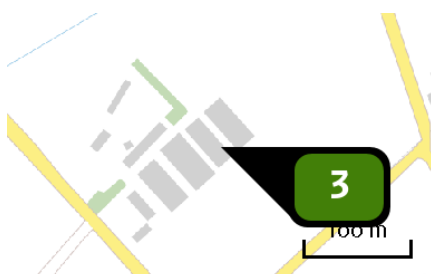
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **189456, 374527**
 Uitstoothoogte **7,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.170,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 3.8 + E 7.6	15.200	NH ₃	0,077	1.170,40 kg/j



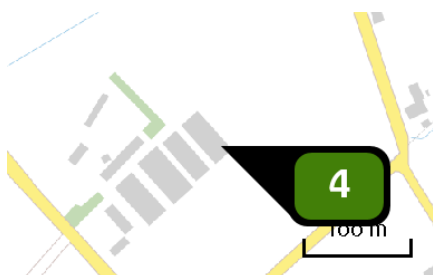
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **189479, 374545**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.328,25 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 3.8 + E 7.6	17.250	NH ₃	0,077	1.328,25 kg/j



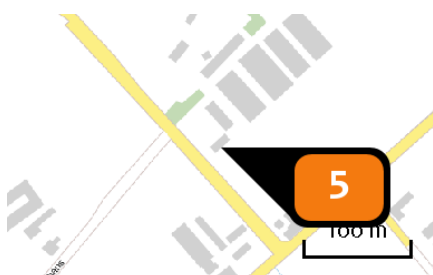
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **189503, 374566**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.022,17 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 3.8 + E 7.6	13.275	NH ₃	0,077	1.022,17 kg/j

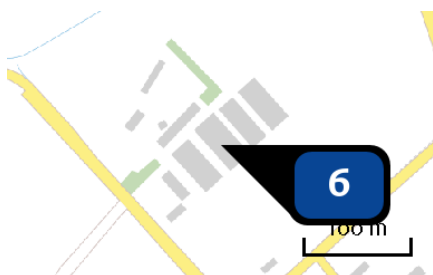


Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **189524, 374580**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.022,17 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E3.8 + 7.6	13.275	NH ₃	0,077	1.022,17 kg/j



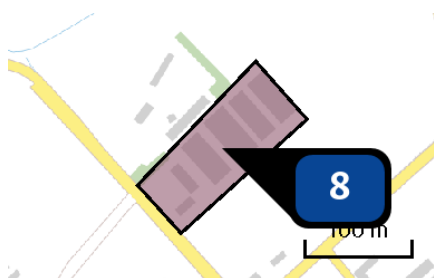
Naam **woning**
 Locatie (X,Y) **189430, 374482**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**



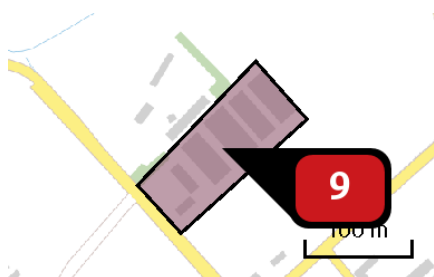
Naam **cv ketel + heater**
 Locatie (X,Y) **189471, 374549**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **17,70 kg/j**



Naam **verkeersbewegingen van en naar de inrichting**
 Locatie (X,Y) **189413, 374467**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **1,10 kg/j**



Naam	verkeersbeweging binnen inrichting
Locatie (X,Y)	189463, 374540
Uitstoothoogte	3,5 m
Oppervlakte	1,1 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	5,30 kg/j



Naam	Mobiele werktuigen
Locatie (X,Y)	189463, 374540
NOx	26,00 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	mobiele werktuigen	1.500	0	0,0	NOx NH3	26,00 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201013_1649cba239

Database [versie 2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening vergund en beoogde situatie vleeskuikens

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
J. Goossens	Schans 5, 5758RT Neerkant

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Schans 5	RVfDGBx6ggjt

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 oktober 2020, 13:21	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verskil
NOx	51,20 kg/j	54,50 kg/j	3,30 kg/j
NH ₃	8.716,39 kg/j	1.234,81 kg/j	-7.481,58 kg/j

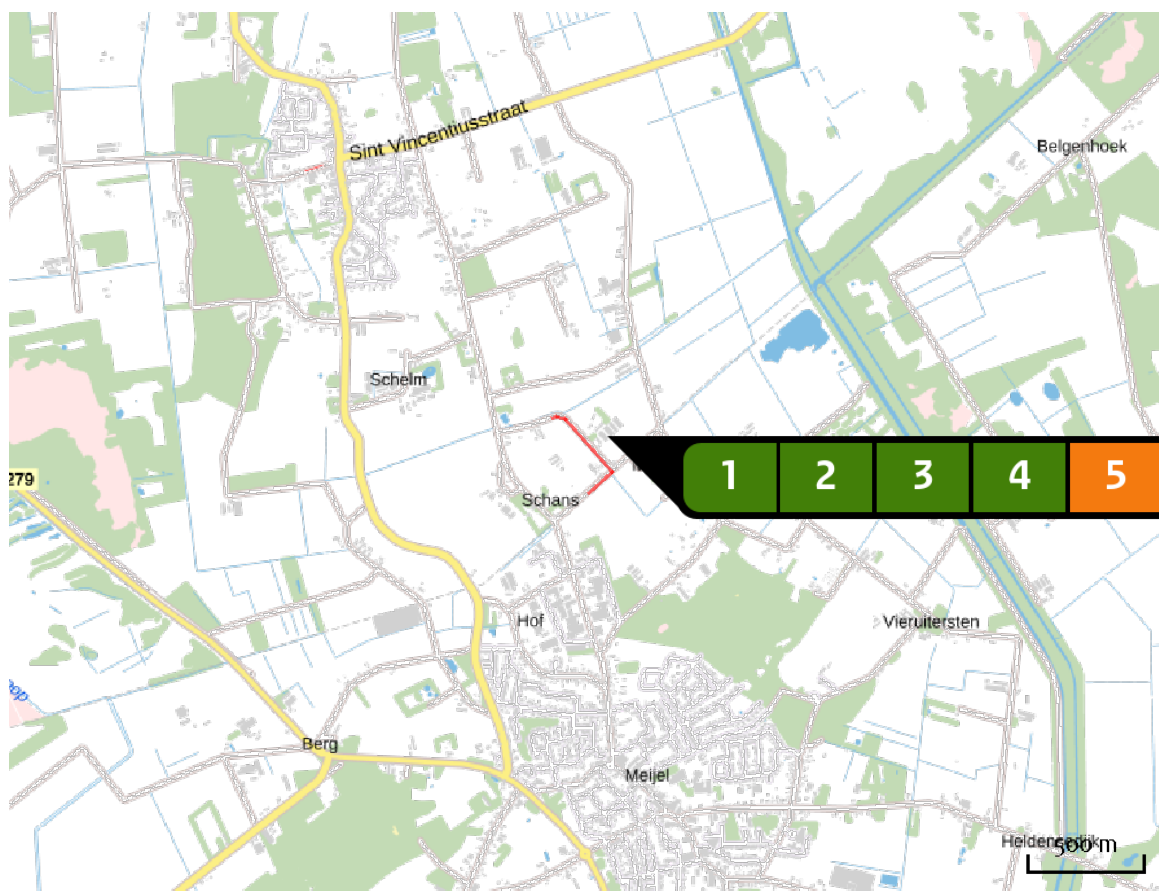
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

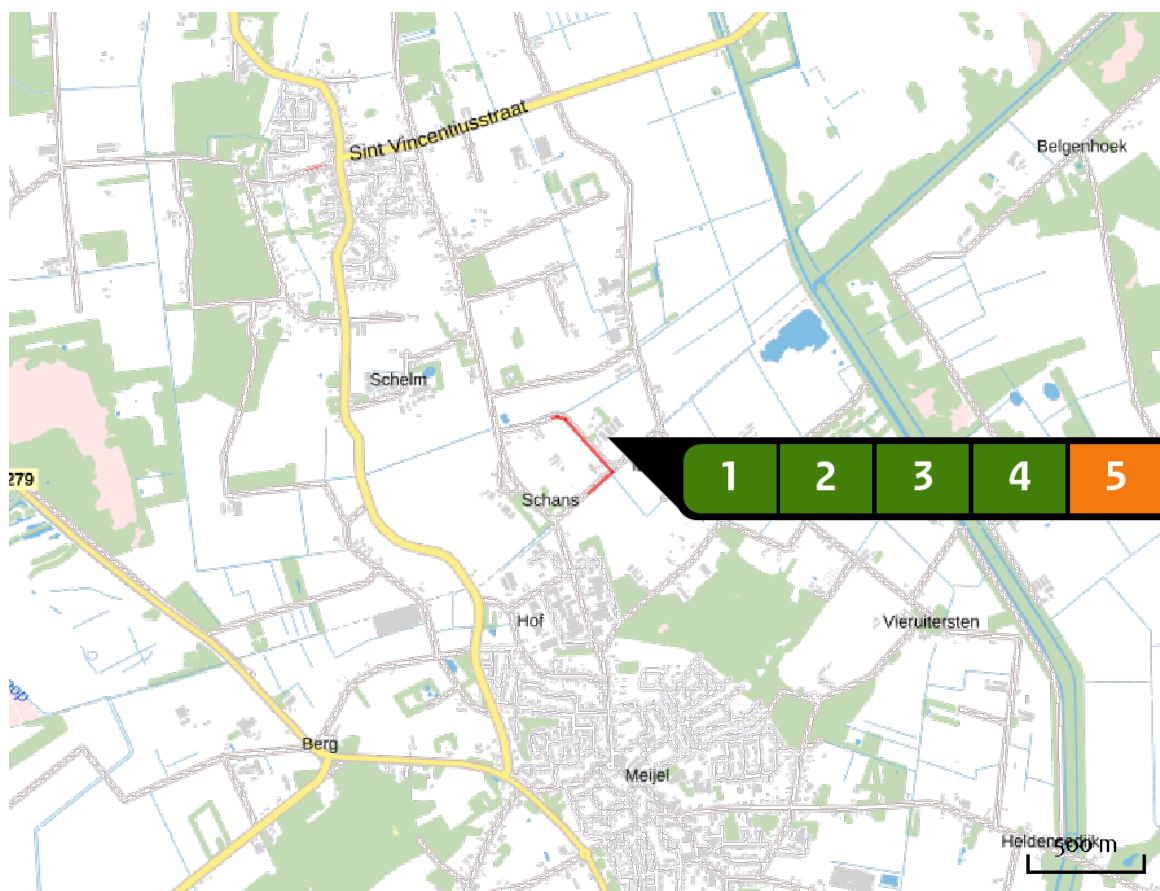
verschil Optie 2: vleeskuikens

Locatie
vergundEmissie
vergund

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	2.242,50 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	2.556,96 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.958,46 kg/j	-
4  Stal 4 Landbouw Stalemissies	1.958,46 kg/j	-
5  woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
6  cv ketel +heater Anders... Anders...	-	13,30 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	... verkeersbewegingen van en naar de inrichting Anders... Anders...	-	1,30 kg/j
8	... verkeersbeweging binnen inrichting Anders... Anders...	-	7,00 kg/j
9	 mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j

Locatie
beoogde situatie
vleeskuikens



Emissie
beoogde situatie
vleeskuikens

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	315,00 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	362,25 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	278,78 kg/j	-
4  Stal 4 Landbouw Stalemissies	278,78 kg/j	-
5  woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
6  cv ketel +heater Anders... Anders...	-	17,70 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	verkeersbewegingen van en naar de inrichting Anders... Anders...	-	1,20 kg/j
8	verkeersbeweging binnen inrichting Anders... Anders...	-	6,00 kg/j
9	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Botshol	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,00	0,00	
Vogelkreek	0,01	0,00	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,00	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,00	0,00	
Witterveld	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,00	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,00	0,00	
Norgerholt	0,01	0,00	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,00	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,00	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Mantingerbos	0,01	0,00	0,00	-0,01
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	-0,01
Uiterwaarden Lek	0,01	0,00	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,00	- 0,01	
Veluwe	0,01	0,00	- 0,01	
Bargerveen	0,01	0,00	- 0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,00	- 0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	- 0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,00	- 0,01	
Langstraat	0,01	0,00	- 0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,00	- 0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,00	- 0,01	
Wierdense Veld	0,01	0,00	- 0,01	
Dinkelland	0,01	0,00	- 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	- 0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,00	- 0,01	
Boetelerveld	0,01	0,00	- 0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,00	- 0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	- 0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,00	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	- 0,01	
Lemselermaten	0,01	0,00	- 0,01	
Borkeld	0,01	0,00	- 0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,00	- 0,01	
Binnenveld	0,01	0,00	- 0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,00	- 0,01	
Aamsveen	0,01	0,00	- 0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,00	- 0,01	
Maas bij Eijsden	0,02	0,00	- 0,01	-
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	0,00	- 0,01	
Kempenland-West	0,02	0,00	- 0,01	
Witte Veen	0,02	0,00	- 0,01	
Lonnekermeer	0,02	0,00	- 0,01	
Landgoederen Brummen	0,02	0,00	- 0,01	
Geuldal	0,02	0,00	- 0,01	
Savelsbos	0,02	0,00	- 0,01	-0,02
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,00	- 0,02	
Noorbeemden & Hoogbos	0,02	0,00	- 0,02	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,02	0,00	- 0,02	
Kunderberg	0,02	0,00	- 0,02	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Stelkampsveld	0,02	0,00	- 0,02	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,02	0,00	- 0,02	
Willinks Weust	0,02	0,00	- 0,02	
Geleenbeekdal	0,02	0,00	- 0,02	
Korenburgerveen	0,03	0,00	- 0,02	
Wooldse Veen	0,03	0,00	- 0,02	
Brunssummerheide	0,03	0,00	- 0,03	
Bekendelle	0,03	0,00	- 0,03	
Bunder- en Elslooërbos	0,03	0,00	- 0,03	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,04	0,01	- 0,03	-0,04
De Bruuk	0,05	0,01	- 0,04	
Oeffelter Meent	0,06	0,01	- 0,05	
Sint Jansberg	0,06	0,01	- 0,05	
Roerdal	0,06	0,01	- 0,05	-0,06
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,07	0,01	- 0,06	-0,07
Zeldersche Driessen	0,08	0,01	- 0,06	
Meinweg	0,08	0,01	- 0,07	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,09	0,01	- 0,07	
Maasduinen	0,09	0,01	- 0,08	
Swalmdal	0,18	0,03	- 0,16	-0,18

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Boschhuizerbergen	0,22	0,03	- 0,19	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,22	0,03	- 0,19	
Leudal	0,23	0,03	- 0,20	
Sarsven en De Banen	0,24	0,03	- 0,21	
Groote Peel	0,53	0,06	- 0,47	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	- 0,01	

Westerschelde & Saeftinghe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	-
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	-
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	- 0,01	-

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

Voornes Duin

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	

Kennemerland-Zuid

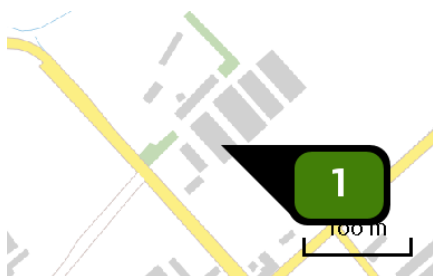
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00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

Oosterschelde

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

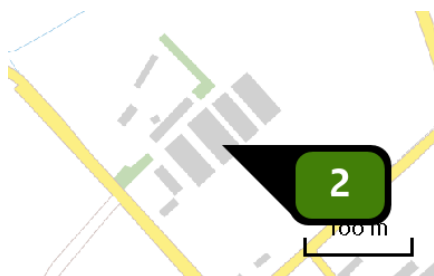
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
vergund



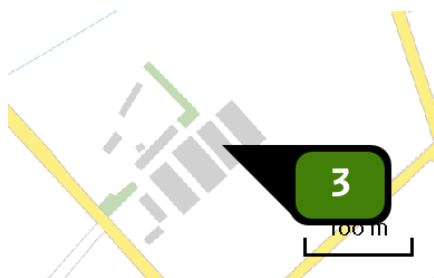
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **189454, 374523**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **2.242,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.8.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leef ruimte is rooster, met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2005.02)	37.375	NH ₃	0,050	1.868,75 kg/j
	E 6.2.a	droogtunnel met oppervlaktedroging (dichte banden); geldt voor de huisvestingssystemen onder E 1.5, E 1.8, E 5.8, E 5.9.1.1.3 en E 5.9.1.2.3 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (BWL 2001.37)	37.375	NH ₃	0,010	2.242,50 kg/j



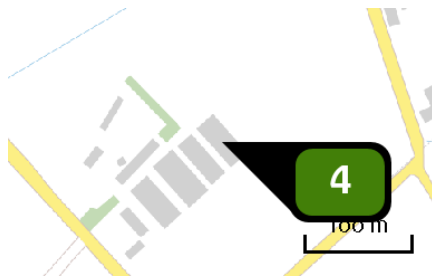
Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	189479, 374544
Uitstoothoogte	7,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,0 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	2.556,96 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.8.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leef ruimte is rooster, met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2005.02)	42.616	NH ₃	0,050	2.130,80 kg/j
	E 6.2.a	droogtunnel met oppervlaktedroging (dichte banden); geldt voor de huisvestingssystemen onder E 1.5, E 1.8, E 5.8, E 5.9.1.1.3 en E 5.9.1.2.3 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (BWL 2001.37)	42.616	NH ₃	0,010	2.556,96 kg/j



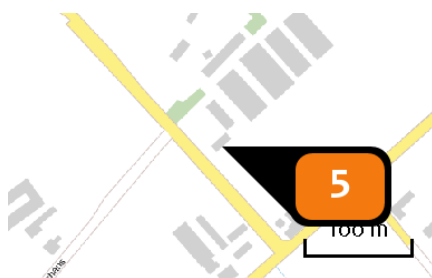
Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	189493, 374570
Uitstoothoogte	6,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,9 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	1.958,46 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.8.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leef ruimte is rooster, met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2005.02)	32.641	NH ₃	0,050	1.632,05 kg/j
	E 6.2.a	droogtunnel met oppervlaktedroging (dichte banden); geldt voor de huisvestingssystemen onder E 1.5, E 1.8, E 5.8, E 5.9.1.1.3 en E 5.9.1.2.3 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (BWL 2001.37)	32.641	NH ₃	0,010	1.958,46 kg/j

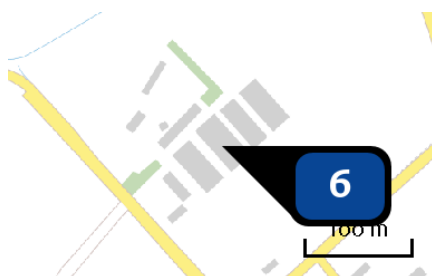


Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	189511, 374586
Uitstoothoogte	6,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,9 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	1.958,46 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.8.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leef ruimte is rooster, met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2005.02)	32.641	NH ₃	0,050	1.632,05 kg/j
	E 6.2.a	droogtunnel met oppervlaktedroging (dichte banden); geldt voor de huisvestingssystemen onder E 1.5, E 1.8, E 5.8, E 5.9.1.1.3 en E 5.9.1.2.3 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (BWL 2001.37)	32.641	NH ₃	0,010	1.958,46 kg/j



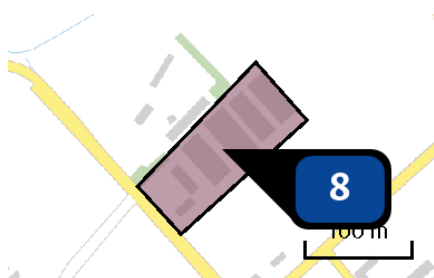
Naam	woning
Locatie (X,Y)	189430, 374482
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	3,60 kg/j



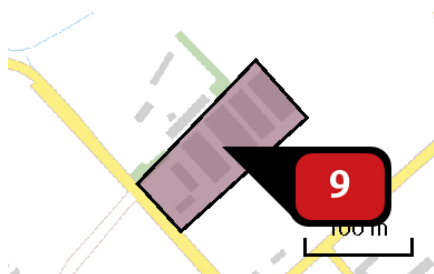
Naam	cv ketel + heater
Locatie (X,Y)	189471, 374549
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	13,30 kg/j



Naam verkeersbewegingen van en naar de inrichting
 Locatie (X,Y) 189413, 374467
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 1,30 kg/j



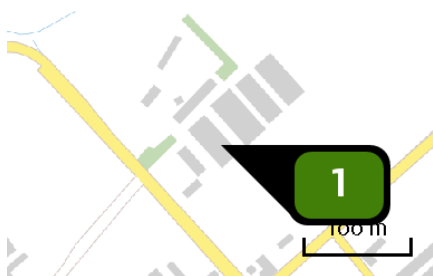
Naam verkeersbeweging binnen inrichting
 Locatie (X,Y) 189463, 374540
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Oppervlakte 1,1 ha
 Spreiding 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 7,00 kg/j



Naam mobiele werktuigen
 Locatie (X,Y) 189463, 374540
 NOx 26,00 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

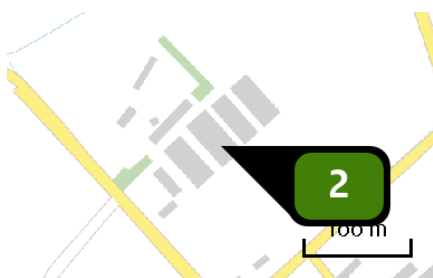
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	mobiele werktuigen	1.500	0	0,0	NOx NH3	26,00 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogde situatie
vleeskuikens



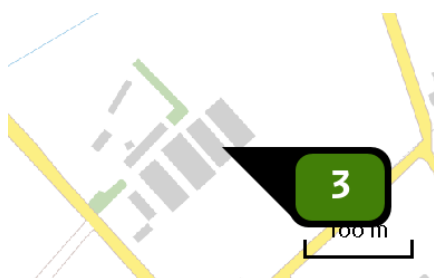
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **189456, 374527**
 Uitstoothoogte **7,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **315,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	15.000	NH ₃	0,021	315,00 kg/j



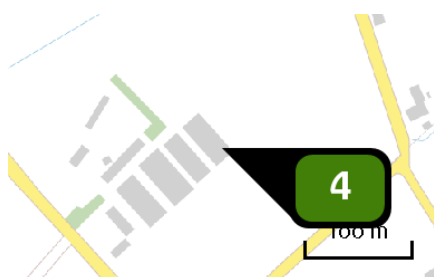
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **189479, 374545**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **362,25 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	17.250	NH ₃	0,021	362,25 kg/j



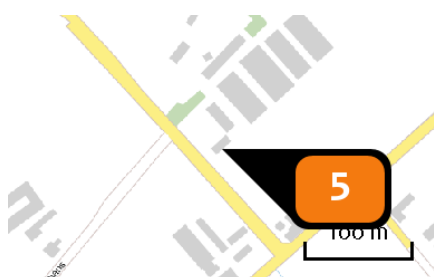
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **189503, 374566**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **278,78 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	13.275	NH ₃	0,021	278,78 kg/j

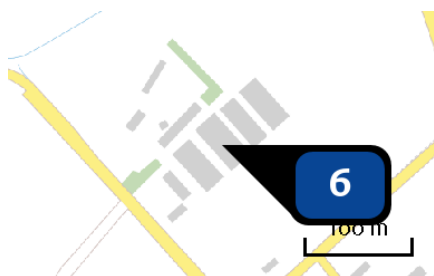


Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **189524, 374580**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **278,78 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	13.275	NH ₃	0,021	278,78 kg/j



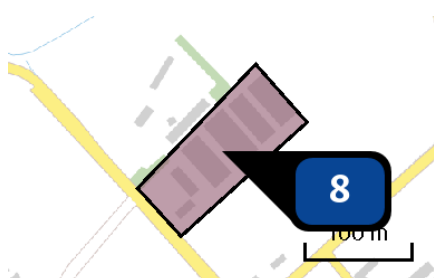
Naam **woning**
 Locatie (X,Y) **189430, 374482**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**



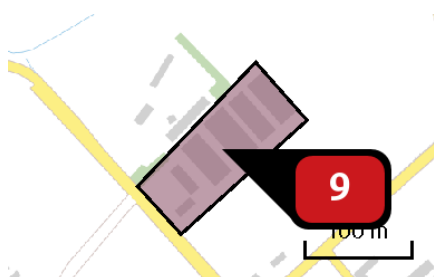
Naam cv ketel + heater
 Locatie (X,Y) 189471, 374549
 Uitstoothoogte 6,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 17,70 kg/j



Naam verkeersbewegingen van en naar de inrichting
 Locatie (X,Y) 189413, 374467
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 1,20 kg/j



Naam verkeersbeweging binnen inrichting
 Locatie (X,Y) 189463, 374540
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Oppervlakte 1,1 ha
 Spreiding 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 6,00 kg/j



Naam Mobiele werktuigen
 Locatie (X,Y) 189463, 374540
 NOx 26,00 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	mobiele werktuigen	1.500	0	0,0	NOx NH3	26,00 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201013_1649cba239

Database versie 2020_20201013_1649cba239

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening beoogde situatie ouderdieren

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
J. Goossens	Schans 5, 5758RT Neerkant

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Schans 5	Ryexc4EysSXu

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 oktober 2020, 13:17	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	53,70 kg/j
NH ₃	4.543,01 kg/j

Resultaten

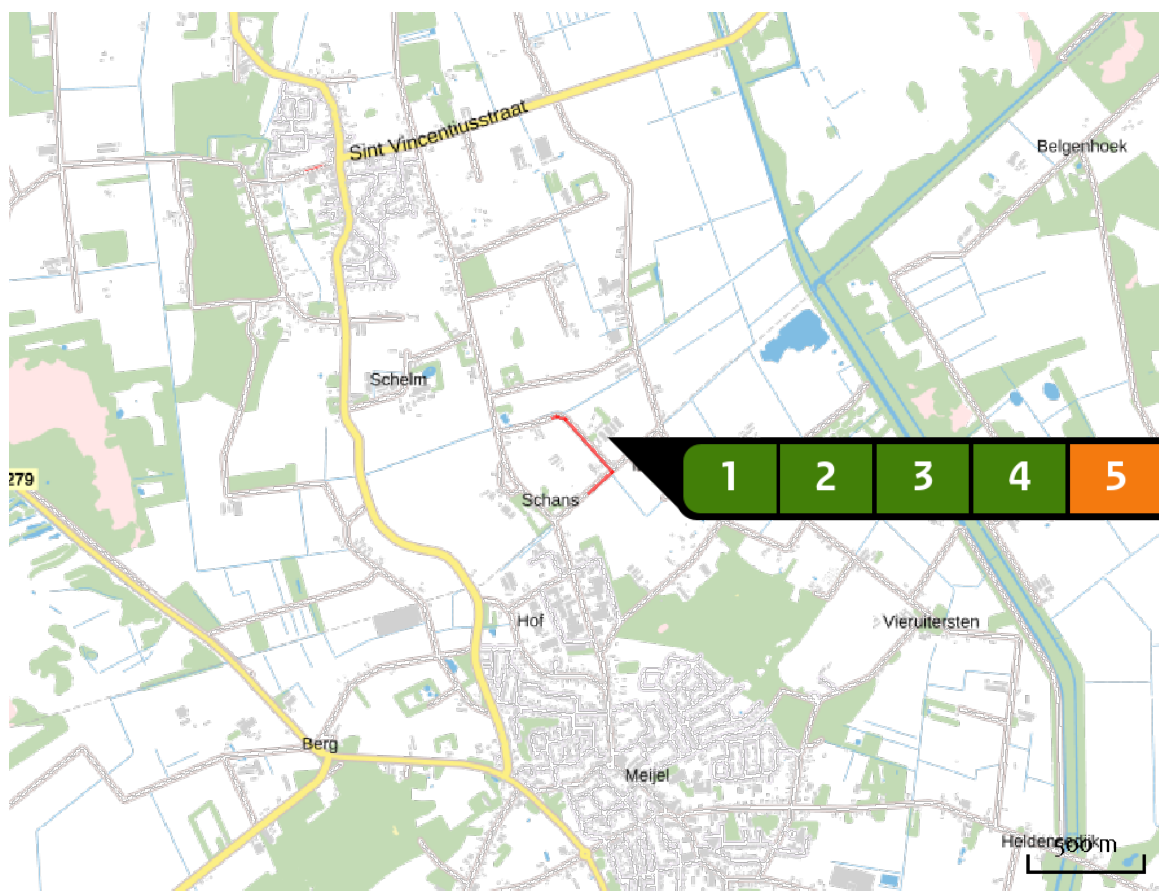
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Beoogd

Locatie
beoogde situatie
ouderdieren



Emissie
beoogde situatie
ouderdieren

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.170,40 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.328,25 kg/j	-
3	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.022,17 kg/j	-
4	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	1.022,17 kg/j	-
5	 woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
6	 cv ketel +heater Anders... Anders...	-	17,70 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	... verkeersbewegingen van en naar de inrichting Anders... Anders...	-	1,10 kg/j
8	... verkeersbeweging binnen inrichting Anders... Anders...	-	5,30 kg/j
9	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j

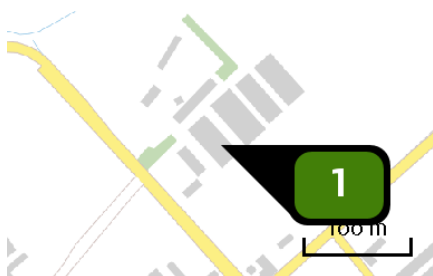
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Roerdal (19 km)	196540, 356646	0,11	19,0 km
b	Swalmdal (14 km)	198740, 363256	0,15	14,5 km
c	Grensmaas (23 km)	187959, 351297	0,05	23,0 km
d	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (13 km)	177044, 369729	0,12	13,1 km
e	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (21 km)	185574, 353239	0,08	21,4 km
f	Leudal (11 km)	192778, 363493	0,19	11,3 km
g	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (22 km)	167724, 369599	0,12	22,1 km
h	Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop (30 km)	195801, 344886	0,08	30,1 km
i	Meinweg (23 km)	201714, 355217	0,11	22,7 km
j	Groote Peel (2 km)	187622, 374417	1,99	1.620 m
k	Sarsven en De Banen (11 km)	183609, 365463	0,12	10,6 km
l	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (34 km)	174894, 343295	0,07	34,2 km
m	Lüsekamp und Boschbeek (22 km)	202836, 356482	0,07	22,3 km
n	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (32 km)	162793, 355670	0,05	32,5 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
o	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (30 km)	209281, 351659	0,07	30,1 km
p	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (26 km)	164833, 365848	0,07	25,9 km
q	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (18 km)	202864, 361693	0,20	18,4 km
r	Elmpter Schwalmbruch (20 km)	203509, 360268	0,11	19,9 km
s	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (25 km)	214129, 373816	0,21	24,6 km
t	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht (19 km)	203352, 361357	0,21	19,0 km
u	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (29 km)	213217, 358439	0,10	28,6 km
v	Schaagbachtal (32 km)	208567, 349225	0,06	31,6 km
w	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (27 km)	180280, 349345	0,05	26,6 km
x	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (21 km)	185571, 353238	0,08	21,4 km
y	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (22 km)	207590, 361090	0,12	22,5 km
z	Meinweg mit Ritzroder Dünen (27 km)	207562, 354041	0,08	27,2 km
ba	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (22 km)	182421, 353717	0,06	21,7 km
bb	Boschhuizerbergen (22 km)	197961, 394678	0,20	21,8 km
bc	Maasduinen (22 km)	209592, 383124	0,22	21,8 km

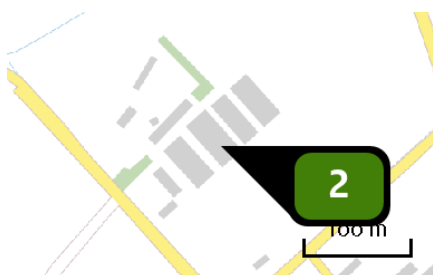
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Deurnsche Peel & Mariapeel (1 km)	190338, 375148	19,40	984 m
	Strabrechtse Heide & Beuven (15 km)	174381, 378969	0,22	15,5 km
	Hangmoor Damerbruch (25 km)	213860, 380180	0,17	25,0 km
	Nette bei Vinkrath (30 km)	219610, 375265	0,07	30,1 km

Emissie
(per bron)
beoogde situatie
ouderdieren



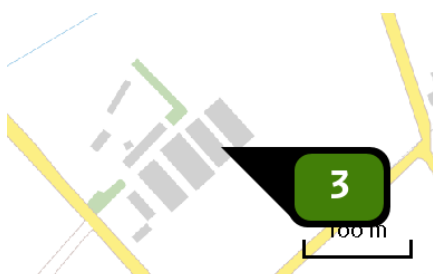
Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **189456, 374527**
Uitstoothoogte **7,1 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,9 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
NH₃ **1.170,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 3.8 + E 7.6	15.200	NH ₃	0,077	1.170,40 kg/j



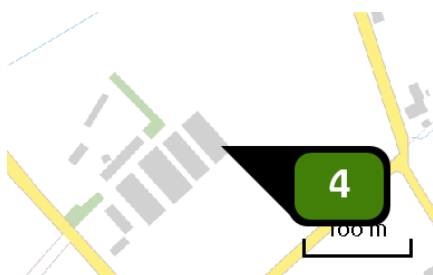
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **189479, 374545**
Uitstoothoogte **6,8 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,9 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
NH₃ **1.328,25 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 3.8 + E 7.6	17.250	NH ₃	0,077	1.328,25 kg/j



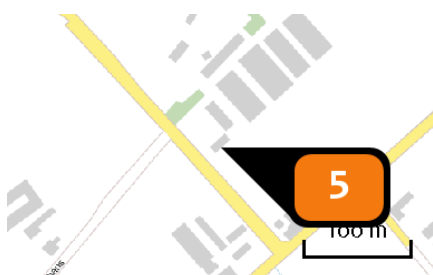
Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **189503, 374566**
Uitstoothoogte **5,9 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,9 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
NH₃ **1.022,17 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 3.8 + E 7.6	13.275	NH ₃	0,077	1.022,17 kg/j

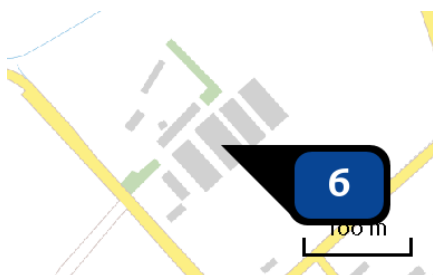


Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **189524, 374580**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.022,17 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E3.8 + 7.6	13.275	NH ₃	0,077	1.022,17 kg/j



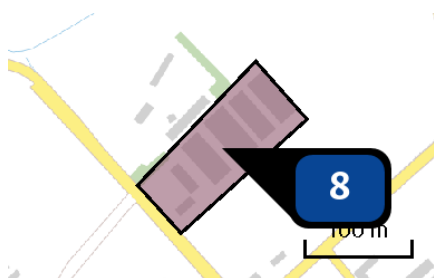
Naam **woning**
 Locatie (X,Y) **189430, 374482**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**



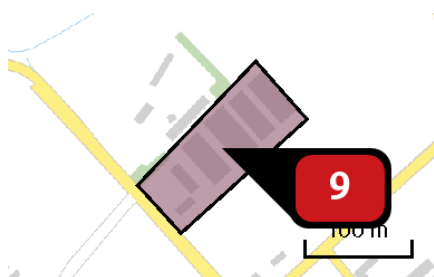
Naam **cv ketel + heater**
 Locatie (X,Y) **189471, 374549**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **17,70 kg/j**



Naam **verkeersbewegingen van en naar de inrichting**
 Locatie (X,Y) **189413, 374467**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **1,10 kg/j**



Naam	verkeersbeweging binnen inrichting
Locatie (X,Y)	189463, 374540
Uitstoothoogte	3,5 m
Oppervlakte	1,1 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	5,30 kg/j



Naam	Mobiele werktuigen
Locatie (X,Y)	189463, 374540
NOx	26,00 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	mobiele werktuigen	1.500	0	0,0	NOx NH3	26,00 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201013_1649cba239

Database [versie 2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening beoogde situatie vleeskuikens

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
J. Goossens	Schans 5, 5758RT Neerkant

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Schans 5	RzoMPw7BBD4w	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 oktober 2020, 13:19	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	54,50 kg/j
NH ₃	1.234,81 kg/j

Resultaten

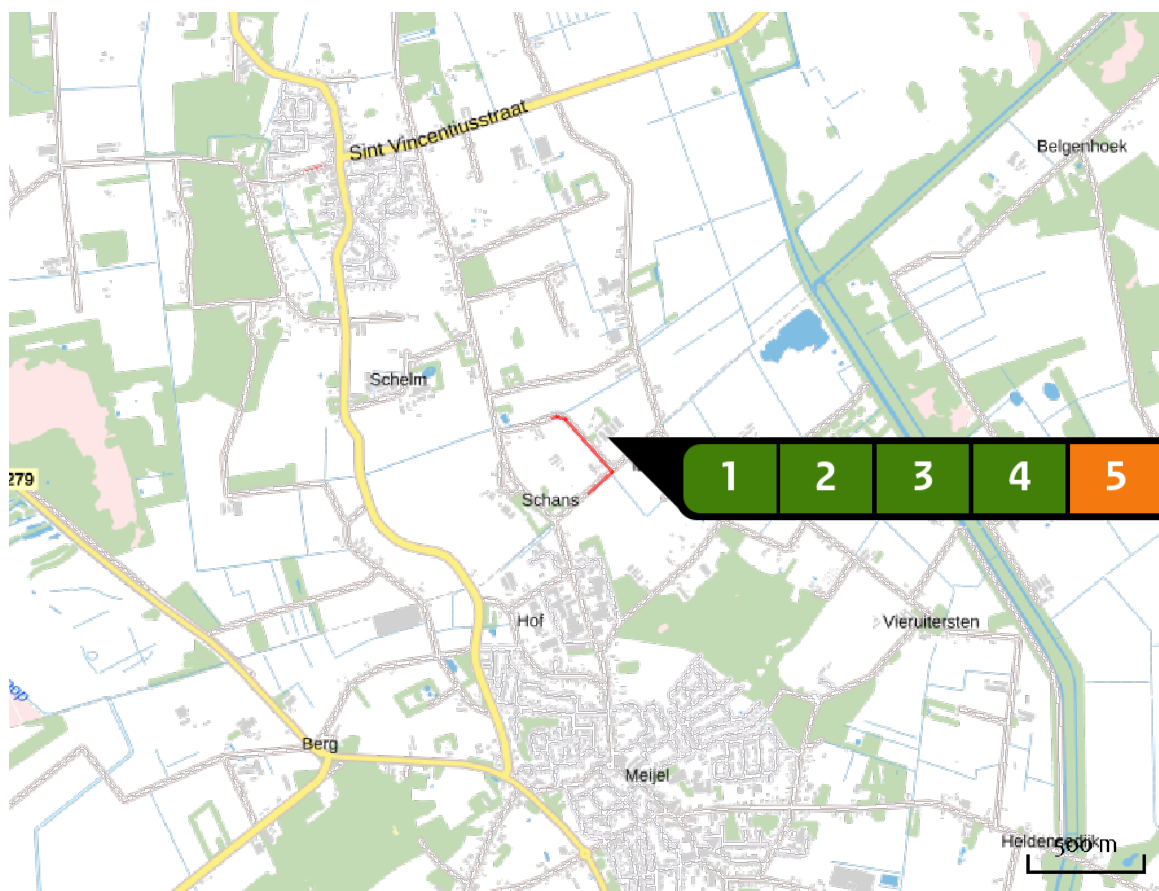
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Beoogd Optie 2: vleeskuikens

Locatie
beoogde situatie
vleeskuikens



Emissie
beoogde situatie
vleeskuikens

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	315,00 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	362,25 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	278,78 kg/j	-
4  Stal 4 Landbouw Stalemissies	278,78 kg/j	-
5  woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
6  cv ketel +heater Anders... Anders...	-	17,70 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	... verkeersbewegingen van en naar de inrichting Anders... Anders...	-	1,20 kg/j
8	... verkeersbeweging binnen inrichting Anders... Anders...	-	6,00 kg/j
9	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j

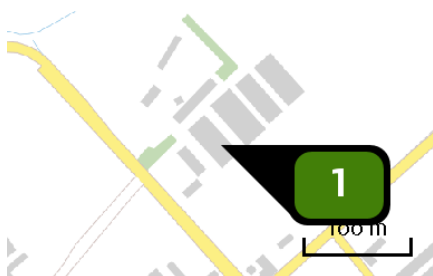
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Roerdal (19 km)	196540, 356646	0,03	19,0 km
b	Swalmdal (14 km)	198740, 363256	0,04	14,5 km
c	Grensmaas (23 km)	187959, 351297	0,01	23,0 km
d	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (13 km)	177044, 369729	0,03	13,1 km
e	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (21 km)	185574, 353239	0,02	21,4 km
f	Leudal (11 km)	192778, 363493	0,05	11,3 km
g	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (22 km)	167724, 369599	0,03	22,1 km
h	Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop (30 km)	195801, 344886	0,02	30,1 km
i	Meinweg (23 km)	201714, 355217	0,03	22,7 km
j	Groote Peel (2 km)	187622, 374417	0,55	1.620 m
k	Sarsven en De Banen (11 km)	183609, 365463	0,03	10,6 km
l	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (34 km)	174894, 343295	0,02	34,2 km
m	Lüsekamp und Boschbeek (22 km)	202836, 356482	0,02	22,3 km
n	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (32 km)	162793, 355670	0,01	32,5 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
o	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (30 km)	209281, 351659	0,02	30,1 km
p	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (26 km)	164833, 365848	0,02	25,9 km
q	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (18 km)	202864, 361693	0,05	18,4 km
r	Elmpter Schwalmbruch (20 km)	203509, 360268	0,03	19,9 km
s	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (25 km)	214129, 373816	0,06	24,6 km
t	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht (19 km)	203352, 361357	0,06	19,0 km
u	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (29 km)	213217, 358439	0,03	28,6 km
v	Schaagbachtal (32 km)	208567, 349225	0,02	31,6 km
w	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (27 km)	180280, 349345	0,01	26,6 km
x	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (21 km)	185571, 353238	0,02	21,4 km
y	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (22 km)	207590, 361090	0,03	22,5 km
z	Meinweg mit Ritzroder Dünen (27 km)	207562, 354041	0,02	27,2 km
ba	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (22 km)	182421, 353717	0,02	21,7 km
bb	Boschhuizerbergen (22 km)	197961, 394678	0,06	21,8 km
bc	Maasduinen (22 km)	209592, 383124	0,06	21,8 km

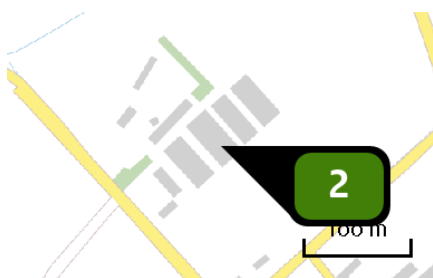
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Deurnsche Peel & Mariapeel (1 km)	190338, 375148	5,30	984 m
	Strabrechtse Heide & Beuven (15 km)	174381, 378969	0,06	15,5 km
	Hangmoor Damerbruch (25 km)	213860, 380180	0,05	25,0 km
	Nette bei Vinkrath (30 km)	219610, 375265	0,02	30,1 km

Emissie
(per bron)
beoogde situatie
vleeskuikens



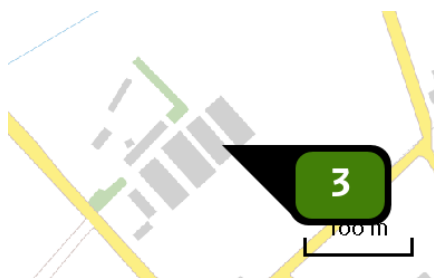
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **189456, 374527**
 Uitstoothoogte **7,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **315,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	15.000	NH ₃	0,021	315,00 kg/j



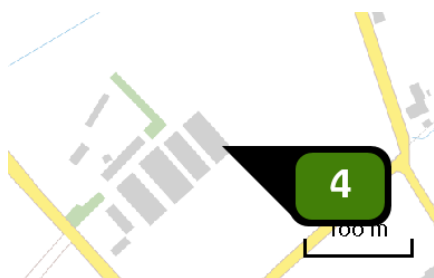
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **189479, 374545**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **362,25 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	17.250	NH ₃	0,021	362,25 kg/j



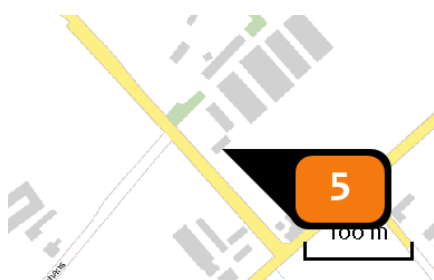
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **189503, 374566**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **278,78 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	13.275	NH ₃	0,021	278,78 kg/j

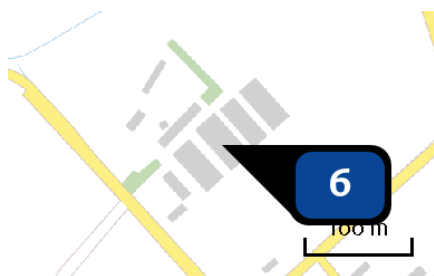


Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **189524, 374580**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **278,78 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	13.275	NH ₃	0,021	278,78 kg/j



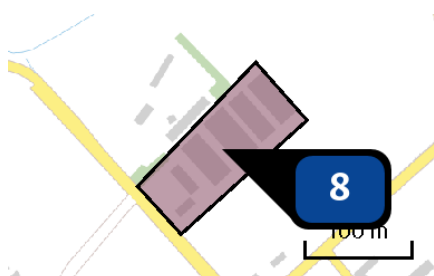
Naam **woning**
 Locatie (X,Y) **189430, 374482**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**



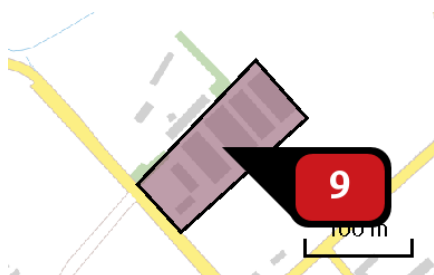
Naam cv ketel + heater
 Locatie (X,Y) 189471, 374549
 Uitstoothoogte 6,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 17,70 kg/j



Naam verkeersbewegingen van en naar de inrichting
 Locatie (X,Y) 189413, 374467
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 1,20 kg/j



Naam verkeersbeweging binnen inrichting
 Locatie (X,Y) 189463, 374540
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Oppervlakte 1,1 ha
 Spreiding 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 6,00 kg/j



Naam Mobile werktuigen
 Locatie (X,Y) 189463, 374540
 NOx 26,00 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	mobile werktuigen	1.500	0	0,0	NOx NH3	26,00 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201013_1649cba239

Database [versie 2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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