

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 30 juli 2019 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Arie van Bommel Holding B.V., Kaweide 3, 5763 PX te Milheeze voor het wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Kaweide 3, 5763 PX te Milheeze, in de gemeente Gemert-Bakel.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	4
6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit	4
7 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	5
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	5
2 Projectbeschrijving	6
3 Mogelijke effecten van het project	6
4 Stikstofdepositie	6
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	6
4.2 Referentiesituatie	7
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	8
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	8
6 Conclusie	9
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Rj7gGNmsA84Z)	10
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RXEfKWGuxRoe)	10
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RU5n4W3KQ4kN)	10
Kennisgeving Wet natuurbescherming	11

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 30 juli 2019 van Arie van Bommel Holding B.V. een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Kaweide 3,5763 PX, te Milheeze, in de gemeente Gemert-Bakel.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Arie van Bommel Holding BV, Kaweide 3, 5763 PX te Milheeze, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de wijziging van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Kaweide 3 (5763 PX) te Milheeze in de gemeente Gemert-Bakel, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1, 2 en 3 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlagen 1, 2 en 3 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat de Wet natuurbeschermingsvergunning van 12 februari 2015 (kenmerk: C2138025/3728543) 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 de/het volgende voorschrift(en) te verbinden:
 - a. de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Rj7gGNmsA84Z)

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

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RU5n4W3KQ4kN)

's-Hertogenbosch, 3 november 2020

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 30 juli 2019 hebben wij van Arie van Bommel Holding B.V., Kaweide 3, 5763 PX te Milheeze, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 9 juni 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/101512.

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 AERIUS-berekeningen van de beoogde situatie voor Nederlandse - en buitenlandse Natura 2000-gebieden en de verschilberekening aangepast en opnieuw gegenereerd in AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-berekeningen met kenmerken: Rj7gGNmsA84Z - RXEfKWGuxRoe - RU5n4W3KQ4kN zijn bij de beoordeling betrokken en als bijlage bij dit besluit gevoegd.

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 8 september 2020. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 9 september 2020 tot en met 20 oktober 2020, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit hebben wij voor de beoordeling van de aanvraag de

AERIUS-berekeningen van de beoogde situatie voor Nederlandse - en buitenlandse Natura 2000-gebieden en de verschilberekening aangepast en opnieuw gegenereerd in AERIUS Calculator 2020.

7 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten 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.

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

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

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

Referentiedatum

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

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

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een varkenshouderij met 1.155 dierplaatsen. De wijzigingen betreffen het verplaatsen van een luchtwasser en een stalgedeelte aansluiten op een bestaande luchtwasser. 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 de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁵)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting, (D 1.3.100)	A	148	4,20	621,60

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 melkrunderveehouderij 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.

Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12 (D 1.2.17.4)	B	34	1,30	44,20
Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting, (D 1.3.100)	B	50	4,20	210,00
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak, BWL 2004.07.V1 (D 1.2.16)	C	34	2,90	98,60
Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen (D 3.100)	C	100	3,00	300,00
Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting, (D 1.3.100)	C	42	4,20	176,40
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak, BWL 2004.07.V1 (D 1.2.16)	D	81	2,90	234,90
Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting, (D 1.3.100)	E	32	4,20	134,40
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (D 1.2.100)	E	90	8,30	747,00
Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (individuele en groepshuisvesting), BWL 2008.08 (D 1.3.11)	EFG	123	0,21	25,83
Dekberen, 7 maanden en ouder, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie, BWL 2008.08 (D 2.3)	EFG	1	0,28	0,28
Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (individuele en groepshuisvesting), BWL 2008.08 (D 1.3.11)	EFG	360	0,21	75,60
Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (individuele en groepshuisvesting), BWL 2008.08 (D 1.3.11)	EFG	60	0,21	12,60
Totaal	2.681,41			

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr
Woonhuis	3,60
CV stal	21,80
Verkeersbewegingen	17,80
Mobiele werktuigen	25,69
Totaal	68,89

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 12 februari 2015 met kenmerk C2138025/3728543.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Datum vergunning	kg NH ₃ per jaar totaal
Zie bijlage 1	12 februari 2015	2.696,51

Overige gebieden

Voor de in België en Duitsland gelegen Natura 2000-gebieden verwijzen wij naar paragraaf 5 en bijlage 3.

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

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

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
Deurnsche Peel & Mariapeel (VR+HR)	0,16	0,16	0	1,06
Boschhuizerbergen (HR)	0,13	0,12	0	0,26

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

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

Nieuwe stallen

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

De wijziging van stal B en E voldoen aan bijlage 2 van de Verordening die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Hierbij zijn artikel 2.70 van de Verordening en bijlage 2 betrokken die geldig waren op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Er is daarom geen reden om de vergunning niet te verlenen.

Bestaande stallen

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

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Op de in België en Duitsland gelegen Natura 2000-gebieden, weergegeven in bijlage 3, is er sprake van stikstofdepositie. De stikstofdepositie op de Duitse Natura 2000-gebieden is echter niet hoger dan 7,14 mol N/ha/jr. De stikstofdepositie op de Belgische Natura 2000-gebieden bedraagt in de aangevraagde situatie maximaal 5% van de kritische depositie waarde van dit gebied, dan wel 12 mol stikstofdepositie op vogelrichtlijngebieden.

Op basis van het in België 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. 12 februari 2015 (kenmerk: C2138025/3728543) geldt voor het daarin vergunde project totdat de 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 van dit besluit. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Rj7gGNmsA84Z)

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

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RU5n4W3KQ4kN)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Arie van Bommel Holding B.V., Kaweide 3, 5763 PX te Milheeze, Z/101512

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 3 november 2020 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben verleend (kenmerk: Z/101512) aan Arie van Bommel Holding B.V., Kaweide 3, 5763 PX te Milheeze voor het wijzigen/uitbreiden van een veehouderij, voor de locatie Kaweide 3, 5763 PX te Milheeze in de gemeente Gemert-Bakel.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.

Het definitieve besluit is gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 4 november 2020 tot en met 15 december 2020 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen

Tegen dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door:

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

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

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

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

's-Hertogenbosch, november 2020

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

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

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

Berekening Beoogd

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Arie van Bommel Holding B.V.	Kaweide 3, 5763 PX Milheeze

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Aanvraag Wnb	Rj7gGNmsA84Z	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 oktober 2020, 12:04	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	69,20 kg/j
NH ₃	2.681,42 kg/j

Resultaten

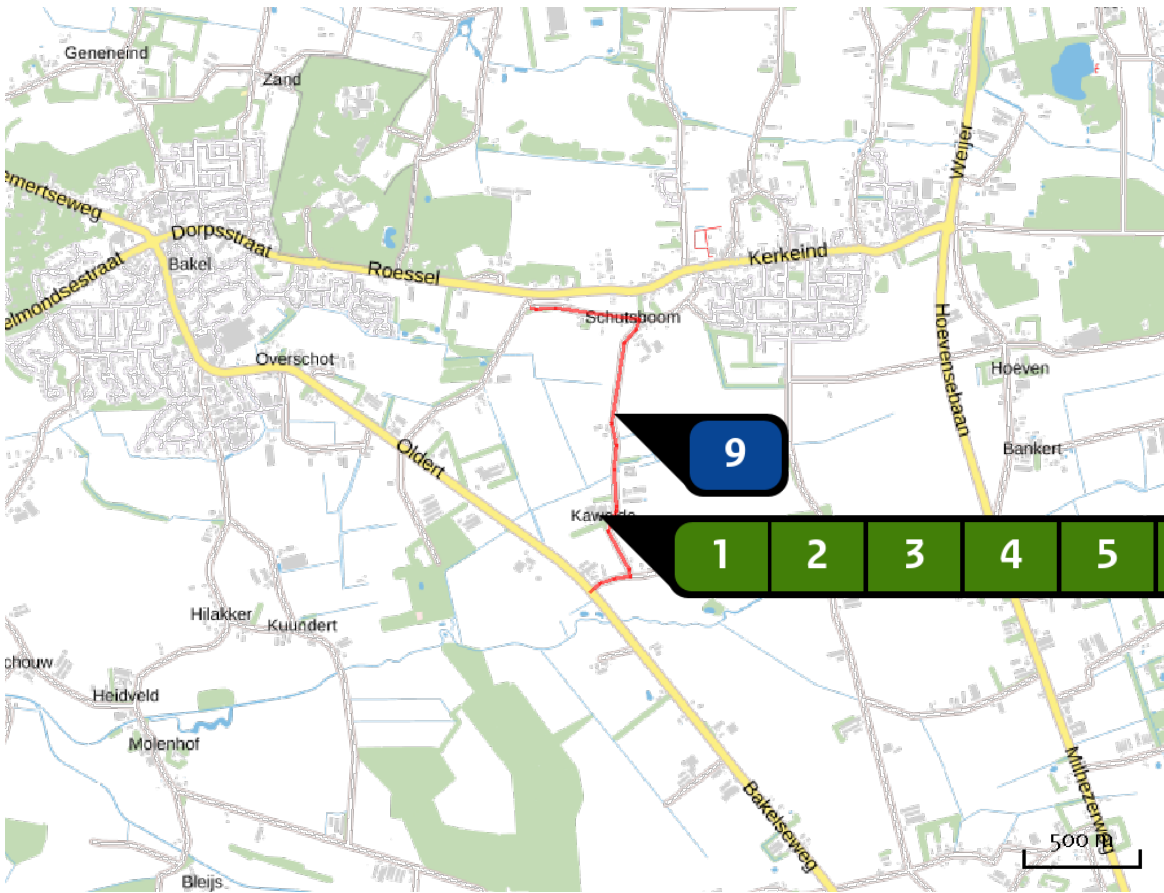
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Deurnsche Peel & Mariapeel	1,06

Toelichting

Beoogd berekening Nbw 12-02-2015- beoogd

Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal A Landbouw Stalemissies	621,60 kg/j	-
2 Stal B1 Landbouw Stalemissies	44,20 kg/j	-
3 Stal C Landbouw Stalemissies	575,00 kg/j	-
4 Stal D Landbouw Stalemissies	234,90 kg/j	-
5 Stal E Landbouw Stalemissies	881,40 kg/j	-
6 Stal EFG Landbouw Stalemissies	114,31 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Woonhuis Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
8	... CV installatie stal Anders... Anders...	-	21,80 kg/j
9	... Verkeer van en naar de inrichting Anders... Anders...	-	2,80 kg/j
10	... Verkeer binnen de inrichting Anders... Anders...	-	15,00 kg/j
11	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j
12	 Stal B2 Landbouw Stalemissies	210,00 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Deurnsche Peel & Mariapeel	1,06	
Boschhuizerbergen	0,26	
Maasduinen	0,23	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,19	
Groote Peel	0,13	
Zeldersche Driessen	0,12	
Sint Jansberg	0,11	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,10	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,10	
Oeffelter Meent	0,07	
De Bruuk	0,06	
Rijntakken	0,06	
Leudal	0,05	
Sarsven en De Banen	0,05	
Swalmdal	0,04	
Kempenland-West	0,04	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,04	
Meinweg	0,03	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,03	
Veluwe	0,03	
Beoogd		

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Roerdal	0,03	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	
Korenburgerveen	0,02	
Landgoederen Brummen	0,02	
Bekendelle	0,02	
Regte Heide & Riels Laag	0,02	
Brunssummerheide	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Geuldal	0,01	
Langstraat	0,01	
Binnenveld	0,01	
Witte Veen	0,01	
Beoogd		

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Borkeld	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Savelsbos	0,01	
Aamsveen	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Biesbosch	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Kunderberg	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Dinkelland	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Beoogd		

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	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	1,06	
Lgo4 Zuur ven	0,87	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,74	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,10	
H4030 Droge heiden	0,09	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2330 Zandverstuivingen	0,26	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,24	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,24	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,23	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,22	
H2330 Zandverstuivingen	0,19	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19	
H4030 Droge heiden	0,18	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,15	
Lg04 Zuur ven	0,15	
H91Do Hoogveenbossen	0,15	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	
H9190 Oude eikenbossen	0,14	
Lg09 Droog struisgrasland	0,14	
H3160 Zure vennen	0,14	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,13	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	
H4030 Droge heiden	0,19	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,18	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	
H3160 Zure vennen	0,18	
H2330 Zandverstuivingen	0,15	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,11	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	
Lgo4 Zuur ven	0,10	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	
H4030 Droge heiden	0,07	

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,09	

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,10	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg190 Oude eikenbossen	0,10	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	
H4030 Droge heiden	0,10	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	
H3160 Zure vennen	0,09	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	
H2330 Zandverstuivingen	0,09	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,08	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,08	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	-
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,03	
ZGH3160 Zure vennen	0,03	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

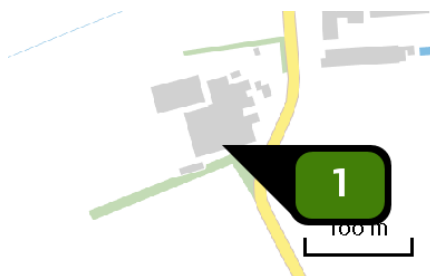
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,10	
L4030 Droge heiden	0,10	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,09	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,07	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
H4030 Droge heiden	0,07	
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,07	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	

Oeffelter Meent

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	

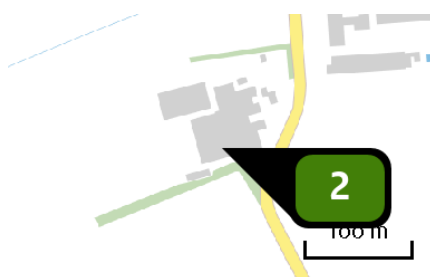
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogd



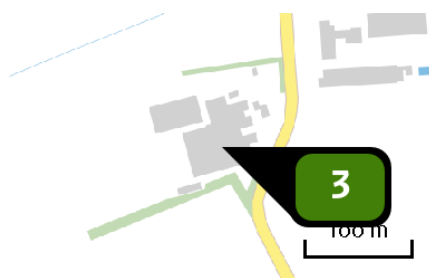
Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **181404, 389382**
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **621,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	148	NH ₃	4,200	621,60 kg/j



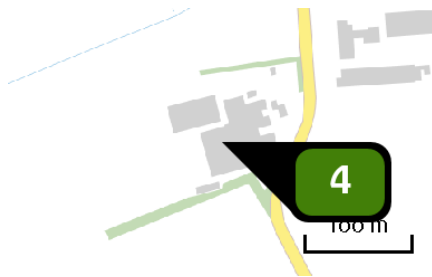
Naam **Stal B1**
 Locatie (X,Y) **181398, 389386**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **44,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12)	34	NH ₃	1,300	44,20 kg/j



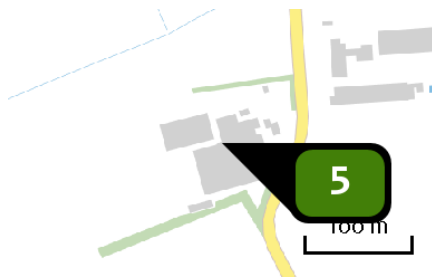
Naam	Stal C
Locatie (X,Y)	181406, 389399
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	575,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07)	34	NH ₃	2,900	98,60 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	100	NH ₃	3,000	300,00 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	42	NH ₃	4,200	176,40 kg/j



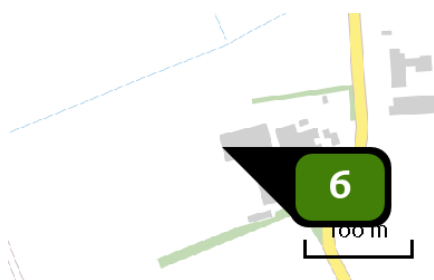
Naam	Stal D
Locatie (X,Y)	181389, 389403
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreesnelheid	5,4 m/s
NH ₃	234,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07)	81	NH ₃	2,900	234,90 kg/j



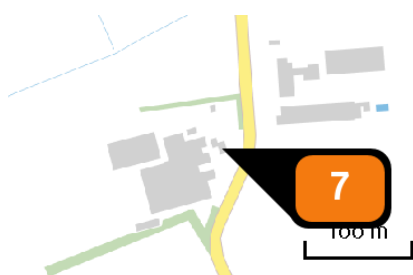
Naam	Stal E
Locatie (X,Y)	181396, 389419
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreesnelheid	4,0 m/s
NH ₃	881,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	32	NH ₃	4,200	134,40 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	90	NH ₃	8,300	747,00 kg/j

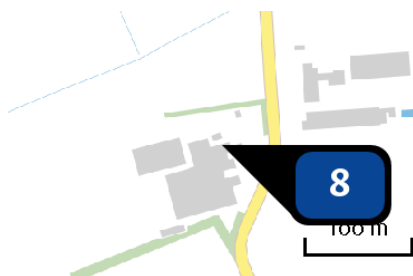


Naam	Stal EFG
Locatie (X,Y)	181340, 389425
Uitstoothoogte	5,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,6 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreesnelheid	1,7 m/s
NH ₃	114,31 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.08)	123	NH ₃	0,210	25,83 kg/j
	D 2.3	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2008.08)	1	NH ₃	0,280	< 1 kg/j
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.08)	360	NH ₃	0,210	75,60 kg/j
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.08)	60	NH ₃	0,210	12,60 kg/j



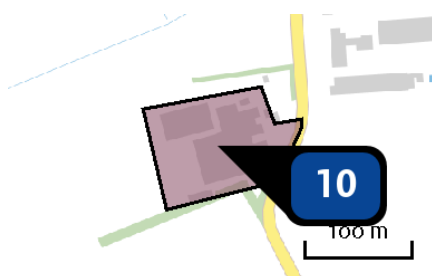
Naam	Woonhuis
Locatie (X,Y)	181446, 389432
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	3,60 kg/j



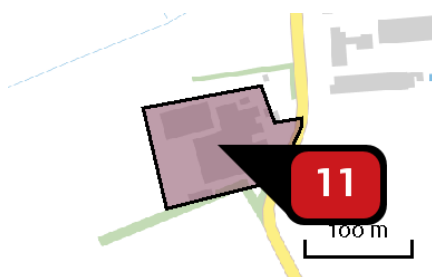
Naam CV installatie stal
 Locatie (X,Y) 181422, 389440
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 21,80 kg/j



Naam Verkeer van en naar de inrichting
 Locatie (X,Y) 181460, 389843
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 2,80 kg/j

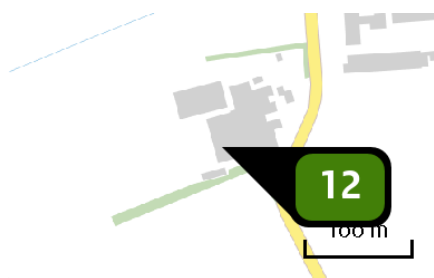


Naam Verkeer binnen de inrichting
 Locatie (X,Y) 181392, 389408
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Oppervlakte 1,1 ha
 Spreiding 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 15,00 kg/j



Naam Mobiële werktuigen
 Locatie (X,Y) 181392, 389408
 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)	Mobiële werktuigen	1.500	0	0,0	NOx NH3	26,00 kg/j < 1 kg/j



Naam	Stal B2
Locatie (X,Y)	181383, 389386
Uitstoothoogte	3,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreesnelheid	4,0 m/s
NH ₃	210,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	50	NH ₃	4,200	210,00 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 Nbw 12-02-2015 en Beoogd

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Arie van Bommel Holding B.V.	Kaweide 3, 5763 PX Milheeze

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Aanvraag Wnb	RXEfKWGuxRoe

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 oktober 2020, 12:07	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	69,80 kg/j	69,20 kg/j	-0,60 kg/j
NH ₃	2.749,22 kg/j	2.681,42 kg/j	-67,80 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

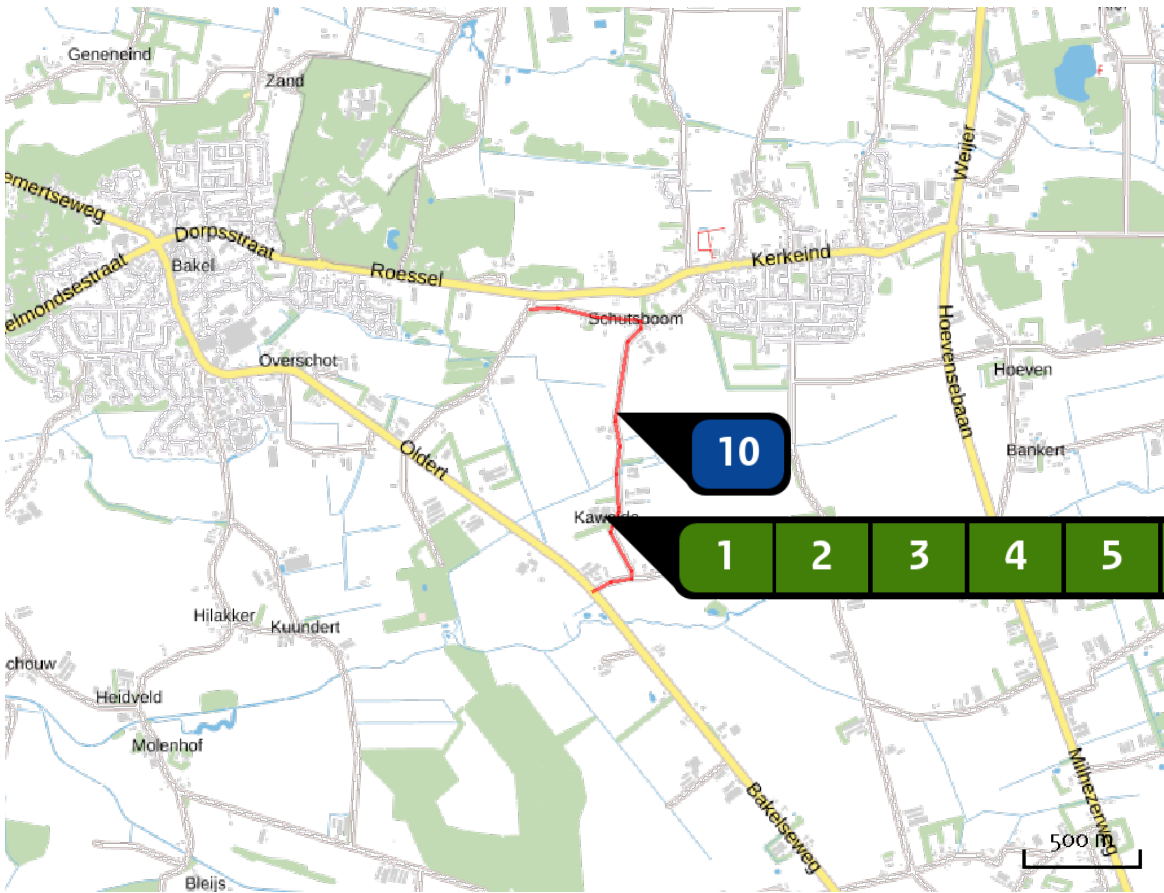
Natuurgebied	Vershil
Strabrechtse Heide & Beuven	0,00

Toelichting

Verschilberekening Nbw 12-02-2015- beoogd

Locatie

Nbw 12-02-2015



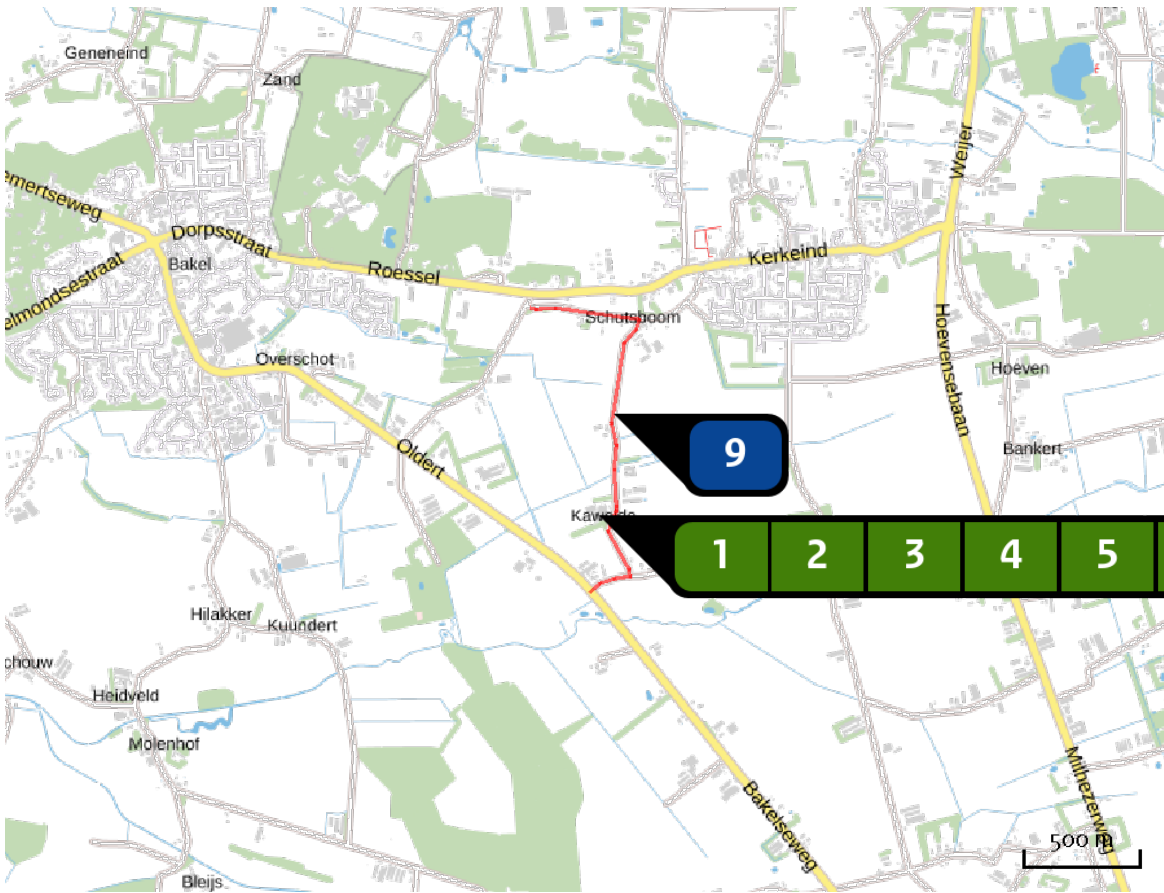
Emissie

Nbw 12-02-2015

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Stal A Landbouw Stalemissies	621,60 kg/j	-
2 Stal B1 Landbouw Stalemissies	44,20 kg/j	-
3 Stal AB Landbouw Stalemissies	26,00 kg/j	-
4 Stal C Landbouw Stalemissies	575,00 kg/j	-
5 Stal D Landbouw Stalemissies	234,90 kg/j	-
6 Stal E Landbouw Stalemissies	935,80 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal FG Landbouw Stalemissies	101,71 kg/j	-
8	 Woonhuis Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
9	... CV installatie stal Anders... Anders...	-	22,30 kg/j
10	... Verkeer van en naar de inrichting Anders... Anders...	-	2,80 kg/j
11	... Verkeer binnen de inrichting Anders... Anders...	-	15,10 kg/j
12	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j
13	 Stal B2 Landbouw Stalemissies	210,00 kg/j	-

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal A Landbouw Stalemissies	621,60 kg/j	-
2 Stal B1 Landbouw Stalemissies	44,20 kg/j	-
3 Stal C Landbouw Stalemissies	575,00 kg/j	-
4 Stal D Landbouw Stalemissies	234,90 kg/j	-
5 Stal E Landbouw Stalemissies	881,40 kg/j	-
6 Stal EFG Landbouw Stalemissies	114,31 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Woonhuis Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
8	... CV installatie stal Anders... Anders...	-	21,80 kg/j
9	... Verkeer van en naar de inrichting Anders... Anders...	-	2,80 kg/j
10	... Verkeer binnen de inrichting Anders... Anders...	-	15,00 kg/j
11	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j
12	 Stal B2 Landbouw Stalemissies	210,00 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Strarechtse Heide & Beuven	0,18	0,18	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijkerven	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,00	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Geuldal	0,01	0,00	0,00	
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Kunderberg	0,01	0,00	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,00	0,00	
Langstraat	0,01	0,00	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Brunsummerheide	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,02	0,02	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,02	0,02	0,00	
Groote Peel	0,08	0,08	0,00	
Swalmdal	0,02	0,02	0,00	
Sarsven en De Banen	0,04	0,04	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,16	0,16	0,00	
Leudal	0,03	0,03	0,00	
De Bruuk	0,04	0,04	0,00	
Maasduinen	0,04	0,03	0,00	
Oeffelter Meent	0,05	0,05	0,00	
Sint Jansberg	0,05	0,05	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Zeldersche Driessen	0,05	0,05	0,00	
Boschhuizerbergen	0,13	0,12	0,00	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,18	0,18	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	0,18	0,00	
H3160 Zure vennen	0,18	0,18	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	0,18	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,16	0,16	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,15	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	-
Hg999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,03	0,03	0,00	

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
Hg999:50 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (Hg120;Hg160A).	0,01	0,01	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	

Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	

Dinkelland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H612o Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H403o Droge heiden	0,01	0,01	0,00	

Sallandse Heuvelrug

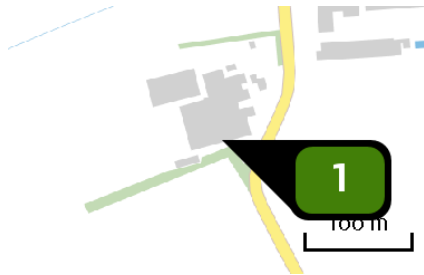
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H403o Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H623o Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
H513o Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H316o;H623o).	0,01	0,01	0,00	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H316o Zure vennen	0,01	0,01	0,00	

Engbertsdijkswenen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H7120 Herstellende hoogvenen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	

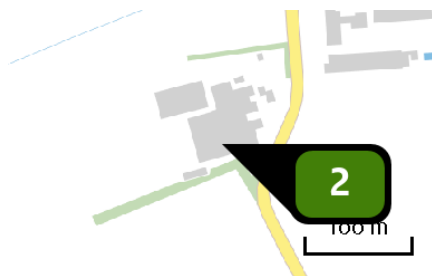
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Nbw 12-02-2015



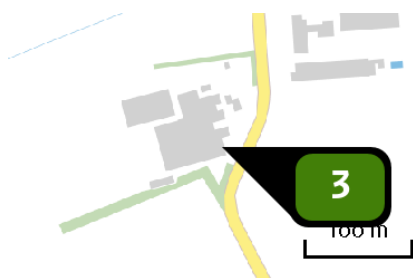
Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **181408, 389381**
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **621,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	148	NH ₃	4,200	621,60 kg/j



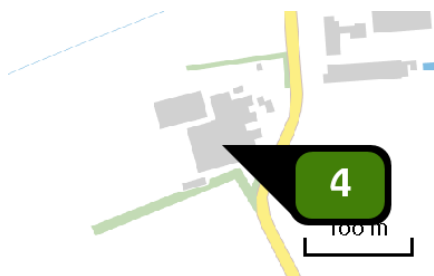
Naam **Stal B1**
 Locatie (X,Y) **181401, 389388**
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **44,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12)	34	NH ₃	1,300	44,20 kg/j



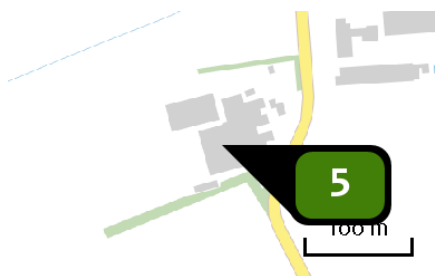
Naam **Stal AB**
 Locatie (X,Y) **181432, 389393**
 Uitstoothoogte **2,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,9 m/s**
 NH₃ **26,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12)	20	NH ₃	1,300	26,00 kg/j



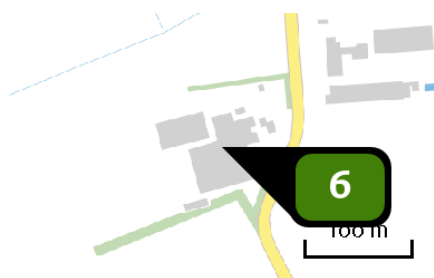
Naam	Stal C
Locatie (X,Y)	181402, 389397
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	575,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07)	34	NH ₃	2,900	98,60 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	100	NH ₃	3,000	300,00 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	42	NH ₃	4,200	176,40 kg/j



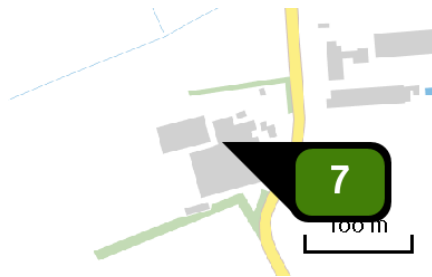
Naam	Stal D
Locatie (X,Y)	181391, 389399
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,4 m/s
NH ₃	234,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07)	81	NH ₃	2,900	234,90 kg/j



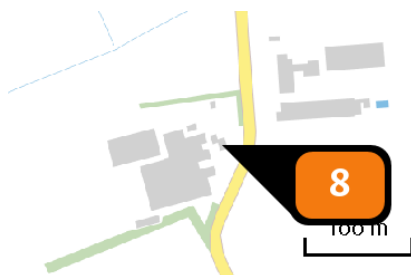
Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **181400, 389414**
 Uitstoothoogte **4,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **935,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassersystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassersysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2009.12)	60	NH ₃	0,630	37,80 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	32	NH ₃	4,200	134,40 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	92	NH ₃	8,300	763,60 kg/j



Naam	Stal FG
Locatie (X,Y)	181399, 389423
Uitstoothoogte	4,2 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,6 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,5 m/s
NH ₃	101,71 kg/j

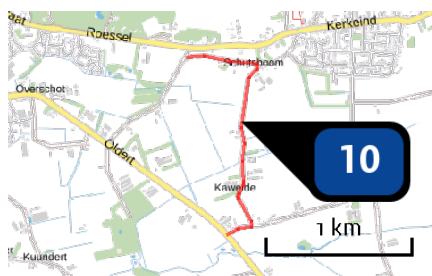
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.08)	123	NH ₃	0,210	25,83 kg/j
	D 2.3	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2008.08)	1	NH ₃	0,280	< 1 kg/j
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.08)	360	NH ₃	0,210	75,60 kg/j



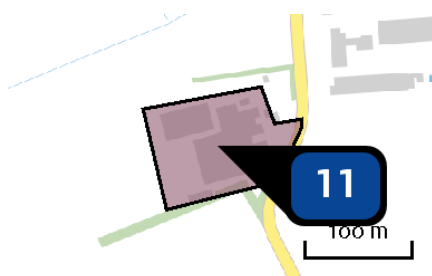
Naam	Woonhuis
Locatie (X,Y)	181446, 389432
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	3,60 kg/j



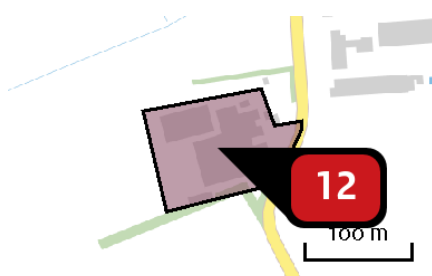
Naam	CV installatie stal
Locatie (X,Y)	181422, 389440
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	22,30 kg/j



Naam	Verkeer van en naar de inrichting
Locatie (X,Y)	181461, 389850
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	2,80 kg/j

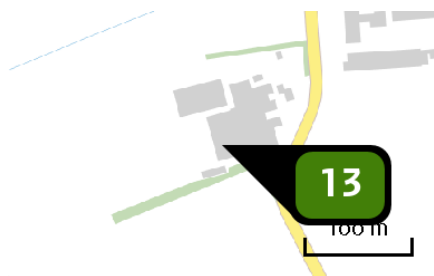


Naam	Verkeer binnen de inrichting
Locatie (X,Y)	181392, 389408
Uitstoothoogte	0,0 m
Oppervlakte	1,1 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	15,10 kg/j



Naam	Mobiele werktuigen
Locatie (X,Y)	181392, 389408
NOx	26,00 kg/j
NH3	< 1 kg/j

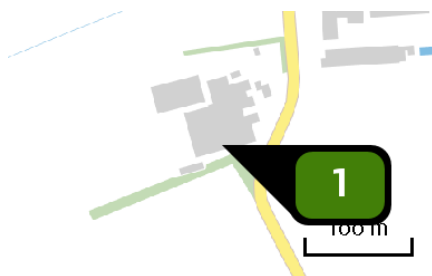
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobiele werktuigen	1.500	0	0,0	NOx NH3	26,00 kg/j < 1 kg/j



Naam	Stal B2
Locatie (X,Y)	181383, 389386
Uitstoothoogte	3,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	210,00 kg/j

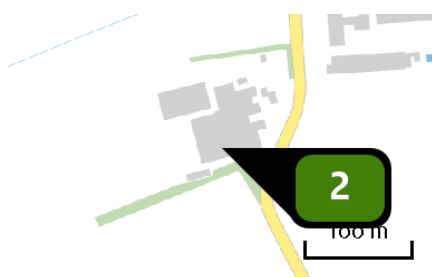
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	50	NH ₃	4,200	210,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



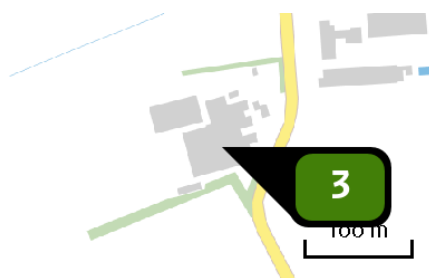
Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **181404, 389382**
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **621,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	148	NH ₃	4,200	621,60 kg/j



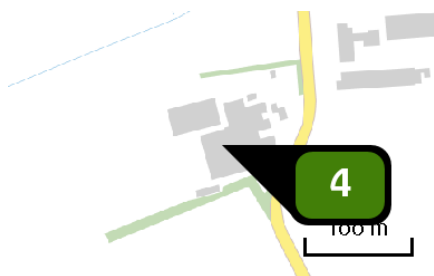
Naam **Stal B1**
 Locatie (X,Y) **181398, 389386**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **44,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12)	34	NH ₃	1,300	44,20 kg/j



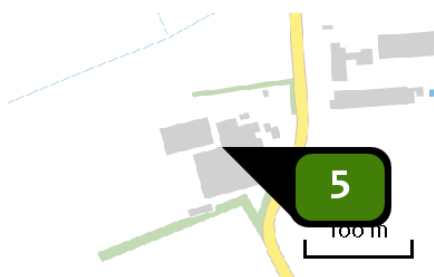
Naam	Stal C
Locatie (X,Y)	181406, 389399
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	575,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07)	34	NH ₃	2,900	98,60 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	100	NH ₃	3,000	300,00 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	42	NH ₃	4,200	176,40 kg/j



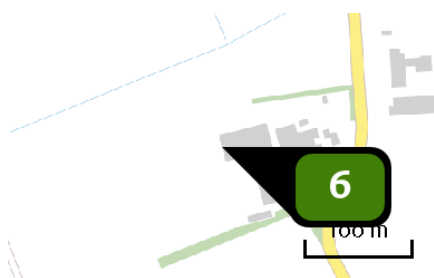
Naam	Stal D
Locatie (X,Y)	181389, 389403
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,4 m/s
NH ₃	234,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07)	81	NH ₃	2,900	234,90 kg/j



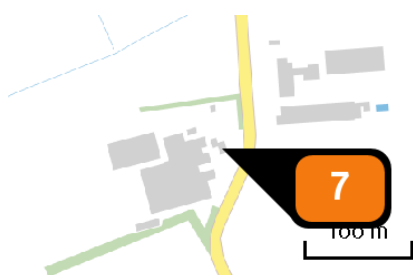
Naam	Stal E
Locatie (X,Y)	181396, 389419
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	881,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	32	NH ₃	4,200	134,40 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	90	NH ₃	8,300	747,00 kg/j

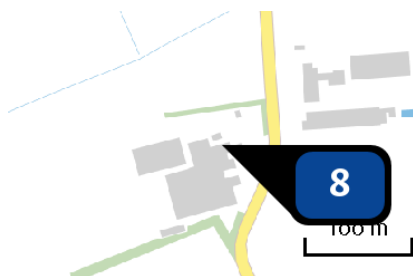


Naam	Stal EFG
Locatie (X,Y)	181340, 389425
Uitstoothoogte	5,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,6 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreesnelheid	1,7 m/s
NH ₃	114,31 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.08)	123	NH ₃	0,210	25,83 kg/j
	D 2.3	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2008.08)	1	NH ₃	0,280	< 1 kg/j
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.08)	360	NH ₃	0,210	75,60 kg/j
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.08)	60	NH ₃	0,210	12,60 kg/j



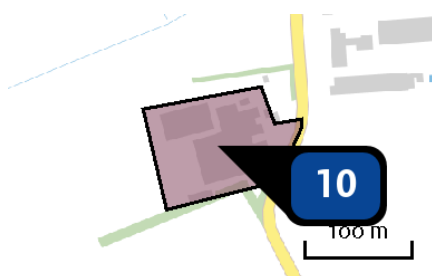
Naam	Woonhuis
Locatie (X,Y)	181446, 389432
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	3,60 kg/j



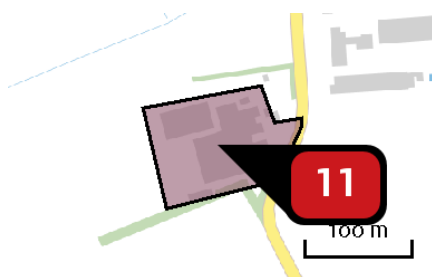
Naam CV installatie stal
 Locatie (X,Y) 181422, 389440
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 21,80 kg/j



Naam Verkeer van en naar de inrichting
 Locatie (X,Y) 181460, 389843
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 2,80 kg/j

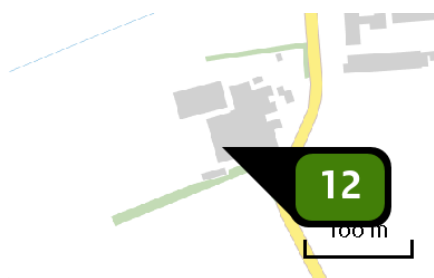


Naam Verkeer binnen de inrichting
 Locatie (X,Y) 181392, 389408
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Oppervlakte 1,1 ha
 Spreiding 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 15,00 kg/j



Naam Mobiele werktuigen
 Locatie (X,Y) 181392, 389408
 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



Naam	Stal B2
Locatie (X,Y)	181383, 389386
Uitstoothoogte	3,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	210,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	50	NH ₃	4,200	210,00 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 Beoogd

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Arie van Bommel Holding B.V.	Kaweide 3, 5763 PX Milheeze

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Aanvraag Wnb	RU5n4W3KQ4kN	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 oktober 2020, 12:02	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	69,20 kg/j
NH ₃	2.681,42 kg/j

Resultaten

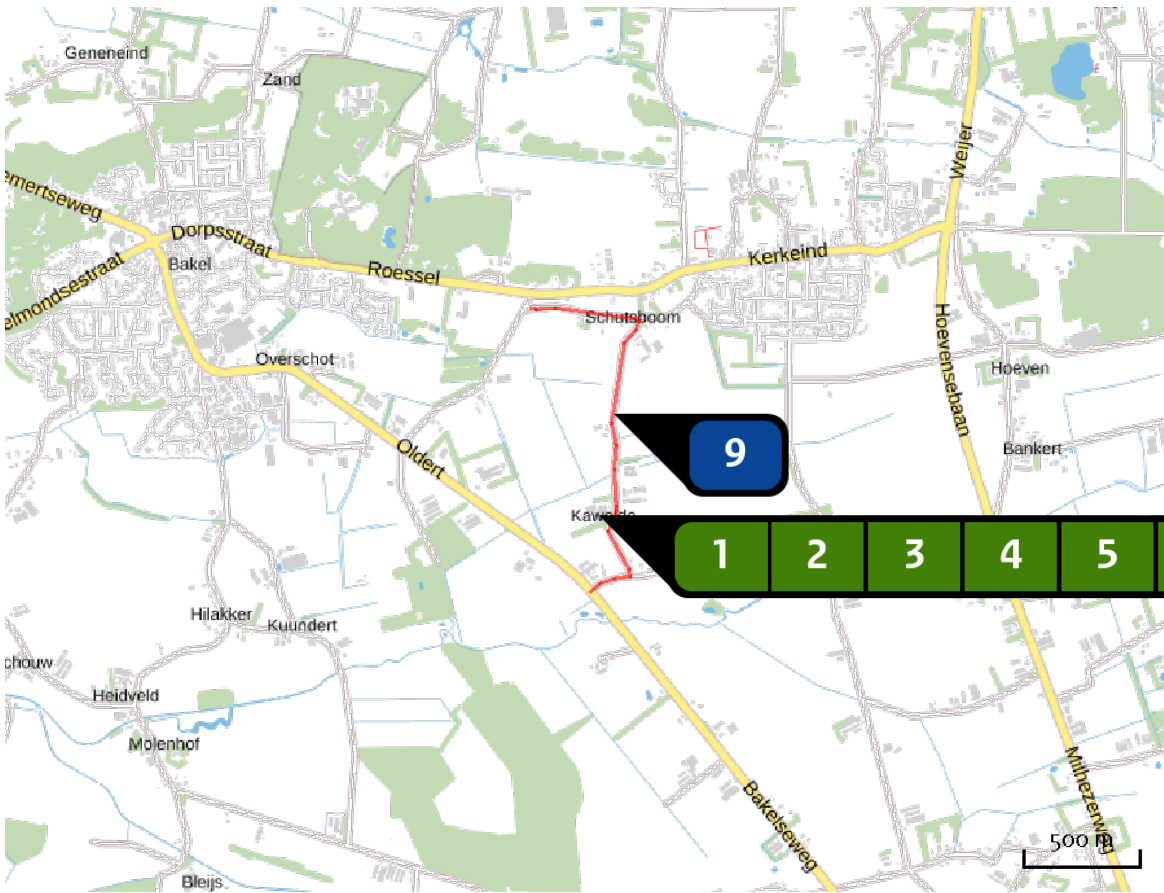
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Beoogd buitenland berekening Nbw 12-02-2015- beoogd

Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

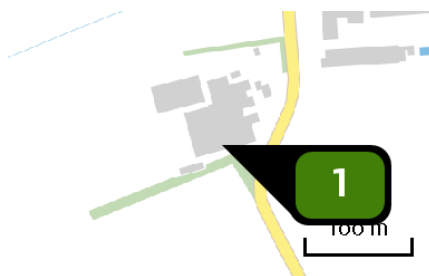
Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal A Landbouw Stalemissies	621,60 kg/j	-
2 Stal B1 Landbouw Stalemissies	44,20 kg/j	-
3 Stal C Landbouw Stalemissies	575,00 kg/j	-
4 Stal D Landbouw Stalemissies	234,90 kg/j	-
5 Stal E Landbouw Stalemissies	881,40 kg/j	-
6 Stal EFG Landbouw Stalemissies	114,31 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Woonhuis Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
8	... CV installatie stal Anders... Anders...	-	21,80 kg/j
9	... Verkeer van en naar de inrichting Anders... Anders...	-	2,80 kg/j
10	... Verkeer binnen de inrichting Anders... Anders...	-	15,00 kg/j
11	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j
12	 Stal B2 Landbouw Stalemissies	210,00 kg/j	-

Rekenpunten

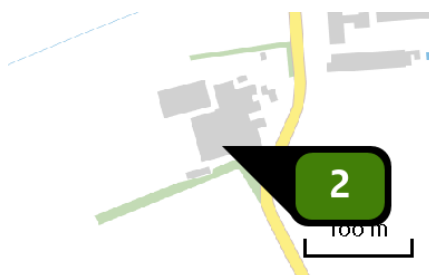
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (28 km)	163965, 367321	0,03	27,9 km
	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (33 km)	209157, 370991	0,03	33,1 km
	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (34 km)	209087, 368904	0,04	34,2 km
	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (28 km)	163964, 367334	0,03	27,8 km
	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (34 km)	176134, 355153	0,02	34,3 km
	Reichswald (32 km)	200241, 416844	0,09	32,5 km
	Hangmoor Damerbruch (34 km)	213898, 380441	0,04	33,5 km

Emissie
(per bron)
Beoogd



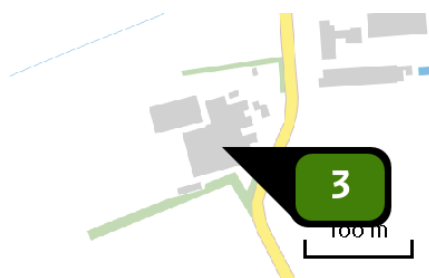
Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **181404, 389382**
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **621,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	148	NH ₃	4,200	621,60 kg/j



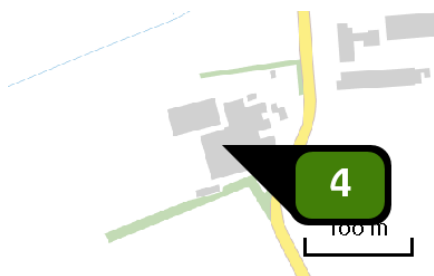
Naam **Stal B1**
 Locatie (X,Y) **181398, 389386**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **44,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12)	34	NH ₃	1,300	44,20 kg/j



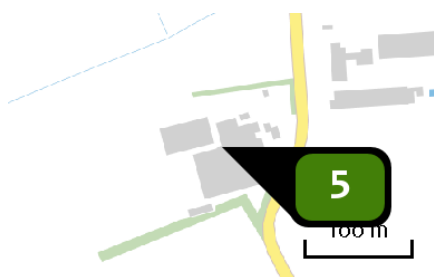
Naam	Stal C
Locatie (X,Y)	181406, 389399
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	575,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07)	34	NH ₃	2,900	98,60 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	100	NH ₃	3,000	300,00 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	42	NH ₃	4,200	176,40 kg/j



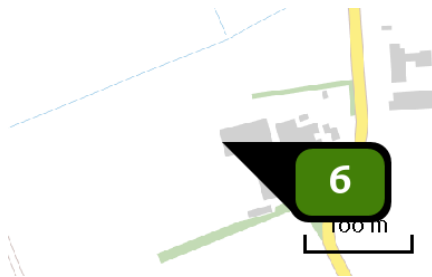
Naam	Stal D
Locatie (X,Y)	181389, 389403
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreesnelheid	5,4 m/s
NH ₃	234,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07)	81	NH ₃	2,900	234,90 kg/j



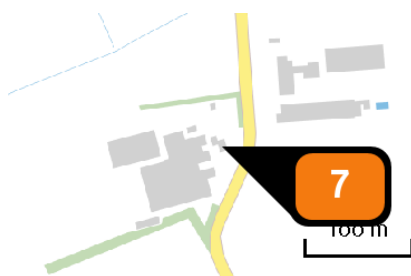
Naam	Stal E
Locatie (X,Y)	181396, 389419
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreesnelheid	4,0 m/s
NH ₃	881,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	32	NH ₃	4,200	134,40 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	90	NH ₃	8,300	747,00 kg/j

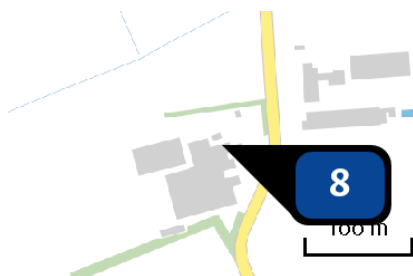


Naam	Stal EFG
Locatie (X,Y)	181340, 389425
Uitstoothoogte	5,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,6 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreesnelheid	1,7 m/s
NH ₃	114,31 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.08)	123	NH ₃	0,210	25,83 kg/j
	D 2.3	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2008.08)	1	NH ₃	0,280	< 1 kg/j
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.08)	360	NH ₃	0,210	75,60 kg/j
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.08)	60	NH ₃	0,210	12,60 kg/j



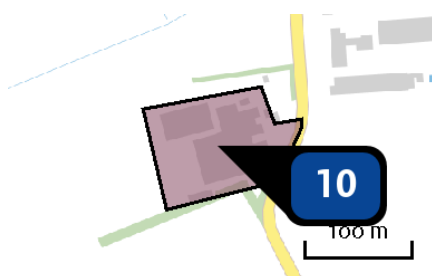
Naam	Woonhuis
Locatie (X,Y)	181446, 389432
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	3,60 kg/j



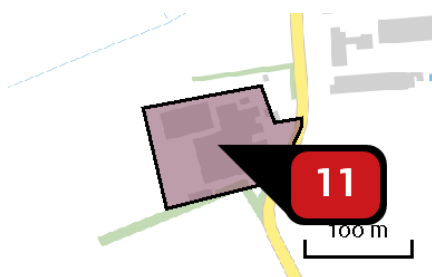
Naam CV installatie stal
 Locatie (X,Y) 181422, 389440
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 21,80 kg/j



Naam Verkeer van en naar de inrichting
 Locatie (X,Y) 181460, 389843
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 2,80 kg/j

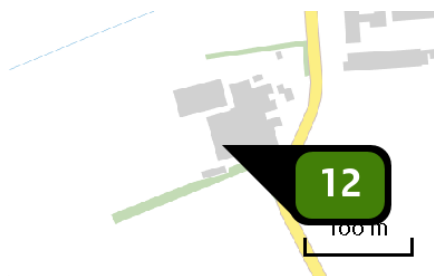


Naam Verkeer binnen de inrichting
 Locatie (X,Y) 181392, 389408
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Oppervlakte 1,1 ha
 Spreiding 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 15,00 kg/j



Naam Mobile werktuigen
 Locatie (X,Y) 181392, 389408
 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



Naam	Stal B2
Locatie (X,Y)	181383, 389386
Uitstoothoogte	3,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	210,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	50	NH ₃	4,200	210,00 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>