

Ontwerpbesikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 1 mei 2019 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Varkensbedrijf Driessen/Greenlake Systems BV, Lungendonk 14a, 5715 PA te Lierop voor het wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Lungendonk 14a, 5715 PA te Lierop, in de gemeente Someren.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Ontwerpbesikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN.....	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Overige regelgeving	4
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.....	7
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	8
6 Conclusie.....	9
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RWi6mSi9oYHr).....	10
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk Rd6c2WvsgXry)	10
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RSy5AVDgCN6D).....	10

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 1 mei 2019 van Varkensbedrijf Driessen/Greenlake systems BV 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 Lungendonk 14a, 5715 PA te Lierop, in de gemeente Someren.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Varkensbedrijf Driessen/Greenlake systems BV, Lungendonk 14a, 5715 PA te Lierop, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het wijzigen van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Lungendonk 14a, 5715 PA te Lierop, in de gemeente Someren, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 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 activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 1. 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: RWi6mSi9oYHr)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk Rd6c2WvsgXry)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RSy5AVDgCN6D))

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 1 mei 2019 hebben wij van Varkensbedrijf Driessen/Greenlake systems BV, Lungendonk 14a, 5715 PA te Lierop, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 1 oktober 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/096040.

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-berekeningen opnieuw doorgerekend met AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-berekeningen (zie bijlagen bij dit besluit) zijn bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekening van de beoogde situatie met rekenpunten in Belgische/Duitse Natura 2000-gebieden gegenereerd in AERIUS Calculator 2020; de hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie met rekenpunten in Belgische/Duitse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RSy5AVDgCN6D) is bij de beoordeling betrokken.

5 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 (habitatrictlijn- 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.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

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

Referentiedatum

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

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

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

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

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.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op het wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Lungendonk 14a, 5715 PA te Lierop. Dit bedrijf betreft een varkenshouderij waar ook mestverwerking plaatsvindt. De wijziging betreft de aanpassing van enkele stallen en de vervanging van een warmtekrachtkoppeling (hierna: WKK). De warme lucht van de WKK wordt hergebruikt om tuinhout te drogen. 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 stalemisies

Stal	Rav-code ⁵	Diercategorie en huisvestingssysteem	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
1	D3.2.14	Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie	1240	0,15	184,10
2	D3.2.1	Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter	264	4,5	1179,00
3a	D3.2.14	Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie	1056	0,15	158,40
3b	D3.2.1	Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter	200	4,5	900,00
4a	D3.2.14	Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie	480	0,15	72,00
4b	D3.2.14	Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking,	1440	0,15	216,00

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.

		gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie			
5a	D3.2.14	Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie	720	0,15	108,00
5b	D3.2.14	Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie	1440	0,15	216,0
				Totaal	3033,50

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
WKK's	2.953,00	-
Mobiele werktuigen	181,44	< 1
Centrale verwarming	36,80	< 1
vervoersbewegingen	16,75	< 1
Totaal	3.187,99	0,93

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie⁶ voor de Natura 2000-gebieden, is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de vogelrichtlijngebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedatum verleende vergunning ingevolge de Wet milieubeheer, d.d. 7 december 2003, met een lagere stikstofdepositie. Voor de habitatrichtlijngebieden wordt voor de referentiesituatie eveneens uitgegaan van de vergunning ingevolge de Wet milieubeheer, d.d. 7 december 2003.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁷	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NO _x totaal	Vergunde kg NH ₃ totaal
Zie Bijlage 1	VR/HR	10 juni 1994, 11 oktober 1996, 24 maart 2000, 7 december 2004, 8 mei 2013	7 december 2003	2,03	4.000,05

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 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

⁶ Onder referentiesituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele latere vergunde of gemelde lagere depositie als referentiesituatie dienen of 2) een na de referentiedatum verleende vergunning Wet natuurbescherming.

⁷ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

de in bijlage 1 en 3 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 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 de meest nabijgelegen en/of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Strabrechtse Heide' (VR + HR)	0,17	0,15	-0,03	0,91

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie de stikstofdepositie op het in België gelegen Natura 2000-gebied 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stramprooierbroek en Mariahof' 0,08 mol N/ha/jr bedraagt en dat in de beoogde situatie de stikstofdepositie op het in Duitsland gelegen Natura 2000-gebied 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg' 0,05 mol N/ha/jr bedraagt.

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op de in bijlage 1 en 3 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/wijziging van stal 1, 3a, 5a, 5b voldoet 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.

De stikstofdepositie op de in België en Duitsland gelegen 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 de in België en Duitsland geldende toetsingskaders is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden.

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 en 3 van dit besluit .

Wij zijn voornemens de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te verlenen.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RWi6mSi9oYHr)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk Rd6c2WvsgXry)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RSy5AVDgCN6D)

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 situatie 1

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Varkensbedrijf Driessen + Greenlake systems BV	Lungedonk 14, 5715 PA Lierop

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Lungedonk 14, Lierop	RWi6mSigoYHr	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
22 oktober 2020, 12:54	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	3.187,99 kg/j
NH ₃	3.034,43 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Strabrechtse Heide & Beuven	0,91







Toelichting









Verschilberekening buitenlandsegebieden:
- Referentie Intern salderen, laagste emissie vanaf 10 juni 1994
- Beoogde situatie 2020



Locatie
Beoogd situatie 1



Emissie
Beoogd situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	184,05 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.179,00 kg/j	-
3	 Stal 3a Landbouw Stalemissies	158,40 kg/j	-
4	 Stal 4a en 4b Landbouw Stalemissies	288,00 kg/j	-
5	 Stal 5a en 5b Landbouw Stalemissies	324,00 kg/j	-
6	 WKK 1 Industrie Overig	-	2.826,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 WKK 2 Industrie Overig	-	127,00 kg/j
8	 Lossen mest Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,95 kg/j
9	 Digestaat en tuinhout Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,72 kg/j
10	 Vloeibaar co-supstraat Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,16 kg/j
11	 Vast co-supstraat Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,01 kg/j
12	 Vrachtwagen algemeen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13	 Vrachtwagen zuur Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14	 Voer en dieren Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,30 kg/j
15	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	181,44 kg/j
16	 Personen auto Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
17	 Stal 3b Landbouw Stalemissies	900,00 kg/j	-
18	 2 X CV Energie Energie	-	22,10 kg/j
19	 1 x CV Energie Energie	-	11,10 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Woning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Strabrechtse Heide & Beuven	0,91	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,44	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,28	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,20	
Groote Peel	0,19	
Boschhuizerbergen	0,17	
Maasduinen	0,16	
Sint Jansberg	0,10	
Zeldersche Driessen	0,09	
Leudal	0,08	
Sarsven en De Banen	0,07	
Kempenland-West	0,07	
De Bruuk	0,06	
Oeffelter Meent	0,06	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,06	
Swalmdal	0,05	
Rijntakken	0,05	
Meinweg	0,05	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,04	
Roerdal	0,04	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Veluwe	0,04	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,04	
Regte Heide & Riels Laag	0,03	
Brunsummerheide	0,02	
Landgoederen Brummen	0,02	
Bekendelle	0,02	
Bunder- en Elslooërbos	0,02	
Geleenbeekdal	0,02	
Korenburgerveen	0,02	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	
Wooldse Veen	0,02	
Ulvenhoutse Bos	0,02	
Geuldal	0,02	
Kolland & Overlangbroek	0,02	
Willinks Weust	0,02	
Langstraat	0,02	
Stelkampsveld	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Savelsbos	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Binnenveld	0,01	
Borkeld	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Witte Veen	0,01	
Kunderberg	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Biesbosch	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Aamsveen	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Engbertsdijkvenen	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Dinkelland	0,01	
Lemselermaten	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Naardermeer	0,01	
Bargerveen	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
De Wieden	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Maas bij Eijsden	0,01	-
Uiterwaarden Lek	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Weerribben	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

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,91	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,79	
H4030 Droge heiden	0,76	
H3160 Zure vennen	0,74	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,73	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,60	
H2330 Zandverstuivingen	0,57	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,49	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,45	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,44	
Lg04 Zuur ven	0,38	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,31	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,11	
H4030 Droge heiden	0,10	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,28	
H4030 Droge heiden	0,27	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,26	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,24	
H3160 Zure vennen	0,24	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,23	
H2330 Zandverstuivingen	0,22	
Lg09 Droog struisgrasland	0,22	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,21	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	
H91Do Hoogveenbossen	0,19	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,19	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,09	
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	
ZGH3160 Zure vennen	0,07	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,20	
L4030 Droge heiden	0,19	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,18	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,15	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,15	
H4030 Droge heiden	0,14	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,13	
Lg09 Droog struisgrasland	0,13	
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,19	
Lgo4 Zuur ven	0,17	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	
H4030 Droge heiden	0,11	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2330 Zandverstuivingen	0,17	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,17	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,16	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,15	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	
H2330 Zandverstuivingen	0,13	
H4030 Droge heiden	0,13	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,12	
Hg190 Oude eikenbossen	0,12	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	
Lg04 Zuur ven	0,12	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,11	
Lg09 Droog struisgrasland	0,10	
H3160 Zure vennen	0,10	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,10	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,05	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,09	

Zeldersche Driessen

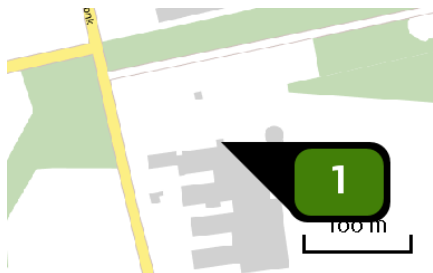
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	

Leudal


Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	

* 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 situatie 1




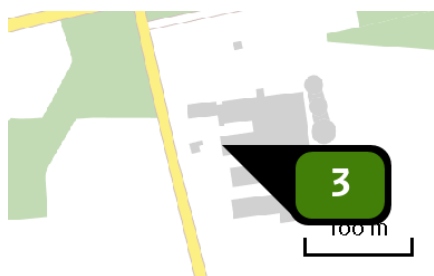
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **174720, 384233**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,6 m/s**
 NH₃ **184,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.26)	1.227	NH ₃	0,150	184,05 kg/j




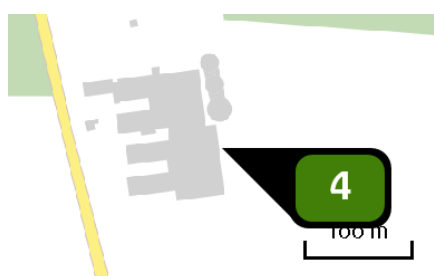
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **174742, 384200**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.179,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23)	262	NH ₃	4,500	1.179,00 kg/j





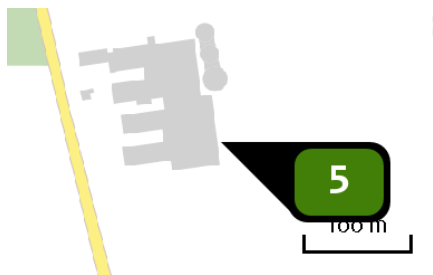
Naam **Stal 3a**
 Locatie (X,Y) **174684, 384184**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,2 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,1 m/s**
 NH₃ **158,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.26)	1.056	NH ₃	0,150	158,40 kg/j





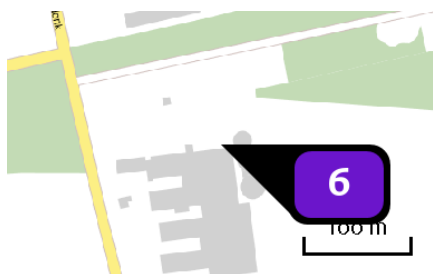
Naam **Stal 4a en 4b**
 Locatie (X,Y) **174781, 384160**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **288,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	480	NH ₃	0,150	72,00 kg/j
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.440	NH ₃	0,150	216,00 kg/j

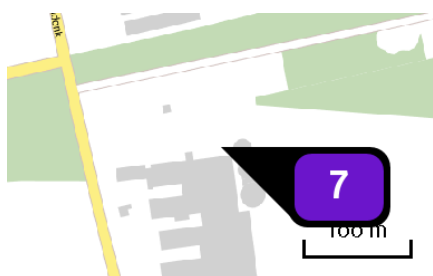


Naam **Stal 5a en 5b**
 Locatie (X,Y) **174784, 384137**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **324,00 kg/j**

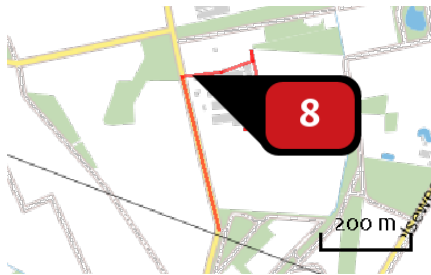
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	720	NH ₃	0,150	108,00 kg/j
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.440	NH ₃	0,150	216,00 kg/j



Naam **WKK 1**
 Locatie (X,Y) **174749, 384236**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Temperatuur emissie **180,00 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **10,0 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NO_x **2.826,00 kg/j**

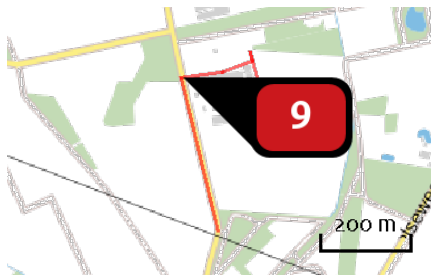


Naam **WKK 2**
 Locatie (X,Y) **174749, 384241**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Temperatuur emissie **180,00 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **10,0 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NO_x **127,00 kg/j**



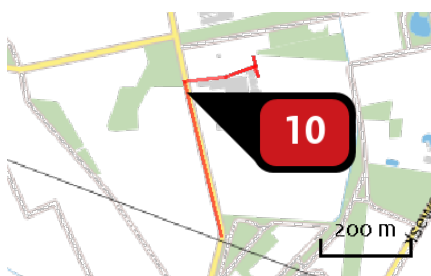
Naam **Lossen mest**
 Locatie (X,Y) **174648, 384226**
 NOx **1,95 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	730,0 / jaar	NOx NH3	1,95 kg/j < 1 kg/j



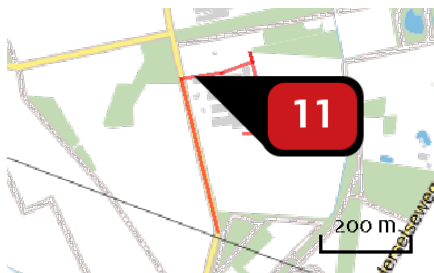
Naam **Digestaat en tuinhout**
 Locatie (X,Y) **174628, 384224**
 NOx **3,72 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.460,0 / jaar	NOx NH3	3,72 kg/j < 1 kg/j



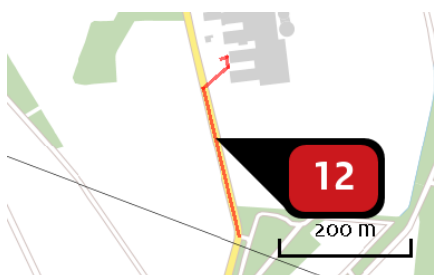
Naam **Vloeibaar co-supstraat**
 Locatie (X,Y) **174630, 384201**
 NOx **5,16 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.190,0 / jaar	NOx NH3	5,16 kg/j < 1 kg/j



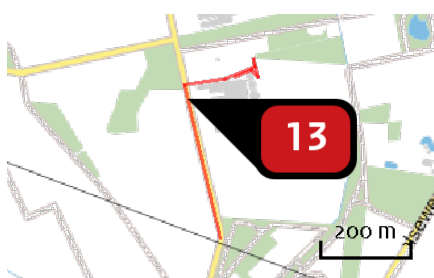
Naam **Vast co-supstraat**
 Locatie (X,Y) **174654, 384229**
 NOx **2,01 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	730,0 / jaar	NOx NH3	2,01 kg/j < 1 kg/j



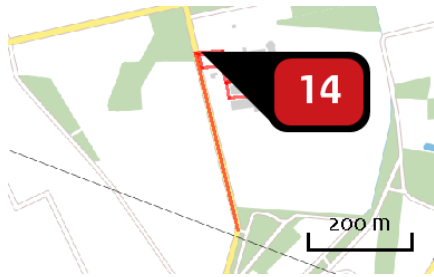
Naam **Vrachtwagen algemeen**
 Locatie (X,Y) **174671, 384032**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	208,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



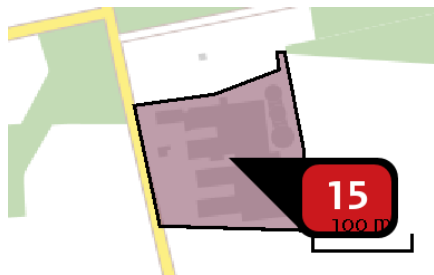
Naam **Vrachtwagen zuur**
 Locatie (X,Y) **174633, 384191**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



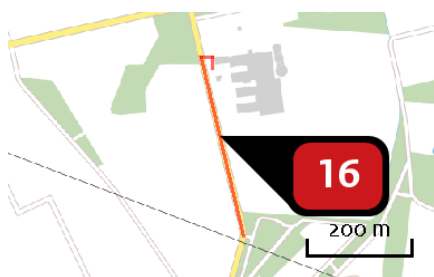
Naam **Voer en dieren**
 Locatie (X,Y) **174637, 384228**
 NOx **3,30 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.248,0 / jaar	NOx NH3	3,30 kg/j < 1 kg/j



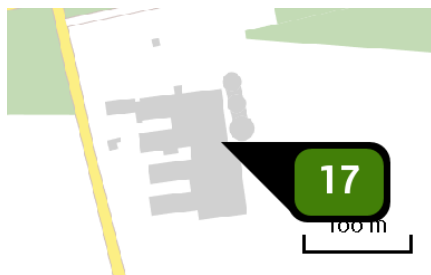
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **174726, 384176**
 NOx **181,44 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Verreiker	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	181,44 kg/j < 1 kg/j




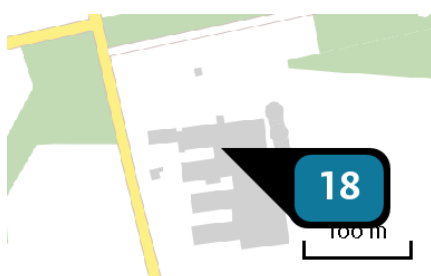
Naam **Personen auto**
 Locatie (X,Y) **174661, 384074**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.650,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

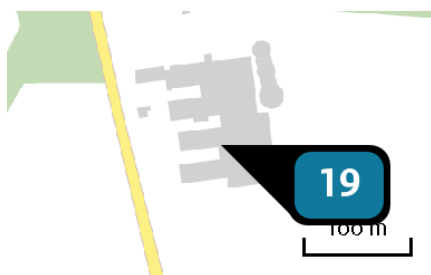


Naam **Stal 3b**
 Locatie (X,Y) **174760, 384183**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **900,00 kg/j**

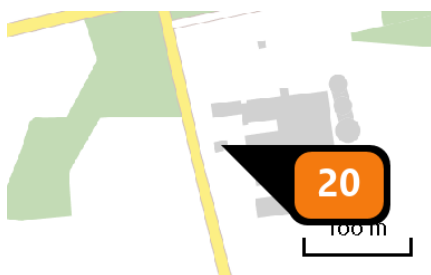
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23)	200	NH ₃	4,500	900,00 kg/j



Naam **2 X CV**
 Locatie (X,Y) **174720, 384205**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NO_x **22,10 kg/j**



Naam **1 x CV**
 Locatie (X,Y) **174732, 384151**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NO_x **11,10 kg/j**



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **174660, 384183**
 Uitstoothoogte **9,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**
 NH₃ **< 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 Referentie beschikking 25-7-1986 en Beoogd situatie 1

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Varkensbedrijf Driessen + Greenlake systems BV	Lungedonk 14, 5715 PA Lierop

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Lungedonk 14, Lierop	Rd6c2WvsgXry

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
22 oktober 2020, 11:23	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	2,03 kg/j	3.187,99 kg/j	3.185,96 kg/j
NH ₃	4.000,05 kg/j	3.034,43 kg/j	-965,62 kg/j

Resultaten

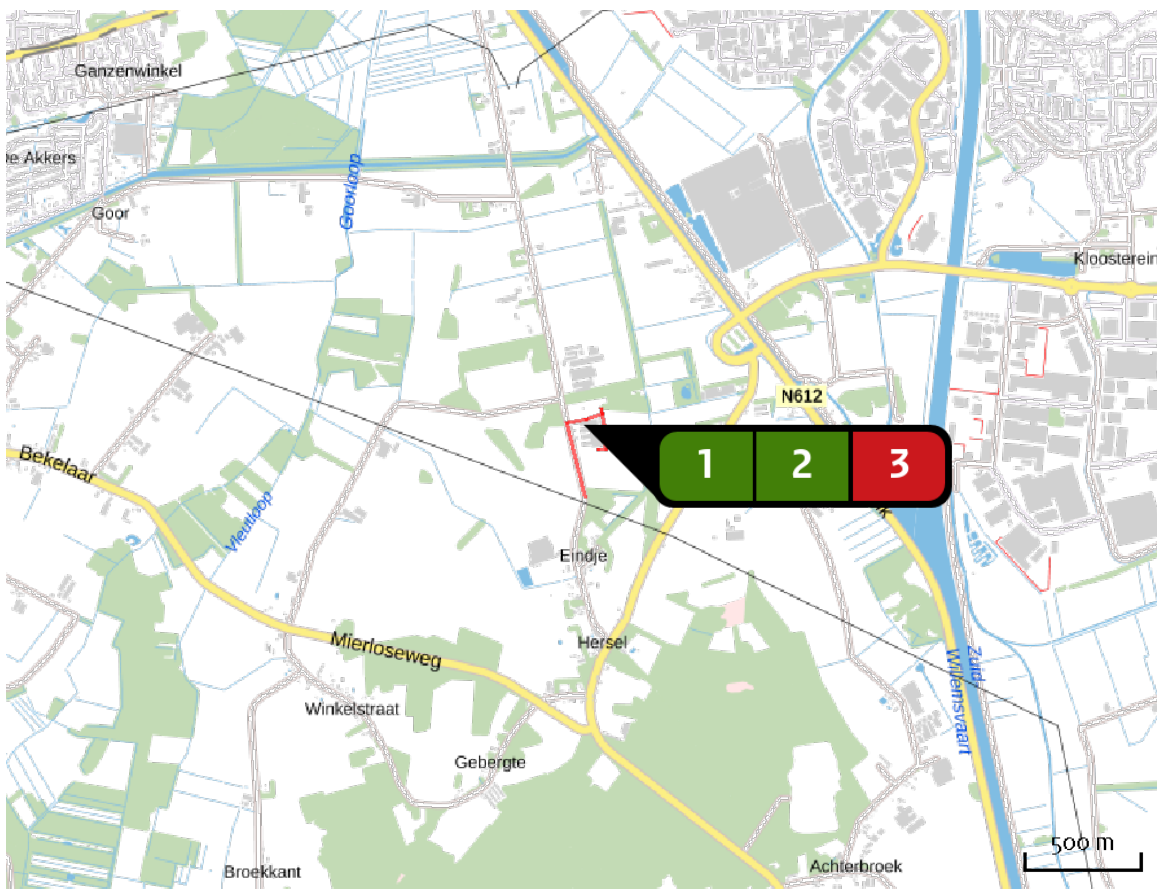
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,00




Toelichting

Vershilberekening:
- Referentie Intern salderen, laagste emissie vanaf 10 juni 1994
- Beoogde situatie 2020

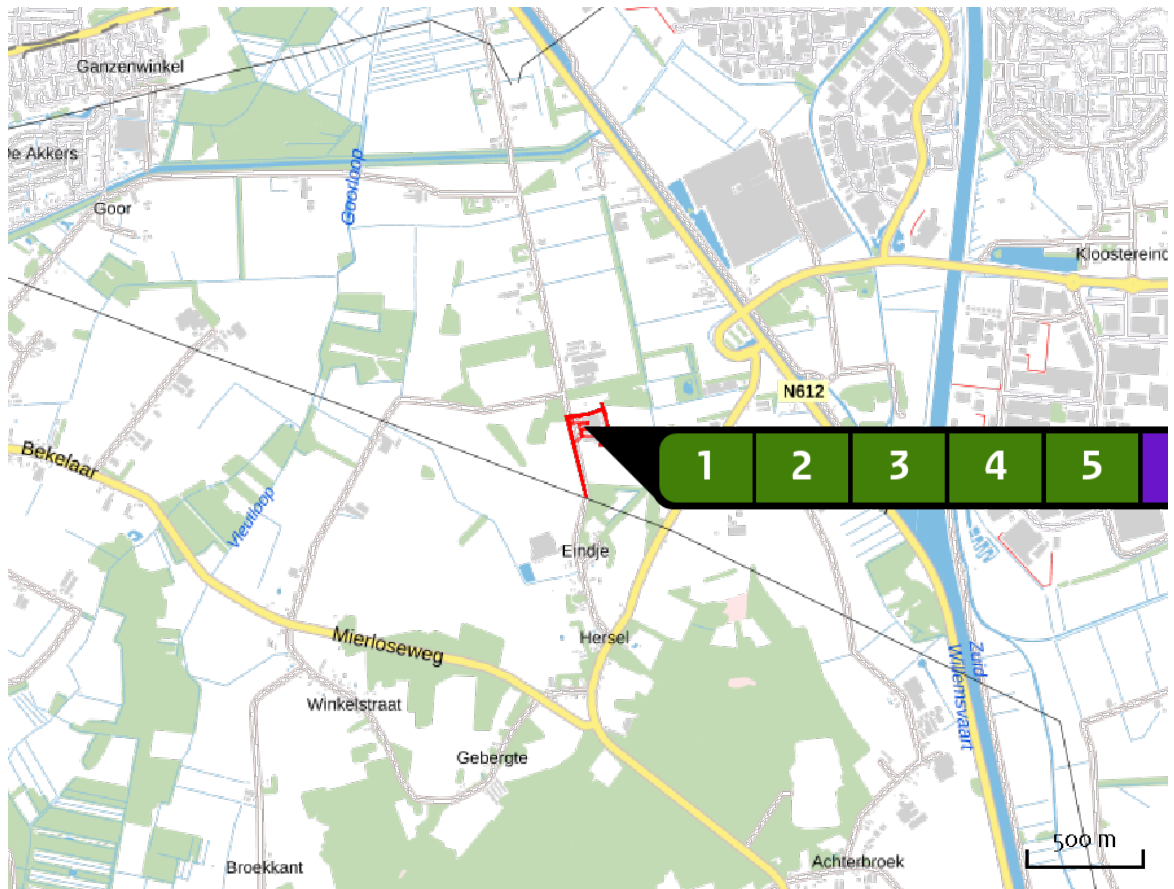
Locatie
Referentie
beschikking 25-7-
1986









Emissie
Referentie
beschikking 25-7-
1986


Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	2.080,00 kg/j	-
2	 Stal B Landbouw Stalemissies	1.920,00 kg/j	-
3	 Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,03 kg/j



Locatie
Beoogd situatie 1



Emissie
Beoogd situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	184,05 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.179,00 kg/j	-
3	 Stal 3a Landbouw Stalemissies	158,40 kg/j	-
4	 Stal 4a en 4b Landbouw Stalemissies	288,00 kg/j	-
5	 Stal 5a en 5b Landbouw Stalemissies	324,00 kg/j	-
6	 WKK 1 Industrie Overig	-	2.826,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 WKK 2 Industrie Overig	-	127,00 kg/j
8	 Lossen mest Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,95 kg/j
9	 Digestaat en tuinhout Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,72 kg/j
10	 Vloeibaar co-supstraat Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,16 kg/j
11	 Vast co-supstraat Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,01 kg/j
12	 Vrachtwagen algemeen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13	 Vrachtwagen zuur Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14	 Voer en dieren Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,30 kg/j
15	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	181,44 kg/j
16	 Personen auto Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
17	 Stal 3b Landbouw Stalemissies	900,00 kg/j	-
18	 2 X CV Energie Energie	-	22,10 kg/j
19	 1 x CV Energie Energie	-	11,10 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Woning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,00	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,00	0,00	
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Geuldal	0,01	0,01	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Maas bij Eijsden	0,01	0,01	0,00	-
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Kunderberg	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,02	0,02	0,00	
Brunsummerheide	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Kempeland-West	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,02	0,00	
Roerdal	0,02	0,02	0,00	
Meinweg	0,02	0,02	0,00	
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,03	0,02	0,00	-0,01
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,03	0,03	- 0,01	
Swalmdal	0,04	0,03	- 0,01	
De Bruuk	0,04	0,04	- 0,01	
Maasduinen	0,04	0,04	- 0,01	
Leudal	0,05	0,04	- 0,01	
Zeldersche Driessen	0,05	0,04	- 0,01	
Oeffelter Meent	0,05	0,04	- 0,01	
Sint Jansberg	0,06	0,05	- 0,01	
Sarsven en De Banen	0,06	0,05	- 0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,09	0,07	- 0,02	
Groote Peel	0,08	0,07	- 0,02	
Boschhuizerbergen	0,10	0,08	- 0,02	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,17	0,15	- 0,03	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	-
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,01	0,01	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	

Bargerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	

Bergvennen & Brecklenkampse Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6230).	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2			
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00		
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00		

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2			
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00		
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00		
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00		
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00		
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00		
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00		

Lemselermaten

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	

Dinkelland

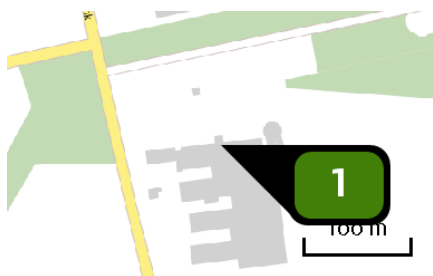
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H9999:49 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130).	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	

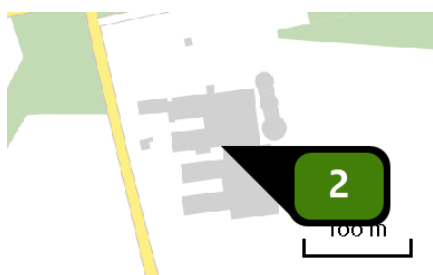
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Referentie
beschikking 25-7-
1986



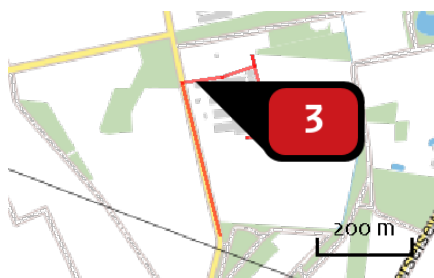
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **174721, 384226**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **2.080,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D3.2.1 cor. Beh	1.300	NH ₃	1,600	2.080,00 kg/j



Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **174729, 384179**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.920,00 kg/j**

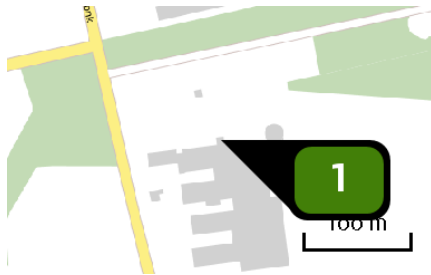
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D3.2.1 correctie Beh	1.200	NH ₃	1,600	1.920,00 kg/j




Naam **Verkeer**
 Locatie (X,Y) **174656, 384227**
 NOx **2,03 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,90 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	2,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd situatie 1




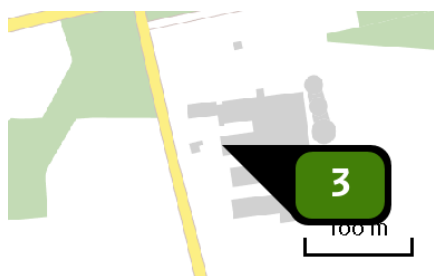
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **174720, 384233**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,6 m/s**
 NH₃ **184,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.26)	1.227	NH ₃	0,150	184,05 kg/j




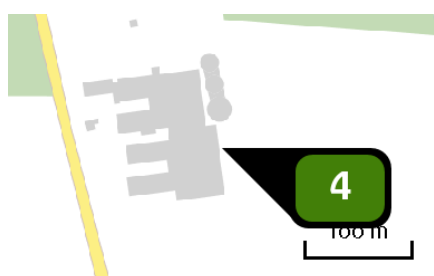
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **174742, 384200**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.179,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23)	262	NH ₃	4,500	1.179,00 kg/j





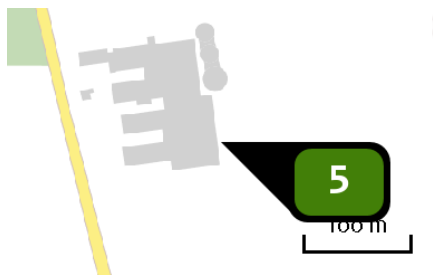
Naam **Stal 3a**
 Locatie (X,Y) **174684, 384184**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,2 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,1 m/s**
 NH₃ **158,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.26)	1.056	NH ₃	0,150	158,40 kg/j





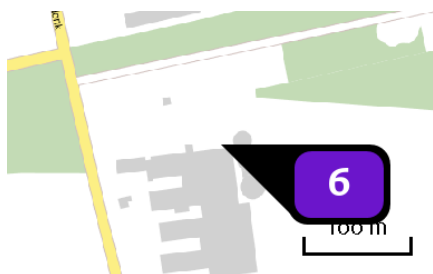
Naam **Stal 4a en 4b**
 Locatie (X,Y) **174781, 384160**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **288,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	480	NH ₃	0,150	72,00 kg/j
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.440	NH ₃	0,150	216,00 kg/j

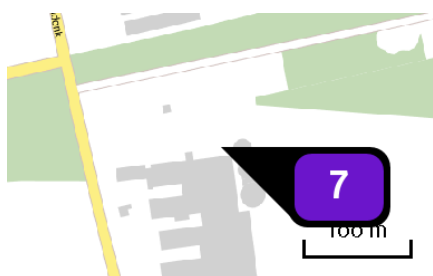


Naam **Stal 5a en 5b**
 Locatie (X,Y) **174784, 384137**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **324,00 kg/j**

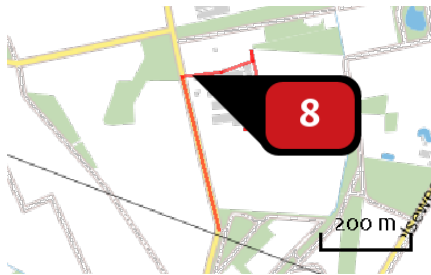
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	720	NH ₃	0,150	108,00 kg/j
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.440	NH ₃	0,150	216,00 kg/j



Naam **WKK 1**
 Locatie (X,Y) **174749, 384236**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Temperatuur emissie **180,00 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **10,0 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **2.826,00 kg/j**

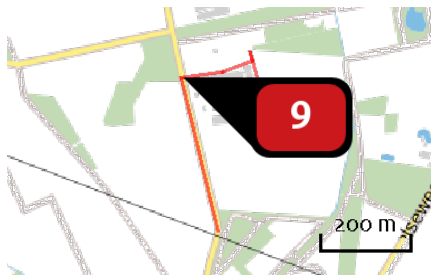


Naam **WKK 2**
 Locatie (X,Y) **174749, 384241**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Temperatuur emissie **180,00 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **10,0 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **127,00 kg/j**



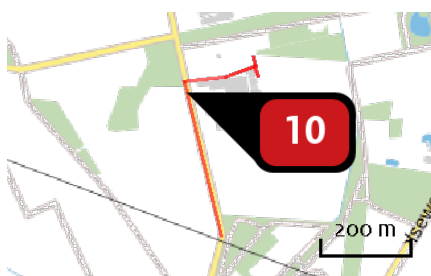
Naam **Lossen mest**
 Locatie (X,Y) **174648, 384226**
 NOx **1,95 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	730,0 / jaar	NOx NH3	1,95 kg/j < 1 kg/j



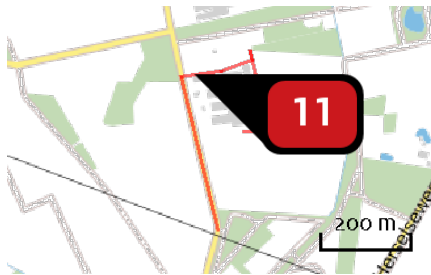
Naam **Digestaat en tuinhout**
 Locatie (X,Y) **174628, 384224**
 NOx **3,72 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.460,0 / jaar	NOx NH3	3,72 kg/j < 1 kg/j



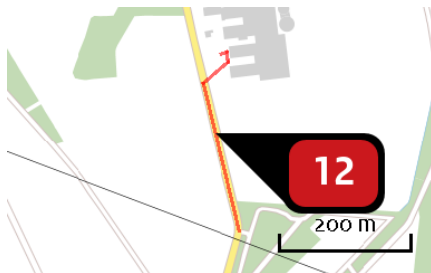
Naam **Vloeibaar co-supstraat**
 Locatie (X,Y) **174630, 384201**
 NOx **5,16 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.190,0 / jaar	NOx NH3	5,16 kg/j < 1 kg/j



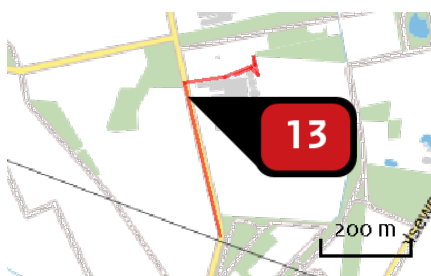
Naam **Vast co-supstraat**
 Locatie (X,Y) **174654, 384229**
 NOx **2,01 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	730,0 / jaar	NOx NH3	2,01 kg/j < 1 kg/j



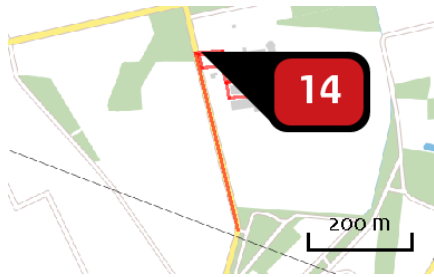
Naam **Vrachtwagen algemeen**
 Locatie (X,Y) **174671, 384032**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	208,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



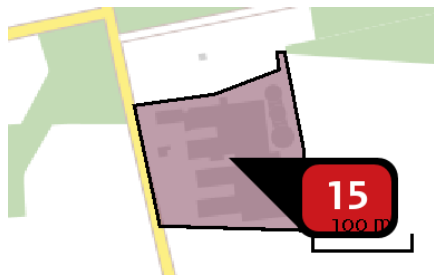
Naam **Vrachtwagen zuur**
 Locatie (X,Y) **174633, 384191**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



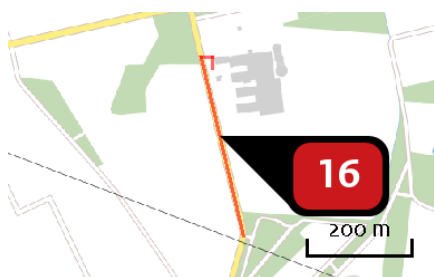
Naam **Voer en dieren**
 Locatie (X,Y) **174637, 384228**
 NOx **3,30 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.248,0 / jaar	NOx NH3	3,30 kg/j < 1 kg/j



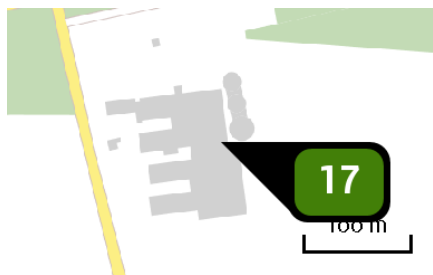
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **174726, 384176**
 NOx **181,44 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Verreiker	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	181,44 kg/j < 1 kg/j




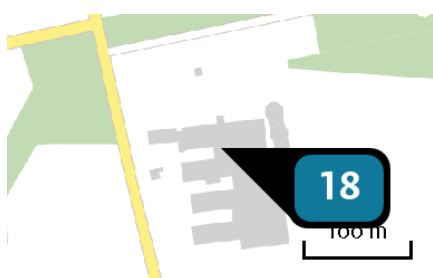
Naam **Personen auto**
 Locatie (X,Y) **174661, 384074**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.650,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

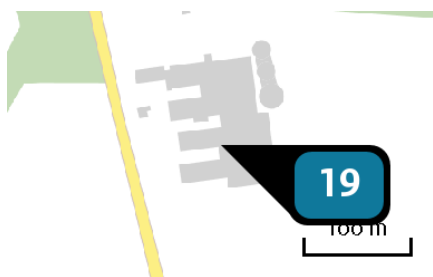


Naam **Stal 3b**
 Locatie (X,Y) **174760, 384183**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **900,00 kg/j**

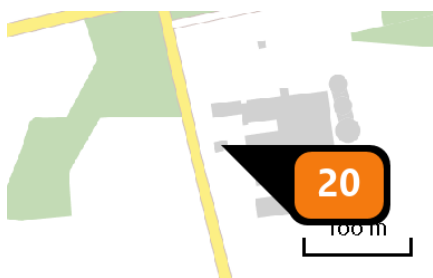
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23)	200	NH ₃	4,500	900,00 kg/j



Naam **2 X CV**
 Locatie (X,Y) **174720, 384205**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NO_x **22,10 kg/j**



Naam **1 x CV**
 Locatie (X,Y) **174732, 384151**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NO_x **11,10 kg/j**



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **174660, 384183**
 Uitstoothoogte **9,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**
 NH₃ **< 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>

AERIUS CALCULATOR

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 (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 Beoogd situatie 1

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Varkensbedrijf Driessen + Greenlake systems BV	Lungedonk 14, 5715 PA Lierop

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Lungedonk 14, Lierop	RSy5AVDgCN6D

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
22 oktober 2020, 11:23	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	3.187,99 kg/j
NH ₃	3.034,43 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Verschilberekening buitenlandsegebieden:
- Referentie Intern salderen, laagste emissie vanaf 10 juni 1994
- Beoogde situatie 2020



Locatie
Beoogd situatie 1













Emissie
Beoogd situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	184,05 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.179,00 kg/j	-
3	Stal 3a Landbouw Stalemissies	158,40 kg/j	-
4	Stal 4a en 4b Landbouw Stalemissies	288,00 kg/j	-
5	Stal 5a en 5b Landbouw Stalemissies	324,00 kg/j	-
6	WKK 1 Industrie Overig	-	2.826,00 kg/j

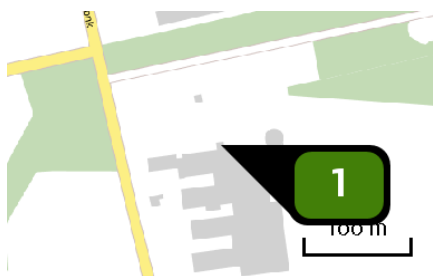
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 WKK 2 Industrie Overig	-	127,00 kg/j
8	 Lossen mest Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,95 kg/j
9	 Digestaat en tuinhout Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,72 kg/j
10	 Vloeibaar co-supstraat Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,16 kg/j
11	 Vast co-supstraat Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,01 kg/j
12	 Vrachtwagen algemeen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13	 Vrachtwagen zuur Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14	 Voer en dieren Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,30 kg/j
15	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	181,44 kg/j
16	 Personen auto Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
17	 Stal 3b Landbouw Stalemissies	900,00 kg/j	-
18	 2 X CV Energie Energie	-	22,10 kg/j
19	 1 x CV Energie Energie	-	11,10 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Woning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Pt. 1	162263, 367763	0,05	20,4 km
	Pt. 2	163964, 367334	0,07	19,7 km
	Pt. 3	166711, 364188	0,04	21,3 km
	Pt. 4	166530, 360897	0,08	24,4 km
	Pt. 5	202864, 361693	0,05	35,9 km
	Pt. 6	206752, 366528	0,04	36,4 km
	Pt. 7	208480, 369377	0,05	36,8 km
	Pt. 8	208566, 369522	0,05	36,8 km
	Pt. 9	208845, 370338	0,05	36,7 km
	Pt. 10	209303, 371163	0,03	36,8 km
	Pt. 11	211867, 373432	0,04	38,6 km
	Pt. 12	212973, 376616	0,04	38,9 km

Emissie
(per bron)
Beoogd situatie 1



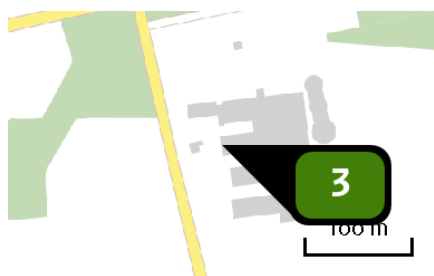
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **174720, 384233**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,6 m/s**
 NH₃ **184,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.26)	1.227	NH ₃	0,150	184,05 kg/j




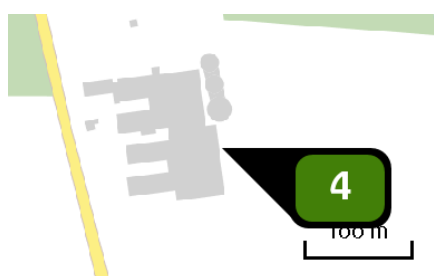
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **174742, 384200**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.179,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23)	262	NH ₃	4,500	1.179,00 kg/j





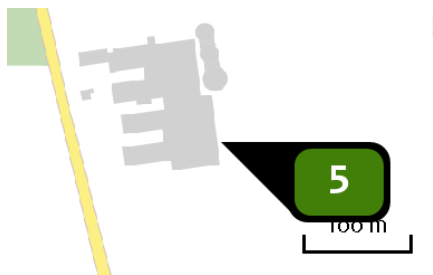
Naam **Stal 3a**
 Locatie (X,Y) **174684, 384184**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,2 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,1 m/s**
 NH₃ **158,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.26)	1.056	NH ₃	0,150	158,40 kg/j





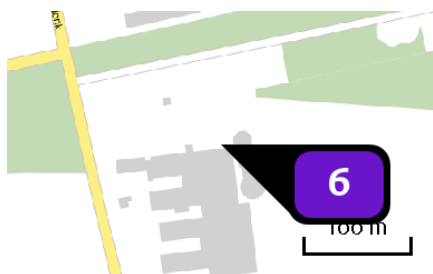
Naam **Stal 4a en 4b**
 Locatie (X,Y) **174781, 384160**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **288,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	480	NH ₃	0,150	72,00 kg/j
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.440	NH ₃	0,150	216,00 kg/j

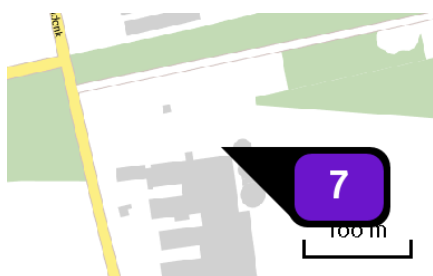


Naam **Stal 5a en 5b**
 Locatie (X,Y) **174784, 384137**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **324,00 kg/j**

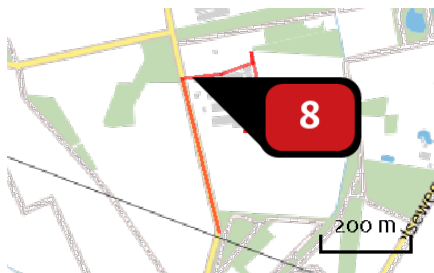
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	720	NH ₃	0,150	108,00 kg/j
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.440	NH ₃	0,150	216,00 kg/j



Naam **WKK 1**
 Locatie (X,Y) **174749, 384236**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Temperatuur emissie **180,00 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **10,0 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **2.826,00 kg/j**

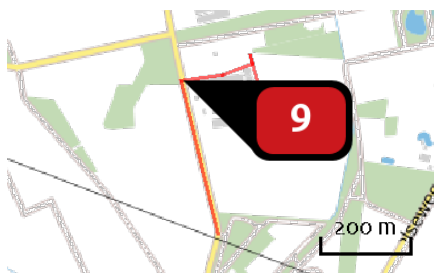


Naam **WKK 2**
 Locatie (X,Y) **174749, 384241**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Temperatuur emissie **180,00 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **10,0 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **127,00 kg/j**



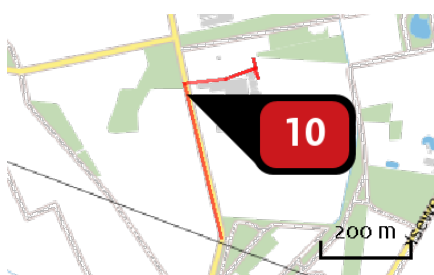
Naam **Lossen mest**
 Locatie (X,Y) **174648, 384226**
 NOx **1,95 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	730,0 / jaar	NOx NH3	1,95 kg/j < 1 kg/j



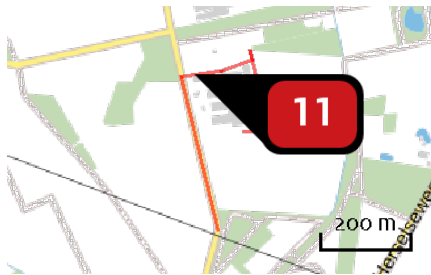
Naam **Digestaat en tuinhout**
 Locatie (X,Y) **174628, 384224**
 NOx **3,72 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.460,0 / jaar	NOx NH3	3,72 kg/j < 1 kg/j



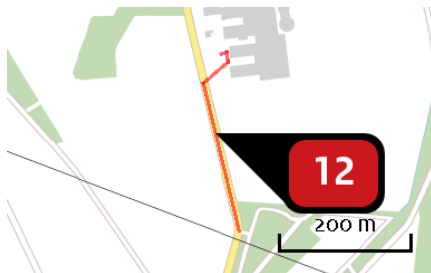
Naam **Vloeibaar co-supstraat**
 Locatie (X,Y) **174630, 384201**
 NOx **5,16 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.190,0 / jaar	NOx NH3	5,16 kg/j < 1 kg/j



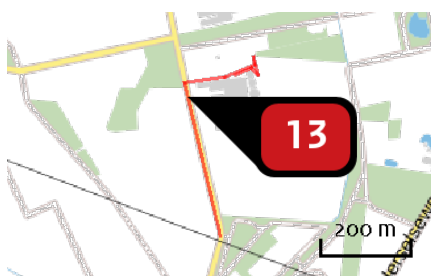
Naam **Vast co-supstraat**
 Locatie (X,Y) **174654, 384229**
 NOx **2,01 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	730,0 / jaar	NOx NH3	2,01 kg/j < 1 kg/j



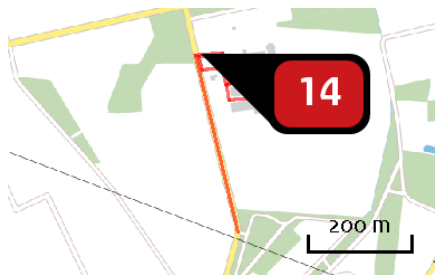
Naam **Vrachtwagen algemeen**
 Locatie (X,Y) **174671, 384032**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	208,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



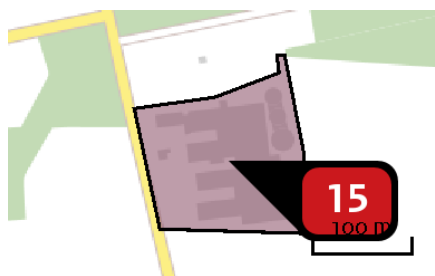
Naam **Vrachtwagen zuur**
 Locatie (X,Y) **174633, 384191**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



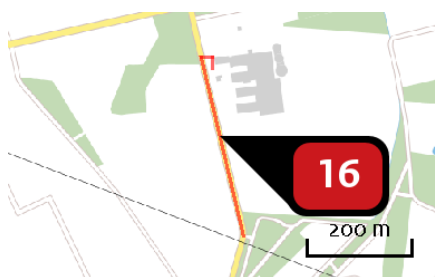
Naam **Voer en dieren**
 Locatie (X,Y) **174637, 384228**
 NOx **3,30 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.248,0 / jaar	NOx NH3	3,30 kg/j < 1 kg/j



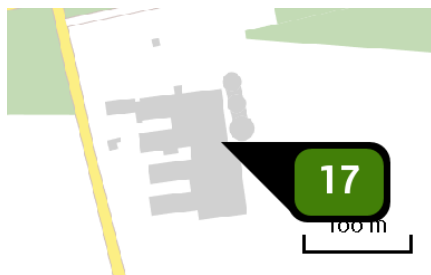
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **174726, 384176**
 NOx **181,44 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Verreiker	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	181,44 kg/j < 1 kg/j




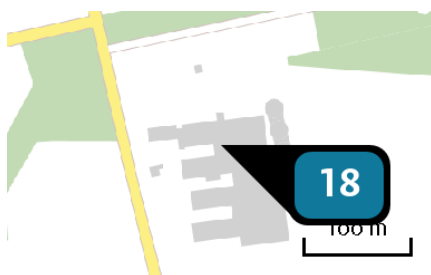
Naam **Personen auto**
 Locatie (X,Y) **174661, 384074**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.650,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

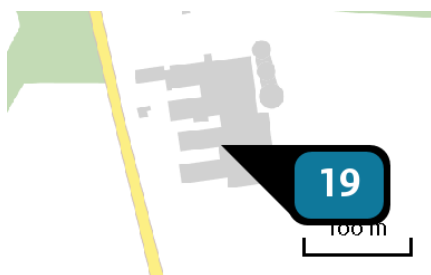


Naam **Stal 3b**
 Locatie (X,Y) **174760, 384183**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **900,00 kg/j**

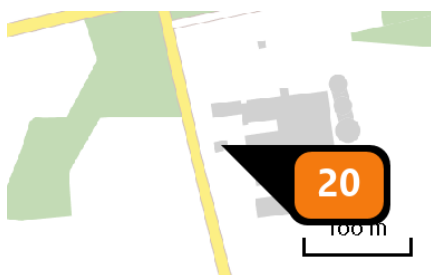
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23)	200	NH ₃	4,500	900,00 kg/j



Naam **2 X CV**
 Locatie (X,Y) **174720, 384205**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NO_x **22,10 kg/j**



Naam **1 x CV**
 Locatie (X,Y) **174732, 384151**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NO_x **11,10 kg/j**



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **174660, 384183**
 Uitstoothoogte **9,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**
 NH₃ **< 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>