

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 6 januari 2017 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Olislagers-van Esch B.V., Oosterwijksestraat 7, 5131 NL te Alphen, voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Spoelstraat 3, 5126 PD te Gilze, in de gemeente Gilze en Rijen.

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 eerste ontwerpbesluit	5
6 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	6
2 Projectbeschrijving	7
3 Mogelijke effecten van het project.....	7
4 Stikstofdepositie	7
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	7
4.2 Referentiesituatie	8
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	8
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	9
6 Conclusie	10
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RwpWMpgT7VbH)	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening 1996 vs. beoogde situatie (kenmerk: RuXKhXJ4kPej)	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening 2002 vs. beoogde situatie (kenmerk: RV8gbbWKfQxi)	11
Bijlage 4: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RcPXYcPLyJz1)	11
Kennisgeving Wet natuurbescherming.....	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 6 januari 2017 van CWJM Timmermans en ACM Timmermans-Jansen een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. CWJM Timmermans en ACM Timmermans-Jansen is de rechtsvoorganger van Olislagers-van Esch B.V. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Spoelstraat 3 te Gilze, (5126PD), in de gemeente Gilze en Rijen.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Olislagers-van Esch B.V., Oosterwijksestraat 7, 5131 NL te Alphen, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Spoelstraat 3 te Gilze (5126PD), in de gemeente Gilze en Rijen, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1, 2, 3 en 4 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlagen 1, 2, 3 en 4 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:
 - 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: RwpWMpgT7VbH)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening vergunde situatie 1996 en beoogde situatie (kenmerk: RuXKhXJ4kPej)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening vergunde situatie 2002/2008 en beoogde situatie (kenmerk: RV8gbbWKfQxi)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RcPXycPLYjz1)

's-Hertogenbosch, 10 november 2020

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 6 januari 2017 hebben wij van Olislagers-van Esch B.V., Oosterwijksestraat 7, 5131 NL te Alphen, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 8 juli 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/115117.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

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

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

- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie (met kenmerk: RQdJ91Tqf9AK) herrekend met AERIUS Calculator 2020. Daarbij hebben we de bronnen met mobiele werktuigen gecorrigeerd op basis van de 'Instructie - Conversie oudere bronbestanden t.a.v. mobiele werktuigen en wegverkeer' (BIJ12, oktober 2020). De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (met kenmerk: RwpWMpgT7VbH) is bij de beoordeling betrokken;
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening van de vergunde situatie van 27 augustus 1996 en de beoogde situatie (met kenmerk: Rz2hpkdTeY6g) herrekend met AERIUS Calculator 2020. Daarbij hebben we de bronnen met mobiele werktuigen gecorrigeerd op basis van de 'Instructie - Conversie oudere bronbestanden t.a.v. mobiele werktuigen en wegverkeer' (BIJ12, oktober 2020). De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (met kenmerk: RuXKhXJ4kPej) is bij de beoordeling betrokken;
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening van de vergunde situatie van 20 augustus 2002 en de beoogde situatie (met kenmerk: RjcqrrXiPdJN) herrekend met AERIUS Calculator 2020. Daarbij hebben we de bronnen met mobiele werktuigen gecorrigeerd op basis van de 'Instructie - Conversie oudere bronbestanden t.a.v. mobiele werktuigen en wegverkeer' (BIJ12, oktober 2020). De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (met kenmerk: RV8gbbWKFQxi) is bij de beoordeling betrokken;

- wij de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie voor de buitenlandse gebieden (met kenmerk: Ri1U8r3T1oww) herrekend met AERIUS Calculator 2020. Daarbij hebben we de bronnen met mobiele werktuigen gecorrigeerd op basis van de 'Instructie - Conversie oudere bronbestanden t.a.v. mobiele werktuigen en wegverkeer' (BIJ12, oktober 2020). De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (met kenmerk: RcPXYcPLyz1) is bij de beoordeling betrokken.

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 28 augustus 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 29 augustus 2020 tot en met 9 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 opnieuw gegenereerd in AERIUS Calculator 2020 (zie paragraaf 5 Ontvankelijkheid). Dit heeft geleid tot wijzigingen in de depositiewaarden op Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in tabel 3/4. Hierop is het besluit aangepast. De overwegingen in het besluit zijn echter gelijk gebleven.

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 Interim omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid. In het bijzonder wijzen wij op het geitenmoratorium waartoe Provinciale Staten van Noord-Brabant hebben besloten op 8 juli 2017. Op grond van dit moratorium is een toename van de bestaande oppervlakte dierenverblijf voor geitenhouderijen door het oprichten van gebouwen of door het in gebruik nemen van gebouwen voor het houden van geiten, verboden. Dit zal aan de orde komen bij toetsing van het initiatief aan de Verordening ruimte in het kader van de omgevingsvergunning en kan er mogelijk alsnog toe leiden dat het initiatief geen doorgang kan vinden. Onderhavige vergunning is dus geen uitzondering op dit moratorium.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

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

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

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

Stikstofregistratiesysteem

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

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

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.

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

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 uitbreiding/wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een melkgeitenbedrijf. De uitbreiding/wijziging betreft het wijzigen van de stalsystemen en dieraantallen. In de beoogde situatie worden alleen geiten ouder dan 1 jaar gehuisvest. De stallen 2 en 3 worden voorzien van een gecombineerde luchtwasser (BWL 2009.12.V4). 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

Stal	Rav-code ⁵	Diercategorie en huisvestingssysteem	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
1	C1.100	Geiten, ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (C 1.100)	330	1,90	627,0
2	C1.1.4.4	Geiten, ouder dan 1 jaar, mechanisch geventileerde gesloten stal (BWL 2017.07.V1) in combinatie met luchtwassysteem anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (C 1.1.4.4)	1.560	0,37	577,2
3	C1.1.4.4	Geiten, ouder dan 1 jaar, mechanisch geventileerde gesloten stal (BWL 2017.07.V1) in combinatie met luchtwassysteem anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (C 1.1.4.4)	520	0,37	192,4

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

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

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

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

				Totaal	1.396,6
--	--	--	--	---------------	----------------

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Verkeersbewegingen noordelijke richting	< 1,00	< 1,00
Verkeersbewegingen zuidelijke richting	1,79	< 1,00
Mobiele werktuigen binnen inrichting (tractoren, loader, vrachtwagens)	669,21	< 1,00
Stookinstallaties woning en bed & breakfast	7,20	-
Totaal	678,61	0,40

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituaties voor de Natura 2000-gebieden zijn in onderstaande tabel opgenomen. Voor de habitatrichtlijngebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op de referentiedatum verleende vergunning op grond van de Wet milieubeheer, d.d. 20 augustus 2002.

Voor de vogelrichtlijngebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedatum verleende vergunning op grond van de Wet milieubeheer, d.d. 27 augustus 1996. Voor het vogelrichtlijngebied 'Strabrechtse Heide & Beuven' wordt uitgegaan van de op de referentiedatum verleende vergunning op grond van de Wet milieubeheer, d.d. 20 augustus 2002.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied*	Status beschermde natuurgebied ⁶	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal
Regte Heide & Riels Laag	Habitatrichtlijn	7 december 2004	20 augustus 2002	2.633,3
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Vogelrichtlijn	10 juni 1994	27 augustus 1996	1.958,3
Biesbosch	Vogelrichtlijn	10 november 1996	27 augustus 1996	1.958,3
Rijntakken	Vogelrichtlijn	24 maart 2000	27 augustus 1996	1.958,3
Strabrechtse Heide & Beuven	Vogelrichtlijn	25 april 2013	20 augustus 2002	2.633,3
Krammer-Volkerak	Vogelrichtlijn	18 juli 1995	27 augustus 1996	1.958,3
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	Vogelrichtlijn	14 februari 1997	27 augustus 1996	1.958,3

* In tabel 2 worden de referentiedata van de meest nabijgelegen en/of hoogst belaste beschermde natuurgebieden genoemd. Voor een compleet overzicht van alle beschermde natuurgebieden waar sprake is van stikstofdepositie wordt verwezen naar Bijlage 1.

Overige gebieden

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

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 referentiesituaties.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor 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 beoogde situatie
Regte Heide & Riels Laag (HR)	0,20	0,10	- 0,10	0,30
Kampina & Oisterwijkse Vennen (VR)	0,12	0,09	- 0,03	0,13
Biesbosch (VR)	0,06	0,04	- 0,02	0,04
Rijntakken (VR)	0,03	0,02	- 0,01	0,03
Strabrechtse Heide & Beuven (VR)	0,01	0,01	0,00	0,02
Krammer-Volkerak (VR)	0,01	0,01	0,00	0,01
Nieuwkoopse Plassen & De Haack (VR)	0,01	0,00	0,00	0,01

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie de stikstofdepositie op de in België gelegen Natura 2000-gebieden 'Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen kamsalamanderhabitats', 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop' en 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout, Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' maximaal 0,06 mol N/ha/jr bedraagt.

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

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

Nieuwe stallen

Als sprake is van een nieuwe stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 2.69, tweede lid, van de Verordening, moet deze voldoen aan de technische eisen zoals die zijn

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

De nieuwe stallen 2 en 3 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 gelegen Natura 2000-gebieden is sprake van stikstofdepositie. De stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden bedraagt in de aangevraagde situatie echter maximaal 5% van de kritische depositie waarde van deze gebieden, dan wel 12 mol stikstofdepositie op vogelrichtlijngebieden.

Op basis van het in België geldende toetsingskader is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op de in België gelegen 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 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: RwpWMpgT7VbH)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening 1996 vs. beoogde situatie (kenmerk: RuXKhXJ4kPej)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening 2002 vs. beoogde situatie (kenmerk: RV8gbbWKFQxi)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RcPXYcPLyz1)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Olislagers-van Esch B.V., Spoelstraat 3 te Gilze (5126 PD), Z/115117

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 10 november 2020 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben verleend (kenmerk: Z/115117) aan Olislagers-van Esch B.V., Oosterwijksestraat 7 te Alphen (5131 NL) voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Spoelstraat 3, 5126 PD te Gilze, in de gemeente Gilze en Rijen.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

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

Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 11 november 2020 tot en met 22 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 een zienswijze naar voren hebben gebracht over het ontwerpbesluit;
- 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 Beoogde situatie

- 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
Olislagers-van Esch B.V.	Spoelstraat 3, 5126PD Gilze

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
01168.027	RwpWMpgT7VbH	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 oktober 2020, 09:54	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	678,61 kg/j
NH ₃	1.397,00 kg/j

Resultaten

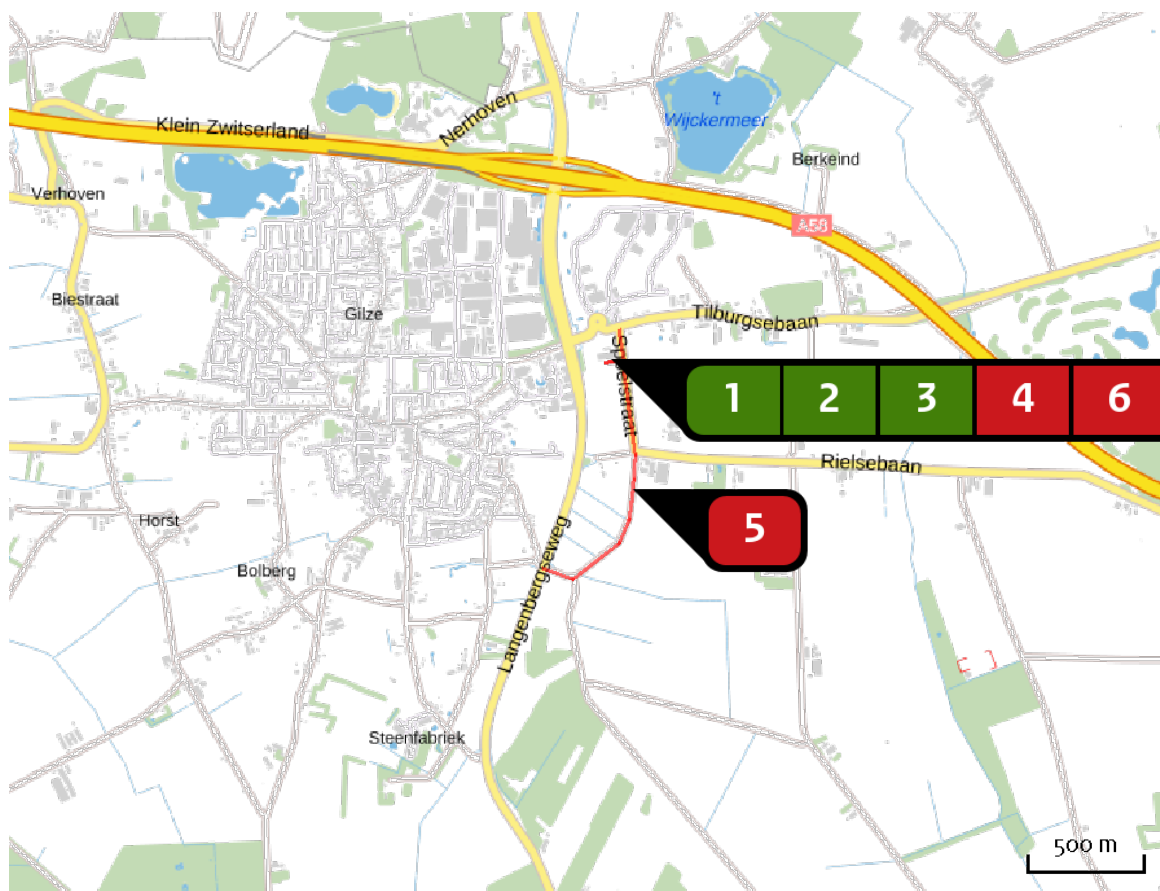
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,30

Toelichting

Beoogde situatie

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	627,00 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw Stalemissies	577,20 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw Stalemissies	192,40 kg/j	-
4	Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,00 kg/j
5	Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,79 kg/j
6	Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	358,97 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	284,94 kg/j
8	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	13,27 kg/j
9	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	8,67 kg/j
10	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 CV ketel privé Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
12	 CV ketel bed & breakfast Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
13	 Noodstroomaggregaat 40 kW Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	2,36 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,30	
Regte Heide & Riels Laag	0,30	
Ulvenhoutse Bos	0,15	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,13	
Kempenland-West	0,13	
Langstraat	0,12	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,08	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,05	
Biesbosch	0,04	
Rijntakken	0,03	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,03	
Brabantse Wal	0,02	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	
Kolland & Overlangbroek	0,02	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	
Veluwe	0,02	
Krammer-Volkerak	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Maasduinen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Zouweboezem	0,01	
Binnenveld	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
De Bruuk	0,01	
Groote Peel	0,01	
Naardermeer	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Grevelingen	0,01	
Leudal	0,01	
Oosterschelde	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Swalmdal	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Voornes Duin	0,01	
Meinweg	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Kop van Schouwen	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

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H9190 Oude eikenbossen	0,30	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,21	
H2330 Zandverstuivingen	0,19	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,17	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,16	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H4030 Droge heiden	0,30	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,21	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	
H3160 Zure vennen	0,21	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,15	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH316o Zure vennen	0,13	
H316o Zure vennen	0,13	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,13	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,12	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	
H403o Droge heiden	0,10	
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,09	
H919o Oude eikenbossen	0,09	
Lg04 Zuur ven	0,08	
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	0,05
L403o Droge heiden	0,07	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,07	
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	
L401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
H233o Zandverstuivingen	0,06	
H641o Blauwgraslanden	0,06	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,13	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	
H4030 Droge heiden	0,11	
H3160 Zure vennen	0,11	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
ZGH4030 Droge heiden	0,05	
ZGH3160 Zure vennen	0,05	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	-
H6410 Blauwgraslanden	0,03	

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,12	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	
H7230 Kalkmoerassen	0,07	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,08	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,03	-

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	

Biesbosch

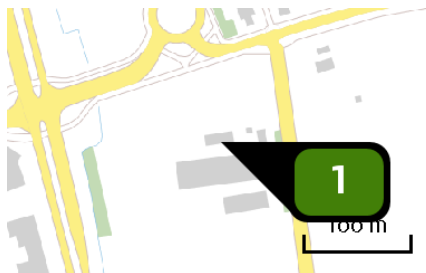
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	0,02
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	-

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	0,02
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	

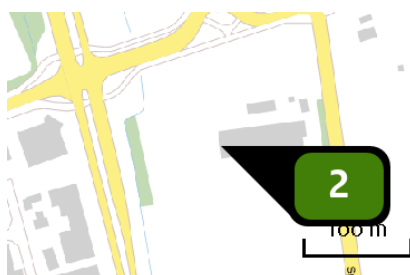
- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **125121, 395162**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **627,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	330	NH ₃	1,900	627,00 kg/j



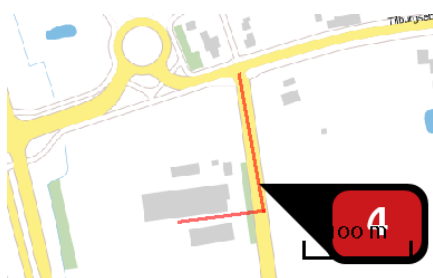
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **125082, 395130**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,7 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,4 m/s**
 NH₃ **577,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.1.4.4	mechanisch geventileerde gesloten stal (BWL 2017.07) met een gecombineerd luchtwassysteem met 85% emissiereductie (watergordijn en biologische wasser) (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (BWL 2009.12)	1.560	NH ₃	0,370	577,20 kg/j



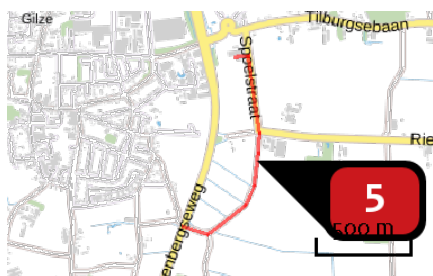
Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	125126, 395106
Uitstoothoogte	7,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,0 m/s
NH ₃	192,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.1.4.4	mechanisch geventileerde gesloten stal (BWL 2017.07) met een gecombineerd luchtwassysteem met 85% emissiereductie (watergordijn en biologische wasser) (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (BWL 2009.12)	520	NH ₃	0,370	192,40 kg/j



Naam	Verkeersbewegingen
Locatie (X,Y)	125188, 395153
NO _x	1,00 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.540,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	954,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

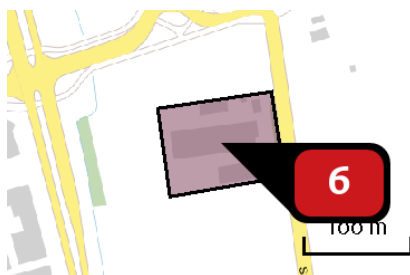
Verkeersbewegingen

125232, 394571

1,79 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.946,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	238,0 / jaar	NOx NH ₃	1,13 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Mobiele bronnen

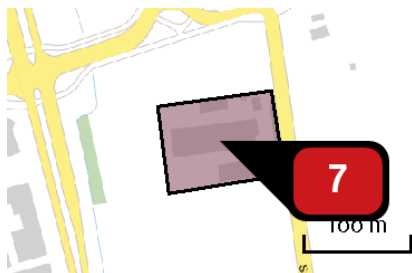
125126, 395133

358,97 kg/j

< 1 kg/j

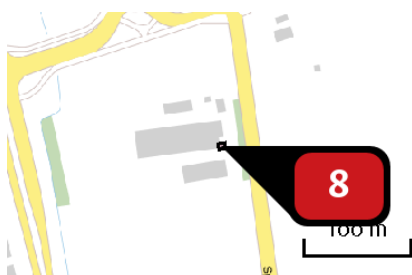
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Vrachtwagen	905	0	0,0	NOx NH ₃	15,39 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	91,12 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	252,45 kg/j < 1 kg/j



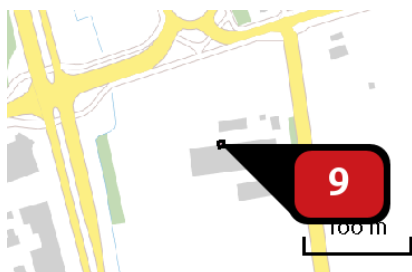
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **125126, 395133**
 NOx **284,94 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	loader	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	284,94 kg/j < 1 kg/j



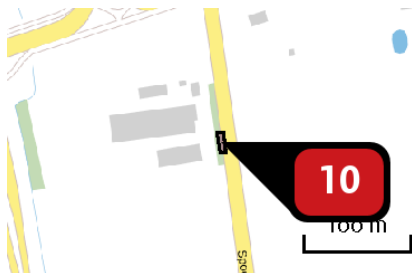
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **125160, 395130**
 NOx **13,27 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Melktankwagen	780	0	0,0	NOx NH ₃	13,27 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **125108, 395148**
 NOx **8,67 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Ophalen spuiwater	510	0	0,0	NOx NH ₃	8,67 kg/j < 1 kg/j

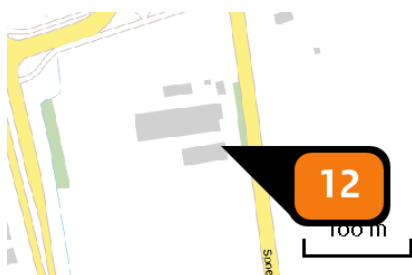


Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **125184, 395119**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

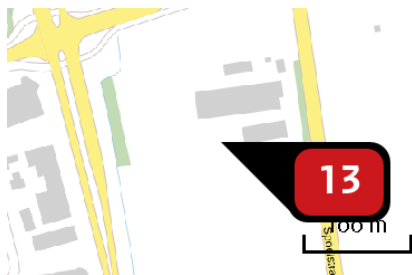
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen kadavers	43	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **CV ketel privé**
 Locatie (X,Y) **125158, 395173**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam **CV ketel bed & breakfast**
 Locatie (X,Y) **125160, 395114**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam

Noodstroomaggregaat 40 kW

Locatie (X,Y)

125104, 395097

NOx

2,36 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	Noodstroomaggregaat 40 kW	96	0	0,0	NOx NH ₃	2,36 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201013_1649cba239

Database [versie 2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening Uitgangssituatie vegunning 27-08-1996 en Beoogde situatie

- ▶ 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
Olislagers-van Esch B.V.	Spoelstraat 3, 5126PD Gilze

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
01168.027	RuXKhXJ4kPej

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 oktober 2020, 10:24	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	214,10 kg/j	678,61 kg/j	464,51 kg/j
NH ₃	2.070,47 kg/j	1.397,00 kg/j	-673,47 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

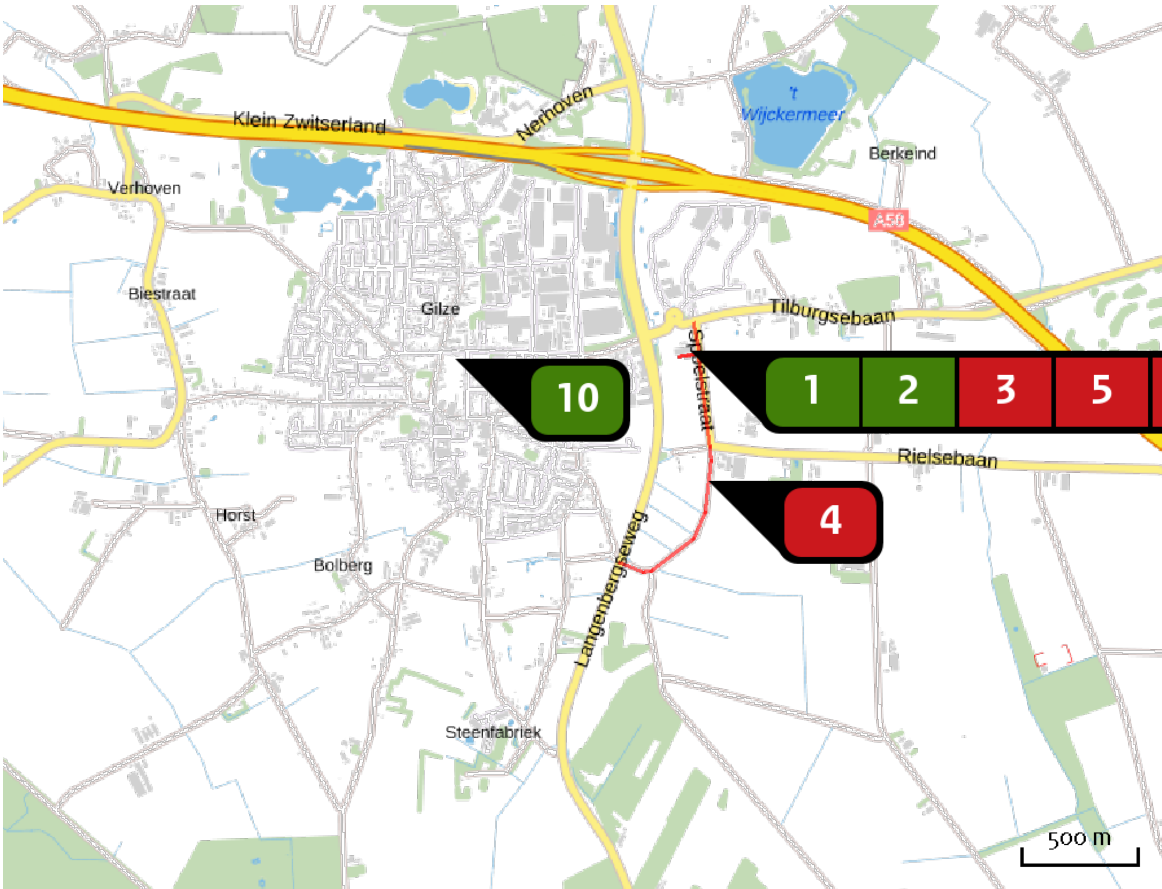
Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

27-8-1996 vs. beoogde situatie voor VR Ref 1994-2000

Locatie

Uitgangssituatie
vegunning 27-08-1996

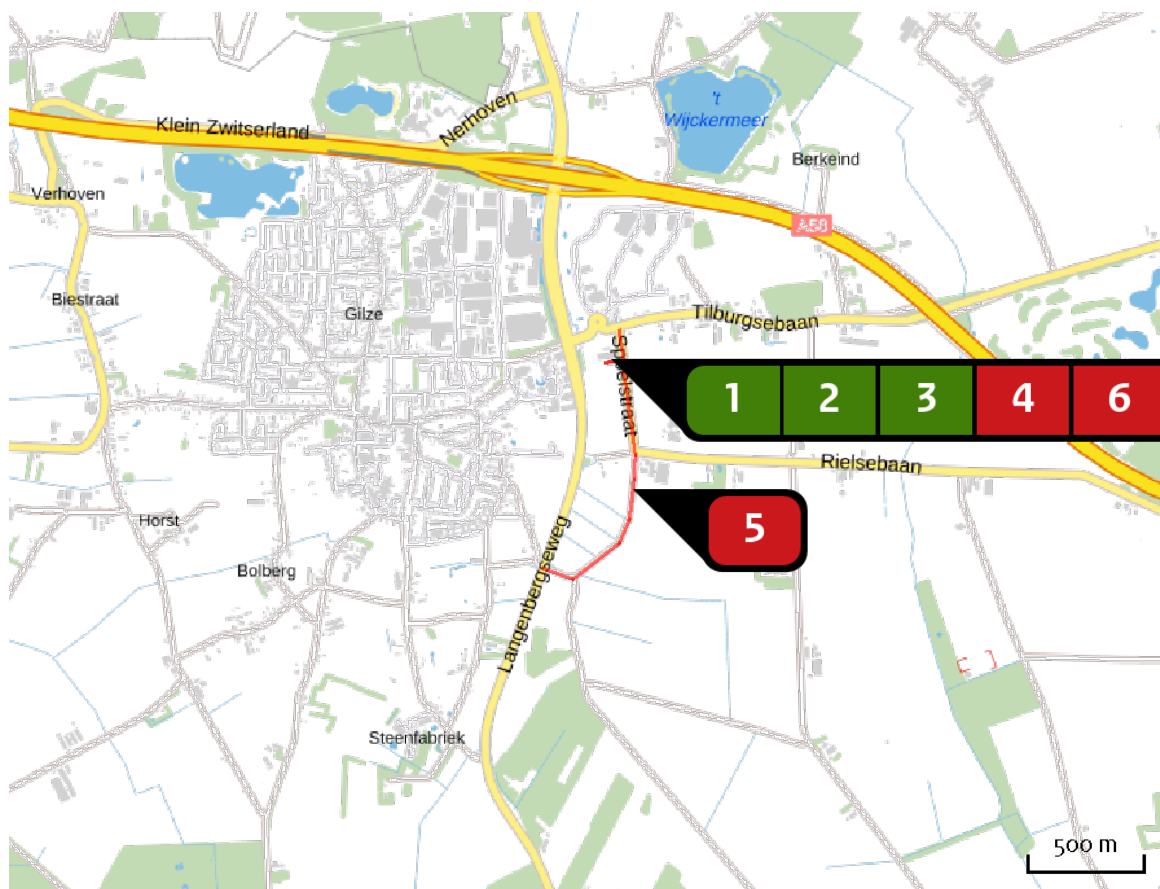


Emissie

Uitgangssituatie
vegunning 27-08-1996

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	133,20 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	798,00 kg/j	-
3  Verkeersbeweging noordelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4  Verkeersbewegingen zuidelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,13 kg/j
5  Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	193,39 kg/j
6  Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	13,27 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 CV ketel privé Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
9	 CV ketel stal 3 Energie Energie	-	1,60 kg/j
10	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.139,10 kg/j	-

Locatie
Beoogde situatieEmissie
Beoogde situatie

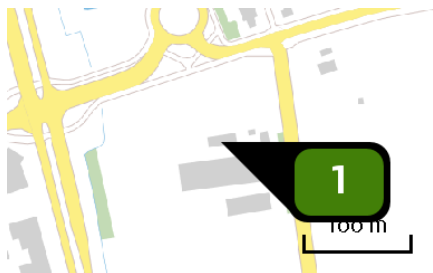
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	627,00 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw Stalemissies	577,20 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw Stalemissies	192,40 kg/j	-
4	Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,00 kg/j
5	Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,79 kg/j
6	Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	358,97 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	284,94 kg/j
8	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	13,27 kg/j
9	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	8,67 kg/j
10	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 CV ketel privé Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
12	 CV ketel bed & breakfast Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
13	 Noodstroomaggregaat 40 kW Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	2,36 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Kampina VR 1	144401, 398480	0,12	0,09	- 0,03	19,5 km
b	Kampina VR 2	144817, 397421	0,09	0,07	- 0,02	19,8 km
c	Kampina VR 3	145375, 396332	0,07	0,05	- 0,02	20,2 km
d	Biesbosch VR 1	118367, 413918	0,04	0,03	- 0,02	19,7 km
e	Biesbosch VR 2	119479, 414429	0,06	0,04	- 0,02	19,9 km
f	Rijntakken VR 1	148196, 423941	0,03	0,02	- 0,01	36,8 km
g	Rijntakken VR 2	145063, 425487	0,03	0,02	- 0,01	36,2 km
h	Krammer VR 1	85572, 408679	0,01	0,01	0,00	40,9 km
i	Krammer VR 2	86321, 410457	0,01	0,01	0,00	40,8 km
j	Nieuwkoop VR 1	113687, 459005	0,01	0,00	0,00	64,7 km
k	Nieuwkoop VR 2	114918, 459802	0,01	0,00	0,00	65,3 km

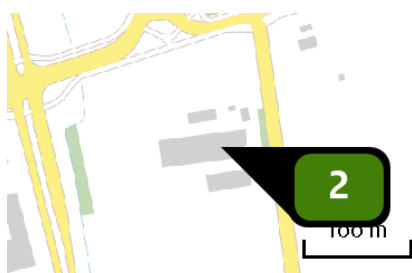
Emissie
(per bron)
Uitgangssituatie
vegunning 27-08-
1996



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 1
125119, 395164
5,6 m
0,000 MW
133,20 kg/j

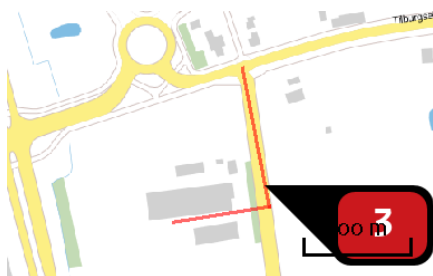
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	4	NH ₃	5,300	21,20 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	140	NH ₃	0,800	112,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 2
125137, 395137
7,5 m
0,000 MW
798,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	420	NH ₃	1,900	798,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

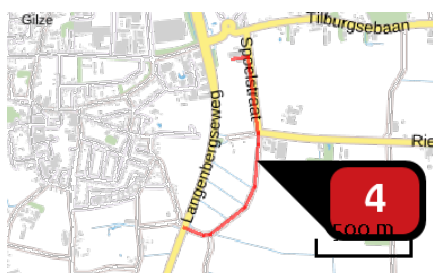
NH₃Verkeersbeweging
noordelijke richting

125190, 395151

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.343,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	662,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

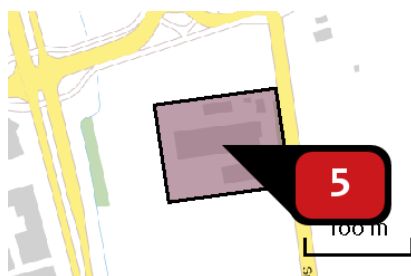
NH₃Verkeersbewegingen
zuidelijke richting

125232, 394578

1,13 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.004,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	166,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **125124, 395131**
 NOx **193,39 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

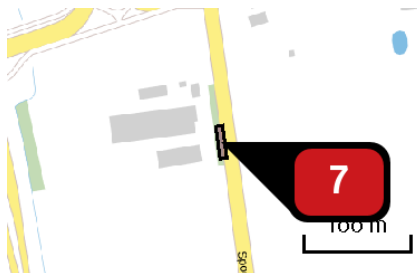
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Vrachtwagen	655	0	0,0	NOx NH ₃	11,14 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	182,25 kg/j < 1 kg/j



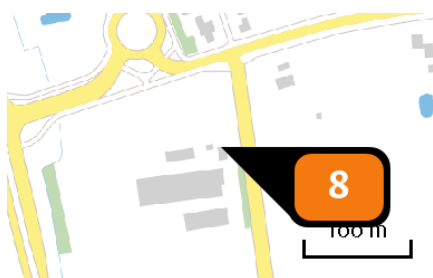
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **125161, 395135**
 NOx **13,27 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Melktankwagen	780	0	0,0	NOx NH ₃	13,27 kg/j < 1 kg/j

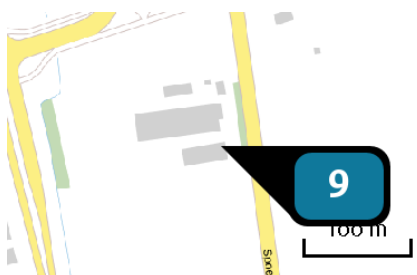


Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **125183, 395119**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

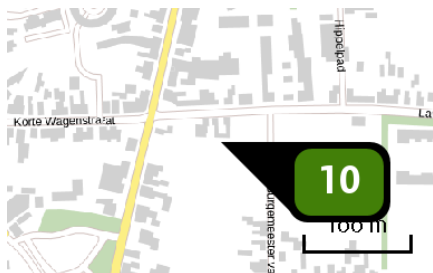
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen kadavers	43	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **CV ketel privé**
 Locatie (X,Y) **125158, 395173**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



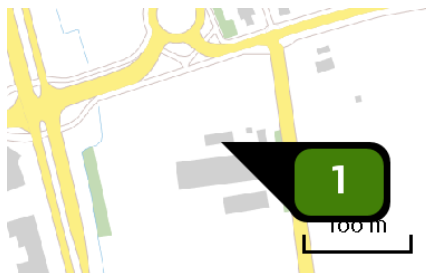
Naam **CV ketel stal 3**
 Locatie (X,Y) **125160, 395114**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **1,60 kg/j**



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **124143, 395107**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.139,10 kg/j**

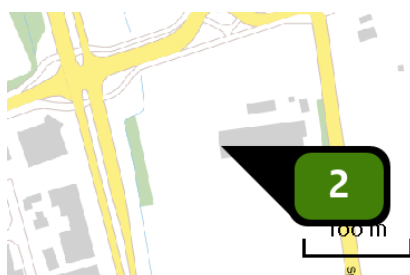
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.3.2	gedeeltelijk roostervloer; koeldekstelsysteem met metalen driekantroostervloer (170% koeloppervlak); emitterend oppervlak mestkanaal groter dan 0,5 m ² , maar maximaal 0,67 m ² per dierplaats (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.25)	243	NH ₃	1,700	413,10 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)	242	NH ₃	3,000	726,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **125121, 395162**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **627,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	330	NH ₃	1,900	627,00 kg/j



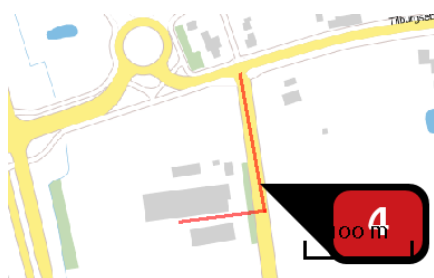
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **125082, 395130**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,7 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,4 m/s**
 NH₃ **577,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.1.4.4	mechanisch geventileerde gesloten stal (BWL 2017.07) met een gecombineerd luchtwassysteem met 85% emissiereductie (watergordijn en biologische wasser) (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (BWL 2009.12)	1.560	NH ₃	0,370	577,20 kg/j



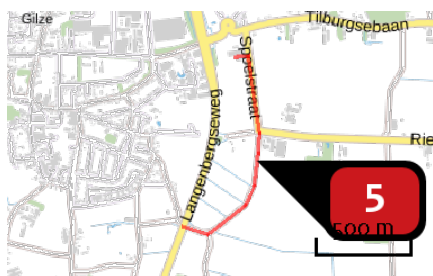
Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	125126, 395106
Uitstoothoogte	7,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,0 m/s
NH ₃	192,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.1.4.4	mechanisch geventileerde gesloten stal (BWL 2017.07) met een gecombineerd luchtwassysteem met 85% emissiereductie (watergordijn en biologische wasser) (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (BWL 2009.12)	520	NH ₃	0,370	192,40 kg/j



Naam	Verkeersbewegingen
Locatie (X,Y)	125188, 395153
NO _x	1,00 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.540,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	954,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

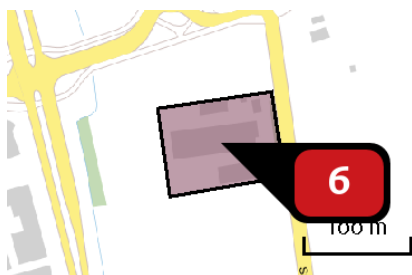
Verkeersbewegingen

125232, 394571

1,79 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.946,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	238,0 / jaar	NOx NH ₃	1,13 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Mobiele bronnen

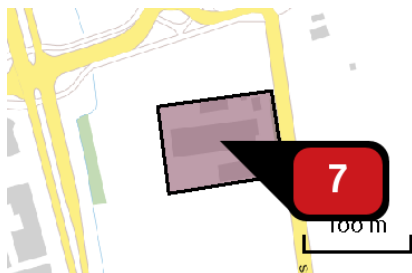
125126, 395133

358,97 kg/j

< 1 kg/j

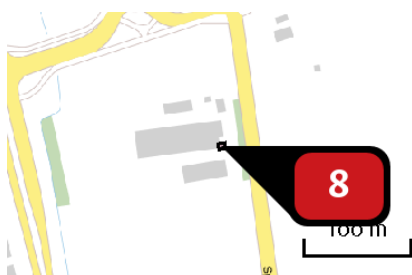
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Vrachtwagen	905	0	0,0	NOx NH ₃	15,39 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	91,12 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	252,45 kg/j < 1 kg/j



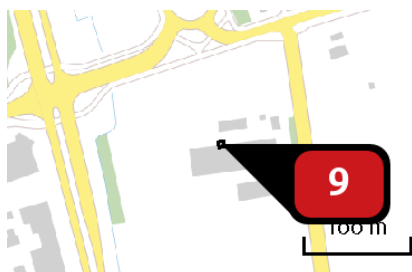
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **125126, 395133**
 NOx **284,94 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	loader	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	284,94 kg/j < 1 kg/j



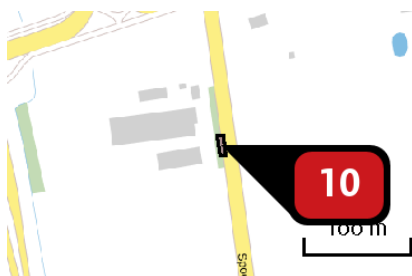
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **125160, 395130**
 NOx **13,27 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Melktankwagen	780	0	0,0	NOx NH ₃	13,27 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **125108, 395148**
 NOx **8,67 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Ophalen spuiwater	510	0	0,0	NOx NH ₃	8,67 kg/j < 1 kg/j

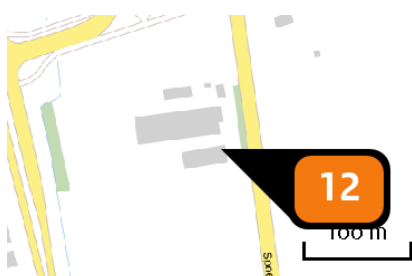


Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **125184, 395119**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

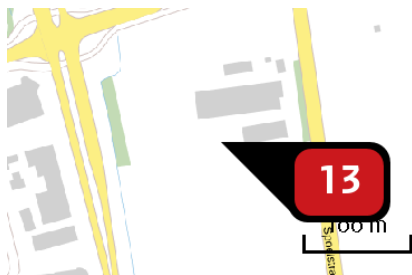
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen kadavers	43	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **CV ketel privé**
 Locatie (X,Y) **125158, 395173**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam **CV ketel bed & breakfast**
 Locatie (X,Y) **125160, 395114**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam

Noodstroomaggregaat 40 kW

Locatie (X,Y)

125104, 395097

NOx

2,36 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	Noodstroomaggregaat 40 kW	96	0	0,0	NOx NH ₃	2,36 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201013_1649cba239

Database [versie 2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening Uitgangssituatie vergunning 20-08-2002 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
Olislagers-van Esch B.V.	Spoelstraat 3, 5126PD Gilze

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
01168.027	RV8gbbWKFQxi

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 oktober 2020, 10:43	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	209,66 kg/j	678,61 kg/j	468,95 kg/j
NH ₃	2.633,46 kg/j	1.397,00 kg/j	-1.236,47 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

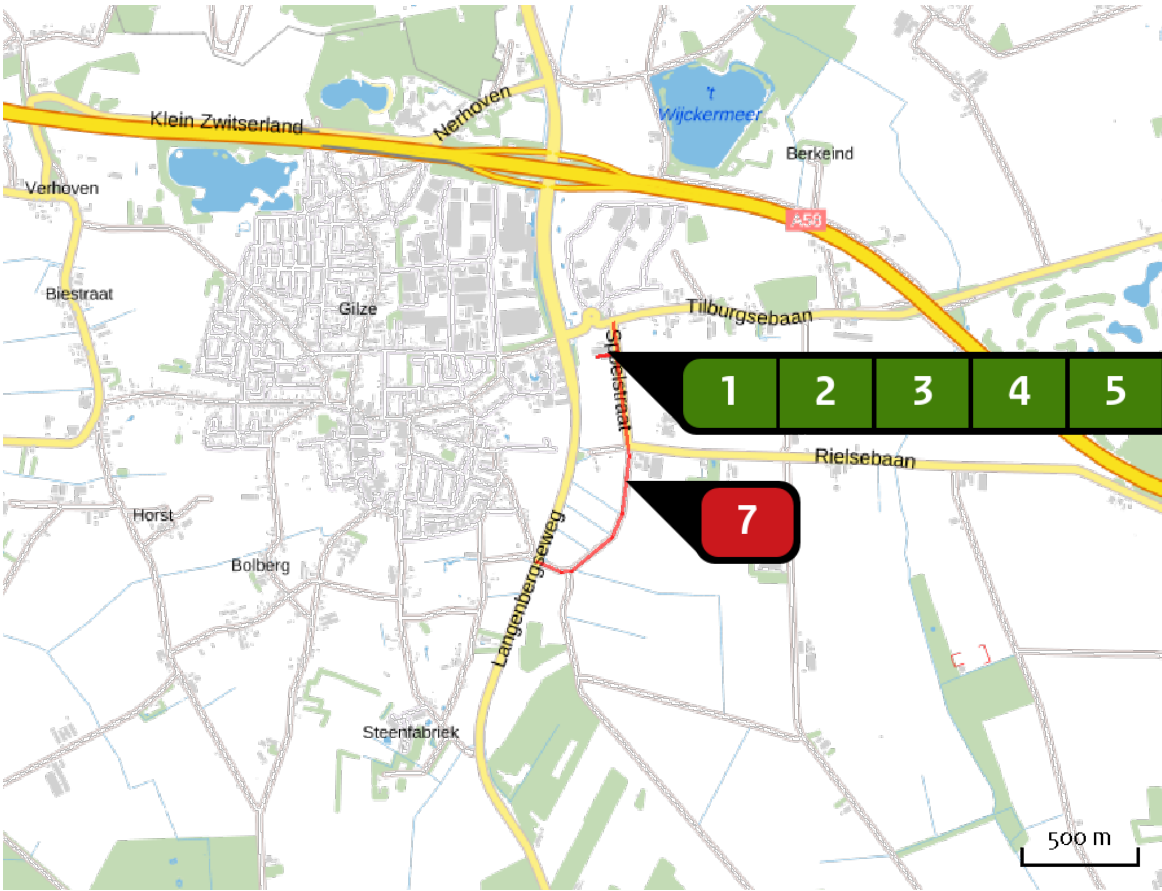
Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

20-8-2002 vs. beoogde situatie voor HR Ref 2004 en VR Ref 2013

Locatie

Uitgangssituatie
vergunning 20-08-
2002



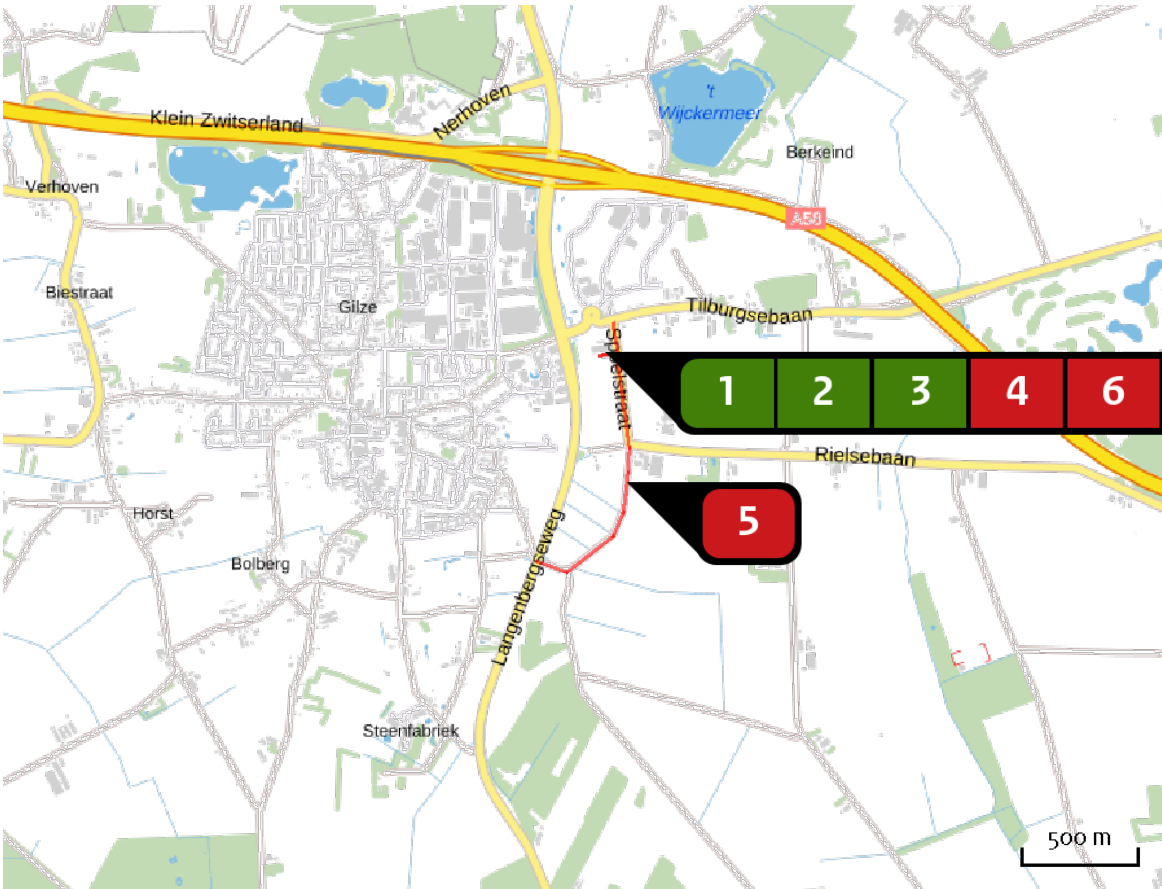
Emissie

Uitgangssituatie
vergunning 20-08-
2002

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	212,00 kg/j	-
2	Stal 1 Landbouw Stalemissies	32,60 kg/j	-
3	Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.795,50 kg/j	-
4	Stal 3 Landbouw Stalemissies	192,00 kg/j	-
5	Stal 3 Landbouw Stalemissies	401,20 kg/j	-
6	Verkeersbeweging noordelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Verkeersbewegingen zuidelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 1,06 kg/j
8		Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j 189,99 kg/j
9		Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j 13,27 kg/j
10		Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j < 1 kg/j
11		CV ketel privé Wonen en Werken Woningen	- 3,60 kg/j
12		CV ketel stal 3 Energie Energie	- < 1 kg/j

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	627,00 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	577,20 kg/j	-
3	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	192,40 kg/j	-
4	 Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,00 kg/j
5	 Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,79 kg/j
6	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	358,97 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	284,94 kg/j
8	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	13,27 kg/j
9	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	8,67 kg/j
10	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 CV ketel privé Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
12	 CV ketel bed & breakfast Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
13	 Noodstroomaggregaat 40 kW Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	2,36 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Geuldal	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,00	0,00	
Botshol	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Vogelkreek	0,01	0,00	0,00	-
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,00	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,00	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,00	0,00	
Meinweg	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Roerdal	0,01	0,00	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,00	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Borkeld	0,01	0,00	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,00	0,00	
Brunsummerheide	0,01	0,00	0,00	
Bekendelle	0,01	0,00	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,00	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	
Swalmdal	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Leudal	0,01	0,00	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,00	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	-0,01
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,01	- 0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,01	- 0,01	
Kempenland-West	0,03	0,02	- 0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,03	0,02	- 0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,04	0,03	- 0,02	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,05	0,03	- 0,02	
Langstraat	0,08	0,05	- 0,03	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,09	0,05	- 0,04	
Ulvenhoutse Bos	0,14	0,07	- 0,07	
Regte Heide & Riels Laag	0,20	0,10	- 0,10	

* 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

Krammer-Volkerak

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

Westduinpark & Wapendal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	

Manteling van Walcheren

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

Kop van Schouwen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H641o Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H9999:116 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H213oB;H213oC).	0,01	0,00	0,00	

Voornes Duin

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	

Solleveld & Kapittelduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
ZGH213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	-

Oosterschelde

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H132o Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	
H133oA Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	

Grevelingen

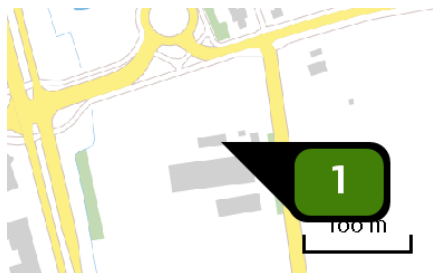
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	

Westerschelde & Saeftinghe

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

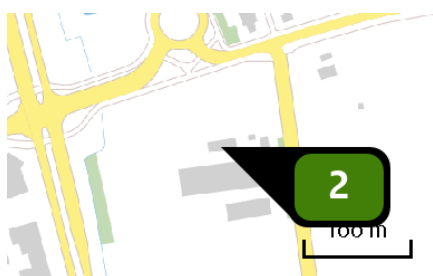
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Uitgangssituatie
vergunning 20-08-
2002



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **125128, 395165**
 Uitstoothoogte **5,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **212,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	1.060	NH ₃	0,200	212,00 kg/j



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **125119, 395164**
 Uitstoothoogte **5,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **32,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	6	NH ₃	1,900	11,40 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	4	NH ₃	5,300	21,20 kg/j



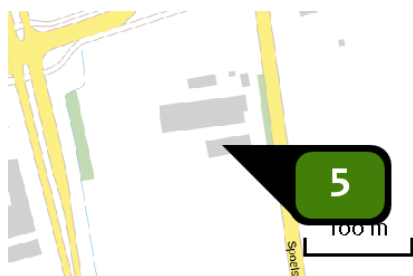
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **125121, 395135**
 Uitstoothoogte **7,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.795,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	945	NH ₃	1,900	1.795,50 kg/j



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **125155, 395109**
 Uitstoothoogte **4,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **192,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	960	NH ₃	0,200	192,00 kg/j



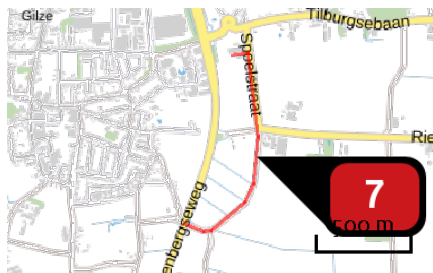
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **125138, 395107**
 Uitstoothoogte **5,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **401,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	68	NH ₃	1,900	129,20 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	340	NH ₃	0,800	272,00 kg/j



Naam **Verkeersbeweging noordelijke richting**
 Locatie (X,Y) **125190, 395151**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.343,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	600,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen
zuidelijke richting

Locatie (X,Y)

125230, 394580

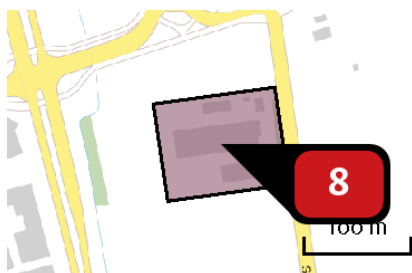
NOx

1,06 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.004,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	150,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiële bronnen

Locatie (X,Y)

125124, 395131

NOx

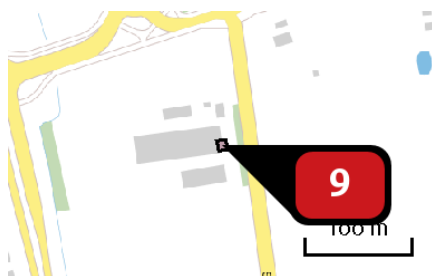
189,99 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Vrachtwagen	455	0	0,0	NOx NH ₃	7,74 kg/j < 1 kg/j

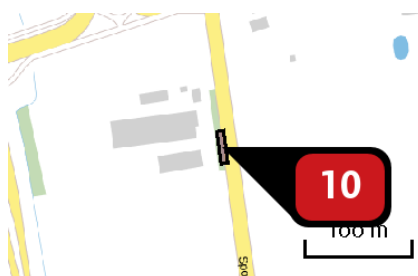
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	182,25 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Mobiele bronnen
125161, 395135
13,27 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Melktankwagen	780	0	0,0	NOx NH ₃	13,27 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

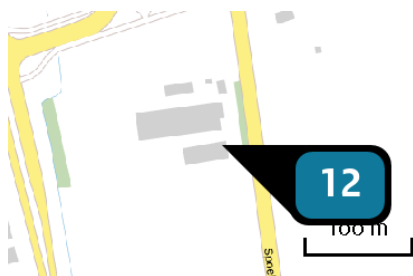
Mobiele bronnen
125183, 395119
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen kadavers	43	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

CV ketel privé
125158, 395173
2,0 m
0,000 MW
Continue emissie
3,60 kg/j



Naam

CV ketel stal 3

Locatie (X,Y)

125160, 395114

Uitstoothoogte

4,0 m

Warmteinhoud

0,220 MW

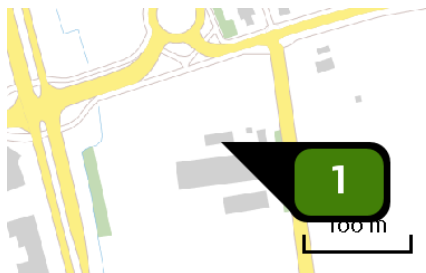
Temporele variatie

Standaard profiel industrie

NOx

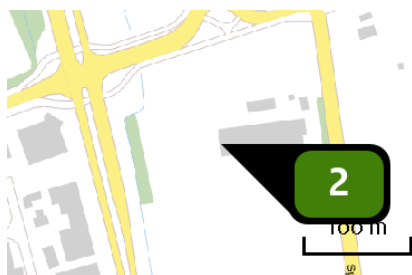
< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **125121, 395162**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **627,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	330	NH ₃	1,900	627,00 kg/j



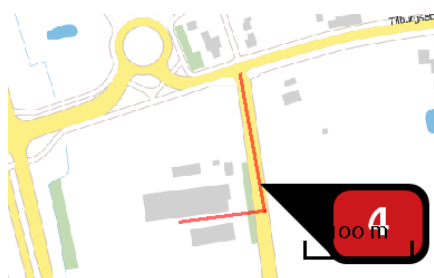
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **125082, 395130**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,7 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,4 m/s**
 NH₃ **577,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.1.4.4	mechanisch geventileerde gesloten stal (BWL 2017.07) met een gecombineerd luchtwassysteem met 85% emissiereductie (watergordijn en biologische wasser) (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (BWL 2009.12)	1.560	NH ₃	0,370	577,20 kg/j



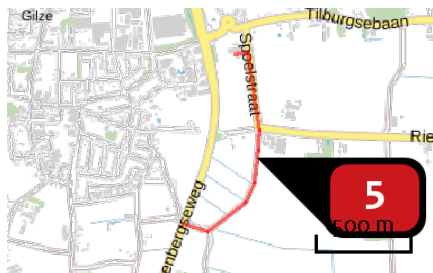
Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	125126, 395106
Uitstoothoogte	7,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,0 m/s
NH ₃	192,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.1.4.4	mechanisch geventileerde gesloten stal (BWL 2017.07) met een gecombineerd luchtwassysteem met 85% emissiereductie (watergordijn en biologische wasser) (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (BWL 2009.12)	520	NH ₃	0,370	192,40 kg/j



Naam	Verkeersbewegingen
Locatie (X,Y)	125188, 395153
NO _x	1,00 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.540,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	954,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

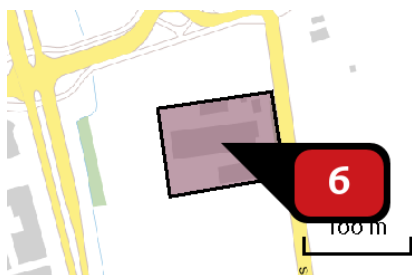
Verkeersbewegingen

125232, 394571

1,79 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.946,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	238,0 / jaar	NOx NH ₃	1,13 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Mobiele bronnen

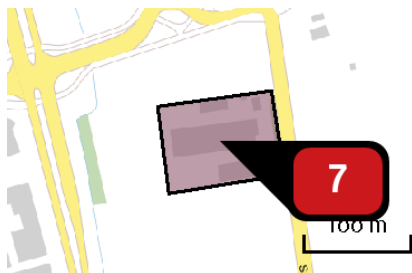
125126, 395133

358,97 kg/j

< 1 kg/j

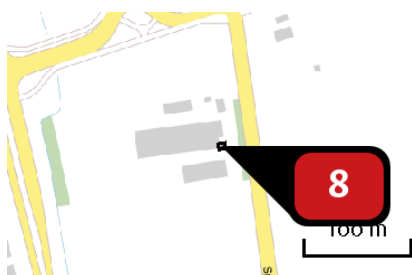
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Vrachtwagen	905	0	0,0	NOx NH ₃	15,39 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	91,12 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	252,45 kg/j < 1 kg/j



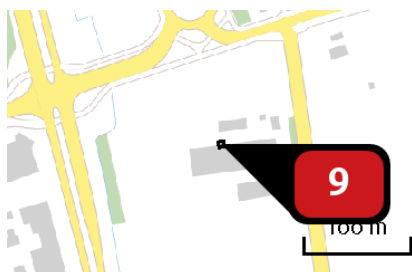
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **125126, 395133**
 NOx **284,94 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	loader	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	284,94 kg/j < 1 kg/j



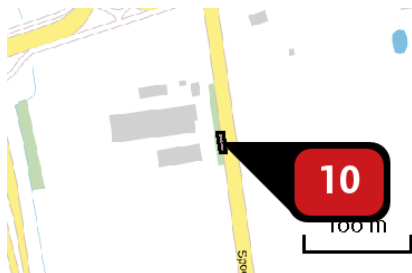
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **125160, 395130**
 NOx **13,27 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Melktankwagen	780	0	0,0	NOx NH ₃	13,27 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **125108, 395148**
 NOx **8,67 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Ophalen spuiwater	510	0	0,0	NOx NH ₃	8,67 kg/j < 1 kg/j

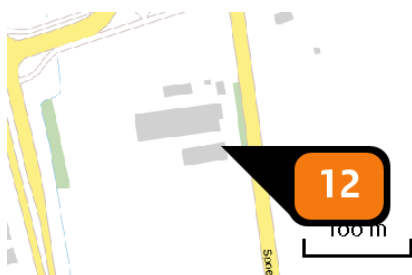


Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **125184, 395119**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

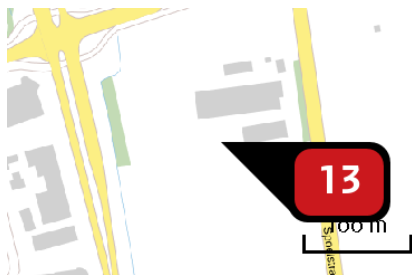
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen kadavers	43	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **CV ketel privé**
 Locatie (X,Y) **125158, 395173**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam **CV ketel bed & breakfast**
 Locatie (X,Y) **125160, 395114**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam

Noodstroomaggregaat 40 kW

Locatie (X,Y)

125104, 395097

NOx

2,36 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	Noodstroomaggregaat 40 kW	96	0	0,0	NOx NH ₃	2,36 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201013_1649cba239

Database versie 2020_20201013_1649cba239

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening Beoogde situatie

- ▶ 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
Olislagers-van Esch B.V.	Spoelstraat 3, 5126PD Gilze

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
01168.027	RcPXYcPLyzt	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 oktober 2020, 12:10	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	678,61 kg/j
NH ₃	1.397,00 kg/j

Resultaten

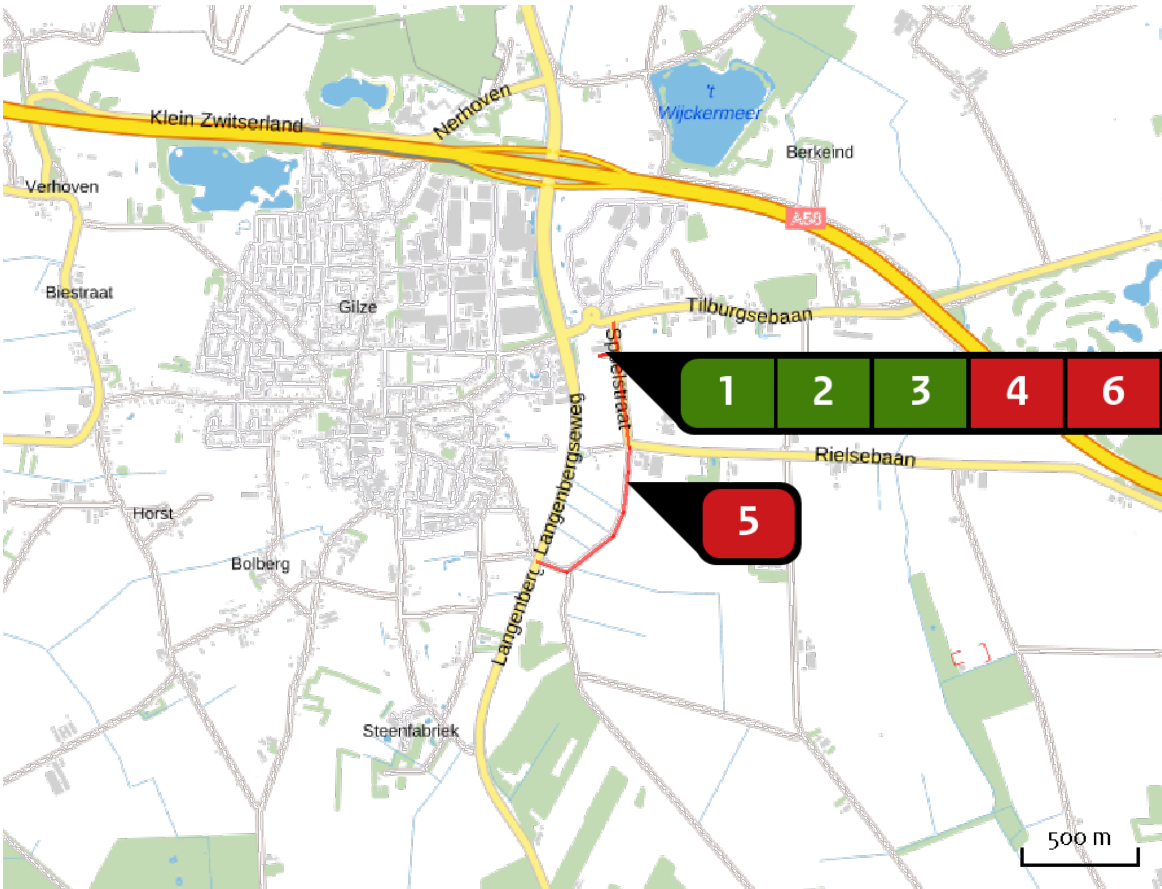
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Beoogde situatie buitenlandse gebieden

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

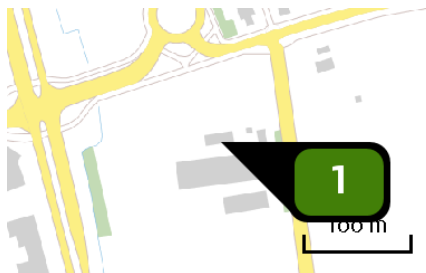
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	627,00 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	577,20 kg/j	-
3	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	192,40 kg/j	-
4	 Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,00 kg/j
5	 Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,79 kg/j
6	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	358,97 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	284,94 kg/j
8	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	13,27 kg/j
9	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	8,67 kg/j
10	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 CV ketel privé Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
12	 CV ketel bed & breakfast Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
13	 Noodstroomaggregaat 40 kW Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	2,36 kg/j

Rekenpunten

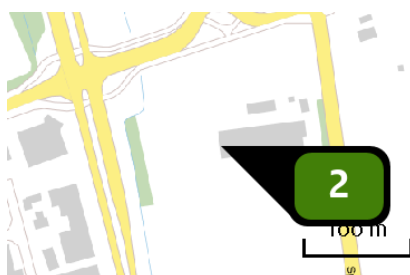
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (25 km)	114981, 372751	0,04	23,6 km
b	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (11 km)	115427, 389487	0,07	10,5 km
c	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (11 km)	128460, 384676	0,05	10,1 km
d	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (14 km)	131560, 382055	0,06	13,8 km

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



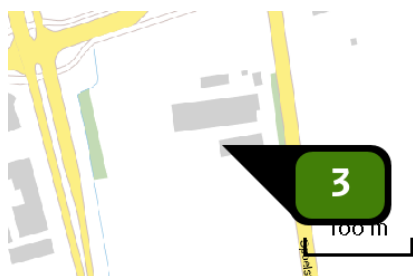
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **125121, 395162**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **627,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	330	NH ₃	1,900	627,00 kg/j



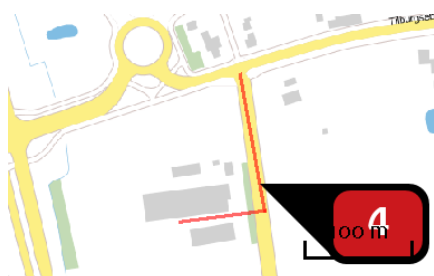
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **125082, 395130**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,7 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,4 m/s**
 NH₃ **577,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.1.4.4	mechanisch geventileerde gesloten stal (BWL 2017.07) met een gecombineerd luchtwassysteem met 85% emissiereductie (watergordijn en biologische wasser) (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (BWL 2009.12)	1.560	NH ₃	0,370	577,20 kg/j



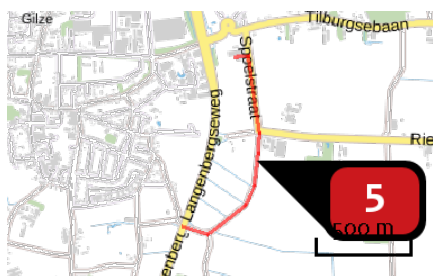
Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	125126, 395106
Uitstoothoogte	7,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,0 m/s
NH ₃	192,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.1.4.4	mechanisch geventileerde gesloten stal (BWL 2017.07) met een gecombineerd luchtwassysteem met 85% emissiereductie (watergordijn en biologische wasser) (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (BWL 2009.12)	520	NH ₃	0,370	192,40 kg/j



Naam	Verkeersbewegingen
Locatie (X,Y)	125188, 395153
NO _x	1,00 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.540,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	954,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

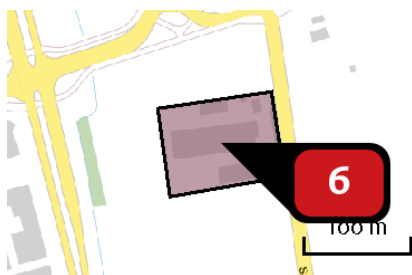
Verkeersbewegingen

125232, 394571

1,79 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.946,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	238,0 / jaar	NOx NH ₃	1,13 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Mobile bronnen

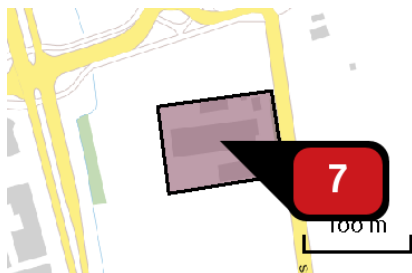
125126, 395133

358,97 kg/j

< 1 kg/j

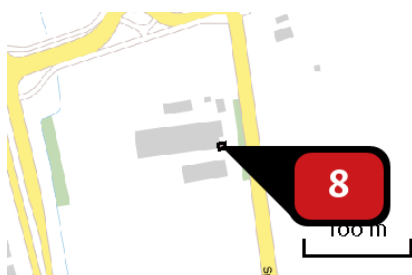
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Vrachtwagen	905	0	0,0	NOx NH ₃	15,39 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	91,12 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	252,45 kg/j < 1 kg/j



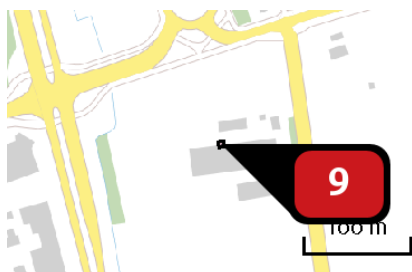
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **125126, 395133**
 NOx **284,94 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	loader	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	284,94 kg/j < 1 kg/j



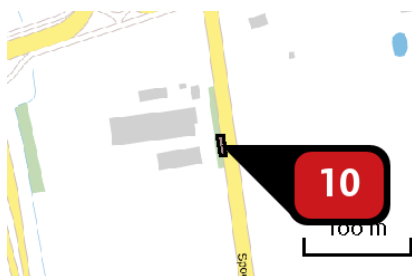
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **125160, 395130**
 NOx **13,27 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Melktankwagen	780	0	0,0	NOx NH ₃	13,27 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **125108, 395148**
 NOx **8,67 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Ophalen spuiwater	510	0	0,0	NOx NH ₃	8,67 kg/j < 1 kg/j

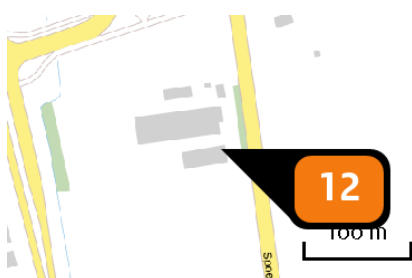


Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **125184, 395119**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

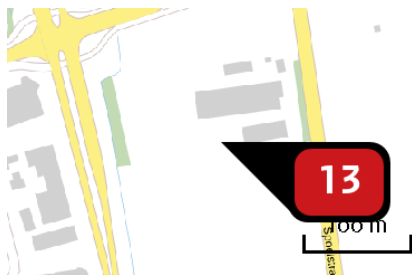
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen kadavers	43	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **CV ketel privé**
 Locatie (X,Y) **125158, 395173**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam **CV ketel bed & breakfast**
 Locatie (X,Y) **125160, 395114**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam

Noodstroomaggregaat 40 kW

Locatie (X,Y)

125104, 395097

NO_x

2,36 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	Noodstroomaggregaat 40 kW	96	0	0,0	NO _x NH ₃	2,36 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201013_1649cba239

Database [versie 2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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