

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord Brabant

op de op 6 juli 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van maatschap A.C.M. Wouters en A.C.M. Wouters-Moonen, Grote Voort 7, 5081 HE te Hilvarenbeek, voor het wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Grote Voort 7, 5081 HE te Hilvarenbeek, in de gemeente Hilvarenbeek.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN.....	5
1 Aanvraag.....	5
2 Bevoegd gezag.....	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid.....	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	6
6 Overige regelgeving.....	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Projectbeschrijving	8
3 Mogelijke effecten van het project	8
4 Stikstofdepositie.....	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
4.2 Referentiesituatie.....	9
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	10
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden	10
5 Conclusie	10
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie optie b (kenmerk: RvhihphTE5B)	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening optie b (kenmerk: RrzRxUCKLdMv).....	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie optie b buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S3r98KYwNHxB).....	11
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening optie b buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQWNNewo6b8G9).....	11
KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING MAATSCHAP A.C.M. WOUTERS EN A.C.M. WOUTERS-MOONEN, GROTE VOORT 7, 5081 HE TE HILVARENBEEK, Z/125369.....	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 6 juli 2020 van maatschap A.C.M. Wouters en A.C.M. Wouters-Moonen een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Grote Voort 7, 5081 HE te Hilvarenbeek, in de gemeente Hilvarenbeek.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan maatschap A.C.M. Wouters en A.C.M. Wouters-Moonen, Grote Voort 7, 5081 HE te Hilvarenbeek, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te **weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor het wijzigen van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 3 aan de Grote Voort 7, 5081 HE te Hilvarenbeek, in de gemeente Hilvarenbeek, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1, 2, 3 en 4 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie optie b (kenmerk: RvhihypHTE5B)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening optie b (kenmerk: RrRxUCkLdMv)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie optie b buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S3r98KYwNHxB)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening optie b buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQWNNewo6b8G9)

's-Hertogenbosch, 28 december 2021

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



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

Disclaimer

Dit besluit (de positieve weigering) bevat een beoordeling op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek wijzigen, kan dat tot gevolg hebben dat aan dit besluit (de positieve weigering) geen rechten meer kunnen

worden ontleend.

Voorgaande betekent dat wanneer het recht of het beleid verandert of wanneer er een nieuwe berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS-versie) is vóórdat de bouw-voorbereidende werkzaamheden aanvangen, u opnieuw zult moeten toetsen of er een vergunningplicht is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Wanneer u de werkzaamheden op een andere wijze dan in de aanvraag en de aanvullende informatie door u is aangegeven uitvoert, dient u opnieuw te toetsen of er een vergunningplicht is.

Ook als de in dit besluit opgenomen uitgangspunten (beperkingen) en/of (rand)voorwaarden niet worden nageleefd of veranderen, kan sprake zijn van een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Wij gaan daarbij uit van een goede werking van de beoogde emissie reducerende technieken, conform de leaflets behorende bij de betreffende systemen. Door toezicht zal hierop worden toegezien. Indien de uitvoering niet conform de leaflets wordt verricht, wordt handhavend opgetreden

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 6 juli 2020 hebben wij van maatschap A.C.M. Wouters en A.C.M. Wouters-Moonen, Grote Voort 7, 5081 HE te Hilvarenbeek, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 21 juni 2021 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/125369.

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

Wij hebben 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-verschilberekening optie b (kenmerk: Rpjait3TT8qx) gegenereerd in de AERIUS Calculator versie 2020. De volgende invoergegevens van de AERIUS-verschilberekening zijn aangepast:
 - in de beoogde situatie is het dierenaantal van het vrouwelijk jongvee in stal 3 gewijzigd van 23 naar 42, omdat de aanvraag hier ook op toeziet. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RrRxUCKLdMv) is bij de beoordeling betrokken.
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening optie b van de buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rt3ZVDEuKDD5), gegenereerd in AERIUS Calculator versie 2020 op eigen rekenpunten voor buitenlandse Natura 2000-gebieden. De volgende invoergegevens van de AERIUS-verschilberekening zijn aangepast:
 - in de beoogde situatie is het dierenaantal van het vrouwelijk jongvee in stal 3 gewijzigd van 23 naar 42, omdat de aanvraag hier ook op toeziet. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: S3r98KYwNHxB) op eigen rekenpunten en AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RQWNNewo6b8G9) zijn bij de beoordeling betrokken, om het effect op buitenlandse Natura 2000-gebieden te bepalen.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens en bescheiden voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. 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 datum 4 november 2021 tot en met 15 december 2021, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

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

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan¹. De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor een wijziging van het project op basis van 'intern salderen' waarbij er geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op 'intern salderen'.

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.

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

Op 1 juli 2021 zijn de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (hierna: Wsn) en het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. In de Wsn is een vrijstelling van vergunningplicht voor het aspect stikstof opgenomen voor activiteiten van de bouwsector. De vrijstelling geldt voor bouw-, aanleg- en sloopactiviteiten waarvan de emissies tijdelijk zijn. Het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering werkt de Wsn verder uit, waaronder de bouwvrijstelling.

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.

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 extern salderen. 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. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

¹ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 20 januari 2021, zaaknummer 201907146/1/R2 samen met 201907142/1/R2 en 201907144/1/R2

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

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

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op het wijzigen van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een melkveehouderij voor het houden van melkkoeien en vrouwelijk jongvee (tot 2 jaar). De wijziging betreft het bedrijf emissiearm te maken en het wijzigen in dieraantallen. Er wordt vergunning gevraagd voor twee situaties. In de beoordeling van de aanvraag zijn alle aangevraagde situaties meegenomen. Daarbij wordt in onderhavig besluit de worst case optie b verder opgenomen. De AERIUS-berekeningen voor optie a maken onderdeel uit van de aanvraag. De effecten daarvan zijn inzichtelijk gemaakt in de volgende AERIUS-berekeningen:

AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie optie a (kenmerk: RaJAeHFzJoHX)

AERIUS Calculator: verschilberekening optie a (kenmerk: RWSCpPbf8EmP)

AERIUS Calculator: verschilberekening optie a buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmguvgaSo6Pw)

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn alleen 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.

Er wordt vergunning gevraagd voor twee situaties. De aangevraagde situatie optie b zoals weergegeven in tabel 1a, betreft de situatie met de hoogste ammoniakemissie. De overige berekeningen van de andere situatie zijn tevens beoordeeld en vallen onder intern salderen. In dit besluit wordt voor de verdere beoordeling uitgegaan van situatie optie b, omdat dit de worst case situatie betreft.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie optie b

Diercategorie en huisvestingssysteem (Rav-code ⁵)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	2	103	4,40	453,20
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer, voorzien van een rubber toplaat en bevestigingsnokken met een geprofileerd oppervlak, kunststof kleppen in de roosterspleten en met mestschuif, BWL 2015.05.V2 (A 1.28)	3	186	6,00	1.116,00

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

⁵ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2021, nr. 40346 (1 oktober 2021), in werking getreden op 2 oktober 2021.

Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, , ligboxenstal met roostervloer, voorzien van een rubber toplaag en bevestigingsnokken met een geprofileerd oppervlak, kunststof kleppen in de roosterspleten en met mestschuif, BWL 2015.05.V2 (A 3.100)	3	30	2,031	60,93
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	3	42	4,40	184,80
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer, voorzien van een rubber toplaag en bevestigingsnokken met een geprofileerd oppervlak, kunststof kleppen in de roosterspleten en met mestschuif, BWL 2015.05.V2 (A 1.28)	4	241	6,00	1.446,00
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	15	4,40	66,00
			Totaal	3.326,93

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen optie b

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Verkeersbewegingen	0,81	<1
Stookinstallatie (woning 7a)	3,60	-
Stookinstallatie (woning 7)	3,60	-
Boilers (stal 4)	1,80	-
Tractor (60kW)	195,29	-
Tractor (70kW)	227,84	-
Verrijker	240,24	-
Transportbewegingen binnen de inrichting	17,00	<1
Totaal	690,18	0,05

Voor het houden van 30 stuks vrouwelijk jongvee in stal 3 zijn in de Rav nog geen of onvoldoende systemen opgenomen waarbij aan de streefreductie als bedoeld in de Verordening wordt voldaan. Voor deze huisvestingssystemen is het toegestaan om het aangevraagde systeem toe te passen met het reductiepercentage dat is bepaald. Zie hiervoor de toelichting op bijlage 2 van de Verordening.

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 15 augustus 2018 met kenmerk Z/061411-115183. In deze vergunning zijn drie fases met elk meerdere situaties vergund. De situatie met de laagste ammoniakemissie is als referentiesituatie genomen, in de vergunning optie 1b genoemd. De overige berekeningen van de andere referentiesituaties zijn tevens beoordeeld en vallen onder intern salderen. In dit besluit wordt voor de verdere beoordeling uitgegaan van referentiesituatie optie 1b, omdat dit de worst case situatie betreft.

Tabel 2. Referentiesituatie optie 1b

Beschermde natuurgebied	Datum vergunning	kg NH ₃ per jaar totaal	kg NO _x per jaar totaal
Zie bijlage 1	15 augustus 2018	4.217,40	690,18

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlagen 1 en 3 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven en afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie beoogd
'Kempenland-West' (HR)	0,10	0,08	-0,02	2,86
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (VR+HR)	0,25	0,20	-0,05	1,37
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (VR)	1,20	0,96	-0,24	0,93

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en stikstofdepositie op de in bijlagen 1 en 3 opgenomen 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.

5 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat het is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 en 3 bij dit besluit. Wij **weigeren** de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie optie b (kenmerk: RvhihypHTE5B)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening optie b (kenmerk: RrRxUCkLdMv)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie optie b buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S3r98KYwNHxB)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening optie b buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQWNNewo6b8G9)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING MAATSCHAP A.C.M. WOUTERS EN A.C.M. WOUTERS-MOONEN, GROTE VOORT 7, 5081 HE TE HILVARENBEEK, Z/125369

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 28 december 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/125369-273206) aan maatschap A.C.M. Wouters en A.C.M. Wouters-Moonen, Grote Voort 7, 5081 HE te Hilvarenbeek voor wijzigen van een veehouderij ,voor de locatie Grote Voort 7, 5081 HE te Hilvarenbeek, in de gemeente Hilvarenbeek.

De vergunning is geweigerd.

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 30 december 2021 tot en met 9 februari 2022 **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 de beschikking(en) kan tot en met 9 februari 2022 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/125369 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend te zijn en voorzien zijn van een datum. 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, december 2021

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 Beoogd optie b

- ▶ 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
A.C.M. Wouters	Grote Voort 7 Hilvarenbeek, 5081HE Hilvarenbeek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
08111.034	RvhihypHTE5B	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
18 juni 2021, 16:08	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	690,18 kg/j
NH ₃	3.326,98 kg/j

Resultaten

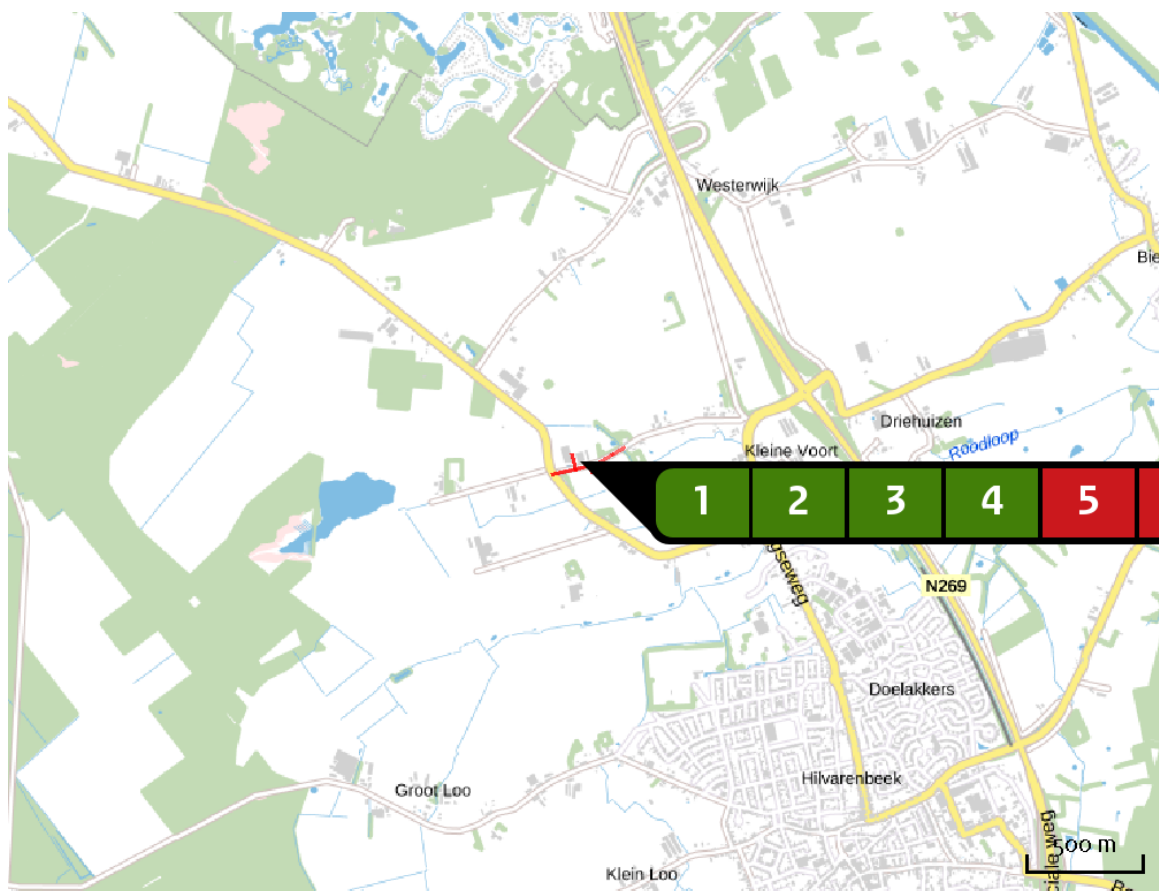
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Kempenland-West	2,86

Toelichting

Berekening
beoogd b

Locatie
Beoogd optie b



Emissie
Beoogd optie b

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 3 incl. uitbreiding Landbouw Stalemissies	1.361,73 kg/j	-
2	stal 4 Landbouw Stalemissies	1.446,00 kg/j	-
3	kalveriglo's Landbouw Stalemissies	66,00 kg/j	-
4	stal 2 Landbouw Stalemissies	453,20 kg/j	-
5	Verkeersbewegingen bedrijf oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Verkeersbewegingen bedrijf west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Verkeersbewegingen woningen oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8		Verkeersbewegingen woningen west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9		Woning 7a Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
10		Woning 7 Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
11		Boilers stal 4 Energie Energie	-	1,80 kg/j
12		Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	-	423,12 kg/j
13		Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	240,24 kg/j
14		Vrachtwagens binnen inrichting Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	17,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kempenland-West	2,86	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	1,37	
Regte Heide & Riels Laag	0,69	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,38	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,23	
Ulvenhoutse Bos	0,10	
Langstraat	0,09	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,08	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,07	
Rijntakken	0,07	0,06
Strabrechtse Heide & Beuven	0,06	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,04	
Biesbosch	0,04	
Maasduinen	0,04	
Veluwe	0,04	
Sint Jansberg	0,04	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,03	
Kolland & Overlangbroek	0,03	
Zeldersche Driessen	0,03	
Brabantse Wal	0,03	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Boschhuizerbergen	0,03	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,03	
De Bruuk	0,03	
Groote Peel	0,03	
Oeffelter Meent	0,02	
Binnenveld	0,02	
Leudal	0,02	
Sarsven en De Banen	0,02	
Krammer-Volkerak	0,02	
Swalmdal	0,02	
Meinweg	0,02	
Landgoederen Brummen	0,02	
Roerdal	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Naardermeer	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Bekendelle	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Geuldal	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Grevelingen	0,01	
Brunsummerheide	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Oosterschelde	0,01	
Borkeld	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Meijendel & Berkheide	0,01	
Witte Veen	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Boetelerveld	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Savelsbos	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Botshol	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
De Wieden	0,01	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Aamsveen	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Kunderberg	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Weerribben	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Dinkelland	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Vogelkreek	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

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	2,86	
H3160 Zure vennen	2,43	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	1,98	
H4030 Droge heiden	1,67	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,46	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,43	
L3130 Zwakgebufferde vennen	1,37	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,89	
ZGH4030 Droge heiden	0,77	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,73	
ZGH3160 Zure vennen	0,65	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	-
H6410 Blauwgraslanden	0,19	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	1,37	
H3160 Zure vennen	1,35	
ZGH3160 Zure vennen	1,32	
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,29	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,18	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,03	
H4030 Droge heiden	1,03	
H9190 Oude eikenbossen	0,85	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,72	
Lg04 Zuur ven	0,59	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,56	
L4030 Droge heiden	0,56	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,51	0,46
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,51	
Lg09 Droog struisgrasland	0,48	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,48	
H7210 Galigaanmoerassen	0,46	
H6410 Blauwgraslanden	0,46	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,45	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2330 Zandverstuivingen	0,42	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,69	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,63	
H3160 Zure vennen	0,63	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,63	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,54	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,45	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,38	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,38	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,37	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,37	
Hg19o Oude eikenbossen	0,34	
H233o Zandverstuivingen	0,30	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,29	
H641o Blauwgraslanden	0,19	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,23	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,18	
H641o Blauwgraslanden	0,17	
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,15	
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,08	-

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,09	
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	
H641o Blauwgraslanden	0,05	
H723o Kalkmoerassen	0,04	
H314olv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	
Hg190 Oude eikenbossen	0,07	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
H4030 Droge heiden	0,07	
H3160 Zure vennen	0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,06	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,05	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	-
ZGH3160 Zure vennen	0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	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).	0,07	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,05	
H7230 Kalkmoerassen	0,03	

Rijntakken

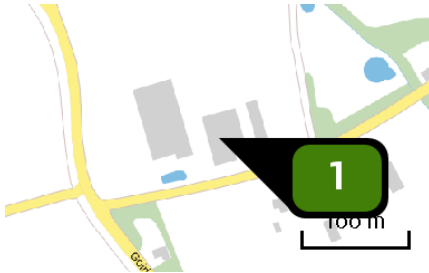
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,06
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,05
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,05
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,02	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	-

Rijntakken

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	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.

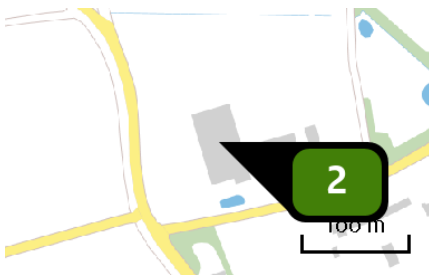
Emissie
(per bron)
Beogd optie b



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

stal 3 incl. uitbreiding
136428, 390174
47,9 x 43,9 x 5,4 m 106°
6,6 m
0,000 MW
1.361,73 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 3.100 (BWL 2015.05.V1)	30	NH ₃	2,031	60,93 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	42	NH ₃	4,400	184,80 kg/j
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	186	NH ₃	6,000	1.116,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

stal 4
136373, 390194
73,3 x 35,0 x 6,8 m 106°
10,0 m
0,000 MW
1.446,00 kg/j

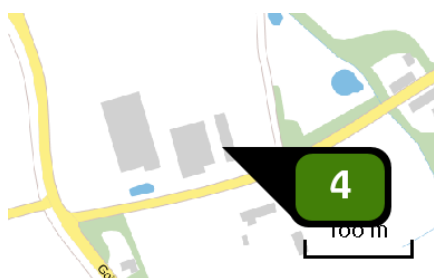
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	241	NH ₃	6,000	1.446,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

kalveriglo's
136470, 390164
1,5 m
0,000 MW
66,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

stal 2
136460, 390178
45,2 x 12,0 x 4,0 m 106°
1,9 m
0,000 MW
453,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	103	NH ₃	4,400	453,20 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen bedrijf
oost

Locatie (X,Y)

136433, 390134

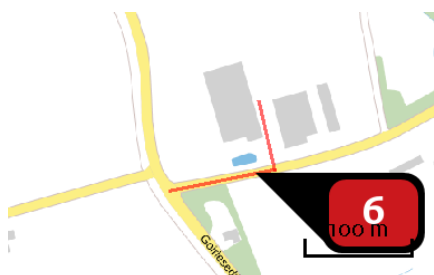
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	661,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	165,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen bedrijf
west

Locatie (X,Y)

136397, 390126

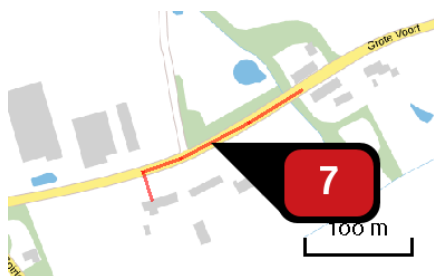
NOx

< 1 kg/j

NH₃

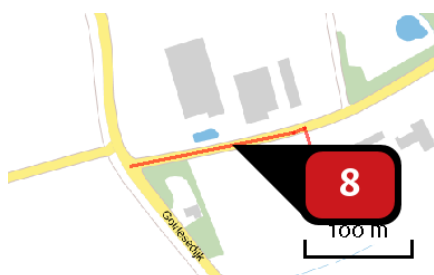
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	165,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	42,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Verkeersbewegingen
woningen oost
Locatie (X,Y) 136542, 390173
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.139,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

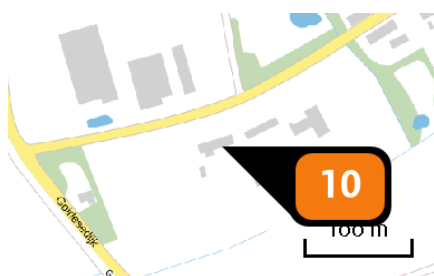


Naam Verkeersbewegingen
woningen west
Locatie (X,Y) 136411, 390130
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

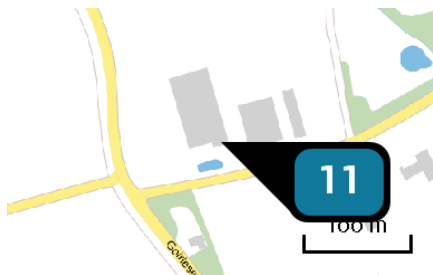
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.139,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



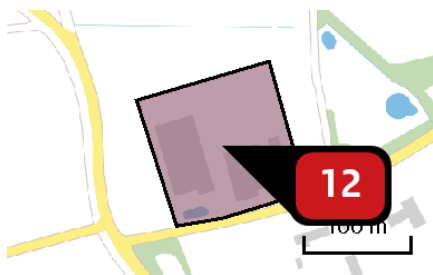
Naam Woning 7a
Locatie (X,Y) 136478, 390107
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,60 kg/j



Naam Woning 7
Locatie (X,Y) 136500, 390114
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,60 kg/j

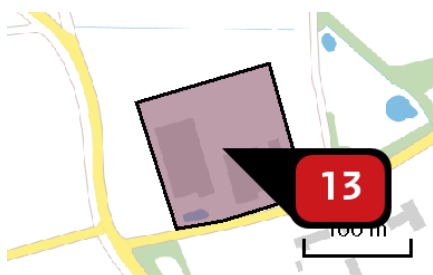


Naam **Boilers stal 4**
 Locatie (X,Y) **136395, 390160**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **1,80 kg/j**



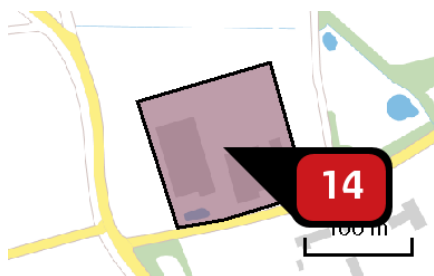
Naam **Mobile bronnen**
 Locatie (X,Y) **136410, 390201**
 NOx **423,12 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 60 kW	3,5	3,5	0,0	NOx	195,29 kg/j
AFW	Tractor 70 kW	3,5	3,5	0,0	NOx	227,84 kg/j



Naam **Mobile bronnen**
 Locatie (X,Y) **136410, 390201**
 NOx **240,24 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Verreiker 80 kW	4,0	4,0	0,0	NOx	240,24 kg/j



Naam

Vrachtwagens binnen
inrichting

Locatie (X,Y)

136410, 390201

NOx

17,00 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Transport voer en mest	348	0	0,0	NOx NH ₃	3,32 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Ophalen melk	780	0	0,0	NOx NH ₃	13,27 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Transport kadavers	43	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210525_2040287d5b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening Vergund optie 1b en Beoogd optie b

- ▶ 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
A.C.M. Wouters	Grote Voort 7 Hilvarenbeek, 5081HE Hilvarenbeek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
08111.034	RrzRxUCkLdMv

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
19 oktober 2021, 12:27	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	690,18 kg/j	690,18 kg/j	-
NH ₃	4.217,40 kg/j	3.326,98 kg/j	-890,42 kg/j

Resultaten

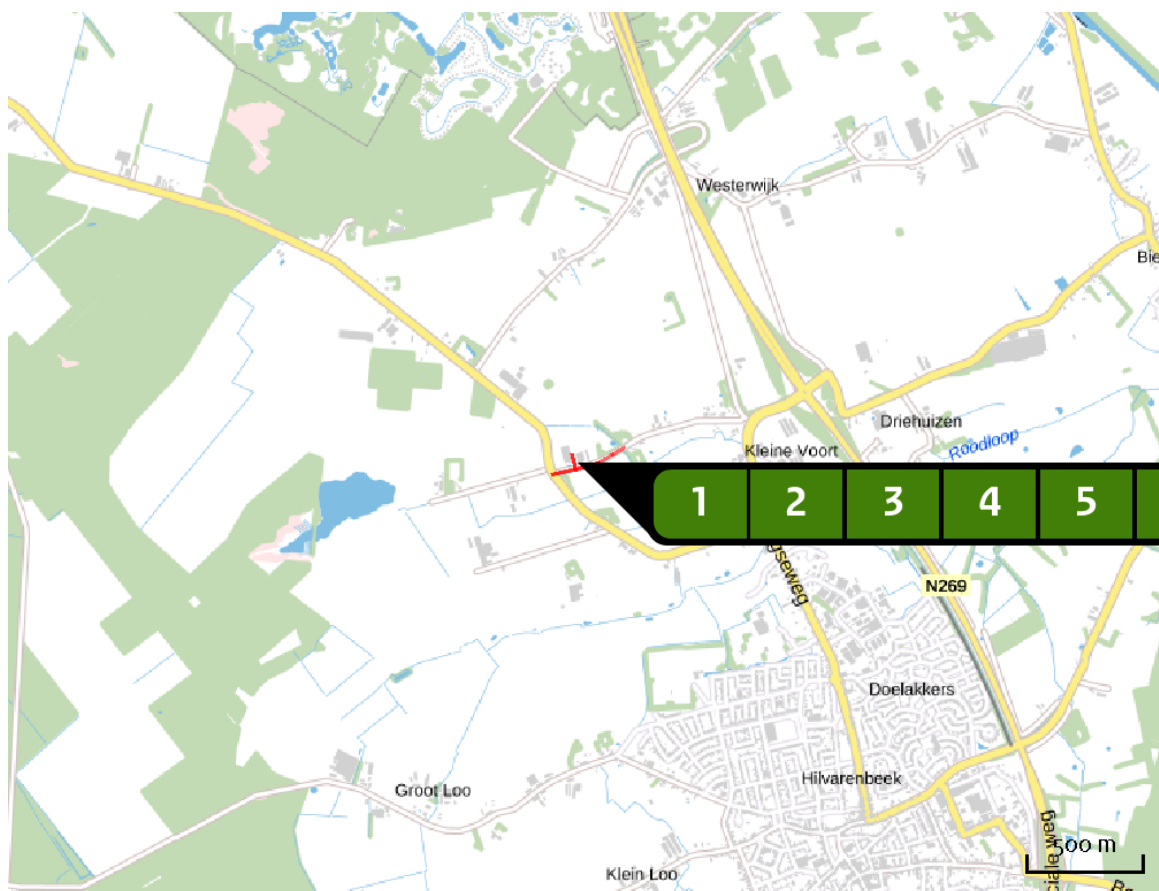
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Versilberekening buitenlandse gebieden
vergund 1b - beoogd b Ambtshalve aanpassing jongvee stal 3

Locatie
Vergund optie 1b

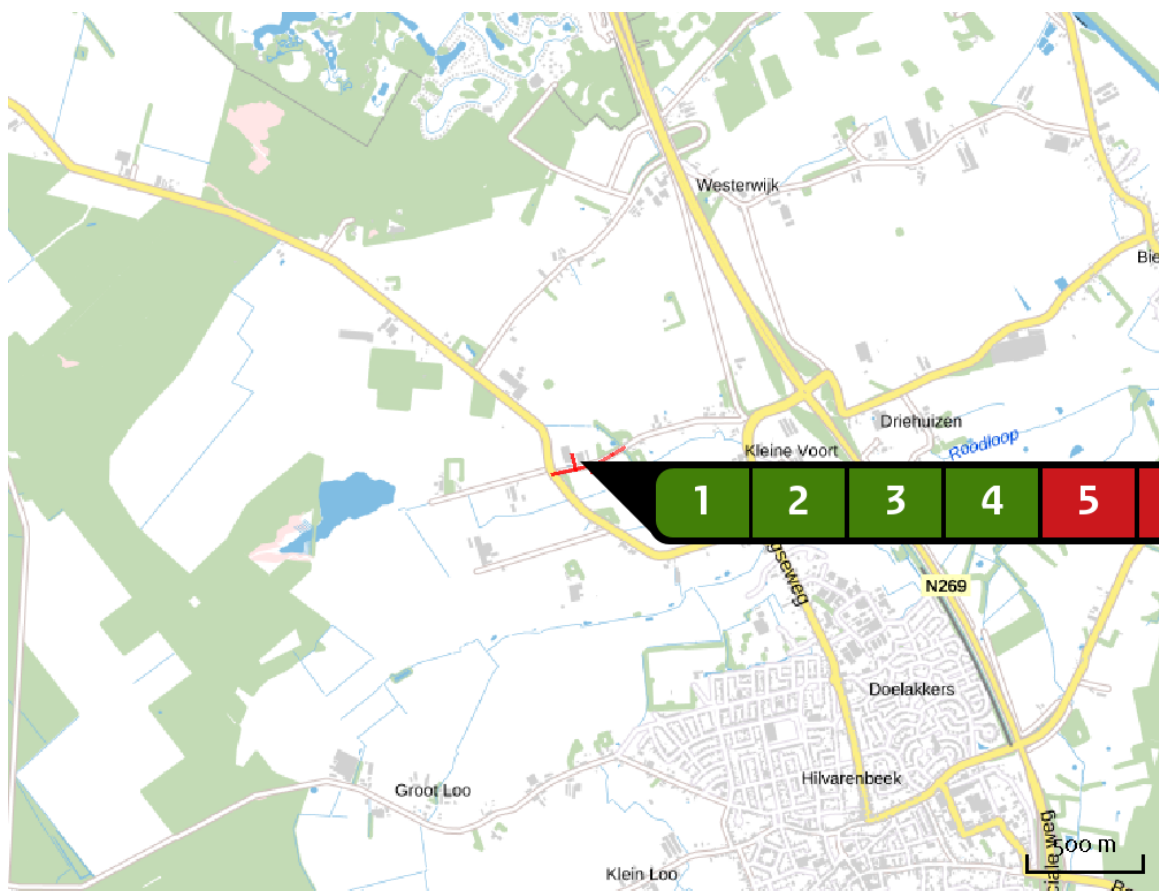


Emissie
Vergund optie 1b

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  stal 3 bestaand Landbouw Stalemissies	845,00 kg/j	-
2  stal 4 Landbouw Stalemissies	2.976,35 kg/j	-
3  kalveriglo's Landbouw Stalemissies	79,20 kg/j	-
4  kalveriglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-
5  kalveriglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-
6  kalveriglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 kalveriglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-
8	 stal 2 Landbouw Stalemissies	206,80 kg/j	-
9	 kalveriglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-
10	 Verkeersbewegingen bedrijf oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 Verkeersbewegingen bedrijf west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 Verkeersbewegingen woningen oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13	 Verkeersbewegingen woningen west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14	 Woning 7a Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
15	 Woning 7 Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
16	 Boilers stal 4 Energie Energie	-	1,80 kg/j
17	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	-	423,12 kg/j
18	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	240,24 kg/j
19	 Vrachtwagens binnen inrichting Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	17,00 kg/j

Locatie
Beoogd optie b



Emissie
Beoogd optie b

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 3 incl. uitbreiding Landbouw Stalemissies	1.361,73 kg/j	-
2	stal 4 Landbouw Stalemissies	1.446,00 kg/j	-
3	kalveriglo's Landbouw Stalemissies	66,00 kg/j	-
4	stal 2 Landbouw Stalemissies	453,20 kg/j	-
5	Verkeersbewegingen bedrijf oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Verkeersbewegingen bedrijf west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Verkeersbewegingen woningen oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8		Verkeersbewegingen woningen west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9		Woning 7a Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
10		Woning 7 Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
11		Boilers stal 4 Energie Energie	-	1,80 kg/j
12		Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	-	423,12 kg/j
13		Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	240,24 kg/j
14		Vrachtwagens binnen inrichting Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	17,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Bargerveen	0,01	0,00	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,00	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,00	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,00	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Engbertsdijkerven	0,01	0,00	0,00	
Geuldal	0,01	0,00	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,00	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,00	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,00	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,00	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Maas bij Eijsden	0,01	0,00	0,00	-
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,00	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,00	0,00	
Zwin & Kievittepolder	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Aamsveen	0,01	0,00	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,00	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,00	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,00	0,00	
Vogelkreek	0,01	0,00	0,00	-
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Kunderberg	0,01	0,00	0,00	
Savelsbos	0,01	0,00	0,00	
Botshol	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,00	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,00	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,00	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Borkeld	0,01	0,00	0,00	
Witte Veen	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,00	0,00	
Brunssummerheide	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,02	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	0,01	0,00	
Binnenveld	0,02	0,01	0,00	
Groote Peel	0,02	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,02	0,02	0,00	
Zeldersche Driessen	0,02	0,02	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	0,02	0,00	-0,01
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,02	0,00	-0,01
De Bruuk	0,02	0,02	0,00	
Boschhuizerbergen	0,02	0,02	0,00	
Oeffelter Meent	0,02	0,02	0,00	-0,01
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	0,02	0,00	-0,01
Sint Jansberg	0,03	0,02	- 0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,03	0,02	- 0,01	
Langstraat	0,04	0,03	- 0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,06	0,05	- 0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,09	0,07	- 0,02	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,09	0,07	- 0,02	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Kempenland-West	0,10	0,08	- 0,02	
Regte Heide & Riels Laag	0,24	0,18	- 0,05	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,25	0,20	- 0,05	-0,06

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,01	0,00	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	-

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	

Solleveld & Kapittelduinen

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	
ZGH219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
ZGH213oB 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	
H215o Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	-
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	

Bargerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	

Westerschelde & Saeftinghe

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	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	-
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,01	0,00	-
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	-

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	-

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,01	0,01	0,00	

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	-
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH6q1o Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	

Mantingerbos

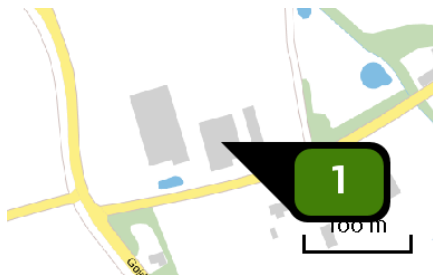
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	

Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	

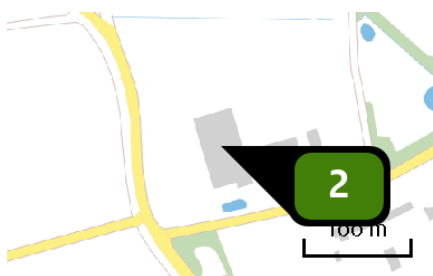
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund optie 1b



Naam **stal 3 bestaand**
 Locatie (X,Y) **136433, 390176**
 Gebouw (LxBxH) **47,9 x 32,6 x 5,4 m 106°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **845,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	65	NH ₃	13,000	845,00 kg/j



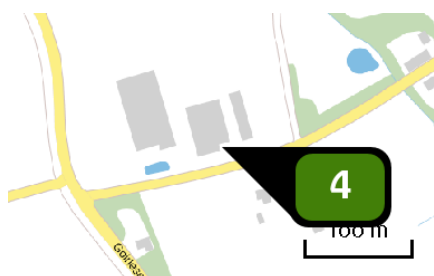
Naam **stal 4**
 Locatie (X,Y) **136373, 390194**
 Gebouw (LxBxH) **73,3 x 35,0 x 6,8 m 106°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.976,35 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	241	NH ₃	13,000	3.133,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		2.976,35 kg/j



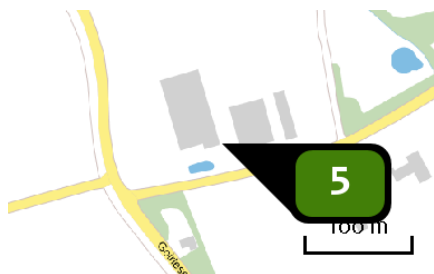
Naam
kalveriglo's
Locatie (X,Y)
136470, 390164
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
79,20 kg/j

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



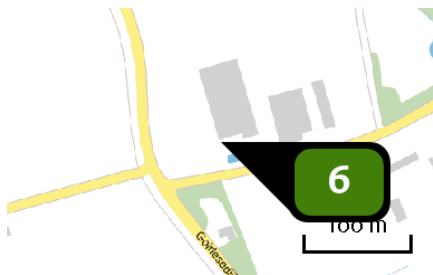
Naam
kalveriglo's
Locatie (X,Y)
136446, 390158
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
22,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j



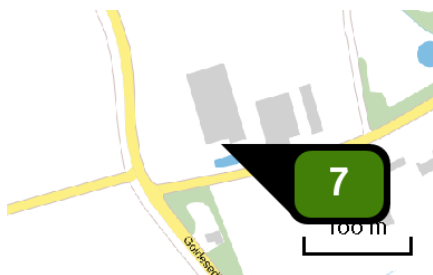
Naam
kalveriglo's
Locatie (X,Y)
136405, 390160
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
22,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j



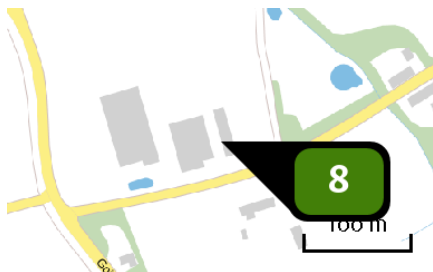
Naam
kalveriglo's
Locatie (X,Y)
136368, 390152
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
22,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j



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

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j



Naam
stal 2
Locatie (X,Y)
136460, 390178
Gebouw (LxBxH)
45,2 x 12,0 x 4,0 m 106°
Oriëntatie
Uitstoothoogte
1,9 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
206,80 kg/j

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



Naam **kalveriglo's**
 Locatie (X,Y) **136391, 390153**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **22,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j



Naam **Verkeersbewegingen bedrijf oost**
 Locatie (X,Y) **136433, 390134**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	661,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	166,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen bedrijf west

Locatie (X,Y)

136397, 390126

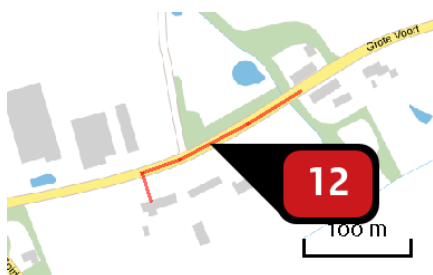
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	165,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	42,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen woningen oost

Locatie (X,Y)

136542, 390173

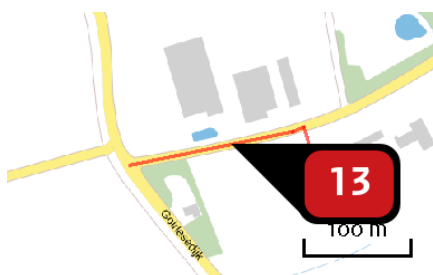
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.139,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen woningen west

Locatie (X,Y)

136411, 390130

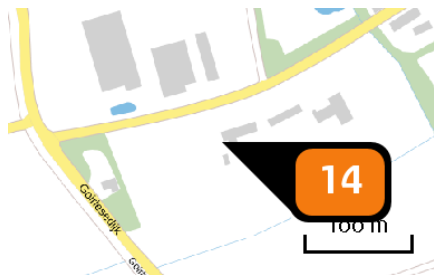
NOx

< 1 kg/j

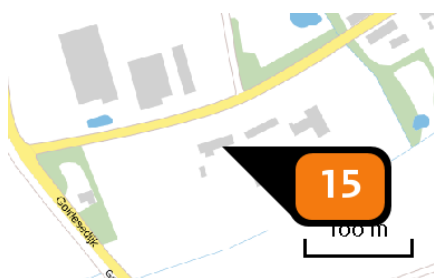
NH₃

< 1 kg/j

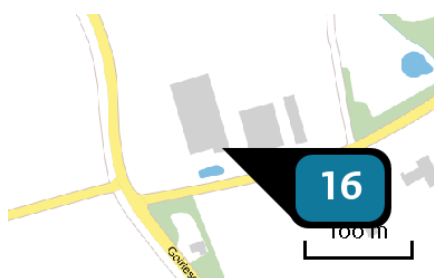
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.139,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



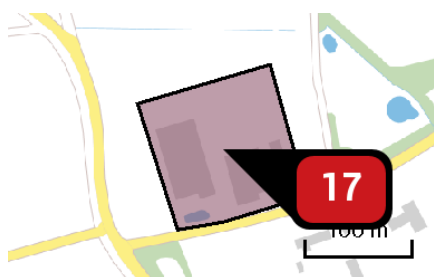
Naam Woning 7a
 Locatie (X,Y) 136478, 390107
 Uitstoothoogte 6,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j



Naam Woning 7
 Locatie (X,Y) 136500, 390114
 Uitstoothoogte 6,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j

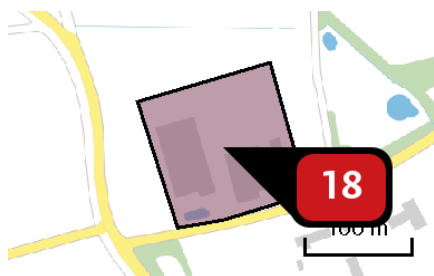


Naam Boilers stal 4
 Locatie (X,Y) 136395, 390160
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 1,80 kg/j



Naam Mobile bronnen
 Locatie (X,Y) 136410, 390201
 NOx 423,12 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 60 kW	3,5	3,5	0,0	NOx	195,29 kg/j
AFW	Tractor 70 kW	3,5	3,5	0,0	NOx	227,84 kg/j



Naam

Mobiele bronnen

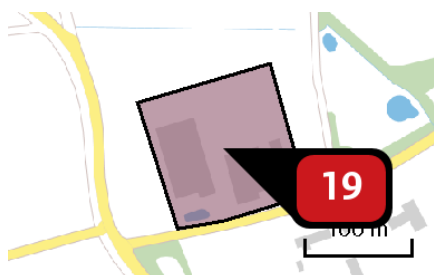
Locatie (X,Y)

136410, 390201

NOx

240,24 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Verreiker 80 kW	4,0	4,0	0,0	NOx	240,24 kg/j



Naam

Vrachtwagens binnen
inrichting

Locatie (X,Y)

136410, 390201

NOx

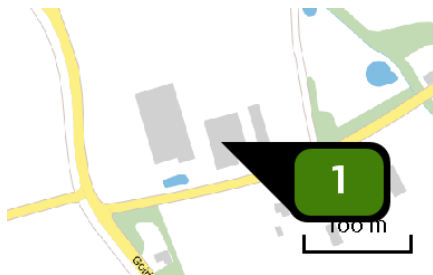
17,00 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Transport voer en mest	348	0	0,0	NOx NH ₃	3,32 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Ophalen melk	780	0	0,0	NOx NH ₃	13,27 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Transport kadavers	43	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

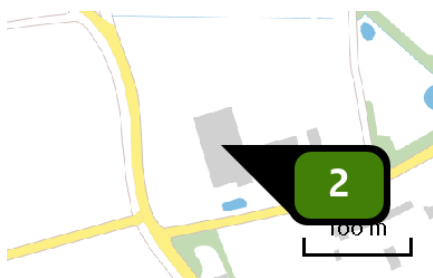
Emissie
(per bron)
Beoogd optie b



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

stal 3 incl. uitbreiding
136428, 390174
47,9 x 43,9 x 5,4 m 106°
6,6 m
0,000 MW
1.361,73 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 3.100 (BWL 2015.05.V1)	30	NH ₃	2,031	60,93 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	42	NH ₃	4,400	184,80 kg/j
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	186	NH ₃	6,000	1.116,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

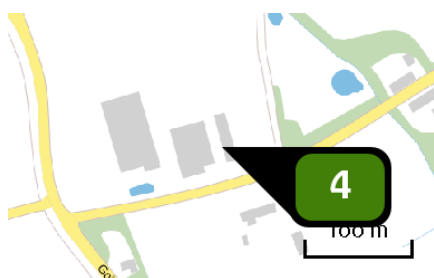
stal 4
136373, 390194
73,3 x 35,0 x 6,8 m 106°
10,0 m
0,000 MW
1.446,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	241	NH ₃	6,000	1.446,00 kg/j



Naam **kalveriglo's**
 Locatie (X,Y) **136470, 390164**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **66,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j



Naam **stal 2**
 Locatie (X,Y) **136460, 390178**
 Gebouw (LxBxH) **45,2 x 12,0 x 4,0 m**
 Oriëntatie **106°**
 Uitstoothoogte **1,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **453,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	103	NH ₃	4,400	453,20 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen bedrijf
oost

Locatie (X,Y)

136433, 390134

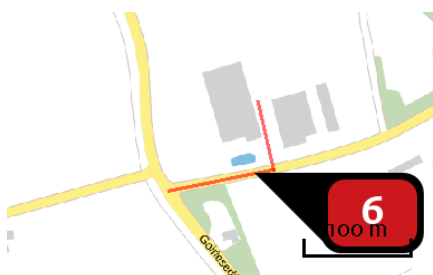
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	661,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	166,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen bedrijf
west

Locatie (X,Y)

136397, 390126

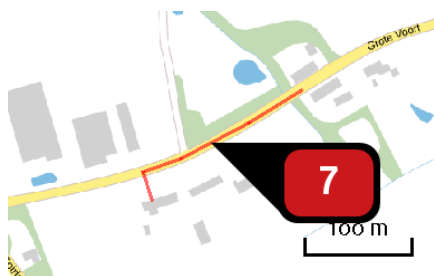
NOx

< 1 kg/j

NH₃

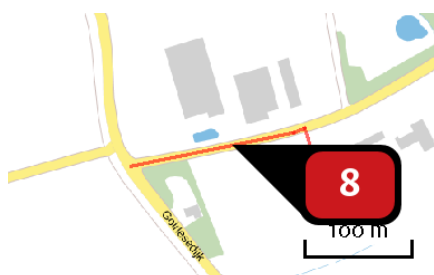
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	165,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	42,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Verkeersbewegingen
woningen oost
Locatie (X,Y) 136542, 390173
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.139,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

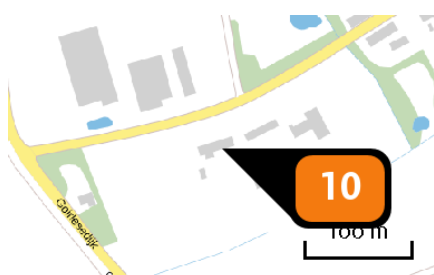


Naam Verkeersbewegingen
woningen west
Locatie (X,Y) 136411, 390130
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

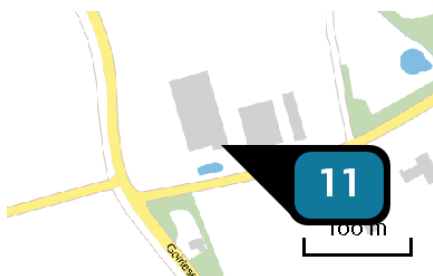
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.139,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



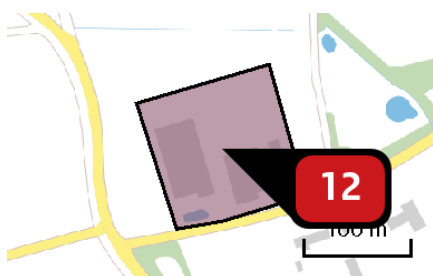
Naam Woning 7a
Locatie (X,Y) 136478, 390107
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,60 kg/j



Naam Woning 7
Locatie (X,Y) 136500, 390114
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,60 kg/j

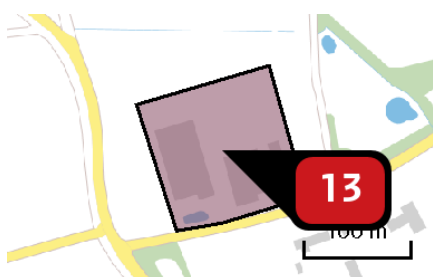


Naam **Boilers stal 4**
 Locatie (X,Y) **136395, 390160**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **1,80 kg/j**



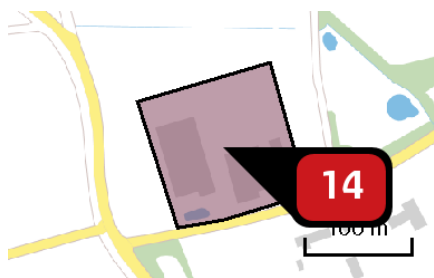
Naam **Mobile bronnen**
 Locatie (X,Y) **136410, 390201**
 NOx **423,12 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 60 kW	3,5	3,5	0,0	NOx	195,29 kg/j
AFW	Tractor 70 kW	3,5	3,5	0,0	NOx	227,84 kg/j



Naam **Mobile bronnen**
 Locatie (X,Y) **136410, 390201**
 NOx **240,24 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Verreiker 80 kW	4,0	4,0	0,0	NOx	240,24 kg/j



Naam

Vrachtwagens binnen
inrichting

Locatie (X,Y)

136410, 390201

NOx

17,00 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)	Transport voer en mest	348	0	0,0	NOx NH ₃	3,32 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIB, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Ophalen melk	780	0	0,0	NOx NH ₃	13,27 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Transport kadavers	43	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening Beoogd optie b

- ▶ 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
A.C.M. Wouters	Grote Voort 7 Hilvarenbeek, 5081HE Hilvarenbeek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
08111.034	S3r98KYwNHxB	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
19 oktober 2021, 13:03	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	690,18 kg/j
NH ₃	3.326,98 kg/j

Resultaten

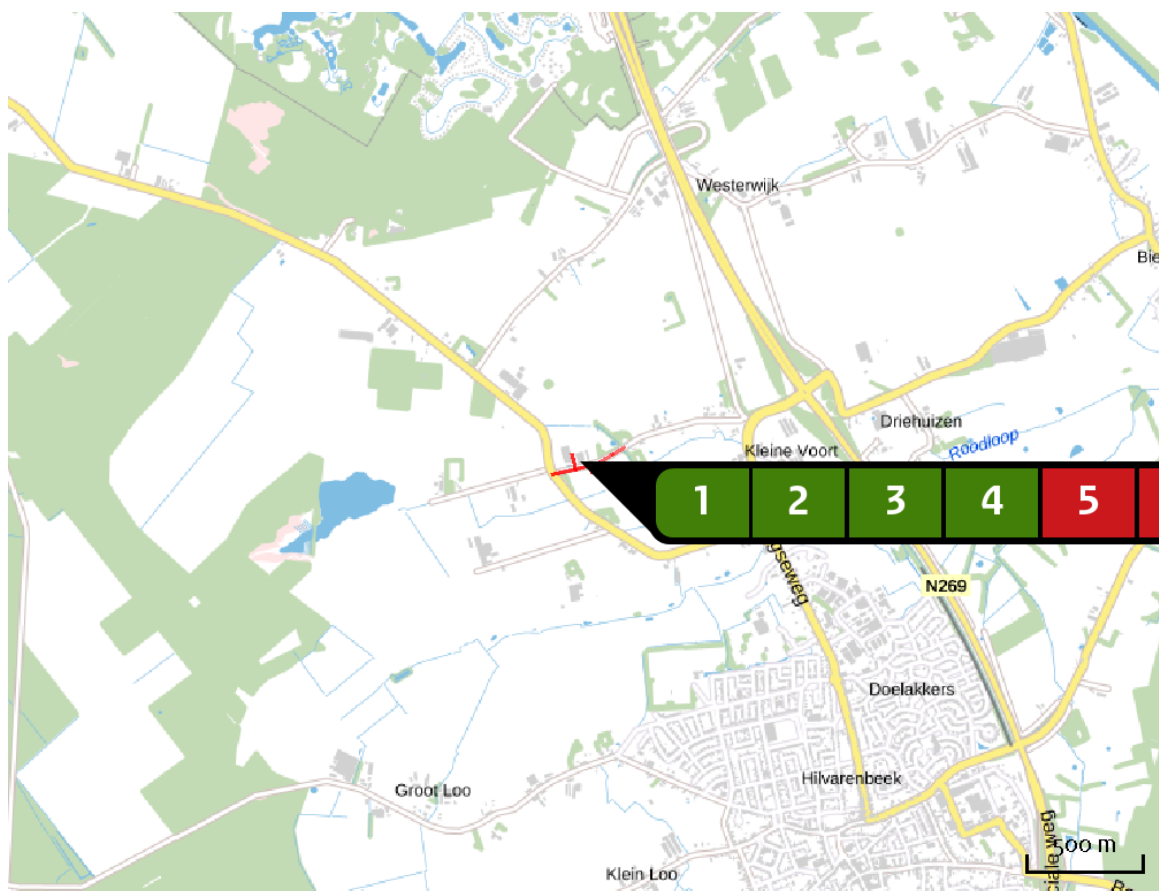
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden
beoogd b Ambtshalve aanpassing jongvee stal 3

Locatie
Beoogd optie b



Emissie
Beoogd optie b

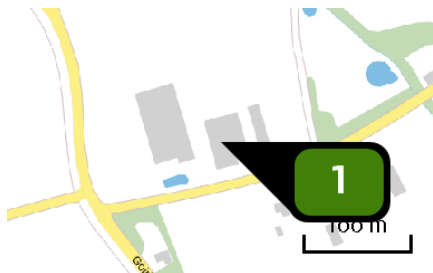
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 3 incl. uitbreiding Landbouw Stalemissies	1.361,73 kg/j	-
2	stal 4 Landbouw Stalemissies	1.446,00 kg/j	-
3	kalveriglo's Landbouw Stalemissies	66,00 kg/j	-
4	stal 2 Landbouw Stalemissies	453,20 kg/j	-
5	Verkeersbewegingen bedrijf oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Verkeersbewegingen bedrijf west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Verkeersbewegingen woningen oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8		Verkeersbewegingen woningen west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9		Woning 7a Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
10		Woning 7 Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
11		Boilers stal 4 Energie Energie	-	1,80 kg/j
12		Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	-	423,12 kg/j
13		Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	240,24 kg/j
14		Vrachtwagens binnen inrichting Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	17,00 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	193456, 426252	0,02	67,3 km
b	Ronde Put (20 km)	137023, 369749	0,16	20,4 km
c	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (22 km)	143368, 369286	0,06	21,9 km
d	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (24 km)	126979, 367618	0,04	24,4 km
e	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (21 km)	115461, 389377	0,05	20,9 km
f	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (5 km)	133551, 385590	0,96	5.298 m
g	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (9 km)	132117, 381920	0,21	9.203 m

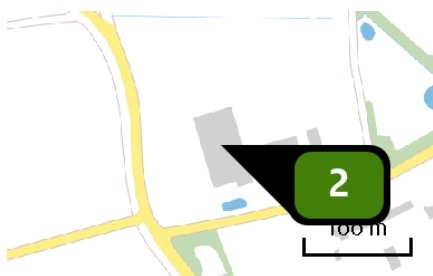
Emissie
(per bron)
Beoogd optie b



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

stal 3 incl. uitbreiding
136428, 390174
47,9 x 43,9 x 5,4 m 106°
6,6 m
0,000 MW
1.361,73 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 3.100 (BWL 2015.05.V1)	30	NH ₃	2,031	60,93 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	42	NH ₃	4,400	184,80 kg/j
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	186	NH ₃	6,000	1.116,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

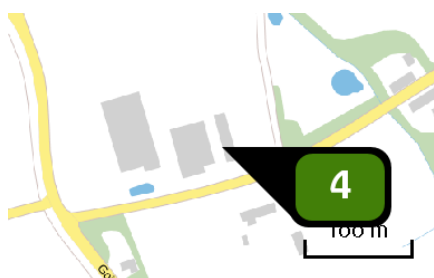
stal 4
136373, 390194
73,3 x 35,0 x 6,8 m 106°
10,0 m
0,000 MW
1.446,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	241	NH ₃	6,000	1.446,00 kg/j



Naam **kalveriglo's**
 Locatie (X,Y) **136470, 390164**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **66,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j



Naam **stal 2**
 Locatie (X,Y) **136460, 390178**
 Gebouw (LxBxH) **45,2 x 12,0 x 4,0 m**
 Oriëntatie **106°**
 Uitstoothoogte **1,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **453,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	103	NH ₃	4,400	453,20 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen bedrijf
oost

Locatie (X,Y)

136433, 390134

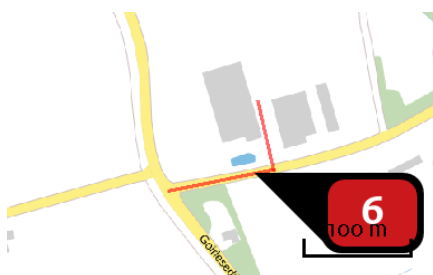
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	661,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	166,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen bedrijf
west

Locatie (X,Y)

136397, 390126

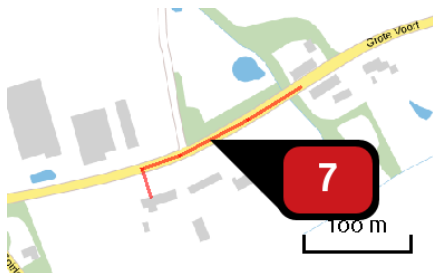
NOx

< 1 kg/j

NH₃

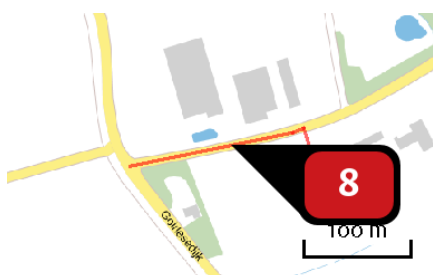
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	165,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	42,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Verkeersbewegingen
woningen oost
Locatie (X,Y) 136542, 390173
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.139,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

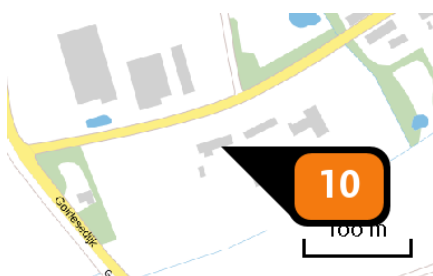


Naam Verkeersbewegingen
woningen west
Locatie (X,Y) 136411, 390130
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

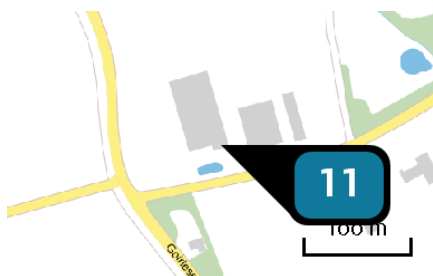
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.139,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



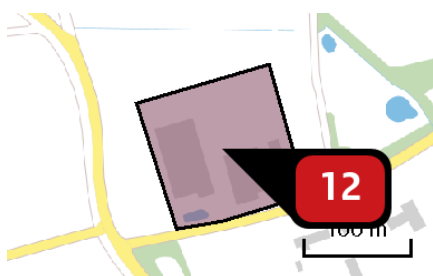
Naam Woning 7a
Locatie (X,Y) 136478, 390107
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,60 kg/j



Naam Woning 7
Locatie (X,Y) 136500, 390114
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,60 kg/j

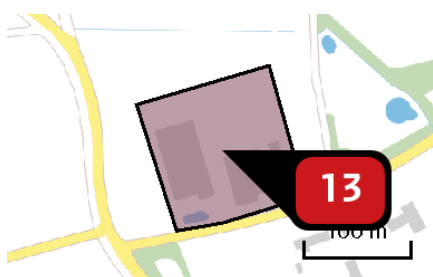


Naam **Boilers stal 4**
 Locatie (X,Y) **136395, 390160**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **1,80 kg/j**



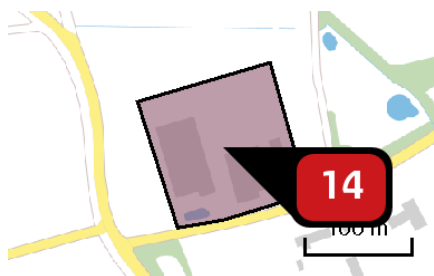
Naam **Mobile bronnen**
 Locatie (X,Y) **136410, 390201**
 NOx **423,12 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 60 kW	3,5	3,5	0,0	NOx	195,29 kg/j
AFW	Tractor 70 kW	3,5	3,5	0,0	NOx	227,84 kg/j



Naam **Mobile bronnen**
 Locatie (X,Y) **136410, 390201**
 NOx **240,24 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Verreiker 80 kW	4,0	4,0	0,0	NOx	240,24 kg/j



Naam

Vrachtwagens binnen
inrichting

Locatie (X,Y)

136410, 390201

NOx

17,00 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Transport voer en mest	348	0	0,0	NOx NH ₃	3,32 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Ophalen melk	780	0	0,0	NOx NH ₃	13,27 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Transport kadavers	43	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

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 Vergund optie 1b en Beoogd optie b

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

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
08111.034	RQWNewo6b8G9

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
19 oktober 2021, 12:37	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	690,18 kg/j	690,18 kg/j	-
NH ₃	4.217,40 kg/j	3.326,98 kg/j	-890,42 kg/j

Resultaten

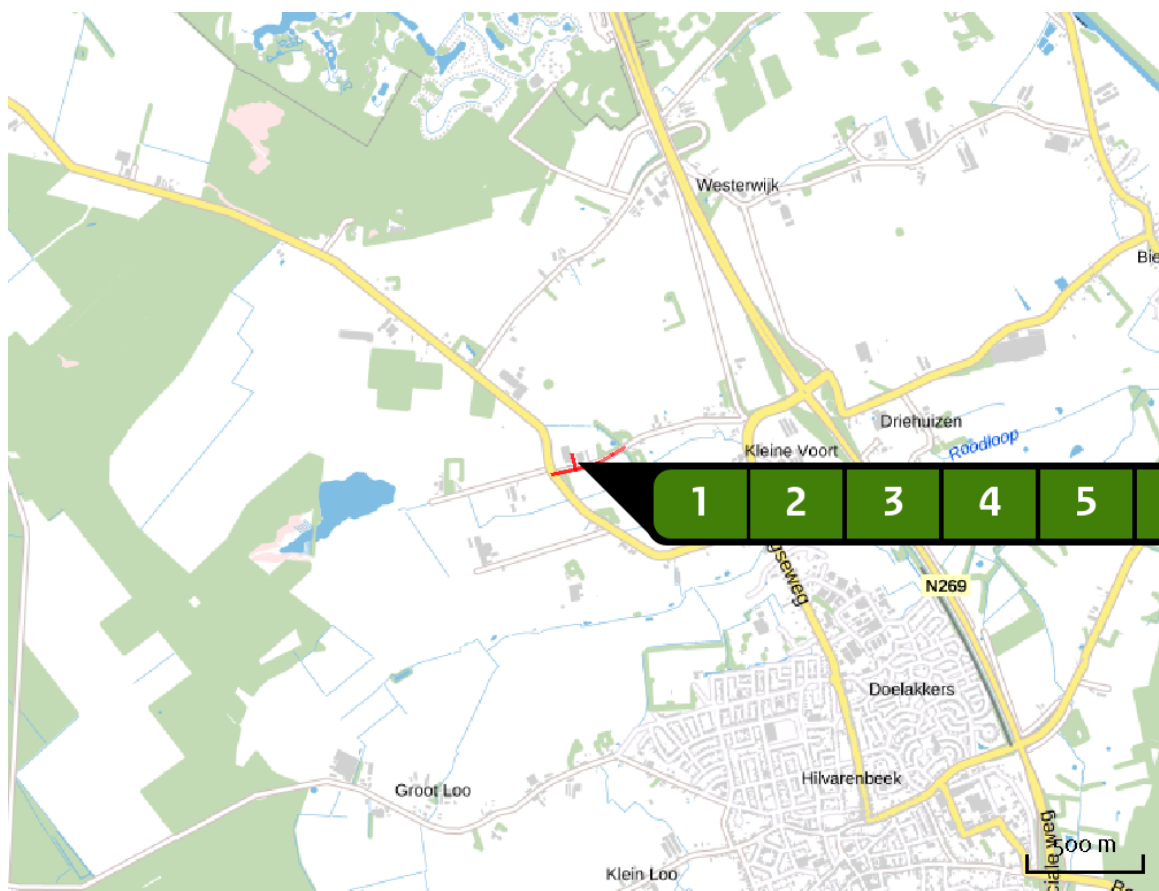
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Verschilberekening buitenlandse gebieden
vergund 1b - beoogd b Ambtshalve aanpassing jongvee stal 3

Locatie
Vergund optie 1b

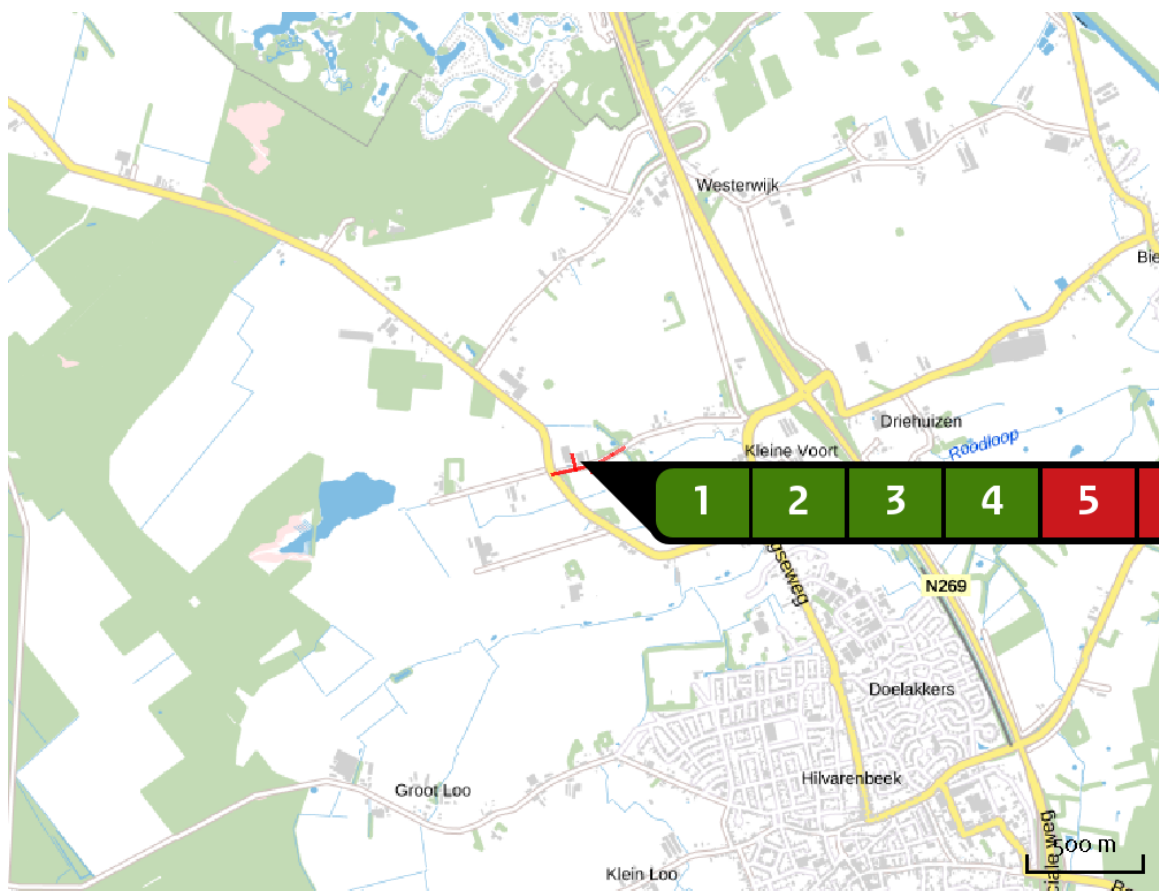


Emissie
Vergund optie 1b

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  stal 3 bestaand Landbouw Stalemissies	845,00 kg/j	-
2  stal 4 Landbouw Stalemissies	2.976,35 kg/j	-
3  kalveriglo's Landbouw Stalemissies	79,20 kg/j	-
4  kalveriglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-
5  kalveriglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-
6  kalveriglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 kalveriglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-
8	 stal 2 Landbouw Stalemissies	206,80 kg/j	-
9	 kalveriglo's Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-
10	 Verkeersbewegingen bedrijf oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 Verkeersbewegingen bedrijf west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 Verkeersbewegingen woningen oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13	 Verkeersbewegingen woningen west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14	 Woning 7a Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
15	 Woning 7 Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
16	 Boilers stal 4 Energie Energie	-	1,80 kg/j
17	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	-	423,12 kg/j
18	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	240,24 kg/j
19	 Vrachtwagens binnen inrichting Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	17,00 kg/j

Locatie
Beoogd optie b



Emissie
Beoogd optie b

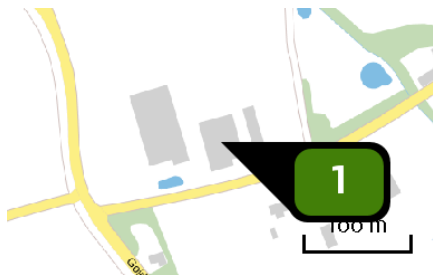
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 3 incl. uitbreiding Landbouw Stalemissies	1.361,73 kg/j	-
2	stal 4 Landbouw Stalemissies	1.446,00 kg/j	-
3	kalveriglo's Landbouw Stalemissies	66,00 kg/j	-
4	stal 2 Landbouw Stalemissies	453,20 kg/j	-
5	Verkeersbewegingen bedrijf oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Verkeersbewegingen bedrijf west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Verkeersbewegingen woningen oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8		Verkeersbewegingen woningen west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9		Woning 7a Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
10		Woning 7 Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
11		Boilers stal 4 Energie Energie	-	1,80 kg/j
12		Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	-	423,12 kg/j
13		Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	240,24 kg/j
14		Vrachtwagens binnen inrichting Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	17,00 kg/j

Rekenpunten

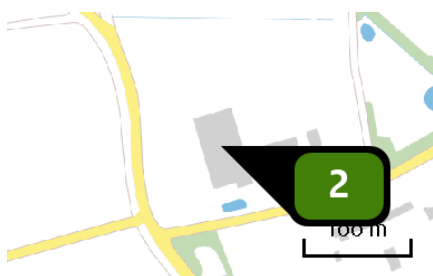
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	193456, 426252	0,03	0,02	- 0,01	67,3 km
b	Ronde Put (20 km)	137023, 369749	0,21	0,16	- 0,05	20,4 km
c	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (22 km)	143368, 369286	0,08	0,06	- 0,02	21,9 km
d	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (24 km)	126979, 367618	0,05	0,04	- 0,01	24,4 km
e	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (21 km)	115461, 389377	0,06	0,05	- 0,01	20,9 km
f	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (5 km)	133551, 385590	1,20	0,96	- 0,24	5.298 m
g	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (9 km)	132117, 381920	0,26	0,21	- 0,06	9.203 m

Emissie
(per bron)
Vergund optie 1b



Naam **stal 3 bestaand**
 Locatie (X,Y) **136433, 390176**
 Gebouw (LxBxH) **47,9 x 32,6 x 5,4 m 106°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **845,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	65	NH ₃	13,000	845,00 kg/j



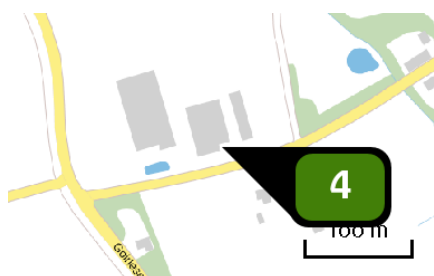
Naam **stal 4**
 Locatie (X,Y) **136373, 390194**
 Gebouw (LxBxH) **73,3 x 35,0 x 6,8 m 106°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.976,35 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	241	NH ₃	13,000	3.133,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		2.976,35 kg/j



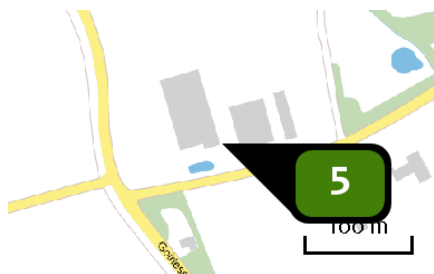
Naam
kalveriglo's
Locatie (X,Y)
136470, 390164
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
79,20 kg/j

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



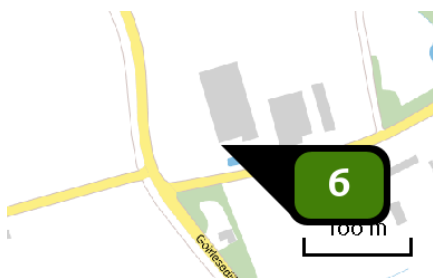
Naam
kalveriglo's
Locatie (X,Y)
136446, 390158
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
22,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j



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

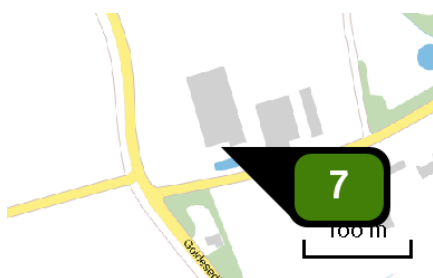
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

kalveriglo's
136368, 390152
1,5 m
0,000 MW
22,00 kg/j

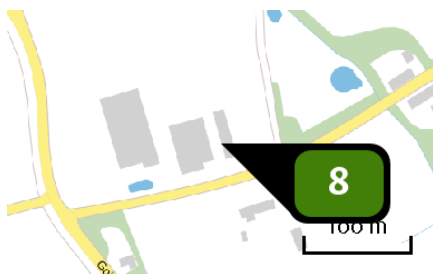
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

kalveriglo's
136379, 390155
1,5 m
0,000 MW
22,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

stal 2
136460, 390178
45,2 x 12,0 x 4,0 m 106°
1,9 m
0,000 MW
206,80 kg/j

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



Naam **kalveriglo's**
 Locatie (X,Y) **136391, 390153**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **22,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j



Naam **Verkeersbewegingen bedrijf oost**
 Locatie (X,Y) **136433, 390134**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	661,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	166,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen bedrijf
west

Locatie (X,Y)

136397, 390126

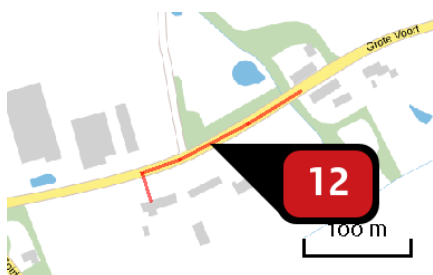
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	165,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	42,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen
woningen oost

Locatie (X,Y)

136542, 390173

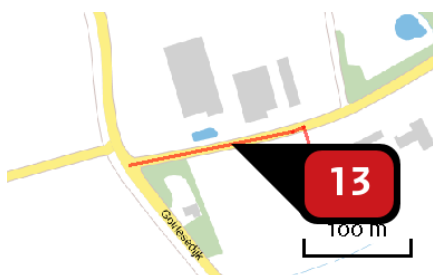
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.139,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen
woningen west

Locatie (X,Y)

136411, 390130

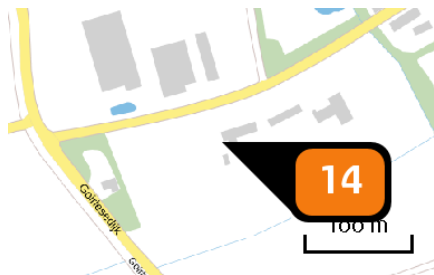
NOx

< 1 kg/j

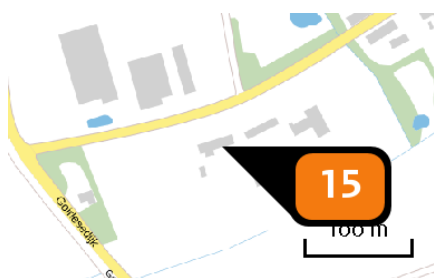
NH₃

< 1 kg/j

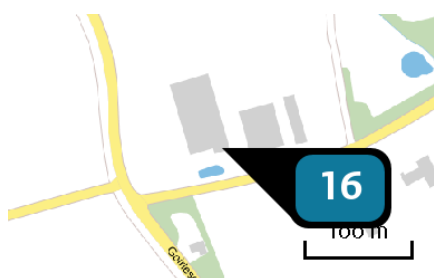
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.139,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



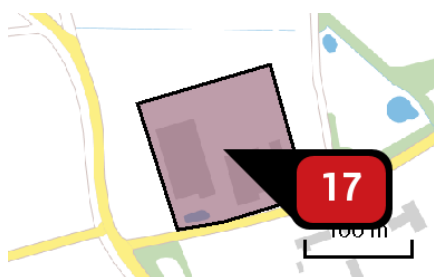
Naam Woning 7a
 Locatie (X,Y) 136478, 390107
 Uitstoothoogte 6,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j



Naam Woning 7
 Locatie (X,Y) 136500, 390114
 Uitstoothoogte 6,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j

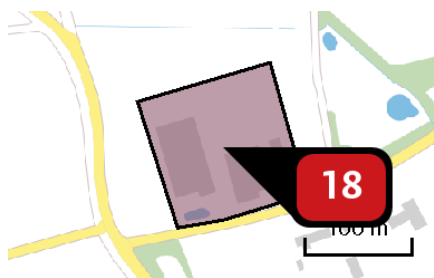


Naam Boilers stal 4
 Locatie (X,Y) 136395, 390160
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 1,80 kg/j



Naam Mobile bronnen
 Locatie (X,Y) 136410, 390201
 NOx 423,12 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 60 kW	3,5	3,5	0,0	NOx	195,29 kg/j
AFW	Tractor 70 kW	3,5	3,5	0,0	NOx	227,84 kg/j



Naam

Mobiele bronnen

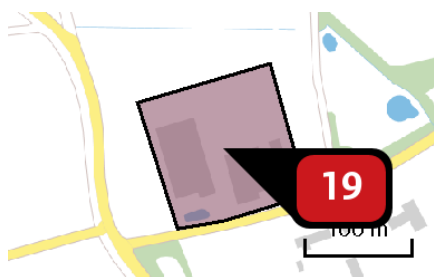
Locatie (X,Y)

136410, 390201

NOx

240,24 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Verreiker 80 kW	4,0	4,0	0,0	NOx	240,24 kg/j



Naam

Vrachtwagens binnen
inrichting

Locatie (X,Y)

136410, 390201

NOx

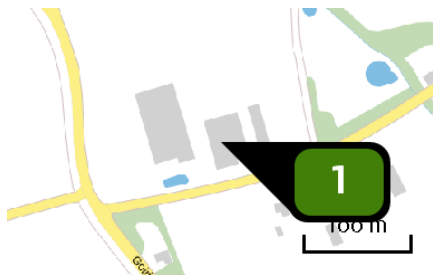
17,00 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Transport voer en mest	348	0	0,0	NOx NH ₃	3,32 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Ophalen melk	780	0	0,0	NOx NH ₃	13,27 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Transport kadavers	43	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

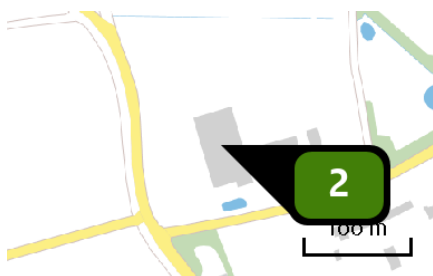
Emissie
(per bron)
Beoogd optie b



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

stal 3 incl. uitbreiding
136428, 390174
47,9 x 43,9 x 5,4 m 106°
6,6 m
0,000 MW
1.361,73 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 3.100 (BWL 2015.05.V1)	30	NH ₃	2,031	60,93 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	42	NH ₃	4,400	184,80 kg/j
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	186	NH ₃	6,000	1.116,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

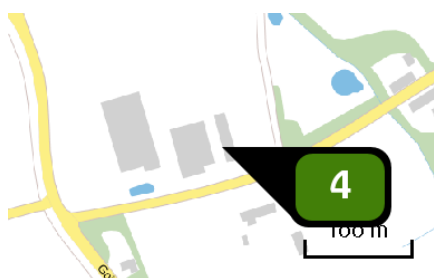
stal 4
136373, 390194
73,3 x 35,0 x 6,8 m 106°
10,0 m
0,000 MW
1.446,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	241	NH ₃	6,000	1.446,00 kg/j



Naam **kalveriglo's**
 Locatie (X,Y) **136470, 390164**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **66,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j



Naam **stal 2**
 Locatie (X,Y) **136460, 390178**
 Gebouw (LxBxH) **45,2 x 12,0 x 4,0 m**
 Oriëntatie **106°**
 Uitstoothoogte **1,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **453,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	103	NH ₃	4,400	453,20 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen bedrijf
oost

Locatie (X,Y)

136433, 390134

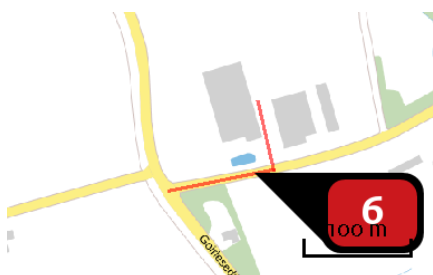
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	661,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	166,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen bedrijf
west

Locatie (X,Y)

136397, 390126

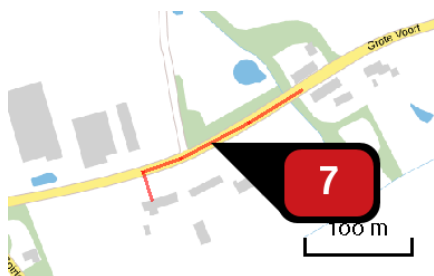
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	165,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	42,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



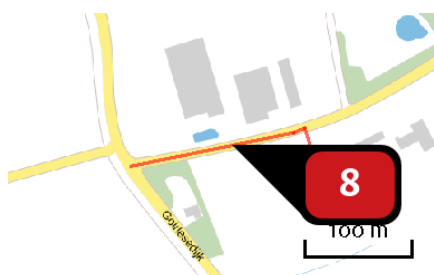
Naam Verkeersbewegingen
woningen oost

Locatie (X,Y) 136542, 390173

NOx < 1 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.139,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Verkeersbewegingen
woningen west

Locatie (X,Y) 136411, 390130

NOx < 1 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.139,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Woning 7a

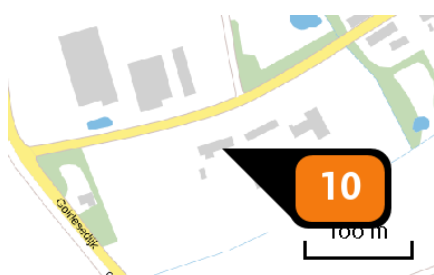
Locatie (X,Y) 136478, 390107

Uitstoothoogte 6,0 m

Warmteinhoud 0,000 MW

Temporele variatie Continue emissie

NOx 3,60 kg/j



Naam Woning 7

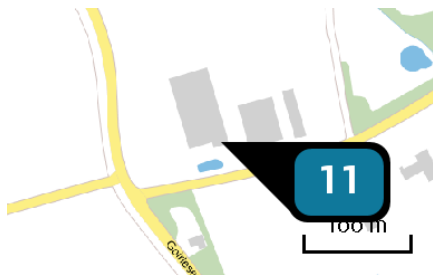
Locatie (X,Y) 136500, 390114

Uitstoothoogte 6,0 m

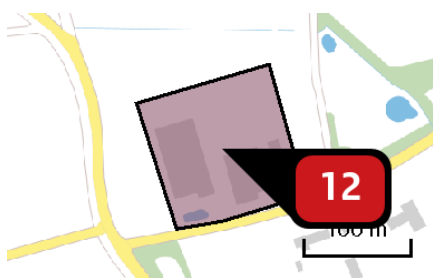
Warmteinhoud 0,000 MW

Temporele variatie Continue emissie

NOx 3,60 kg/j

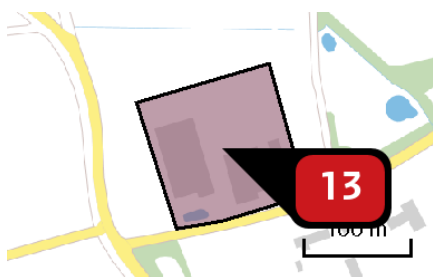


Naam **Boilers stal 4**
 Locatie (X,Y) **136395, 390160**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **1,80 kg/j**



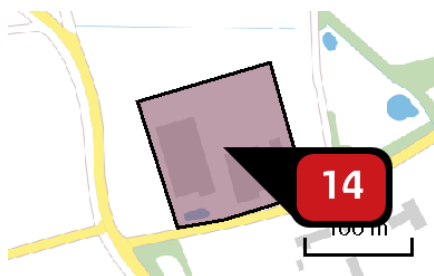
Naam **Mobile bronnen**
 Locatie (X,Y) **136410, 390201**
 NOx **423,12 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 60 kW	3,5	3,5	0,0	NOx	195,29 kg/j
AFW	Tractor 70 kW	3,5	3,5	0,0	NOx	227,84 kg/j



Naam **Mobile bronnen**
 Locatie (X,Y) **136410, 390201**
 NOx **240,24 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Verreiker 80 kW	4,0	4,0	0,0	NOx	240,24 kg/j



Naam

Vrachtwagens binnen
inrichting

Locatie (X,Y)

136410, 390201

NOx

17,00 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Transport voer en mest	348	0	0,0	NOx NH ₃	3,32 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Ophalen melk	780	0	0,0	NOx NH ₃	13,27 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Transport kadavers	43	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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