

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 20 juli 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van De Haas de Hees BV, Hees 64, 5521 NW te Eersel, voor het wijzigen van een pluimveehouderij gelegen aan de Hees 64, 5521 NW te Eersel, in de gemeente Eersel.

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 eerste ontwerpbesluit	5
6 Overige regelgeving	7
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	8
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	8
2 Projectbeschrijving	8
3 Mogelijke effecten van het project	9
4 Stikstofdepositie	9
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	9
4.2 Referentiesituatie	10
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 (kenmerk: RhXSXKWk3Hfw)	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RU1KmbTTS3ZK)	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5hwDNsePnsA)	11
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmGNZ6KE3Ms9)	11
Kennisgeving Wet natuurbescherming	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 20 juli 2020 van De Haas de Hees BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een pluimveehouderij, gelegen aan de Hees 64, 5521 NW te Eersel, in de gemeente Eersel.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan De Haas de Hees BV, Hees 64, 5521 NW te Eersel, 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 pluimveehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1 en 3 aan de Hees 64, 5521 NW te Eersel, in de gemeente Eersel, 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 (kenmerk: RhXSXKWk3Hfw)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RU1KmbTTS3ZK)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5hwdNsePnsA)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmGNZ6KE3Ms9)

's-Hertogenbosch, 5 oktober 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.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 20 juli 2020 hebben wij van De Haas de Hees BV, Hees 64, 5521 NW te Eersel, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 2 juni 2021 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/126409.

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. De aangeleverde AERIUS-verschilberekening en de berekeningen voor buitenlandse gebieden zijn ambtshalve aangepast. Bij de invoer van mobiele bronnen van 'emissiebron 7' in de beoogde situatie is de klasse aangepast naar 'STAGE IIb, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2011 (Diesel)', zoals aangegeven in de aangeleverde bijlage 'invoergegevens AERIUS van 31 mei 2021'. Van de aangeleverde verschilberekening (kenmerk: RWbWzTQh8jcS) zijn de volgende AERIUS-berekeningen gegenereerd in de AERIUS Calculator 20202 en bij de beoordeling betrokken:

- de AERIUS-verschilberekening (bijlage 2 met kenmerk: RU1KmbTTS3ZK);
- de AERIUS-berekening van de beoogde situatie buitenlandse gebieden (bijlage 3 met kenmerk: S5hwDNsePnsA);
- de AERIUS-verschilberekening buitenlandse gebieden (bijlage 4 met kenmerk: RmGNZ6KE3Ms9).

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 eerste ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 15 juli 2021. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 15 juli 2021 tot en met 25 augustus 2021, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen.

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, twee zienswijzen ingebracht. De eerste zienswijze is ingebracht door Van Hoof Advies UG; verzonden

op 30 juli 2021 (kenmerk: Ee-012a) en ontvangen op 3 augustus 2021. De tweede zienswijze is ingebracht door de Brabantse Milieufederatie; ontvangen per e-mail op 3 augustus 2021 (kenmerk: Ee-07-1953-hg). Op deze twee zienswijzen is een reactie ingebracht door Van Dun Advies BV, namens de aanvrager, ontvangen per e-mail op 17 augustus 2021 (kenmerk: NV/98014.030). Wij hebben deze reactie betrokken bij de beantwoording van de zienswijzen.

Deze zienswijzen worden hierna samengevat.

1. Er wordt gesteld dat de aangehouden referentiesituatie niet terug te vinden is op de website. Op de website is de Wnb-vergunning met kenmerk Z/004414 terug te vinden met datum 13 september 2019. De data die verder genoemd worden zijn ook niet navolgbaar. Tevens is het niet mogelijk deze vergunning te openen via de website. Derhalve moet er van uit worden gegaan dat er geen Wnb vergunning is verleend.

Onze reactie

Per abuis is bij de publicatie van de vergunning van de referentiesituatie op de website de datum van 13 september 2019 vermeld. Het klopt dat voor deze Wnb-vergunning enkel de publicatie op de website staat en niet de vergunning zelf. Echter klopt de datum van 24 februari 2016 wel, deze vergunning is dan ook geldend vanaf 25 februari 2016. Deze vergunning kan altijd opgevraagd worden bij ons. De aangehouden referentiesituatie is daarmee juist. Dat de Wnb-vergunning van 24 februari 2016 (deels) niet te downloaden is van de website betekent niet dat deze niet in werking is getreden. Er is terecht uitgegaan van deze vergunning als referentiesituatie.

2. Er is inmiddels aanmerkelijke wetenschappelijke twijfel ontstaan met betrekking tot de stikstofemissies uit veehouderijstallen, met name uit emissiearme stallen.

Onze reactie

Aan het opnemen van een nieuw stalsysteem met een definitieve emissiefactor in de Regeling ammoniak en veehouderij (hierna: Rav) gaat een zorgvuldig proces vooraf, de zogenaamde proefstalregeling (artikel 3 van de Rav). Een definitieve emissiefactor wordt daarbij pas vastgesteld, nadat metingen volgens een erkend en wetenschappelijk onderbouwd protocol bij verschillende proefstallen zijn uitgevoerd en beoordeeld zijn door de Technische Advies Pool van deskundigen van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, zoals ingesteld door de minister. Na vaststelling van de definitieve emissiefactor geldt dat voor emissieberekeningen van het specifieke systeem uitgegaan mag worden van de vastgestelde factor en Rav-code. Omdat dit wetenschappelijk gezien de meest recente inzichten zijn, hanteren wij de Rav-codes en -emissiefactoren bij onze beoordeling,

3. Er wordt gewezen op het rapport 'Stikstofverlies uit opgeslagen mest' van het CBS (oktober 2019) met betrekking tot de emissiefactoren die in de Rav zijn opgenomen deels zijn gebaseerd op metingen.

Onze reactie

Het aangehaalde CBS-rapport is niet gebaseerd op metingen van de ammoniakemissie, maar op analyses op basis van de hoeveelheid stikstof die in de mest aanwezig is bij toepassing van diverse stalsystemen. Het aangehaalde CDM-rapport is enkel onderbouwd met indicatieve metingen. Het rapport van de Commissie-Hordijk ziet toe op het bepalen of de huidige meet- en rekensystematiek voor stikstofemissie en -depositie voldoende wetenschappelijke onderbouwing biedt voor het stikstofbeleid. De conclusie van de Commissie is dat er verbeteringen nodig zijn, maar dat het Nederlandse meet- en modelinstrumentarium voor de doorrekening op nationale schaal van voldoende tot goede kwaliteiten is, en dus doelgeschikt. Wij zien hierin dus geen aanleiding om te twijfelen aan de in de Rav opgenomen emissiefactor. Van een toename van emissie en depositie is dan ook geen sprake.

4. Er wordt gesteld dat de Wnb-vergunning met kenmerk Z/004414 van 24 februari 2016 (deels) niet is gerealiseerd en daarom niet als referentiesituatie gebruikt mag worden.

Onze reactie

Dat de Wnb-vergunning met kenmerk Z/004414 van 24 februari 2016 (deels) niet is gerealiseerd betekent niet dat deze niet in werking is getreden. Er is terecht uitgegaan van deze vergunning als referentiesituatie.

5. De referentie van 140,89 kg NO_x-emissie is ten onrechte geclaimd. Deze emissie is niet opgenomen in de referentiesituatie.

Onze reactie

In de onderliggende vergunning is het totale project vergund, dus inclusief alle vervoersbewegingen die daarvoor nodig zijn. Daarmee is het niet zo dat nu de NO_x-emissie niet separaat is gezien, deze niet vergund zou zijn. Uit de uitspraak van de Afdeling van 9 september 2020 (ECLI:NL:RVS:2020:2170) kan immers worden afgeleid dat verkeersbewegingen die inherent zijn aan de activiteiten die zijn toegestaan in de referentiesituatie, in de referentiesituatie mogen worden betrokken.

Conclusie

De zienswijzen hebben niet geleid tot een gewijzigd besluit.

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'.

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.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een pluimveehouderij met 24.794 stuks (groot-)ouderdieren van vleeskuikens. De wijziging betreft het toepassen van een ander emissiearm huisvestingssysteem in stal 1. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

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.

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 voorgenenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie

Diercategorie en huisvestingssysteem (Rav-code ⁵)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens, grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf, BWL 2004.13(E 4.4.1)	1	4.300	0,25	1.075,0
(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens, grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf, BWL 2004.13(E 4.4.1)	2	4.300	0,25	1.075,0
(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens, grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun, BWL 2010.03.V2 (E 4.4.3)	3	8.097	0,44	3.522,2
(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens, grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun, BWL 2010.03.V2 (E 4.4.3)	4	8.097	0,44	3.522,2
			Totaal	9.194,39

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	Kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Wegverkeer (Zuidwestelijke richting) Zwaar vrachtverkeer	7,16	<1
Wegverkeer (Zuidwestelijke richting) Licht verkeer	<1	<1
Wegverkeer (Noordoostelijke richting) Licht verkeer	<1	<1
Mobiele bronnen	95,40	<1
Mobiele bron (kadavers)	1,05	<1
Stookinstallatie woning	3,60	-
Noodstroomaggregaat	8,08	<1
Totaal	116,13	0,27

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. 25721 (1 juni 2021), in werking getreden op 2 juni 2021

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 24 februari 2016 met kenmerk Z/004414-25393.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Datum vergunning	kg NH ₃ per jaar totaal	kg NO _x per jaar totaal
Zie bijlage 1	24 februari 2016	11.502,7	140,89

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van emissie van stikstofoxiden en 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 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 of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie aangevraagd
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' (NL)	0,25	0,20	-0,05	2,77
'Ronde Put' (BE)	0,91	0,73	-0,18	0,73
'Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht' (D)	0,11	0,09	-0,02	0,09

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 bijlage 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 (kenmerk: RhXSXKWk3Hfw)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RU1KmbTTS3ZK)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5hwDNsePnsA)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmGNZ6KE3Ms9)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, De Haas de Hees BV, Hees 64, 5521 NW te Eersel, Z/126409

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 5 oktober 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/126409-281663) aan De Haas de Hees BV, Hees 64, 5521 NW te Eersel, voor de wijziging van een pluimveehouderij, voor de locatie Hees 64, 5521 NW te Eersel in de gemeente Eersel.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn 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 7 oktober 2021 tot en met 17 november 2021 **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 17 november 2021 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

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.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/126409 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, oktober 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

- ▶ 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
Van Dun Advies	Hees 64 te Eersel, 5521 NW Eersel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
98014.Co30	RhXSXKWk3Hfw

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
31 mei 2021, 11:05	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	116,13 kg/j
NH ₃	9.194,66 kg/j

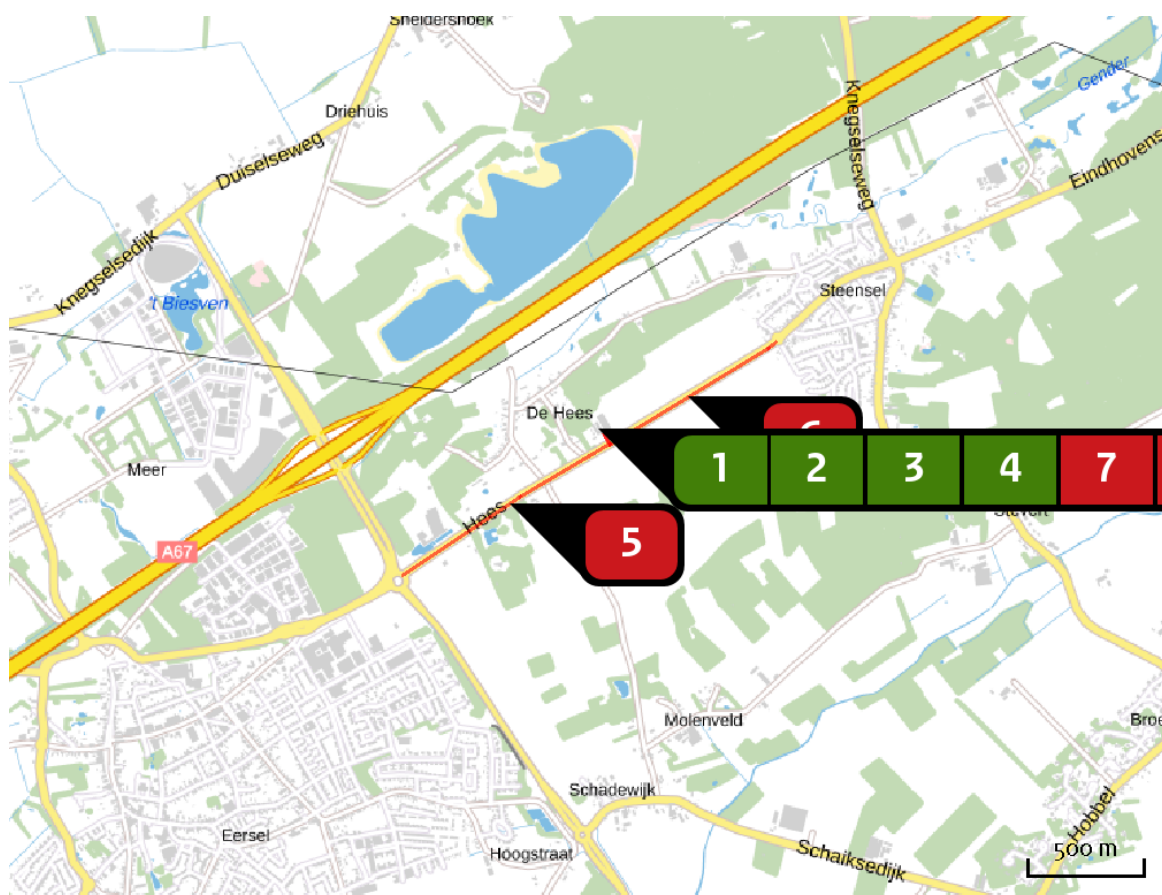
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	2,77

Toelichting

Beoogd

Locatie
BeoogdEmissie
Beoogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.075,00 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.075,00 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	3.522,20 kg/j	-
4  Stal 4 Landbouw Stalemissies	3.522,20 kg/j	-
5  Wegverkeer (Zuidwestelijke richting) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	7,63 kg/j
6  Wegverkeer (Noordoostelijke richting) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	95,40 kg/j
8	 Mobiele bron (kadavers) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	1,05 kg/j
9	 Stookinstallatie woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
10	 Noodstroomaggregaat Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	8,08 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	2,77	
Kempenland-West	2,04	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,75	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,44	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,41	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,23	
Groote Peel	0,21	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,21	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,20	
Regte Heide & Riels Laag	0,18	
Maasduinen	0,15	
Boschhuizerbergen	0,15	
Sarsven en De Banen	0,13	
Sint Jansberg	0,13	
Leudal	0,12	
Zeldersche Driessen	0,10	
Swalmdal	0,09	
Rijntakken	0,09	
De Bruuk	0,09	
Ulvenhoutse Bos	0,09	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Veluwe	0,08	
Oeffelter Meent	0,08	
Langstraat	0,08	
Meinweg	0,08	
Roerdal	0,08	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,07	
Bunder- en Elslooërbos	0,05	
Brabantse Wal	0,05	
Kolland & Overlangbroek	0,05	
Geleenbeekdal	0,05	
Brunssummerheide	0,05	
Binnenveld	0,05	
Biesbosch	0,04	
Geuldal	0,04	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,04	0,03
Landgoederen Brummen	0,04	
Savelsbos	0,04	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,04	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,04	
Bekendelle	0,03	
Beoogd		

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Korenburgerveen	0,03	
Stelkampsveld	0,03	
Kunderberg	0,03	
Wooldse Veen	0,03	
Noorbeemden & Hoogbos	0,03	
Willinks Weust	0,03	
Krammer-Volkerak	0,03	
Borkeld	0,02	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,02	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	
Westerschelde & Saeftinghe	0,02	
Uiterwaarden Lek	0,02	
Zouweboezem	0,02	
Naardermeer	0,02	
Boetelerveld	0,02	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	
Witte Veen	0,02	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	
Wierdense Veld	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lonnekermeer	0,02	
Oosterschelde	0,02	
Maas bij Eijsden	0,02	-
Engbertsdijksvenen	0,02	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,02	
Dinkelland	0,02	
Lemselermaten	0,02	
Grevelingen	0,02	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	
Aamsveen	0,02	
De Wieden	0,01	
Meijndel & Berkheide	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Weerribben	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Holtingerveld	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Botshol	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Bargerveen	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Vogelkreek	0,01	-
Elperstroomgebied	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Drouwenerzand	0,01	
Witterveld	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Polder Westzaan	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	
Schoorlse Duinen	0,01	
Zwin & Kievittepolder	0,01	
Norgerholt	0,01	
Zwarte Meer	0,01	-
Lieftingsbroek	0,01	
Wijnjeterper Schar	0,01	
Canisvliet	0,01	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	
Groote Gat	0,01	
Bakkeveense Duinen	0,01	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	
Voordelta	0,01	
Alde Feanen	0,01	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	
Van Oordt's Mersken	0,01	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	
Beoogd		

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Duinen Ameland	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

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	2,77	
H9190 Oude eikenbossen	1,25	
H3160 Zure vennen	1,21	
H91Do Hoogveenbossen	1,21	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,20	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,08	
H4030 Droge heiden	1,08	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,96	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,93	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,89	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,87	
H2330 Zandverstuivingen	0,73	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,68	-
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,67	
H7210 Galigaanmoerassen	0,64	
ZGH3160 Zure vennen	0,57	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,56	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,44	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,28	

Kempenland-West

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	2,04	
ZGH4030 Droge heiden	2,04	
ZGH3160 Zure vennen	1,46	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,85	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,77	
H4030 Droge heiden	0,77	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,68	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,68	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,65	
H3160 Zure vennen	0,61	
H6410 Blauwgraslanden	0,34	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,32	-
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,26	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,75	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,72	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,63	
H3160 Zure vennen	0,62	
H4030 Droge heiden	0,59	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,53	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,48	
H2330 Zandverstuivingen	0,39	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,34	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,44	
L4030 Droge heiden	0,43	
Lg09 Droog struisgrasland	0,34	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,31	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,31	
H4030 Droge heiden	0,28	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,28	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,28	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,28	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,27	
H7210 Galigaanmoerassen	0,21	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
L4030 Droge heiden	0,41	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,40	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,39	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,38	
H3160 Zure vennen	0,37	
Lg04 Zuur ven	0,37	
H4030 Droge heiden	0,36	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,36	
H9190 Oude eikenbossen	0,34	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,33	
H6410 Blauwgraslanden	0,33	
Lg09 Droog struisgrasland	0,32	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,31	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,31	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,30	
ZGH3160 Zure vennen	0,25	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,25	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,24	0,23
H2330 Zandverstuivingen	0,23	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,22	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,23	
H6410 Blauwgraslanden	0,14	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,13	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,10	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,08	-

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,21	
Lgo4 Zuur ven	0,20	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,16	
H4030 Droge heiden	0,15	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,21	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,20	
Lgo4 Zuur ven	0,18	
H4030 Droge heiden	0,12	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,12	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

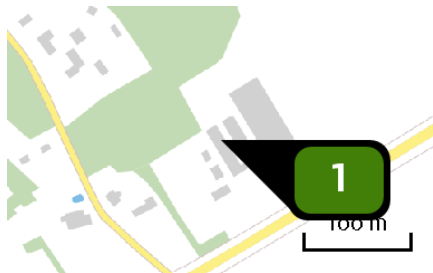
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H9190 Oude eikenbossen	0,20	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	
H2330 Zandverstuivingen	0,18	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,18	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,17	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,18	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	
H3160 Zure vennen	0,17	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,17	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	

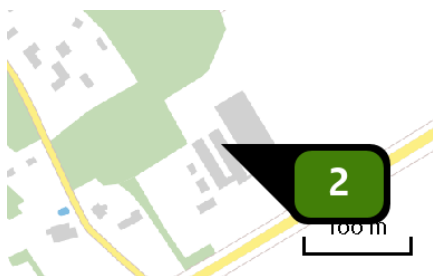
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **151598, 375958**
Uitstoothoogte **3,8 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **1,0 m**
Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
NH₃ **1.075,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	4.300	NH ₃	0,250	1.075,00 kg/j



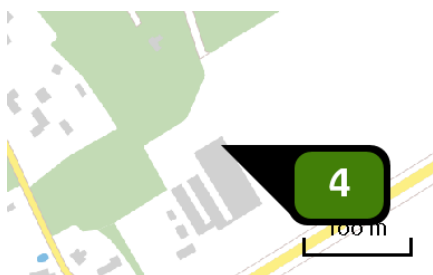
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **151612, 375966**
Uitstoothoogte **3,8 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **1,0 m**
Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
NH₃ **1.075,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	4.300	NH ₃	0,250	1.075,00 kg/j



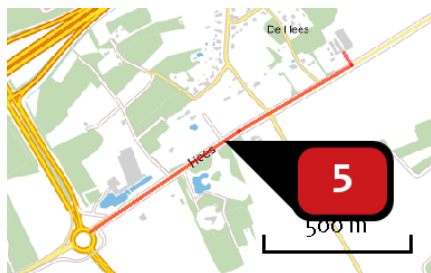
Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	151616, 375999
Uitstoothoogte	4,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,7 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
NH ₃	3.522,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.3	grondhuisvesting met mestbeluchting; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.03)	8.097	NH ₃	0,435	3.522,20 kg/j



Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	151631, 376008
Uitstoothoogte	4,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,0 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
NH ₃	3.522,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.3	grondhuisvesting met mestbeluchting; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.03)	8.097	NH ₃	0,435	3.522,20 kg/j



Naam

Wegverkeer (Zuidwestelijke richting)

Locatie (X,Y)

151234, 375633

NOx

7,63 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.782,0 / jaar	NOx NH ₃	7,16 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.674,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Wegverkeer (Noordoostelijke richting)

Locatie (X,Y)

152003, 376094

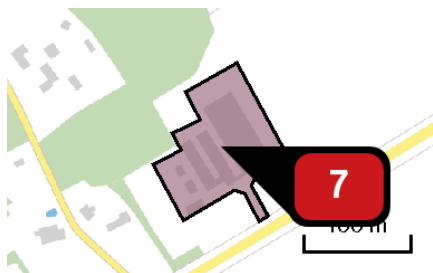
NOx

< 1 kg/j

NH₃

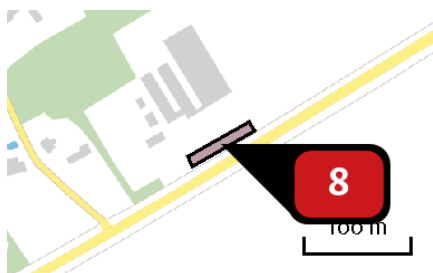
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.673,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



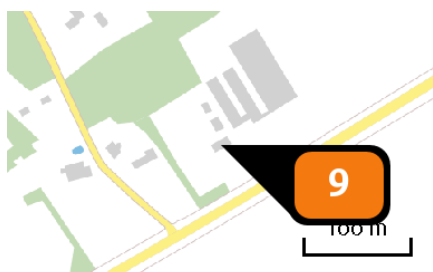
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **151622, 375965**
 NOx **95,40 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2011 (Diesel)	Mobiele bronnen (Voer, mest etc.)	3.785	379	15,0	NOx NH ₃	95,40 kg/j < 1 kg/j

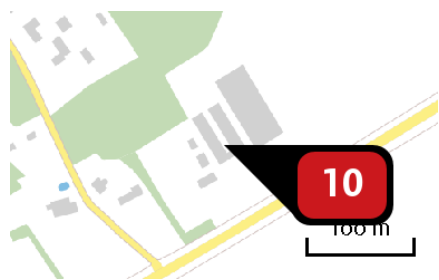


Naam **Mobiele bron (kadavers)**
 Locatie (X,Y) **151659, 375905**
 NOx **1,05 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2011 (Diesel)	Mobiele bronnen (Kadavers)	44	4	15,0	NOx NH ₃	1,05 kg/j < 1 kg/j



Naam **Stookinstallatie woning**
 Locatie (X,Y) **151598, 375908**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Noodstroomaggregaat
151614, 375942
8,08 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof NOx NH3	Emissie
AFW	Noodstroomaggregaat	1,5	4,0	0,0	NOx NH3	8,08 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 Uitgangssituatie en Beoogd

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van Dun Advies	Hees 64 te Eersel, 5521 NW Eersel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
98014.Co30	RU1KmbTTS3ZK

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
17 juni 2021, 16:23	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	140,89 kg/j	116,13 kg/j	-24,76 kg/j
NH ₃	11.502,70 kg/j	9.194,66 kg/j	-2.308,04 kg/j

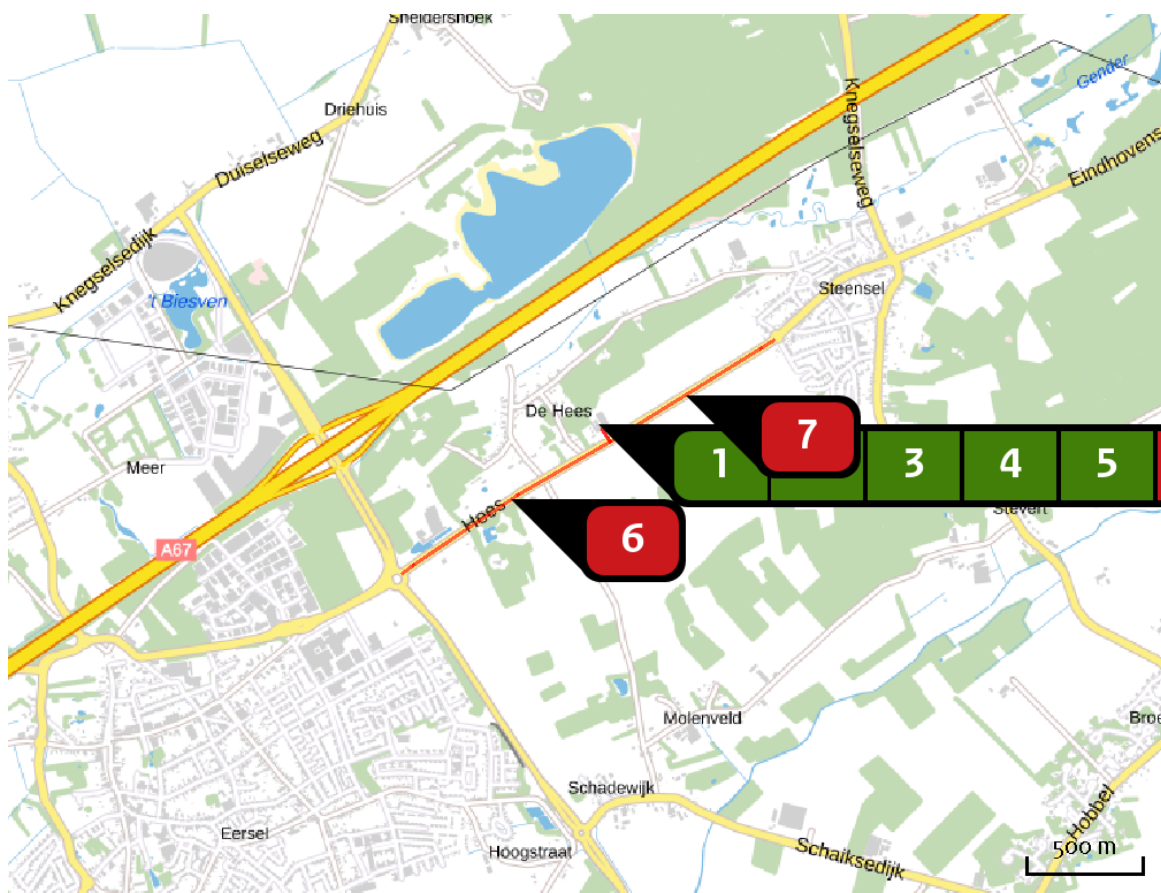
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

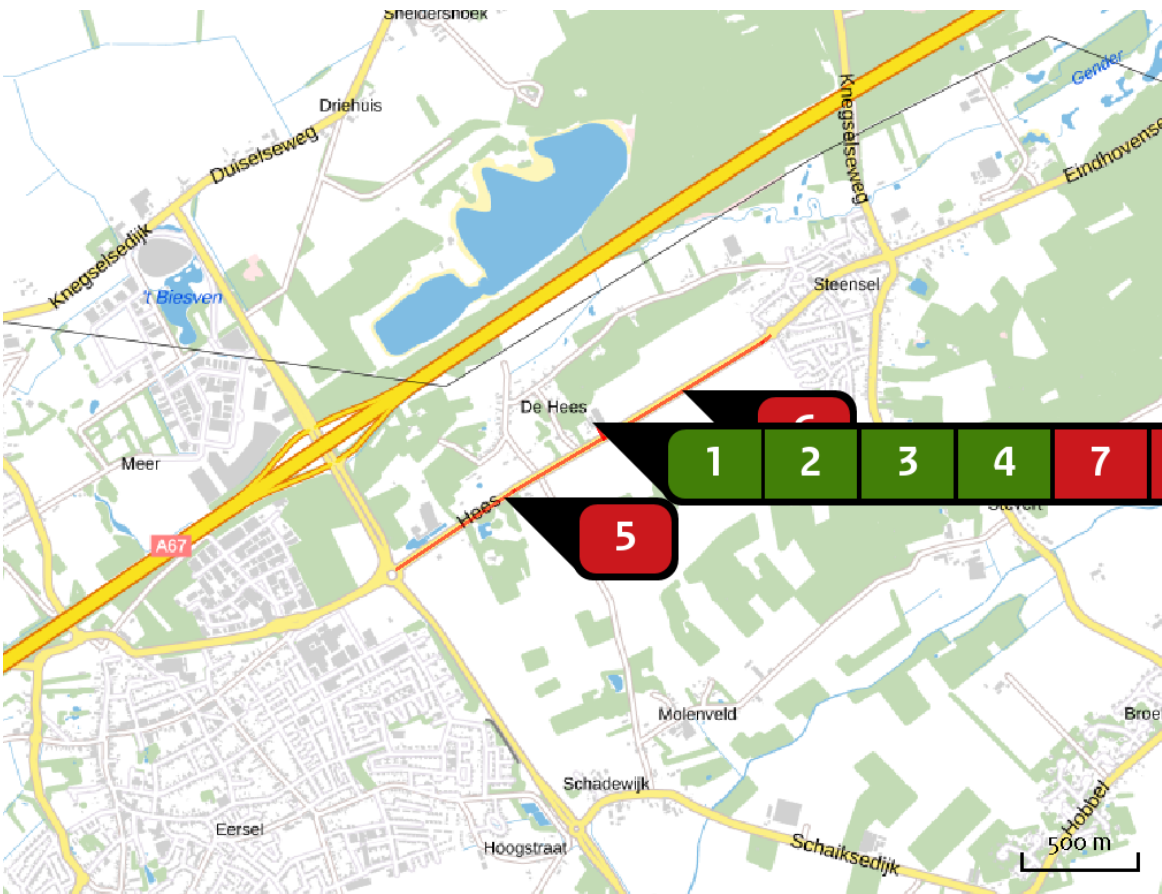
Verschilberekening (uitgangssituatie-beoogd)

Locatie
UitgangssituatieEmissie
Uitgangssituatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.870,50 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.075,00 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	3.522,20 kg/j	-
4  Stal 4 Landbouw Stalemissies	3.522,20 kg/j	-
5  Stal 5 Landbouw Stalemissies	1.512,50 kg/j	-
6  Wegverkeer (zuidwestelijke richting) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	9,22 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Wegverkeer (noordoostelijke richting) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j < 1 kg/j
8		Mobiele externe bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j 118,57 kg/j
9		Ophalen kadavers Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j 1,05 kg/j
10		Stookinstallatie privéwoning Wonen en Werken Woningen	- 3,60 kg/j
11		Noodstroomaggregaat Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j 8,08 kg/j

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.075,00 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.075,00 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	3.522,20 kg/j	-
4  Stal 4 Landbouw Stalemissies	3.522,20 kg/j	-
5  Wegverkeer (Zuidwestelijke richting) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	7,63 kg/j
6  Wegverkeer (Noordoostelijke richting) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	95,40 kg/j
8	 Mobiele bron (kadavers) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	1,05 kg/j
9	 Stookinstallatie woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
10	 Noodstroomaggregaat Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	8,08 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
Alde Feanen	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,00	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,00	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,00	0,00	-
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,00	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,00	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,00	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,00	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,00	0,00	
IJsselmeer	0,01	0,00	0,00	-
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Voordelta	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Bakkeveense Duinen	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	0,00	
Waddenzee	0,01	0,00	0,00	
Zwin & Kievittepolder	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Eilandspolder	0,01	0,00	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,00	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,00	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,00	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,00	0,00	
Groote Gat	0,01	0,00	0,00	
Lieftinghsbroek	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Canisvliet	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Vogelkreek	0,01	0,01	0,00	-
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,02	0,01	0,00	
Borkeld	0,02	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Brabantse Wal	0,02	0,01	0,00	
Biesbosch	0,02	0,02	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,02	0,01	0,00	
Savelsbos	0,02	0,02	0,00	
Geuldal	0,02	0,02	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,02	0,02	0,00	
Zouweboezem	0,02	0,02	0,00	
Maas bij Eijsden	0,02	0,02	0,00	-
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,02	0,02	0,00	
Stelkampsveld	0,02	0,02	0,00	
Kunderberg	0,02	0,02	0,00	
Willinks Weust	0,02	0,02	0,00	
Korenburgerveen	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Brummen	0,02	0,02	0,00	
Wooldse Veen	0,02	0,02	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	0,02	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,03	0,02	0,00	
Geleenbeekdal	0,03	0,02	0,00	
Bekendelle	0,03	0,02	0,00	
Brunsummerheide	0,03	0,02	0,00	-0,01

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,03	0,02	- 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,03	0,03	- 0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,03	0,03	- 0,01	
Binnenveld	0,04	0,03	- 0,01	
Langstraat	0,04	0,03	- 0,01	
Roerdal	0,04	0,03	- 0,01	
Meinweg	0,04	0,04	- 0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,05	0,04	- 0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,06	0,05	- 0,01	
Maasduinen	0,06	0,05	- 0,01	
De Bruuk	0,07	0,06	- 0,01	
Zeldersche Driessen	0,07	0,06	- 0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,07	0,06	- 0,01	
Swalmdal	0,07	0,06	- 0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,07	0,05	- 0,01	
Oeffelter Meent	0,08	0,07	- 0,01	
Leudal	0,09	0,07	- 0,02	
Sint Jansberg	0,09	0,07	- 0,02	
Boschhuizerbergen	0,10	0,08	- 0,02	
Sarsven en De Banen	0,10	0,09	- 0,02	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,11	0,09	- 0,02	
Groote Peel	0,12	0,10	- 0,02	
Kempenland-West	0,11	0,08	- 0,02	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,13	0,10	- 0,02	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,12	0,10	- 0,02	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,25	0,20	- 0,05	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,28	0,23	- 0,05	

* 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

Alde Feanen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg07 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	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H212o Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	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	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H641o Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H721o Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	

Van Oordt's Mersken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	

Duinen Den Helder-Callantsoog

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H212o Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H641o Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	

Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	-
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	-
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	-

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	-
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H999:85 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H6230).	0,01	0,00	0,00	

Duinen Vlieland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	

Duinen Terschelling

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H641o Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	

Duinen en Lage Land Texel

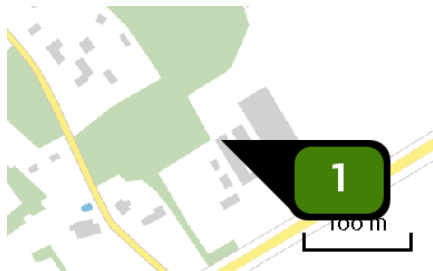
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H9999:2 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	

Duinen en Lage Land Texel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	

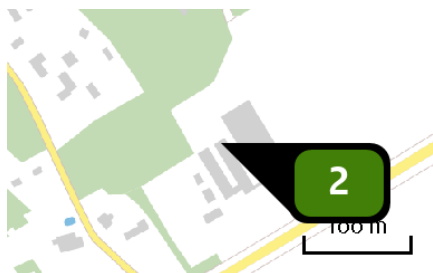
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Uitgangssituatie



Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **151590, 375966**
Uitstoothoogte **2,9 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,9 m**
Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
NH₃ **1.870,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.3	grondhuisvesting met mestbeluchting; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.03)	4.300	NH ₃	0,435	1.870,50 kg/j



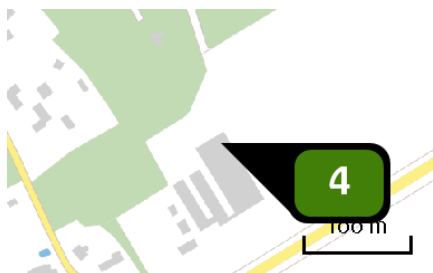
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **151606, 375976**
Uitstoothoogte **2,9 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,9 m**
Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
NH₃ **1.075,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	4.300	NH ₃	0,250	1.075,00 kg/j



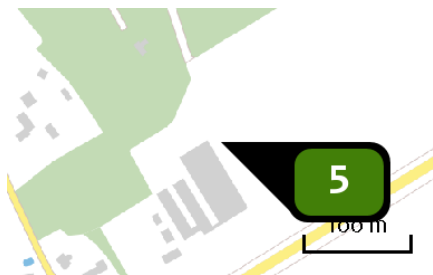
Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	151614, 375997
Uitstoothoogte	3,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,2 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,4 m/s
NH ₃	3.522,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.3	grondhuisvesting met mestbeluchting; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.03)	8.097	NH ₃	0,435	3.522,20 kg/j



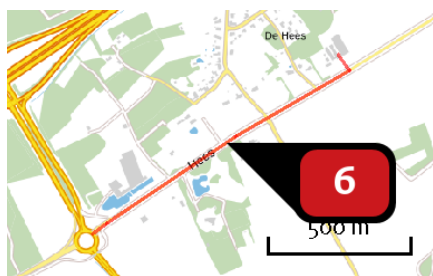
Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	151629, 376006
Uitstoothoogte	3,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,9 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,4 m/s
NH ₃	3.522,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.3	grondhuisvesting met mestbeluchting; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.03)	8.097	NH ₃	0,435	3.522,20 kg/j



Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	151644, 376015
Uitstoothoogte	3,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,2 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,4 m/s
NH ₃	1.512,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	6.050	NH ₃	0,250	1.512,50 kg/j



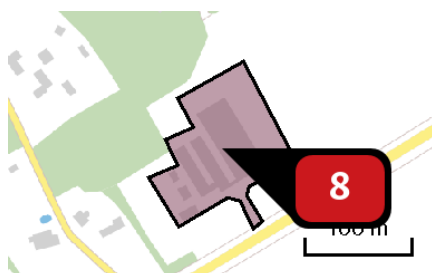
Naam	Wegverkeer (zuidwestelijke richting)
Locatie (X,Y)	151243, 375640
NO _x	9,22 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.134,0 / jaar	NO _x NH ₃	8,74 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.674,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



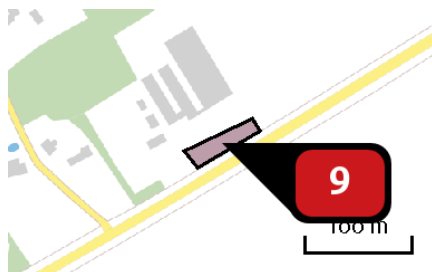
Naam Wegverkeer (noordoostelijke richting)
 Locatie (X,Y) 151997, 376090
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.673,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



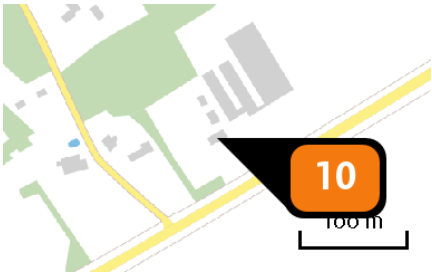
Naam Mobiele externe bronnen
 Locatie (X,Y) 151629, 375969
 NOx 118,57 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2011 (Diesel)	Mobiele externe bronnen (voer, mest etc.)	4.705	471	15,0	NOx NH ₃	118,57 kg/j < 1 kg/j

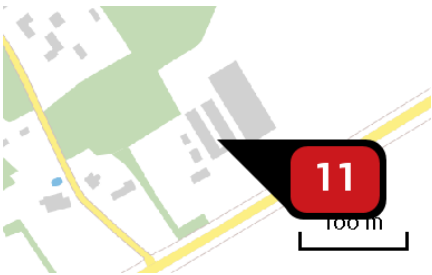


Naam Ophalen kadavers
 Locatie (X,Y) 151659, 375907
 NOx 1,05 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2011 (Diesel)	Ophalen kadavers	44	4	15,0	NOx NH ₃	1,05 kg/j < 1 kg/j



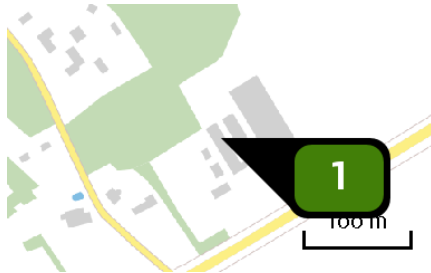
Naam **Stookinstallatie privéwoning**
Locatie (X,Y) **151598, 375908**
Uitstoothoogte **7,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **3,60 kg/j**



Naam **Noodstroomaggregaat**
Locatie (X,Y) **151614, 375942**
NOx **8,08 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

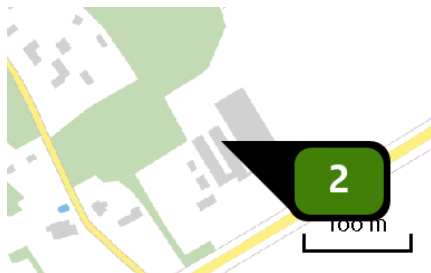
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Noodstroomaggregaat	1,5	4,0	0,0	NOx NH3	8,08 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **151598, 375958**
Uitstoothoogte **3,8 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **1,0 m**
Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
NH₃ **1.075,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	4.300	NH ₃	0,250	1.075,00 kg/j



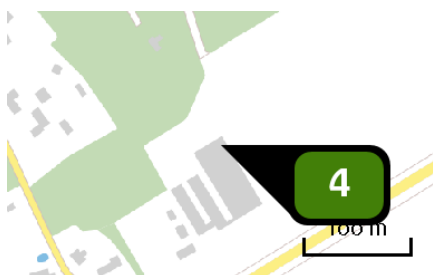
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **151612, 375966**
Uitstoothoogte **3,8 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **1,0 m**
Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
NH₃ **1.075,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	4.300	NH ₃	0,250	1.075,00 kg/j



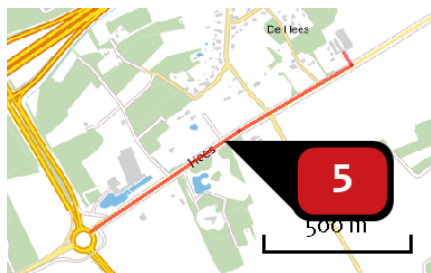
Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	151616, 375999
Uitstoothoogte	4,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,7 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
NH ₃	3.522,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.3	grondhuisvesting met mestbeluchting; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.03)	8.097	NH ₃	0,435	3.522,20 kg/j



Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	151631, 376008
Uitstoothoogte	4,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,0 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
NH ₃	3.522,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.3	grondhuisvesting met mestbeluchting; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.03)	8.097	NH ₃	0,435	3.522,20 kg/j



Naam

Wegverkeer (Zuidwestelijke richting)

Locatie (X,Y)

151234, 375633

NOx

7,63 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.782,0 / jaar	NOx NH ₃	7,16 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.674,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Wegverkeer (Noordoostelijke richting)

Locatie (X,Y)

152003, 376094

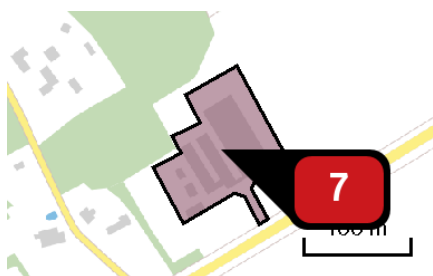
NOx

< 1 kg/j

NH₃

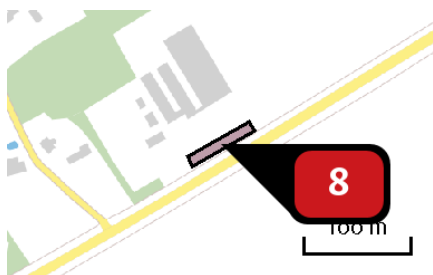
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.673,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



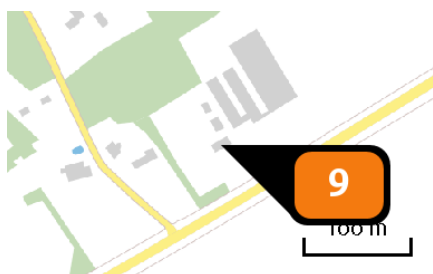
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **151622, 375965**
 NOx **95,40 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2011 (Diesel)	Mobiele bronnen (Voer, mest etc.)	3,785	379	15,0	NOx NH ₃	95,40 kg/j < 1 kg/j

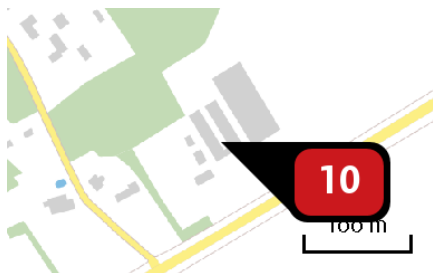


Naam **Mobiele bron (kadavers)**
 Locatie (X,Y) **151659, 375905**
 NOx **1,05 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2011 (Diesel)	Mobiele bronnen (Kadavers)	44	4	15,0	NOx NH ₃	1,05 kg/j < 1 kg/j



Naam **Stookinstallatie woning**
 Locatie (X,Y) **151598, 375908**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam Noodstroomaggregaat
Locatie (X,Y) 151614, 375942
NOx 8,08 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof NOx NH ₃	Emissie
AFW	Noodstroomaggregaat	1,5	4,0	0,0	NOx NH ₃	8,08 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 berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

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

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

Berekening Beoogd

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van Dun Advies	Hees 64 te Eersel, 5521 NW Eersel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
98014.Co30	S5hwDNsePnsA	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
17 juni 2021, 16:13	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	116,13 kg/j
NH ₃	9.194,66 kg/j

Resultaten

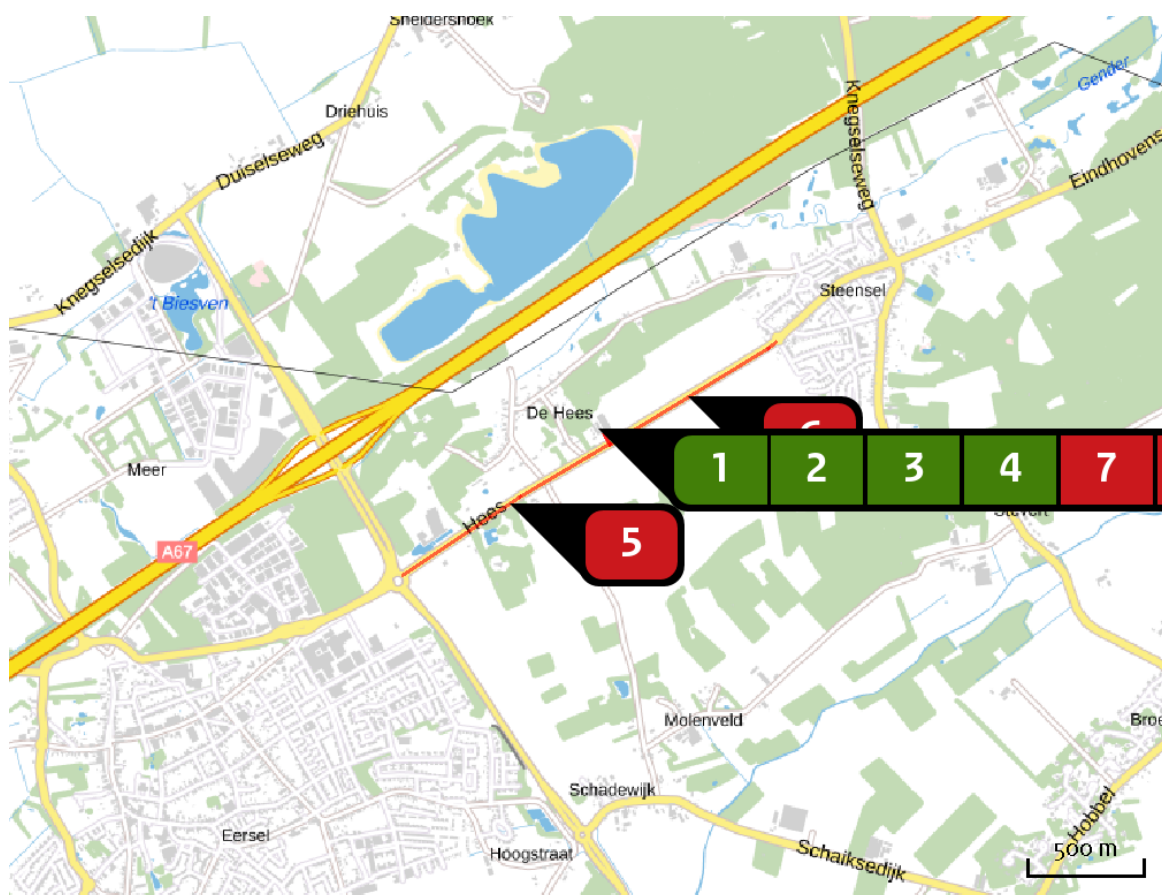
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Berekening beoogde situatie (buitenlandse gebieden)

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.075,00 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.075,00 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	3.522,20 kg/j	-
4  Stal 4 Landbouw Stalemissies	3.522,20 kg/j	-
5  Wegverkeer (Zuidwestelijke richting) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	7,63 kg/j
6  Wegverkeer (Noordoostelijke richting) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	95,40 kg/j
8	 Mobiele bron (kadavers) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	1,05 kg/j
9	 Stookinstallatie woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
10	 Noodstroomaggregaat Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	8,08 kg/j

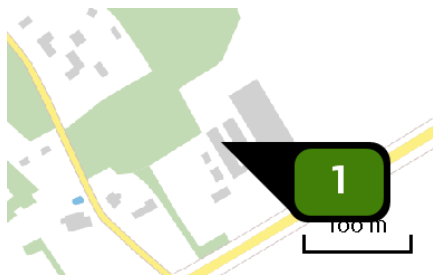
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Vijvercomplex van Midden Limburg (39 km)	151485, 335830	0,05	39,5 km
b	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (21 km)	160617, 357012	0,26	20,8 km
c	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (40 km)	185031, 352688	0,11	40,3 km
d	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (40 km)	174534, 343101	0,13	39,9 km
e	De Maten (46 km)	161051, 330393	0,10	46,1 km
f	Lüsekamp und Boschbeek (54 km)	202836, 356482	0,05	54,2 km
g	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (10 km)	152317, 364982	0,41	10,5 km
h	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (53 km)	202864, 361693	0,08	52,6 km
i	Klein en Groot Schietveld (48 km)	103140, 376318	0,07	47,6 km
j	Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw (53 km)	149935, 322674	0,05	52,7 km
k	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangbeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (38 km)	158462, 338041	0,11	38,1 km
l	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (44 km)	173853, 337532	0,07	44,3 km
m	De Maten (46 km)	160808, 330322	0,09	46,1 km
n	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (34 km)	169610, 347196	0,09	33,8 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
o	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (34 km)	160330, 342525	0,07	34,2 km
p	Wälder und Heiden bei Brüggem-Bracht (53 km)	203316, 361319	0,09	53,1 km
q	Ronde Put (9 km)	144860, 368473	0,73	9.052 m
r	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (21 km)	145965, 355158	0,42	20,7 km
s	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (34 km)	158651, 341867	0,06	34,4 km
t	Elmpter Schwalmbruch (54 km)	203509, 360268	0,06	53,6 km
u	De Demervallei (43 km)	137776, 334366	0,10	43,0 km
v	Overgang Kempen-Haspengouw (52 km)	166917, 326110	0,07	51,8 km
w	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (21 km)	152589, 353902	0,30	21,5 km
x	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (12 km)	155768, 364131	0,58	12,3 km
y	Demervallei (38 km)	137300, 339611	0,06	38,2 km
z	Bokrijk en omgeving (44 km)	156907, 331591	0,05	44,2 km
ba	Jekervallei en bovenloop van de Demervallei (51 km)	157877, 325300	0,05	50,5 km
bb	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (57 km)	207590, 361090	0,06	57,3 km

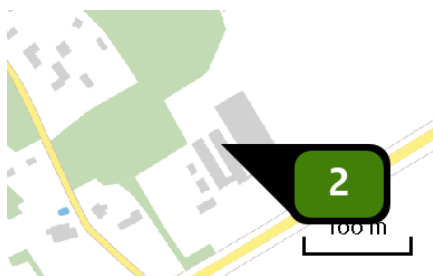
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bc	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (9 km)	144838, 368454	0,73	9.081 m
bd	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (23 km)	150534, 352568	0,24	22,8 km
be	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (24 km)	128131, 366105	0,12	24,4 km
bf	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (53 km)	101454, 354621	0,07	53,5 km
bg	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (35 km)	115801, 371300	0,11	35,2 km
bh	Meinweg mit Ritzroder Dünen (60 km)	207562, 354041	0,06	59,5 km
bi	Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen. (53 km)	123912, 329157	0,03	53,4 km
bj	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (28 km)	165218, 350960	0,14	28,3 km
bk	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (34 km)	117181, 376849	0,05	33,6 km
bl	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (17 km)	133812, 377384	0,27	17,1 km
bm	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (14 km)	137230, 372337	0,23	13,9 km
bn	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (45 km)	170449, 334376	0,04	45,4 km
bo	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (48 km)	103141, 376320	0,07	47,6 km

Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **151598, 375958**
Uitstoothoogte **3,8 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **1,0 m**
Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
NH₃ **1.075,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	4.300	NH ₃	0,250	1.075,00 kg/j



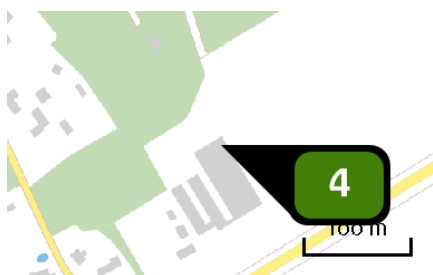
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **151612, 375966**
Uitstoothoogte **3,8 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **1,0 m**
Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
NH₃ **1.075,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	4.300	NH ₃	0,250	1.075,00 kg/j



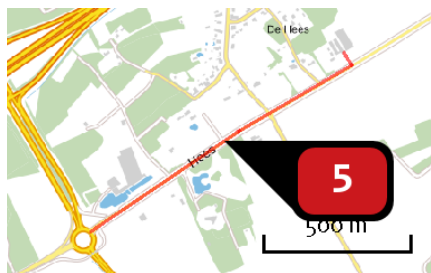
Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	151616, 375999
Uitstoothoogte	4,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,7 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
NH ₃	3.522,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.3	grondhuisvesting met mestbeluchting; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.03)	8.097	NH ₃	0,435	3.522,20 kg/j



Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	151631, 376008
Uitstoothoogte	4,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,0 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
NH ₃	3.522,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.3	grondhuisvesting met mestbeluchting; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.03)	8.097	NH ₃	0,435	3.522,20 kg/j



Naam

Wegverkeer (Zuidwestelijke richting)

Locatie (X,Y)

151234, 375633

NOx

7,63 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.782,0 / jaar	NOx NH ₃	7,16 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.674,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Wegverkeer (Noordoostelijke richting)

Locatie (X,Y)

152003, 376094

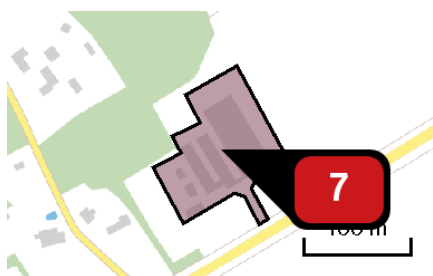
NOx

< 1 kg/j

NH₃

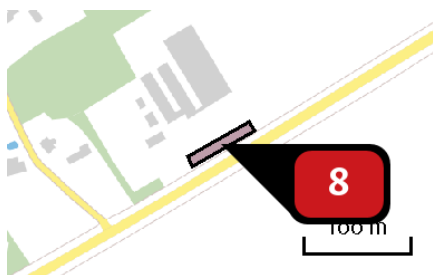
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.673,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



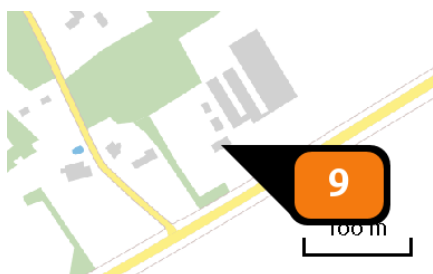
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **151622, 375965**
 NOx **95,40 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2011 (Diesel)	Mobiele bronnen (Voer, mest etc.)	3.785	379	15,0	NOx NH ₃	95,40 kg/j < 1 kg/j

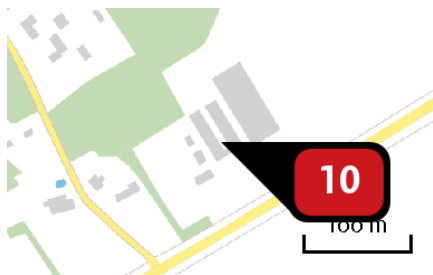


Naam **Mobiele bron (kadavers)**
 Locatie (X,Y) **151659, 375905**
 NOx **1,05 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2011 (Diesel)	Mobiele bronnen (Kadavers)	44	4	15,0	NOx NH ₃	1,05 kg/j < 1 kg/j



Naam **Stookinstallatie woning**
 Locatie (X,Y) **151598, 375908**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam Noodstroomaggregaat
Locatie (X,Y) 151614, 375942
NOx 8,08 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof NOx NH ₃	Emissie
AFW	Noodstroomaggregaat	1,5	4,0	0,0	NOx NH ₃	8,08 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 berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

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

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

Berekening Uitgangssituatie en Beoogd

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van Dun Advies	Hees 64 te Eersel, 5521 NW Eersel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
98014.Co3o	RmGNZ6KE3Ms9

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
17 juni 2021, 16:15	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	140,89 kg/j	116,13 kg/j	-24,76 kg/j
NH ₃	11.502,70 kg/j	9.194,66 kg/j	-2.308,04 kg/j

Resultaten

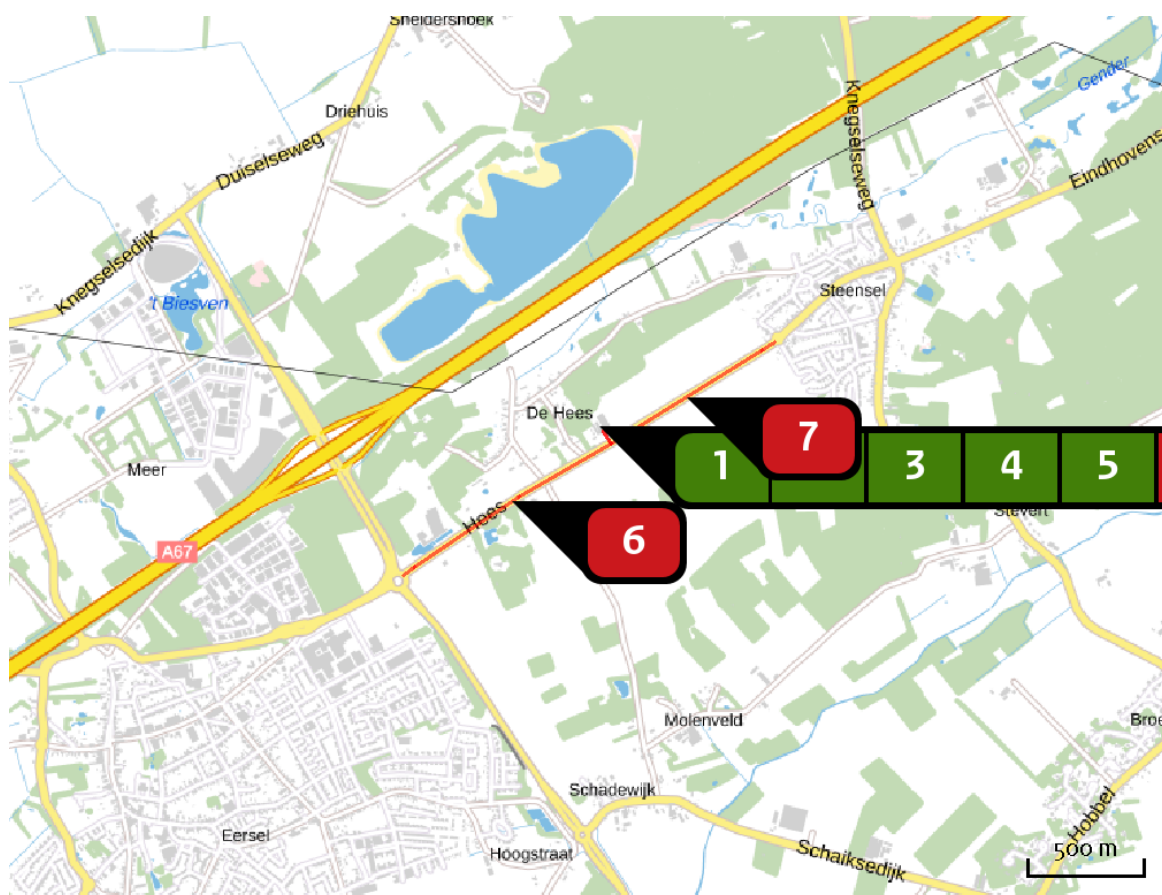
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Verschilberekening buitenlandse gebieden (uitgangssituatie-beoogd)

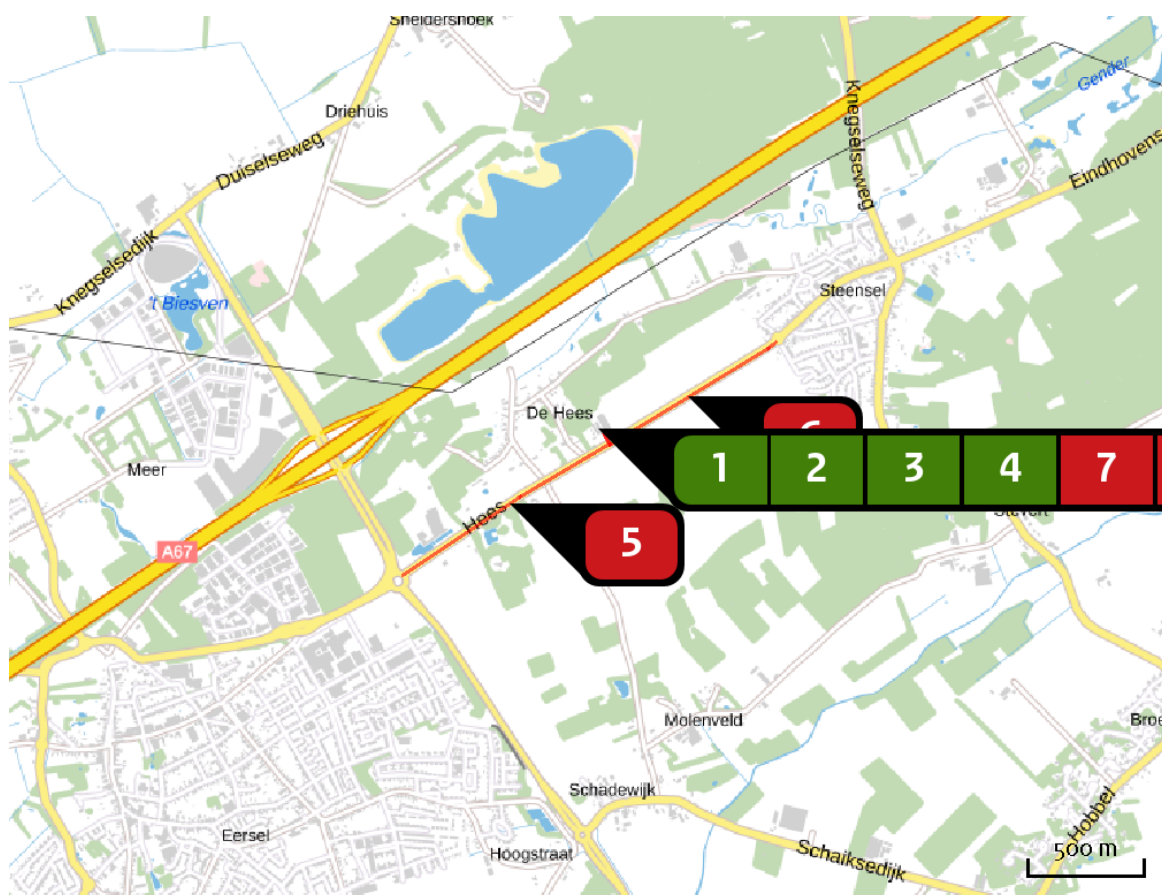
Locatie
Uitgangssituatie



Emissie
Uitgangssituatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.870,50 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.075,00 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	3.522,20 kg/j	-
4  Stal 4 Landbouw Stalemissies	3.522,20 kg/j	-
5  Stal 5 Landbouw Stalemissies	1.512,50 kg/j	-
6  Wegverkeer (zuidwestelijke richting) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	9,22 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Wegverkeer (noordoostelijke richting) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j < 1 kg/j
8		Mobiele externe bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j 118,57 kg/j
9		Ophalen kadavers Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j 1,05 kg/j
10		Stookinstallatie privéwoning Wonen en Werken Woningen	- 3,60 kg/j
11		Noodstroomaggregaat Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j 8,08 kg/j

Locatie
BeoogdEmissie
Beoogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.075,00 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.075,00 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	3.522,20 kg/j	-
4  Stal 4 Landbouw Stalemissies	3.522,20 kg/j	-
5  Wegverkeer (Zuidwestelijke richting) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	7,63 kg/j
6  Wegverkeer (Noordoostelijke richting) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	95,40 kg/j
8	 Mobiele bron (kadavers) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	1,05 kg/j
9	 Stookinstallatie woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
10	 Noodstroomaggregaat Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	8,08 kg/j

Rekenpunten

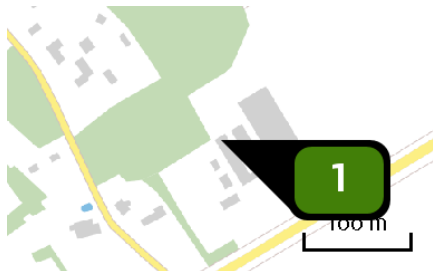
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Vijvercomplex van Midden Limburg (39 km)	151485, 335830	0,06	0,05	- 0,01	39,5 km
b	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (21 km)	160617, 357012	0,32	0,26	- 0,06	20,8 km
c	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (40 km)	185031, 352688	0,14	0,11	- 0,02	40,3 km
d	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (40 km)	174534, 343101	0,16	0,13	- 0,03	39,9 km
e	De Maten (46 km)	161051, 330393	0,12	0,10	- 0,02	46,1 km
f	Lüsekamp und Boschbeek (54 km)	202836, 356482	0,06	0,05	- 0,01	54,2 km
g	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (10 km)	152317, 364982	0,52	0,41	- 0,11	10,5 km
h	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (53 km)	202864, 361693	0,10	0,08	- 0,02	52,6 km
i	Klein en Groot Schietveld (48 km)	103140, 376318	0,09	0,07	- 0,02	47,6 km
j	Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw (53 km)	149935, 322674	0,06	0,05	- 0,01	52,7 km
k	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (38 km)	158462, 338041	0,14	0,11	- 0,02	38,1 km
l	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (44 km)	173853, 337532	0,09	0,07	- 0,02	44,3 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
m	De Maten (46 km)	160808, 330322	0,11	0,09	- 0,02	46,1 km
n	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (34 km)	169610, 347196	0,11	0,09	- 0,02	33,8 km
o	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (34 km)	160330, 342525	0,08	0,07	- 0,01	34,2 km
p	Wälder und Heiden bei Brüggem-Bracht (53 km)	203316, 361319	0,11	0,09	- 0,02	53,1 km
q	Ronde Put (9 km)	144860, 368473	0,91	0,73	- 0,18	9.051 m
r	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (21 km)	145965, 355158	0,52	0,42	- 0,10	20,7 km
s	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (34 km)	158651, 341867	0,08	0,06	- 0,01	34,4 km
t	Elmpter Schwalmbruch (54 km)	203509, 360268	0,07	0,06	- 0,01	53,6 km
u	De Demervallei (43 km)	137776, 334366	0,12	0,10	- 0,02	43,0 km
v	Overgang Kempen-Haspengouw (52 km)	166917, 326110	0,08	0,07	- 0,01	51,8 km
w	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (21 km)	152589, 353902	0,36	0,30	- 0,07	21,5 km
x	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (12 km)	155768, 364131	0,73	0,58	- 0,14	12,3 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
y	Demervallei (38 km)	137300, 339611	0,07	0,06	- 0,01	38,2 km
z	Bokrijk en omgeving (44 km)	156907, 331591	0,07	0,05	- 0,01	44,2 km
ba	Jekervallei en bovenloop van de Demervallei (51 km)	157877, 325300	0,06	0,05	- 0,01	50,5 km
bb	Tantelbruch mit Elmppter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (57 km)	207590, 361090	0,07	0,06	- 0,01	57,3 km
bc	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (9 km)	144838, 368454	0,91	0,73	- 0,19	9,080 m
bd	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (23 km)	150534, 352568	0,29	0,24	- 0,05	22,8 km
be	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (24 km)	128131, 366105	0,14	0,12	- 0,03	24,4 km
bf	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (53 km)	101454, 354621	0,09	0,07	- 0,02	53,5 km
bg	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (35 km)	115801, 371300	0,14	0,11	- 0,02	35,2 km
bh	Meinweg mit Ritzroder Dünen (60 km)	207562, 354041	0,07	0,06	- 0,01	59,5 km
bi	Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen. (53 km)	123912, 329157	0,03	0,03	- 0,01	53,4 km
bj	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (28 km)	165218, 350960	0,18	0,14	- 0,03	28,3 km

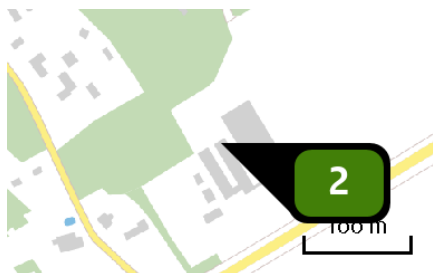
Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bk Heebossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop (34 km)	117181, 376849	0,06	0,05	- 0,01	33,6 km
bl Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (17 km)	133812, 377384	0,33	0,27	- 0,06	17,1 km
bm Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (14 km)	137230, 372337	0,29	0,23	- 0,06	13,9 km
bn De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (45 km)	170449, 334376	0,05	0,04	- 0,01	45,4 km
bo De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (48 km)	103141, 376320	0,09	0,07	- 0,02	47,6 km

Emissie
(per bron)
Uitgangssituatie



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **151590, 375966**
 Uitstoothoogte **2,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **1.870,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.3	grondhuisvesting met mestbeluchting; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.03)	4.300	NH ₃	0,435	1.870,50 kg/j



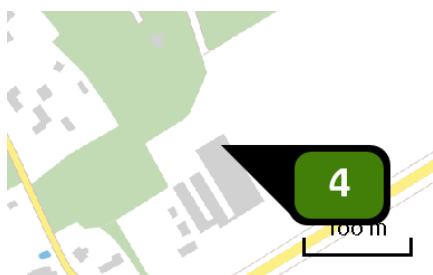
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **151606, 375976**
 Uitstoothoogte **2,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **1.075,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	4.300	NH ₃	0,250	1.075,00 kg/j



Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	151614, 375997
Uitstoothoogte	3,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,2 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,4 m/s
NH ₃	3.522,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.3	grondhuisvesting met mestbeluchting; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.03)	8.097	NH ₃	0,435	3.522,20 kg/j



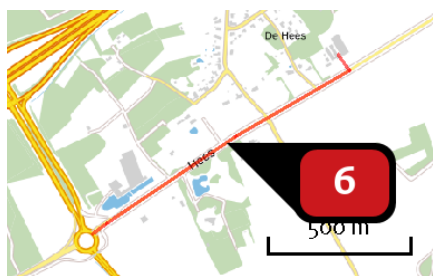
Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	151629, 376006
Uitstoothoogte	3,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,9 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,4 m/s
NH ₃	3.522,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.3	grondhuisvesting met mestbeluchting; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.03)	8.097	NH ₃	0,435	3.522,20 kg/j



Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	151644, 376015
Uitstoothoogte	3,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,2 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,4 m/s
NH ₃	1.512,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	6.050	NH ₃	0,250	1.512,50 kg/j



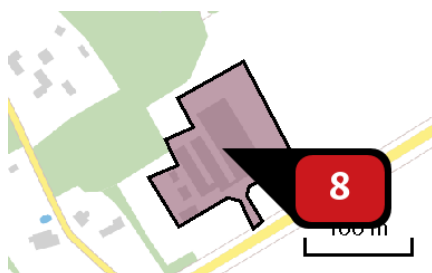
Naam	Wegverkeer (zuidwestelijke richting)
Locatie (X,Y)	151243, 375640
NO _x	9,22 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.134,0 / jaar	NO _x NH ₃	8,74 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.674,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



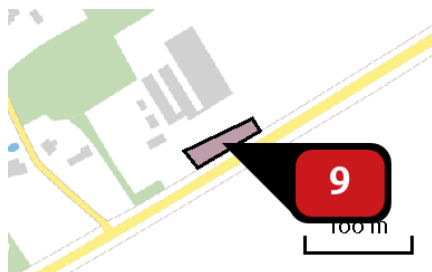
Naam Wegverkeer (noordoostelijke richting)
 Locatie (X,Y) 151997, 376090
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.673,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



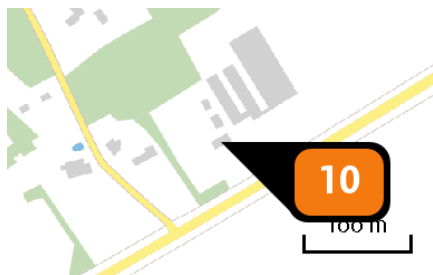
Naam Mobiele externe bronnen
 Locatie (X,Y) 151629, 375969
 NOx 118,57 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2011 (Diesel)	Mobiele externe bronnen (voer, mest etc.)	4.705	471	15,0	NOx NH ₃	118,57 kg/j < 1 kg/j

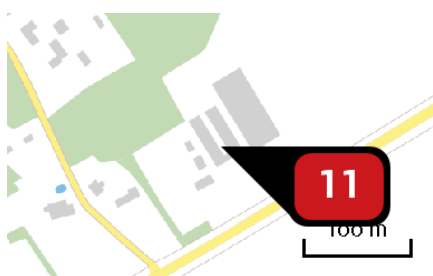


Naam Ophalen kadavers
 Locatie (X,Y) 151659, 375907
 NOx 1,05 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2011 (Diesel)	Ophalen kadavers	44	4	15,0	NOx NH ₃	1,05 kg/j < 1 kg/j



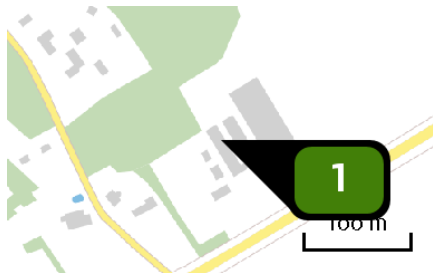
Naam Stookinstallatie privéwoning
Locatie (X,Y) 151598, 375908
Uitstoothoogte 7,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,60 kg/j



Naam Noodstroomaggregaat
Locatie (X,Y) 151614, 375942
NOx 8,08 kg/j
NH3 < 1 kg/j

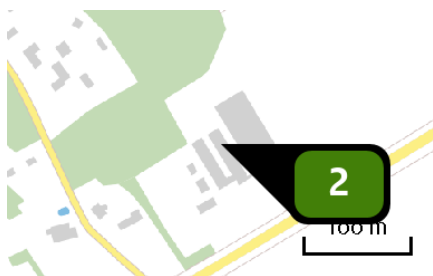
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Noodstroomaggregaat	1,5	4,0	0,0	NOx NH3	8,08 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **151598, 375958**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,0 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **1.075,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	4.300	NH ₃	0,250	1.075,00 kg/j



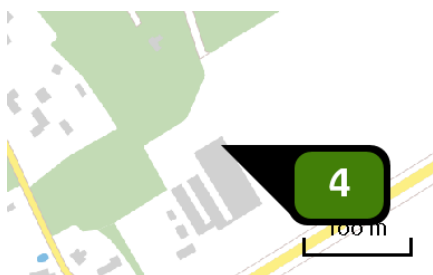
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **151612, 375966**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,0 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **1.075,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	4.300	NH ₃	0,250	1.075,00 kg/j



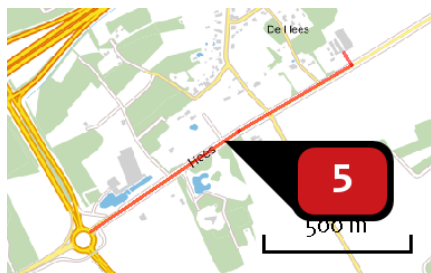
Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	151616, 375999
Uitstoothoogte	4,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,7 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
NH ₃	3.522,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.3	grondhuisvesting met mestbeluchting; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.03)	8.097	NH ₃	0,435	3.522,20 kg/j



Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	151631, 376008
Uitstoothoogte	4,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,0 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
NH ₃	3.522,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.3	grondhuisvesting met mestbeluchting; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.03)	8.097	NH ₃	0,435	3.522,20 kg/j



Naam

Wegverkeer (Zuidwestelijke richting)

Locatie (X,Y)

151234, 375633

NOx

7,63 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.782,0 / jaar	NOx NH ₃	7,16 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.674,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Wegverkeer (Noordoostelijke richting)

Locatie (X,Y)

152003, 376094

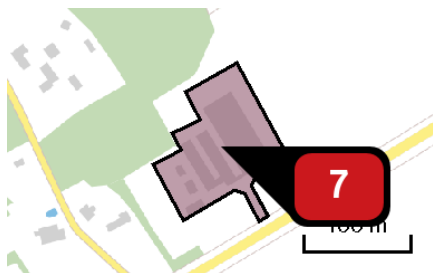
NOx

< 1 kg/j

NH₃

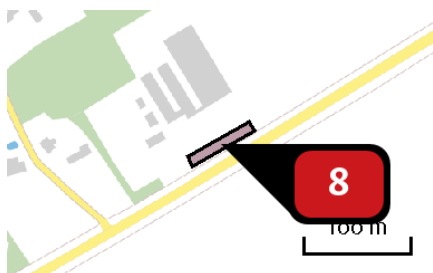
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.673,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



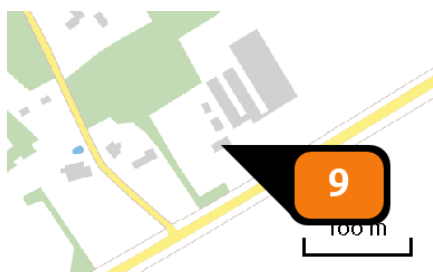
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **151622, 375965**
 NOx **95,40 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2011 (Diesel)	Mobiele bronnen (Voer, mest etc.)	3,785	379	15,0	NOx NH ₃	95,40 kg/j < 1 kg/j

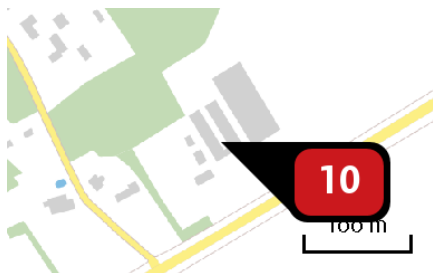


Naam **Mobiele bron (kadavers)**
 Locatie (X,Y) **151659, 375905**
 NOx **1,05 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2011 (Diesel)	Mobiele bronnen (Kadavers)	44	4	15,0	NOx NH ₃	1,05 kg/j < 1 kg/j



Naam **Stookinstallatie woning**
 Locatie (X,Y) **151598, 375908**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam

Noodstroomaggregaat

Locatie (X,Y)

151614, 375942

NOx

8,08 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Noodstroomaggregaat	1,5	4,0	0,0	NOx NH ₃	8,08 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>