

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 8 juni 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van H.A.J. van de Ven en M.S. van de Ven-Blom VOF, Bijsterveld 2, 5513 NN te Wintelre voor het wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Bijsterveld 2, 5513 NN te Wintelre, 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	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Projectbeschrijving.....	8
3 Mogelijke effecten van het project.....	8
4 Stikstofdepositie	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
4.2 Referentiesituatie.....	9
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	10
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden	11
5 Conclusie.....	11
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RZj6k7u8czki)	12
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RfCVvD5Qn36x)	12
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RoZKA4HD4bdg)	12
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RXjiEftGV9D3)	12
Kennisgeving Wet natuurbescherming.....	13

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 8 juni 2020 van H.A.J. van de Ven en M.S. van de Ven-Blom VOF een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een varkenshouderij, gelegen aan de Bijsterveld 2, 5513 NN te Wintelre, in de gemeente Eersel.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan H.A.J. van de Ven en M.S. van de Ven-Blom VOF, Bijsterveld 2, 5513 NN te Wintelre, 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 varkenshouderij, zoals weergegeven in bijlage 1 en 3 aan de Bijsterveld 2, 5513 NN te Wintelre, 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: Rzj6k7u8czki)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RfCVvD5Qn36x)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RoZKA4HD4bdg)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RXjiEftGV9D3)

's-Hertogenbosch, 28 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 8 juni 2020 hebben wij van H.A.J. van de Ven en M.S. van de Ven-Blom VOF, Bijsterveld 2, 5513 NN te Wintelre, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 7 mei 2021, 4 juni 2021 en 9 juli 2021 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/122917.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken. De aangeleverde AERIUS-berekeningen voor buitenlandse Natura 2000-gebieden zijn opnieuw gegenereerd. Een aantal gebieden in België en Duitsland waar een effect van stikstofdepositie op zou kunnen plaatsvinden zijn nog extra toegevoegd. Van de aangeleverde verschilberekening (bijlage 2 met kenmerk: RfCVvD5Qn36x) zijn de volgende AERIUS berekeningen gegenereerd in AERIUS Calculator 2020 en bij de beoordeling betrokken:

- de AERIUS-berekening van de beoogde situatie (bijlage 1 met kenmerk: Rzj6k7u8czki);
- de AERIUS-berekening van de beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (bijlage 3 met kenmerk: RoZKA4HD4bdg);
- de AERIUS-verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (bijlage 4 met kenmerk: RXjiEftGV9D3).

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 31 augustus 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 31 augustus 2021 tot en met 11 oktober 2021, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

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

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

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

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

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

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

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

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

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een varkenshouderij. Dit bedrijf betreft een biologische varkenshouderij waarbij 15 kraamzeugen, 40 guste dragen zeugen, 1 dekbeer, 150 gespeende biggen en 432 vleesvarkens gehouden worden. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1a. Aangevraagde situatie

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav- code ⁵)	stal	aantal dieren	NH ₃ emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ emissie (kg/jr)
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (D 1.2.100 i.v.m. AAV 2012.07 met een ammoniakreductie van 40%)	A	15	5,0	75,0
Biggenopfok (gespeende biggen), overige huisvestingssystemen (D 1.1.100 i.c.m. (AAV 2012.07 met een ammoniakreductie van 40%)	A	150	0,4	60,0
Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting, (D 1.3.100 i.c.m. AAV 2012.07 met een ammoniakreductie van 40%)	A	40	2,5	100,0
Overige huisvestingssystemen, scharrel vleesvarkens (D 3.3.2 i.c.m. AAV 2012.07 met een ammoniakreductie van 40%)	A	96	1,8	172,8
Dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (D 2.100 i.c.m. (AAV 2012.07 met een ammoniakreductie van 40%)	A	1	3,3	3,3
Overige huisvestingssystemen, scharrel vleesvarkens (D 3.3.2 i.c.m. (AAV 2012.07 met een ammoniakreductie van 40%)	D	336	1,8	604,8
Totaal				1.015,9

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

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Wegverkeer bron 5	<1	<1
Wegverkeer bron 6	<1	<1
CV woonhuis	3,6	-
CV stallen	9,5	-
Interne vervoersbewegingen	102,5	<1
Totaal	116,82	0,10

Voor het biologisch houden van varkens zijn in de Rav nog geen of onvoldoende systemen opgenomen waarbij aan de streefreductie als bedoeld in de Verordening wordt voldaan. Voor de huisvestingssystemen in stal A en D is het toegestaan om het aangevraagde systeem, zoals opgenomen in de lijst 'alternatieve maatregelen voor stoppende bedrijven, actieplan ammoniak en veehouderij' in combinatie met aanvullende maatregelen in het huisvestingssysteem, toe te passen. Zie hiervoor de toelichting op bijlage 2 van de Verordening. De onderbouwing voor het percentage ammoniakreductie maakt onderdeel uit van de aanvraag en beoordeling.

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie⁶ voor de Natura 2000-gebieden, is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedatum verleende milieuvergunning d.d. 2 november 2005 met een lagere emissie en depositie.

Tabel 2. Referentiesituaties

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁷	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Groote peel'	VR	10 juni 1994	2 november 2005	1.507,7	116,9
'Biesbosch'	VR	11 oktober 1996	2 november 2005	1.507,7	116,9
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Maasduinen', 'Rijntakken', en	VR	24 maart 2000	2 november 2005	1.507,7	116,9

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

⁷ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

'Brabantse Wal'					
Zie bijlage 1	HR	7 december 2004	2 november 2005	1.507,7	116,9
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	2 november 2005	1.507,7	116,9
Zie bijlage 3	VR	10 juni 1994	2 november 2005	1.507,7	116,9
Zie bijlage 3	HR	7 december 2004	2 november 2005	1.507,7	116,9
'Erlenwälder bei Gut Hovesaat' en 'Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef'	HR	1 november 2007	2 november 2005	1.507,7	116,9

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 bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven of 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 beoogd
'Kempenland-West' (HR)	0,02	0,01	-0,01	1,05
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' (VR)	0,02	0,01	-0,01	0,09
'Strabrechtse Heide & Beuven' (VR)	0,02	0,01	-0,01	0,05
'Biesbosch' (VR)	0,01	0,00	0,00	0,01
'Ronde Put' (VR)	0,06	0,04	-0,02	0,04
'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden' (HR)	0,06	0,04	-0,02	0,04
'Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (VR)	0,01	0,01	0,00	0,01
'Hangmoor Damerbruch' (HR)	0,01	0,01	0,00	0,01
'Erlenwälder bei Gut Hovesaat' (HR)	0,01	0,01	0,00	0,01

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: RZj6k7u8czki)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RfCVvD5Qn36x)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RoZKA4HD4bdg)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RXjiEftGV9D3)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, H.A.J. van de Ven en M.S. van de Ven-Blom VOF, Bijsterveld 2, 5513 NN te Wintelre, Z/122917

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 28 oktober 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben Geweigerd (kenmerk: Z/122917-287984) aan H.A.J. van de Ven en M.S. van de Ven-Blom VOF, Bijsterveld 2, 5513 NN te Wintelre, voor de wijziging van een varkenshouderij, voor de locatie Bijsterveld 2, 5513 NN te Wintelre, in de gemeente Eersel.

De vergunning is geweigerd.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.
Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 2 november 2021 tot en met 13 december 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 13 december 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/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/122917 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend te zijn en voorzien zijn van een datum. Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de
Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch

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

's-Hertogenbosch, 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 Gewenst 2020

- ▶ 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
Agra-Matic BV	Bijsterveld 2, 5513 NN Wintelre

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
H.A.J. van de Ven en M.S. van de Ven-Blom V.O.F	Rzj6k7u8czki

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
14 juli 2021, 15:39	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	116,82 kg/j
NH ₃	1.016,00 kg/j

Resultaten

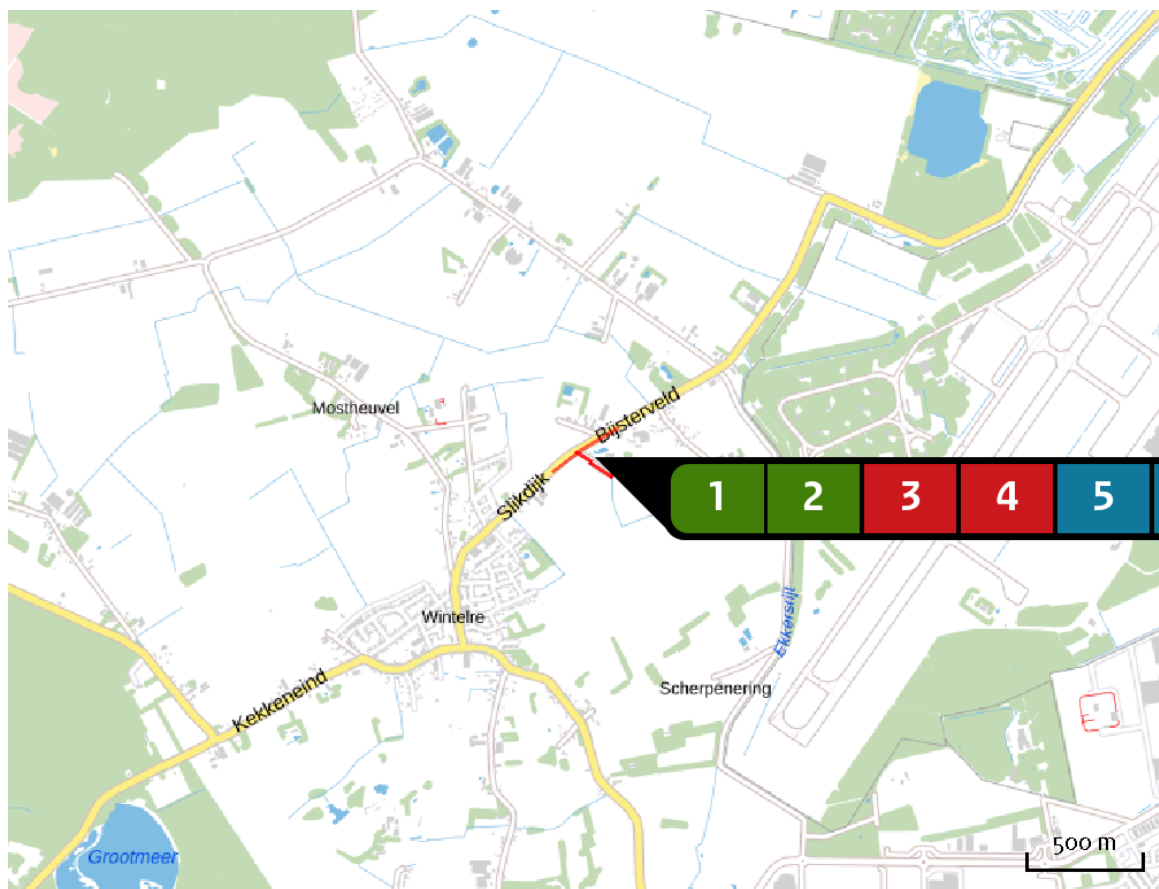
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Kempenland-West	1,05

Toelichting

Berekening beoogde situatie. Inclusief vervoersbewegingen, mobiele werktuigen en CV.

Locatie
Gewenst 2020



Emissie
Gewenst 2020

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal D Landbouw Stalemissies	604,80 kg/j	-
2	 Stal A Landbouw Stalemissies	411,10 kg/j	-
3	 Verkeer 50% Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	 Verkeer 50% Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 CV woonhuis Energie Energie	-	3,60 kg/j
6	 CV stallen Energie Energie	-	9,50 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7 	Interne vervoersbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	102,50 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kempenland-West	1,05	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,09	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,09	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,05	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,04	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,03	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,03	
Regte Heide & Riels Laag	0,02	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	
Maasduinen	0,02	
Sint Jansberg	0,02	
Groote Peel	0,02	
Boschhuizerbergen	0,02	
Zeldersche Driessen	0,01	
Rijntakken	0,01	
De Bruuk	0,01	
Veluwe	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Leudal	0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Langstraat	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Swalmdal	0,01	
Roerdal	0,01	
Meinweg	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Binnenveld	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	-
Brabantse Wal	0,01	
Biesbosch	0,01	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,05	
ZGH4030 Droge heiden	0,94	
ZGH3160 Zure vennen	0,59	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	
H4030 Droge heiden	0,13	
H3160 Zure vennen	0,13	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,10	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	-
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	
H316o Zure vennen	0,07	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
H919o Oude eikenbossen	0,06	
H403o Droge heiden	0,06	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H313o;H314o).	0,05	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,05	
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	
H233o Zandverstuivingen	0,04	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,03	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	-
H721o Galigaanmoerassen	0,03	
ZGH316o Zure vennen	0,03	
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
L4030 Droge heiden	0,09	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,08	
H4030 Droge heiden	0,08	
H9190 Oude eikenbossen	0,08	
H3160 Zure vennen	0,08	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	
Lg04 Zuur ven	0,08	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH316o Zure vennen	0,04	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,05	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H403o Droge heiden	0,04	
H316o Zure vennen	0,04	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,04	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H233o Zandverstuivingen	0,03	
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	-

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg190 Oude eikenbossen	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	
L4030 Droge heiden	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	
Lgo4 Zuur ven	0,02	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	

Maasduinen

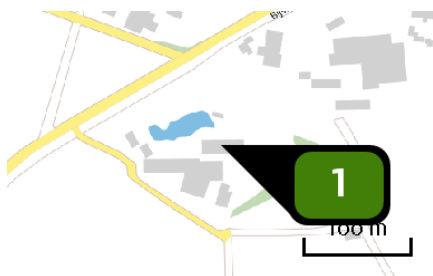
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
Lg04 Zuur ven	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	

Maasduinen

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	

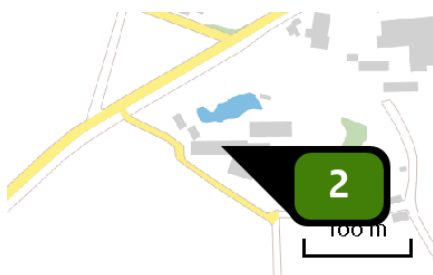
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Gewenst 2020



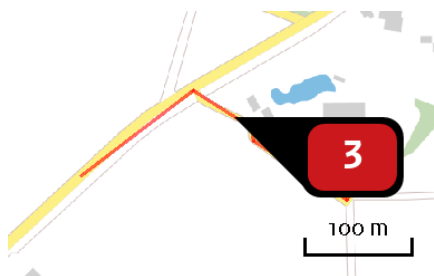
Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **152432, 384575**
 Gebouw (LxBxH) **37,9 x 13,2 x 4,4 m**
 Oriëntatie **0°**
 Uitstoothoogte **5,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **604,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 3.3.2 (40% reductie)	336	NH ₃	1,800	604,80 kg/j



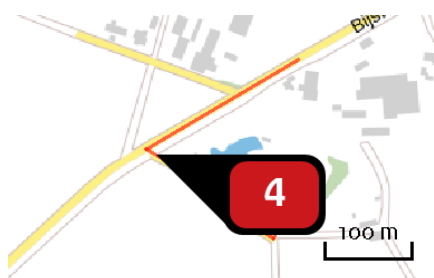
Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **152388, 384557**
 Gebouw (LxBxH) **53,3 x 12,3 x 3,3 m**
 Oriëntatie **0°**
 Uitstoothoogte **4,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **411,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 3.3.2 (40% reductie)	96	NH ₃	1,800	172,80 kg/j
	AFW	D 1.3.100 (40% reductie)	40	NH ₃	2,500	100,00 kg/j
	AFW	D 1.1.100 (40% reductie)	150	NH ₃	0,400	60,00 kg/j
	AFW	D 1.2.100 (40% reductie)	15	NH ₃	5,000	75,00 kg/j
	AFW	D 2.100 (40% reductie)	1	NH ₃	3,300	3,30 kg/j



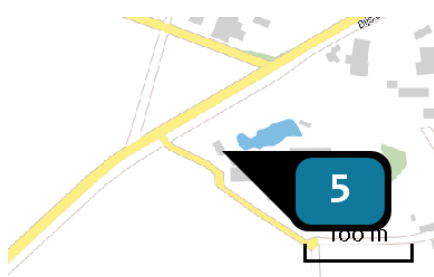
Naam Verkeer 50%
 Locatie (X,Y) 152331, 384568
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.294,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	268,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

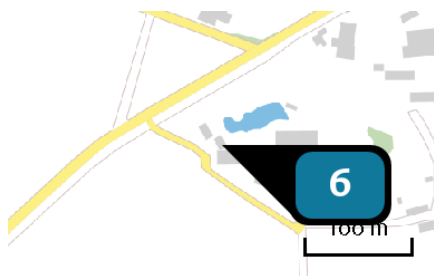


Naam Verkeer 50%
 Locatie (X,Y) 152302, 384586
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

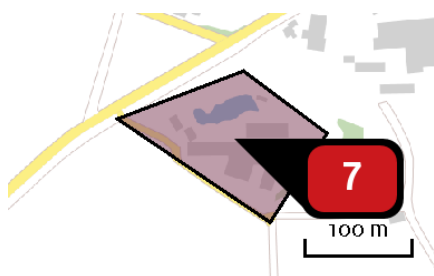
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.294,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	268,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam CV woonhuis
 Locatie (X,Y) 152351, 384578
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 3,60 kg/j



Naam CV stallen
 Locatie (X,Y) 152364, 384567
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 9,50 kg/j



Naam Interne vervoersbewegingen
 Locatie (X,Y) 152404, 384565
 NOx 102,50 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Tractor	5.000	365	6,4	NOx NH ₃	102,50 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening Vergund 2005 en Gewenst 2020

- 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
Agra-Matic BV	Bijsterveld 2, 5513 NN Wintelre

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
H.A.J. van de Ven en M.S. van de Ven-Blom V.O.F	RfCVvD5Qn36x

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
08 juli 2021, 15:50	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	116,90 kg/j	116,82 kg/j	-0,07 kg/j
NH ₃	1.507,70 kg/j	1.016,00 kg/j	-491,70 kg/j

Resultaten

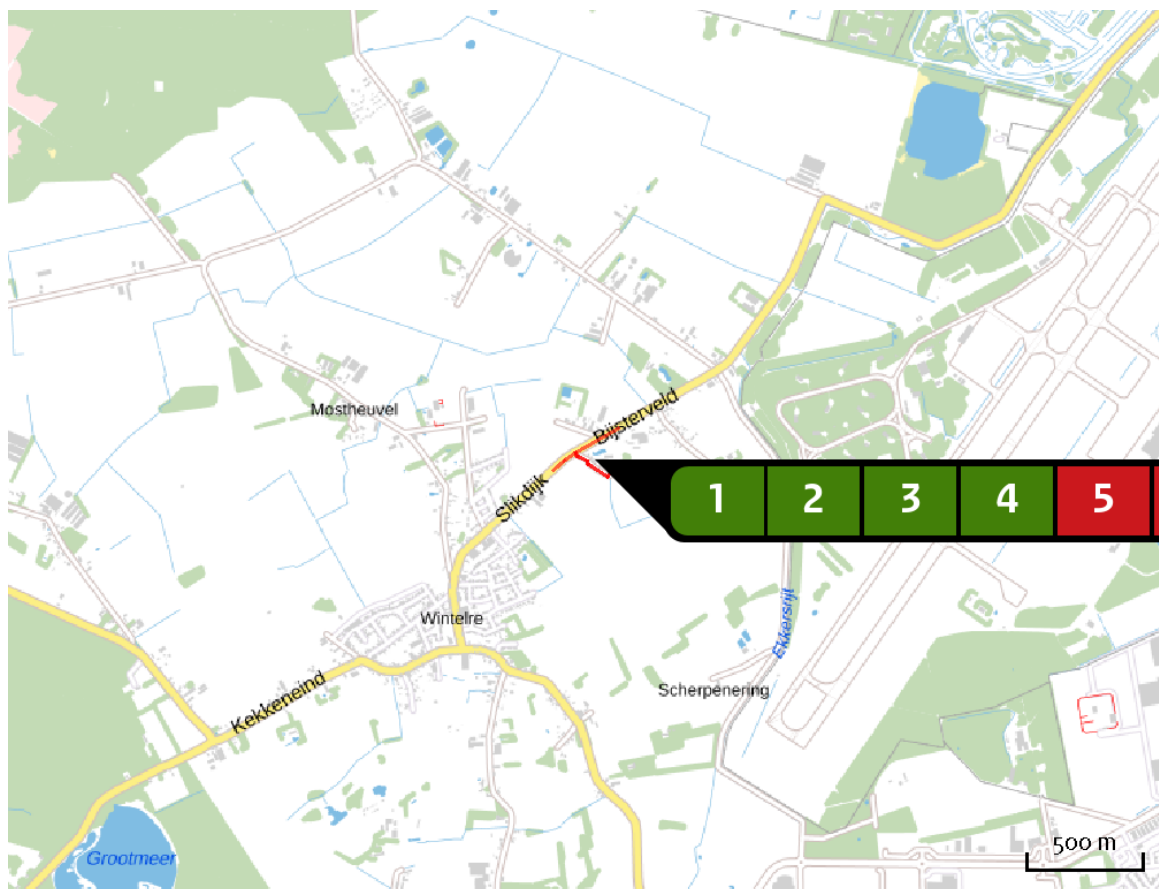
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Berekening depositieverschil tussen de vergunde situatie (2005) en de beoogde situatie. Inclusief vervoersbewegingen, mobiele werktuigen en CV.

Locatie
Vergund 2005

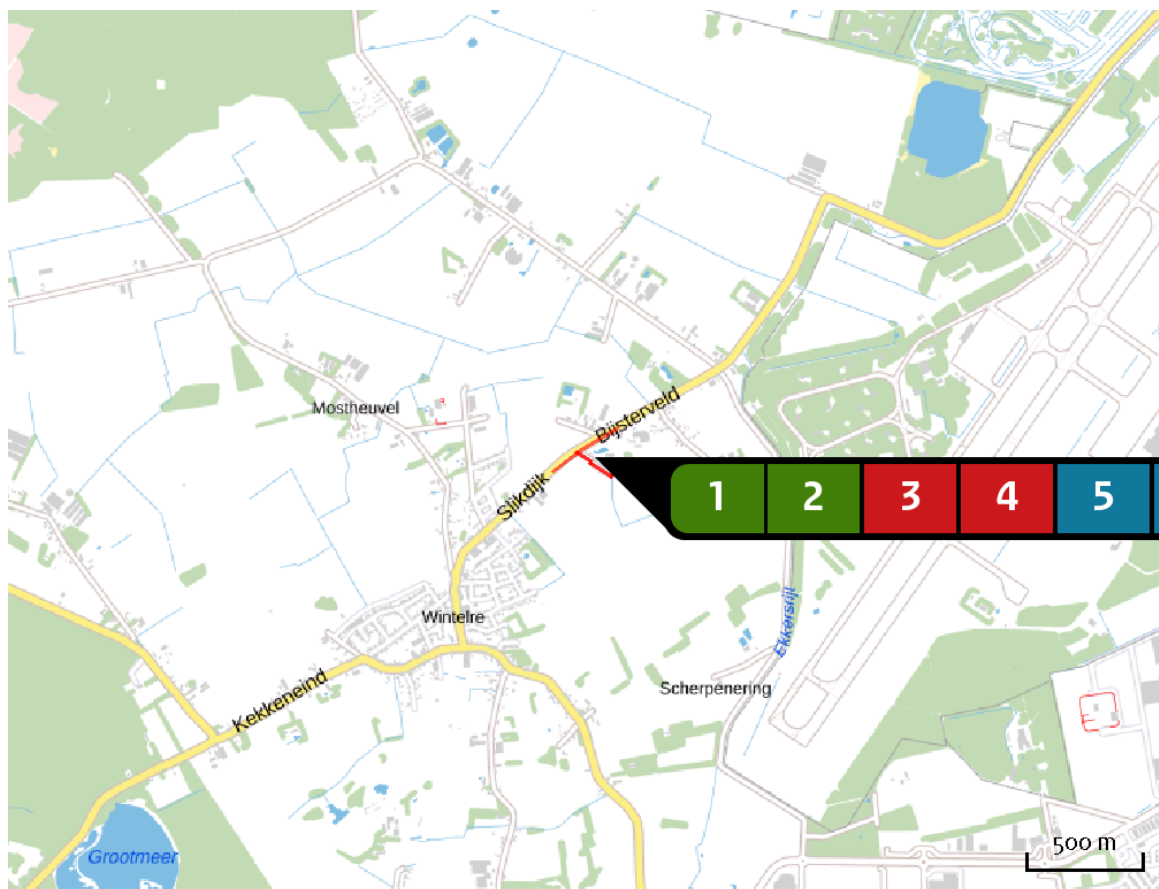


Emissie
Vergund 2005

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal D Landbouw Stalemissies	226,80 kg/j	-
2  Stal B Landbouw Stalemissies	366,00 kg/j	-
3  Stal A Landbouw Stalemissies	433,40 kg/j	-
4  Stal C Landbouw Stalemissies	481,40 kg/j	-
5  Verkeer 50% Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6  Verkeer 50% Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 CV woonhuis Energie Energie	-	3,60 kg/j
8	 CV stallen Energie Energie	-	9,50 kg/j
9	 Interne vervoersbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	102,50 kg/j

Locatie
Gewenst 2020



Emissie
Gewenst 2020

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal D Landbouw Stalemissies	604,80 kg/j	-
2	 Stal A Landbouw Stalemissies	411,10 kg/j	-
3	 Verkeer 50% Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	 Verkeer 50% Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 CV woonhuis Energie Energie	-	3,60 kg/j
6	 CV stallen Energie Energie	-	9,50 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7 	Interne vervoersbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	102,50 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Meinweg	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Roerdal	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,00	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	0,00	
Brunssummerheide	0,01	0,00	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,00	0,00	
Geuldal	0,01	0,00	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,00	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Binnenveld	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Langstraat	0,01	0,00	0,00	
Swalmdal	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	0,01	- 0,01	
Kempenland-West	0,02	0,01	- 0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,01	- 0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	0,01	- 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
habitattype
(mol/ha/j)

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

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hq030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLq030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
Lq030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
Hq010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,01	0,00	

Roerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	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	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,00	0,00	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

Brunssummerheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	

Geleenbeekdal

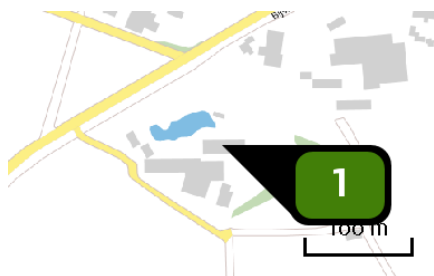
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGHg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	

Geuldal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

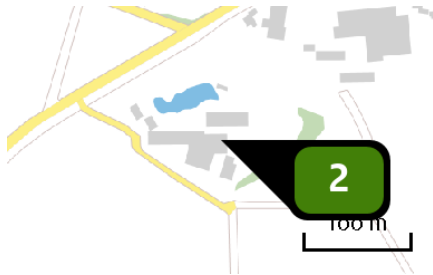
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund 2005



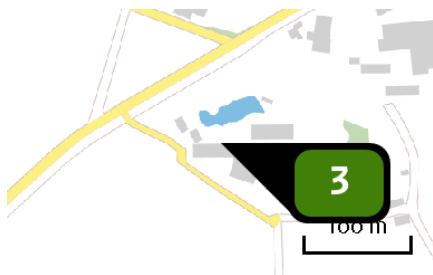
Naam Stal D
Locatie (X,Y) 152432, 384575
Gebouw (LxBxH) 37,9 x 13,2 x 4,4 m 0°
Oriëntatie
Uitstoothoogte 6,8 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 0,5 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 4,0 m/s
NH₃ 226,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.12.3	opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m ² echter kleiner dan 0,10 m ² , in grote groepen, vanaf 30 biggen, gehuisvest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BB 99.06.072/A 99.11.080)	1.260	NH ₃	0,180	226,80 kg/j



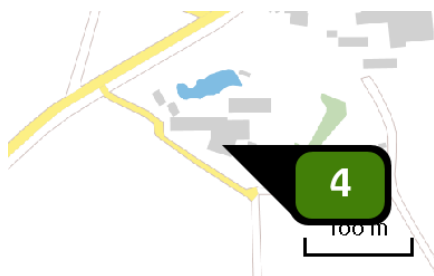
Naam	Stal B
Locatie (X,Y)	152428, 384554
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	75,0 x 37,6 x 4,0 m o°
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	366,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	30	NH ₃	4,200	126,00 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	80	NH ₃	3,000	240,00 kg/j



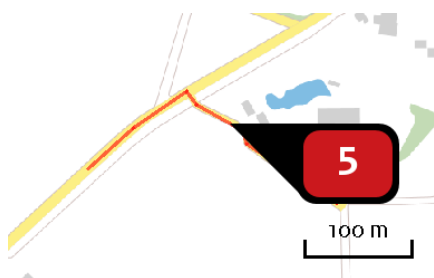
Naam	Stal A
Locatie (X,Y)	152386, 384563
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	75,0 x 37,6 x 4,0 m o°
Uitstoothoogte	3,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	433,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.8.2	koeldeksysteem; 135% koeloppervlak (bij groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2010.17)	197	NH ₃	2,200	433,40 kg/j



Naam	Stal C
Locatie (X,Y)	152408, 384536
Gebouw (LxBxH)	75,0 x 37,6 x 4,0 m o°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	6,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	481,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	60	NH ₃	4,200	252,00 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	32	NH ₃	4,200	134,40 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	28	NH ₃	3,000	84,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j



Naam

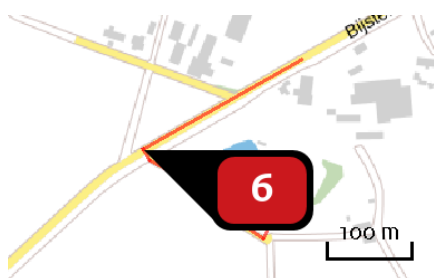
Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Verkeer 50%
152332, 384566
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.294,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	304,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

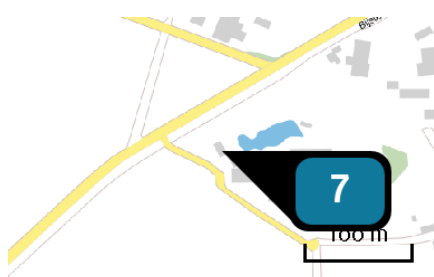
Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Verkeer 50%
152291, 384595
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.294,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	304,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

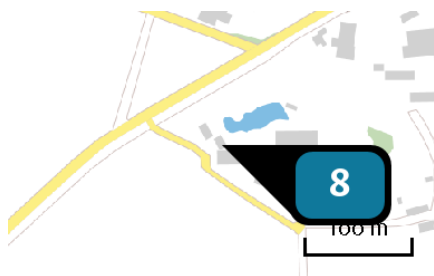
Uitstoothoogte

Warmteinhoud

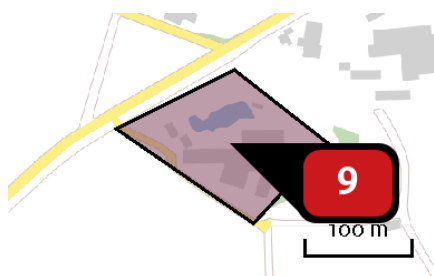
Temporele variatie

NOx

CV woonhuis
152351, 384578
4,0 m
0,220 MW
Standaard profiel industrie
3,60 kg/j



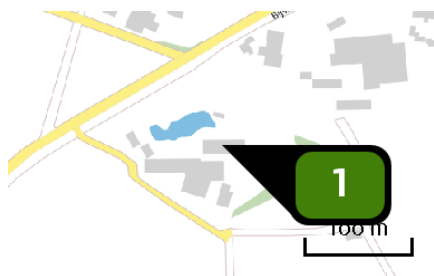
Naam CV stallen
 Locatie (X,Y) 152364, 384567
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 9,50 kg/j



Naam Interne vervoersbewegingen
 Locatie (X,Y) 152403, 384569
 NOx 102,50 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

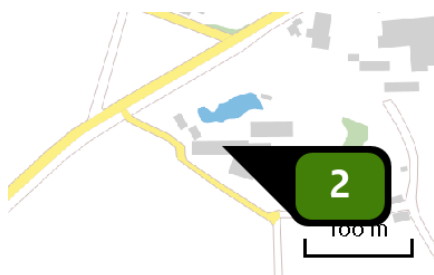
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Tractor	5.000	365	6,4	NOx NH ₃	102,50 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Gewenst 2020



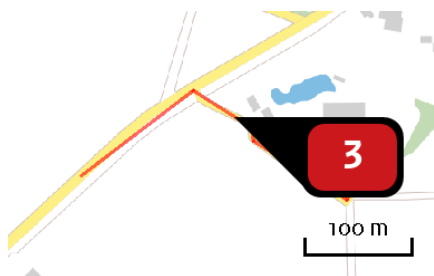
Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **152432, 384575**
 Gebouw (LxBxH) **37,9 x 13,2 x 4,4 m 0°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **604,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 3.3.2 (40% reductie)	336	NH ₃	1,800	604,80 kg/j



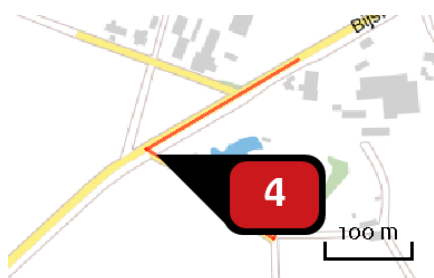
Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **152388, 384557**
 Gebouw (LxBxH) **53,3 x 12,3 x 3,3 m 0°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **411,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 3.3.2 (40% reductie)	96	NH ₃	1,800	172,80 kg/j
	AFW	D 1.3.100 (40% reductie)	40	NH ₃	2,500	100,00 kg/j
	AFW	D 1.1.100 (40% reductie)	150	NH ₃	0,400	60,00 kg/j
	AFW	D 1.2.100 (40% reductie)	15	NH ₃	5,000	75,00 kg/j
	AFW	D 2.100 (40% reductie)	1	NH ₃	3,300	3,30 kg/j



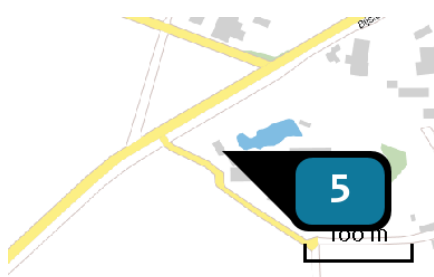
Naam
Verkeer 50%
Locatie (X,Y)
152331, 384568
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.294,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	268,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

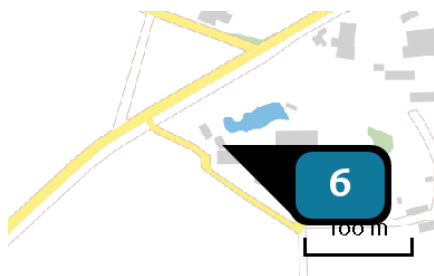


Naam
Verkeer 50%
Locatie (X,Y)
152302, 384586
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

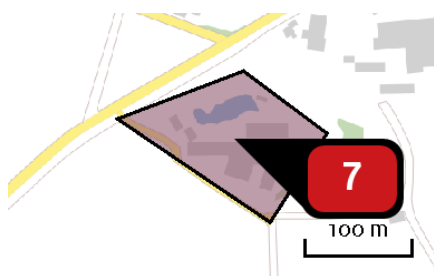
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.294,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	268,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
CV woonhuis
Locatie (X,Y)
152351, 384578
Uitstoothoogte
4,0 m
Warmteinhoud
0,220 MW
Temporele variatie
Standaard profiel industrie
NOx
3,60 kg/j



Naam CV stallen
 Locatie (X,Y) 152364, 384567
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 9,50 kg/j



Naam Interne vervoersbewegingen
 Locatie (X,Y) 152404, 384565
 NOx 102,50 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Tractor	5.000	365	6,4	NOx NH ₃	102,50 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 Gewenst 2020

- ▶ 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
Agra-Matic BV	Bijsterveld 2, 5513 NN Wintelre

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
H.A.J. van de Ven en M.S. van de Ven-Blom V.O.F	RoZKA4HD4bdg

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
14 juli 2021, 15:57	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	116,82 kg/j
NH ₃	1.016,00 kg/j

Resultaten

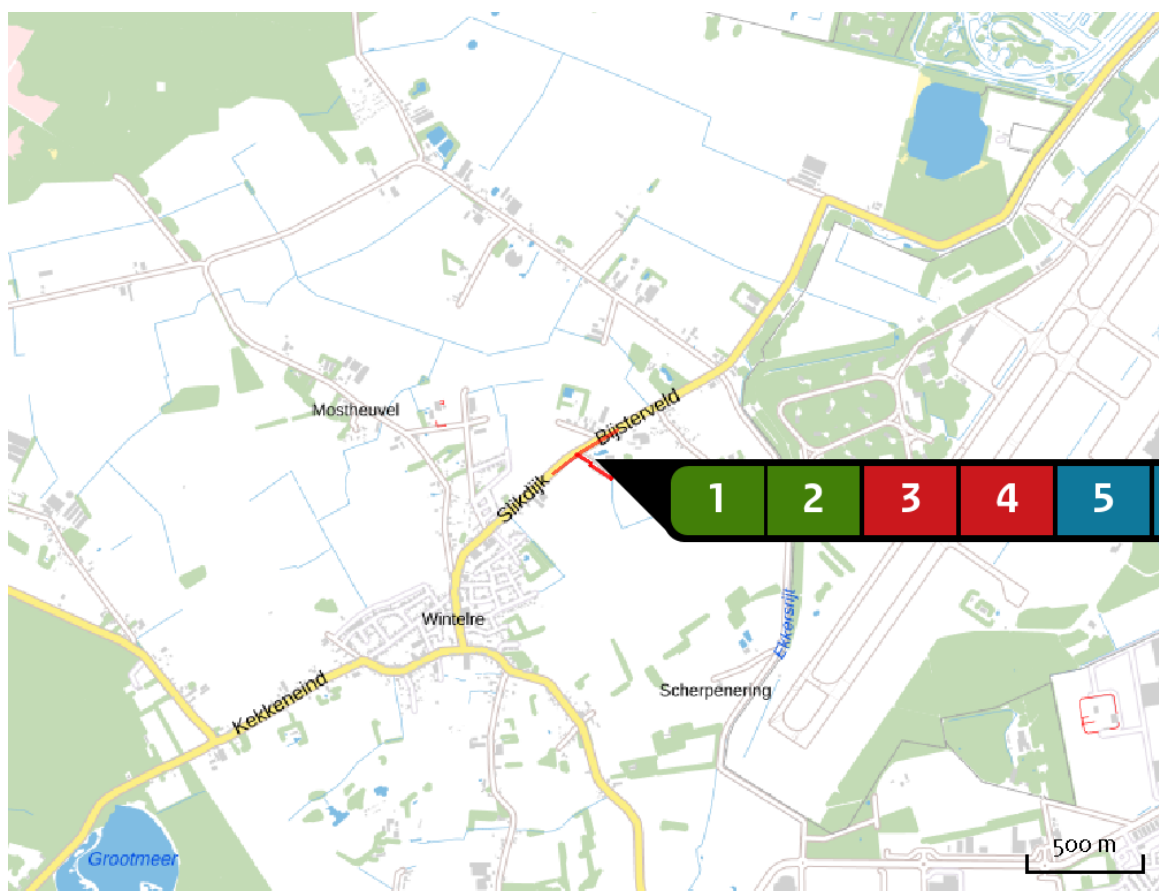
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Berekening beoogde situatie. Inclusief vervoersbewegingen, mobiele werktuigen en CV voor buitenlandse gebieden

Locatie
Gewenst 2020



Emissie
Gewenst 2020

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal D Landbouw Stalemissies	604,80 kg/j	-
2	 Stal A Landbouw Stalemissies	411,10 kg/j	-
3	 Verkeer 50% Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	 Verkeer 50% Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 CV woonhuis Energie Energie	-	3,60 kg/j
6	 CV stallen Energie Energie	-	9,50 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Interne vervoersbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	102,50 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	De Zegge (39 km)	124087, 357228	0,01	39,2 km
b	Vijvercomplex van Midden Limburg (49 km)	151702, 335832	0,00	48,7 km
c	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (29 km)	160617, 357012	0,02	28,7 km
d	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (46 km)	185031, 352688	0,01	45,5 km
e	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (47 km)	174780, 343234	0,01	46,9 km
f	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten. (73 km)	173800, 314479	0,00	73,2 km
g	De Maten (55 km)	161051, 330393	0,01	54,8 km
h	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (66 km)	209282, 351659	0,00	65,6 km
i	Lüsekamp und Boschbeek (58 km)	202836, 356482	0,00	57,7 km
j	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (19 km)	161692, 367877	0,02	19,0 km
k	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (55 km)	202864, 361693	0,01	55,3 km
l	Teverener Heide (72 km)	199471, 330043	0,00	71,9 km
m	Montagne Saint-Pierre (75 km)	176175, 313614	0,00	74,7 km
n	Klein en Groot Schietveld (50 km)	103140, 376318	0,01	49,7 km

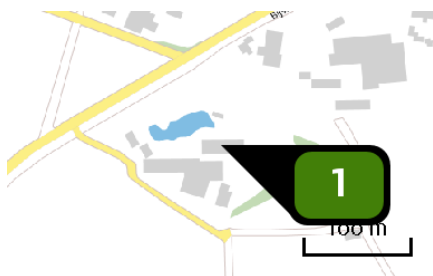
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
o	Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw (62 km)	149935, 322674	0,00	61,9 km
p	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangbeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (47 km)	158462, 338041	0,01	46,8 km
q	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (52 km)	173853, 337532	0,00	51,6 km
r	De Maten (55 km)	160808, 330322	0,01	54,8 km
s	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (63 km)	214166, 374109	0,01	62,6 km
t	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (41 km)	169610, 347196	0,01	41,1 km
u	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (43 km)	160330, 342525	0,00	42,7 km
v	Wälder und Heiden bei Brüggem-Bracht (56 km)	203316, 361319	0,01	55,9 km
w	Ronde Put (17 km)	142535, 370015	0,04	17,4 km
x	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (30 km)	145965, 355158	0,02	30,0 km
y	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (43 km)	158651, 341867	0,00	43,1 km
z	Elmpter Schwalmbruch (57 km)	203509, 360268	0,01	56,5 km
ba	De Demervallei (52 km)	137776, 334366	0,01	52,2 km
bb	Overgang Kempen-Haspengouw (60 km)	166917, 326110	0,00	60,1 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bc	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (66 km)	213197, 358406	0,00	66,1 km
bd	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (30 km)	158451, 354680	0,01	30,4 km
be	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (19 km)	161795, 367875	0,02	19,1 km
bf	Demervallei (47 km)	137300, 339611	0,00	47,3 km
bg	Schaagbachtal (66 km)	208558, 349216	0,00	66,3 km
bh	Bokrijk en omgeving (53 km)	157571, 331676	0,00	53,1 km
bi	Jekervallei en bovenloop van de Demervallei (59 km)	157877, 325300	0,00	59,4 km
bj	Tantelbruch mit Elmpster Bachtal und Teilen der Schwalmaue (60 km)	207590, 361090	0,01	59,9 km
bk	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (18 km)	143424, 369273	0,04	17,6 km
bl	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (66 km)	97223, 348477	0,00	65,7 km
bm	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (32 km)	150534, 352568	0,01	32,0 km
bn	Kuifeend en Blokkersdijk (69 km)	85276, 367817	0,00	69,0 km
bo	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (30 km)	128131, 366105	0,01	30,3 km
bp	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (59 km)	101454, 354621	0,01	58,9 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bq	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (39 km)	115595, 372009	0,00	38,7 km
br	Meinweg mit Ritzroder Dünen (63 km)	207562, 354041	0,00	63,0 km
bs	Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen. (62 km)	123912, 329157	0,00	62,2 km
bt	Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek (72 km)	99521, 334738	0,00	72,5 km
bu	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (35 km)	170504, 354176	0,01	35,3 km
bv	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (68 km)	85576, 368554	0,00	68,5 km
bw	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (58 km)	193456, 426253	0,01	58,4 km
bx	Kalflack (72 km)	215672, 419372	0,00	72,1 km
by	Wisseler Dünen (74 km)	217534, 420011	0,01	74,0 km
bz	Reichswald (58 km)	199772, 417428	0,01	57,5 km
ca	NSG Salmorth, nur Teilfläche (67 km)	204266, 427195	0,01	67,0 km
cb	NSG Kranenburger Bruch (60 km)	198932, 422022	0,01	59,6 km
cc	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (69 km)	209788, 423069	0,01	69,0 km
cd	NSG Emmericher Ward (71 km)	208687, 428593	0,00	71,3 km

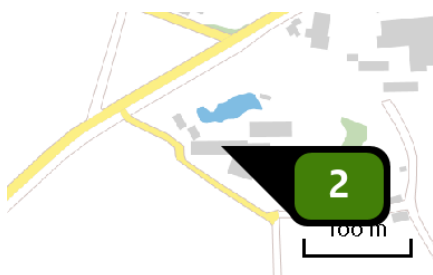
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
ce	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronen langs de Heerlese Loop (35 km)	117349, 380545	0,01	35,1 km
cf	Uedemer Hochwald (72 km)	220637, 408344	0,01	72,2 km
cg	Kalmthoutse Heide (61 km)	90773, 381739	0,00	61,5 km
ch	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (64 km)	211495, 408913	0,01	63,8 km
ci	Hangmoor Damerbruch (62 km)	213860, 380180	0,01	61,5 km
cj	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (18 km)	134186, 384010	0,04	18,0 km
ck	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (19 km)	133684, 379597	0,04	19,1 km
cl	Fleuthkuhlen (67 km)	217539, 401069	0,01	67,1 km
cm	Nette bei Vinkrath (68 km)	219610, 375265	0,00	67,8 km
cn	Kalmthoutse Heide (61 km)	90873, 380116	0,00	61,5 km
co	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (67 km)	201508, 430746	0,01	67,3 km
cp	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (58 km)	195503, 423881	0,01	58,2 km
cq	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (53 km)	170449, 334376	0,00	53,3 km
cr	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (50 km)	103141, 376320	0,01	49,7 km

Emissie
(per bron)
Gewenst 2020



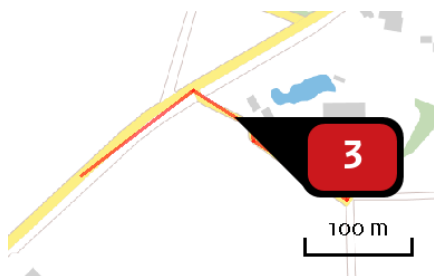
Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **152432, 384575**
 Gebouw (LxBxH) **37,9 x 13,2 x 4,4 m 0°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **604,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 3.3.2 (40% reductie)	336	NH ₃	1,800	604,80 kg/j



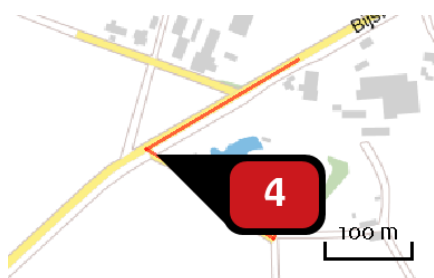
Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **152388, 384557**
 Gebouw (LxBxH) **53,3 x 12,3 x 3,3 m 0°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **411,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 3.3.2 (40% reductie)	96	NH ₃	1,800	172,80 kg/j
	AFW	D 1.3.100 (40% reductie)	40	NH ₃	2,500	100,00 kg/j
	AFW	D 1.1.100 (40% reductie)	150	NH ₃	0,400	60,00 kg/j
	AFW	D 1.2.100 (40% reductie)	15	NH ₃	5,000	75,00 kg/j
	AFW	D 2.100 (40% reductie)	1	NH ₃	3,300	3,30 kg/j



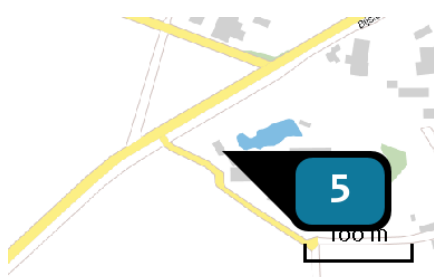
Naam Verkeer 50%
 Locatie (X,Y) 152331, 384568
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.294,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	268,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

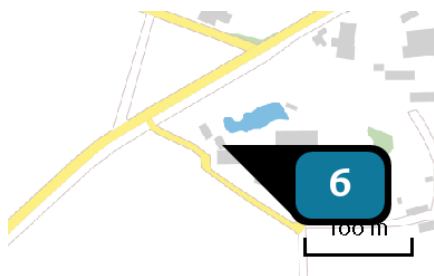


Naam Verkeer 50%
 Locatie (X,Y) 152302, 384586
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

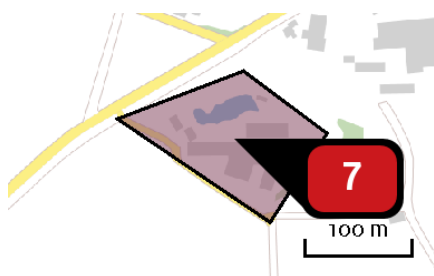
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.294,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	268,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam CV woonhuis
 Locatie (X,Y) 152351, 384578
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 3,60 kg/j



Naam CV stallen
 Locatie (X,Y) 152364, 384567
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 9,50 kg/j



Naam Interne vervoersbewegingen
 Locatie (X,Y) 152404, 384565
 NOx 102,50 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Tractor	5.000	365	6,4	NOx NH3	102,50 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening Vergund 2005 en Gewenst 2020

- ▶ 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
Agra-Matic BV	Bijsterveld 2, 5513 NN Wintelre

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
H.A.J. van de Ven en M.S. van de Ven-Blom V.O.F	RXjiEftGV9D3

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
14 juli 2021, 15:54	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	116,90 kg/j	116,82 kg/j	-0,07 kg/j
NH ₃	1.507,70 kg/j	1.016,00 kg/j	-491,70 kg/j

Resultaten

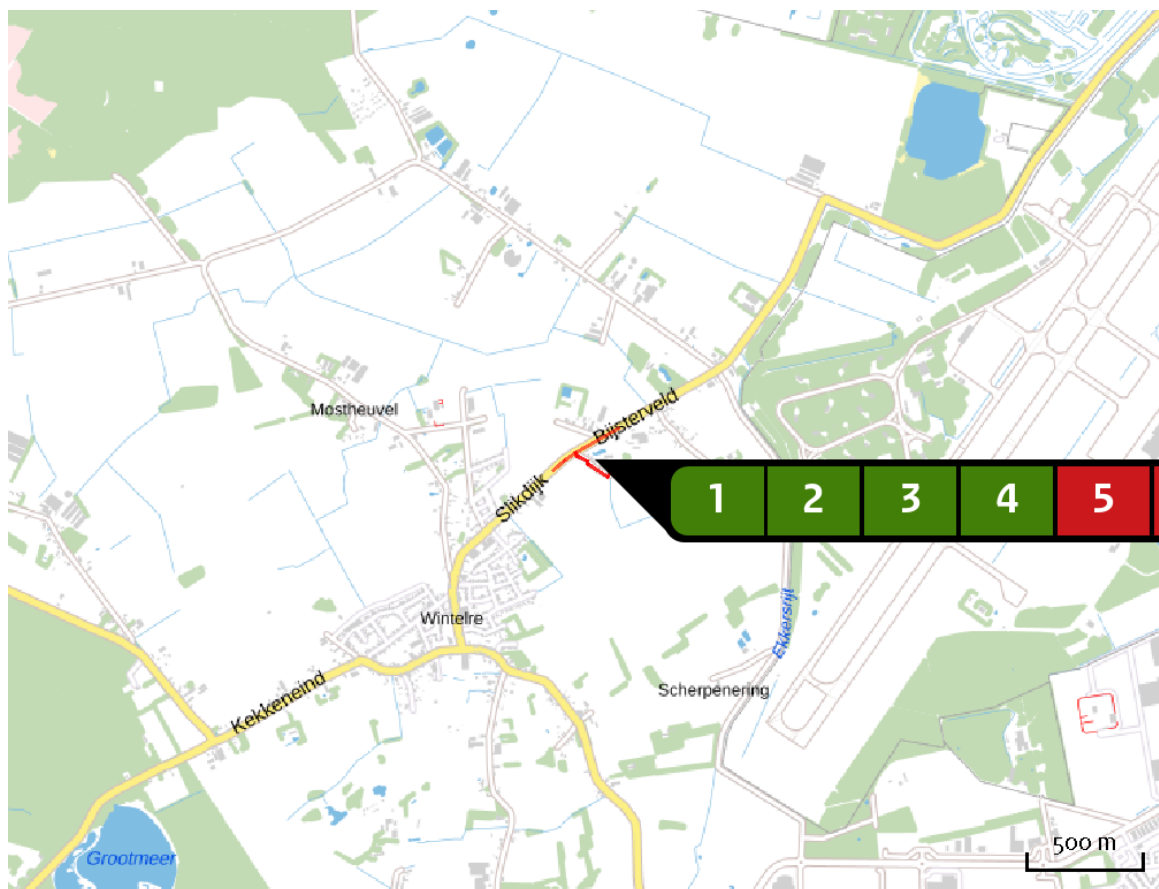
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Berekening depositieverschil tussen de vergunde situatie (2005) en de beoogde situatie. Inclusief vervoersbewegingen, mobiele werktuigen en CV voor buitenlandse gebieden

Locatie
Vergund 2005

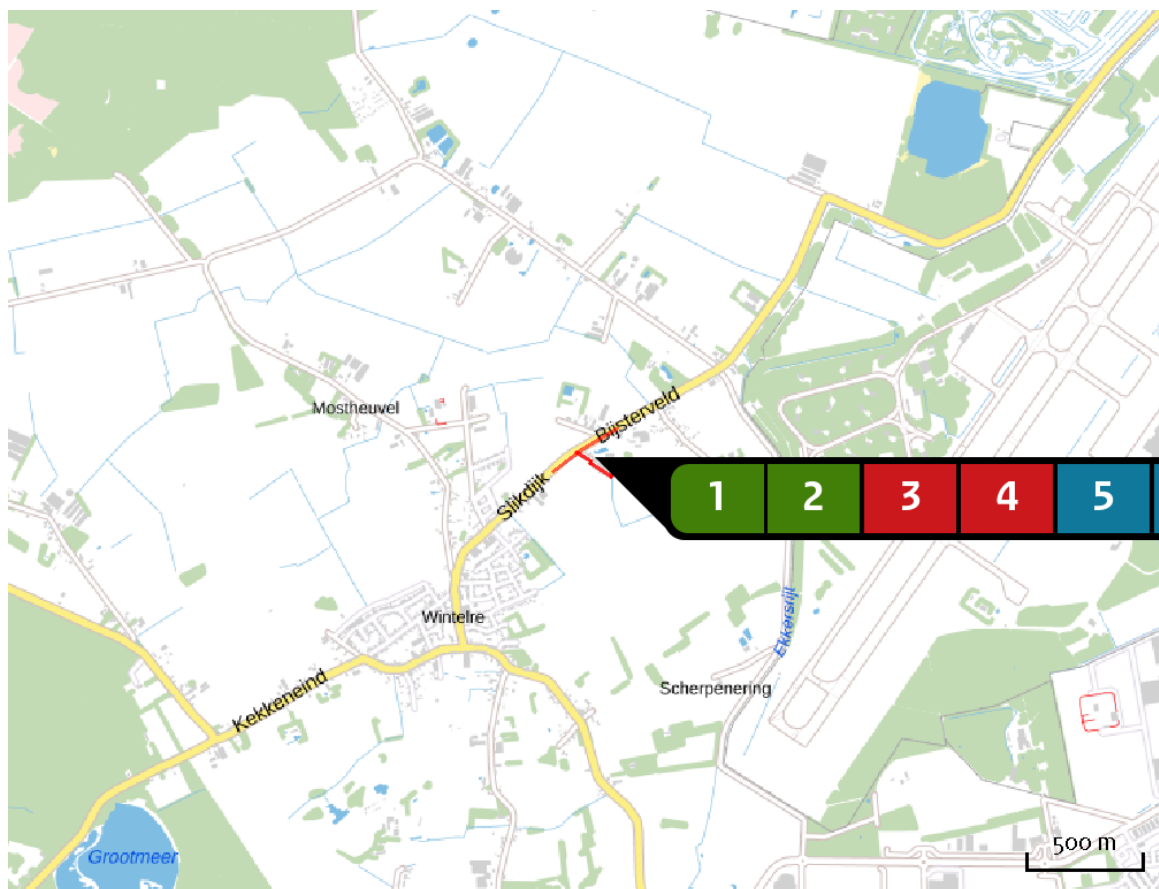


Emissie
Vergund 2005

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal D Landbouw Stalemissies	226,80 kg/j	-
2	 Stal B Landbouw Stalemissies	366,00 kg/j	-
3	 Stal A Landbouw Stalemissies	433,40 kg/j	-
4	 Stal C Landbouw Stalemissies	481,40 kg/j	-
5	 Verkeer 50% Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	 Verkeer 50% Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 CV woonhuis Energie Energie	-	3,60 kg/j
8	 CV stallen Energie Energie	-	9,50 kg/j
9	 Interne vervoersbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	102,50 kg/j

Locatie
Gewenst 2020



Emissie
Gewenst 2020

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal D Landbouw Stalemissies	604,80 kg/j	-
2	 Stal A Landbouw Stalemissies	411,10 kg/j	-
3	 Verkeer 50% Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	 Verkeer 50% Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 CV woonhuis Energie Energie	-	3,60 kg/j
6	 CV stallen Energie Energie	-	9,50 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		< 1 kg/j	102,50 kg/j
	Interne vervoersbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw		

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	De Zegge (39 km)	124087, 357228	0,01	0,01	0,00	39,2 km
b	Vijvercomplex van Midden Limburg (49 km)	151702, 335832	0,01	0,00	0,00	48,7 km
c	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (29 km)	160617, 357012	0,02	0,02	- 0,01	28,7 km
d	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (46 km)	185031, 352688	0,01	0,01	0,00	45,5 km
e	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (47 km)	174780, 343234	0,01	0,01	0,00	46,9 km
f	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten. (73 km)	173800, 314479	0,00	0,00	0,00	73,2 km
g	De Maten (55 km)	161051, 330393	0,01	0,01	0,00	54,8 km
h	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (66 km)	209282, 351659	0,01	0,00	0,00	65,6 km
i	Lüsekamp und Boschbeek (58 km)	202836, 356482	0,01	0,00	0,00	57,6 km
j	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (19 km)	161692, 367877	0,03	0,02	- 0,01	19,0 km
k	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (55 km)	202864, 361693	0,01	0,01	0,00	55,3 km
l	Teverener Heide (72 km)	199471, 330043	0,00	0,00	0,00	71,9 km
m	Montagne Saint-Pierre (75 km)	176175, 313614	0,00	0,00	0,00	74,7 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
n	Klein en Groot Schietveld (50 km)	103140, 376318	0,01	0,01	0,00	49,7 km
o	Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw (62 km)	149935, 322674	0,00	0,00	0,00	61,9 km
p	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangbeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (47 km)	158462, 338041	0,01	0,01	0,00	46,8 km
q	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (52 km)	173853, 337532	0,01	0,00	0,00	51,6 km
r	De Maten (55 km)	160808, 330322	0,01	0,01	0,00	54,8 km
s	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (63 km)	214166, 374109	0,01	0,01	0,00	62,6 km
t	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (41 km)	169610, 347196	0,01	0,01	0,00	41,1 km
u	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (43 km)	160330, 342525	0,01	0,00	0,00	42,7 km
v	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (56 km)	203316, 361319	0,01	0,01	0,00	55,9 km
w	Ronde Put (17 km)	142535, 370015	0,06	0,04	- 0,02	17,4 km
x	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (30 km)	145965, 355158	0,03	0,02	- 0,01	30,0 km
y	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (43 km)	158651, 341867	0,01	0,00	0,00	43,1 km
z	Elmpter Schwalmbruch (57 km)	203509, 360268	0,01	0,01	0,00	56,5 km

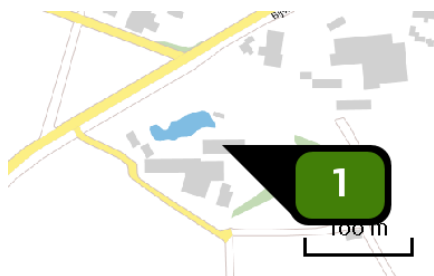
Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
ba De Demervallei (52 km)	137776, 334366	0,01	0,01	0,00	52,2 km
bb Overgang Kempen-Haspengouw (60 km)	166917, 326110	0,01	0,00	0,00	60,1 km
bc Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (66 km)	213197, 358406	0,01	0,00	0,00	66,1 km
bd Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (30 km)	158451, 354680	0,01	0,01	0,00	30,4 km
be Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (19 km)	161795, 367875	0,03	0,02	- 0,01	19,1 km
bf Demervallei (47 km)	137300, 339611	0,01	0,00	0,00	47,3 km
bg Schaagbachtal (66 km)	208558, 349216	0,01	0,00	0,00	66,3 km
bh Bokrijk en omgeving (53 km)	157571, 331676	0,01	0,00	0,00	53,1 km
bi Jekervallei en bovenloop van de Demervallei (59 km)	157877, 325300	0,00	0,00	0,00	59,4 km
bj Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (60 km)	207590, 361090	0,01	0,01	0,00	59,9 km
bk Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (18 km)	143424, 369273	0,06	0,04	- 0,02	17,6 km
bl Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (66 km)	97223, 348477	0,00	0,00	0,00	65,7 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bm Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (32 km)	150534, 352568	0,02	0,01	- 0,01	32,0 km
bn Kuifeend en Blokkersdijk (69 km)	85276, 367817	0,00	0,00	0,00	69,0 km
bo Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (30 km)	128131, 366105	0,01	0,01	0,00	30,3 km
bp Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (59 km)	101454, 354621	0,01	0,01	0,00	58,9 km
bq Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (39 km)	115595, 372009	0,01	0,00	0,00	38,7 km
br Meinweg mit Ritzroder Dünen (63 km)	207562, 354041	0,01	0,00	0,00	63,0 km
bs Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen. (62 km)	123912, 329157	0,00	0,00	0,00	62,2 km
bt Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek (72 km)	99521, 334738	0,00	0,00	0,00	72,5 km
bu Abeek met aangrenzende moerasgebieden (35 km)	170504, 354176	0,01	0,01	0,00	35,3 km
bv Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (68 km)	85576, 368554	0,00	0,00	0,00	68,5 km
bw Wyler Meer (Teilfläche des NSG Duffel) (58 km)	193456, 426253	0,01	0,01	0,00	58,4 km
bx Kalflack (72 km)	215672, 419372	0,01	0,00	0,00	72,1 km
by Wisseler Dünen (74 km)	217534, 420011	0,02	0,01	- 0,01	74,0 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bz	Reichswald (58 km)	199772, 417428	0,02	0,01	- 0,01	57,5 km
ca	NSG Salmorth, nur Teilfläche (67 km)	204266, 427195	0,01	0,01	0,00	67,0 km
cb	NSG Kranenburger Bruch (60 km)	198932, 422022	0,01	0,01	0,00	59,6 km
cc	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (69 km)	209788, 423069	0,01	0,01	0,00	69,0 km
cd	NSG Emmericher Ward (71 km)	208687, 428593	0,01	0,00	0,00	71,3 km
ce	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (35 km)	117349, 380545	0,01	0,01	0,00	35,1 km
cf	Uedemer Hochwald (72 km)	220637, 408344	0,01	0,01	0,00	72,1 km
cg	Kalmthoutse Heide (61 km)	90773, 381739	0,01	0,00	0,00	61,5 km
ch	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (64 km)	211495, 408913	0,01	0,01	0,00	63,8 km
ci	Hangmoor Damerbruch (62 km)	213860, 380180	0,01	0,01	0,00	61,5 km
cj	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (18 km)	134186, 384010	0,06	0,04	- 0,02	18,0 km
ck	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (19 km)	133684, 379597	0,05	0,04	- 0,02	19,1 km
cl	Fleuthkuhlen (67 km)	217539, 401069	0,01	0,01	0,00	67,1 km

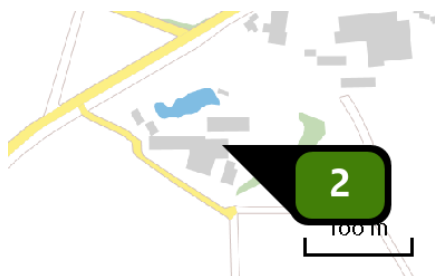
Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
 Nette bei Vinkrath (68 km)	219610, 375265	0,01	0,00	0,00	67,8 km
 Kalmthoutse Heide (61 km)	90873, 380116	0,00	0,00	0,00	61,5 km
 Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (67 km)	201508, 430746	0,01	0,01	0,00	67,3 km
 Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (58 km)	195503, 423881	0,02	0,01	- 0,01	58,2 km
 De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (53 km)	170449, 334376	0,00	0,00	0,00	53,3 km
 De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (50 km)	103141, 376320	0,01	0,01	0,00	49,7 km

Emissie
(per bron)
Vergund 2005



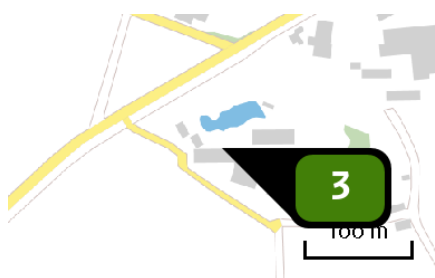
Naam Stal D
Locatie (X,Y) 152432, 384575
Gebouw (LxBxH) 37,9 x 13,2 x 4,4 m
Oriëntatie 0°
Uitstoothoogte 6,8 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 0,5 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 4,0 m/s
NH₃ 226,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.12.3	opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m ² echter kleiner dan 0,10 m ² , in grote groepen, vanaf 30 biggen, gehuisvest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BB 99.06.072/A 99.11.080)	1.260	NH ₃	0,180	226,80 kg/j



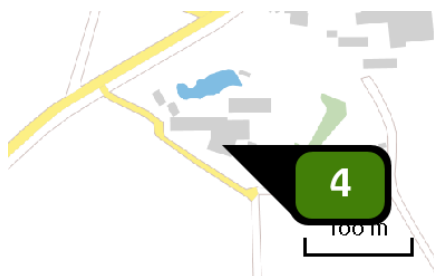
Naam	Stal B
Locatie (X,Y)	152428, 384554
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	75,0 x 37,6 x 4,0 m o°
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	366,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	30	NH ₃	4,200	126,00 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	80	NH ₃	3,000	240,00 kg/j



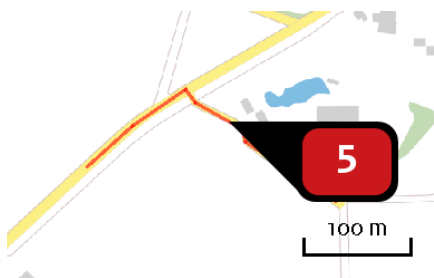
Naam	Stal A
Locatie (X,Y)	152386, 384563
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	75,0 x 37,6 x 4,0 m o°
Uitstoothoogte	3,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	433,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.8.2	koeldeksysteem; 135% koeloppervlak (bij groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2010.17)	197	NH ₃	2,200	433,40 kg/j



Naam	Stal C
Locatie (X,Y)	152408, 384536
Gebouw (LxBxH)	75,0 x 37,6 x 4,0 m o°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	6,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	481,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	60	NH ₃	4,200	252,00 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	32	NH ₃	4,200	134,40 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	28	NH ₃	3,000	84,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j



Naam

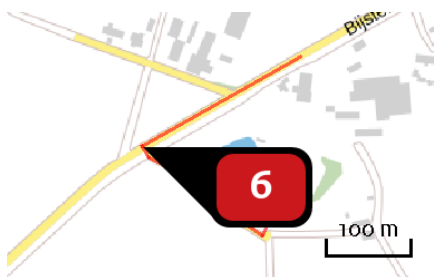
Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Verkeer 50%
152332, 384566
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.294,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	304,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

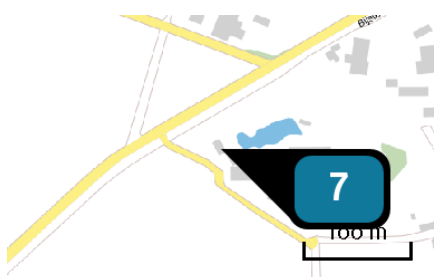
Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Verkeer 50%
152291, 384595
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.294,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	304,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

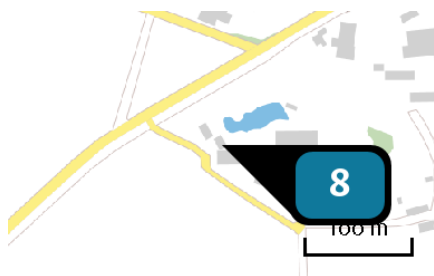
Uitstoothoogte

Warmteinhoud

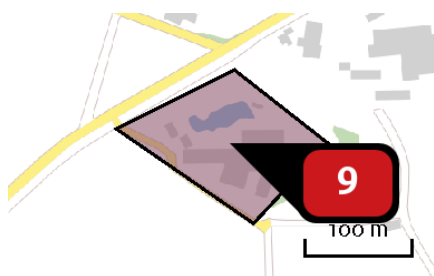
Temporele variatie

NOx

CV woonhuis
152351, 384578
4,0 m
0,220 MW
Standaard profiel industrie
3,60 kg/j



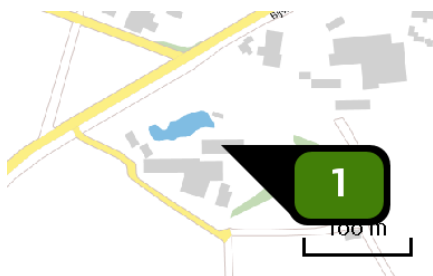
Naam CV stallen
 Locatie (X,Y) 152364, 384567
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 9,50 kg/j



Naam Interne vervoersbewegingen
 Locatie (X,Y) 152403, 384569
 NOx 102,50 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

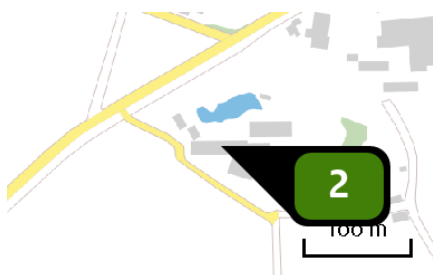
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Tractor	5.000	365	6,4	NOx NH ₃	102,50 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Gewenst 2020



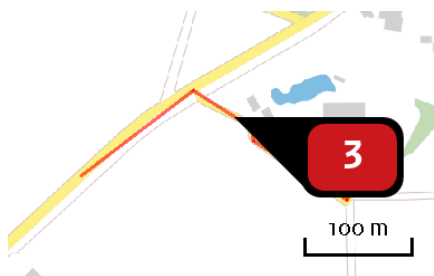
Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **152432, 384575**
 Gebouw (LxBxH) **37,9 x 13,2 x 4,4 m 0°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **604,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 3.3.2 (40% reductie)	336	NH ₃	1,800	604,80 kg/j



Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **152388, 384557**
 Gebouw (LxBxH) **53,3 x 12,3 x 3,3 m 0°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **411,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 3.3.2 (40% reductie)	96	NH ₃	1,800	172,80 kg/j
	AFW	D 1.3.100 (40% reductie)	40	NH ₃	2,500	100,00 kg/j
	AFW	D 1.1.100 (40% reductie)	150	NH ₃	0,400	60,00 kg/j
	AFW	D 1.2.100 (40% reductie)	15	NH ₃	5,000	75,00 kg/j
	AFW	D 2.100 (40% reductie)	1	NH ₃	3,300	3,30 kg/j



Naam

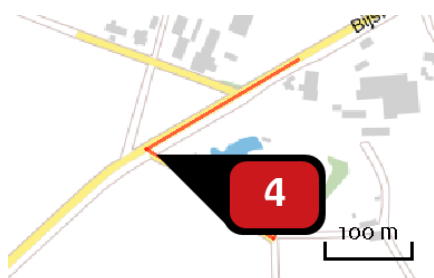
Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Verkeer 50%
152331, 384568
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.294,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	268,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

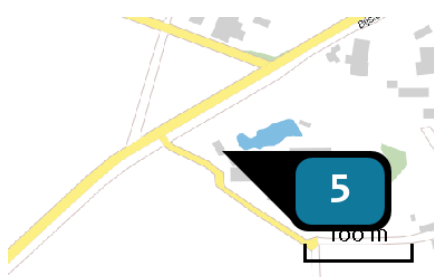
Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Verkeer 50%
152302, 384586
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.294,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	268,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

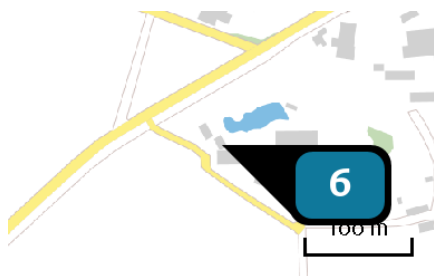
Uitstoothoogte

Warmteinhoud

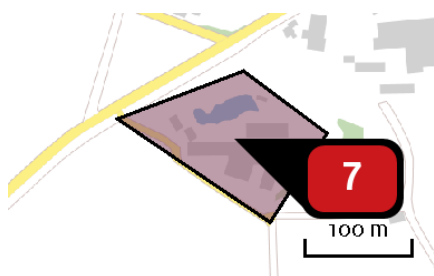
Temporele variatie

NOx

CV woonhuis
152351, 384578
4,0 m
0,220 MW
Standaard profiel industrie
3,60 kg/j



Naam CV stallen
 Locatie (X,Y) 152364, 384567
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 9,50 kg/j



Naam Interne vervoersbewegingen
 Locatie (X,Y) 152404, 384565
 NOx 102,50 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Tractor	5.000	365	6,4	NOx NH ₃	102,50 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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