

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 15 juli 2015 ontvangen aanvraag voor een vergunning
ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van
Pluimveehouderij van Diepen V.O.F., Vlasstraat 13, 5712 RP Someren
voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij gelegen aan de
Vlasstraat 13, 5712 RP te Someren, in de gemeente Someren.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit d.d. 16 april 2021	6
6 Overige regelgeving	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Projectbeschrijving	7
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	9
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden	10
5 Conclusie	10
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RpmJF14XCwn4)	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening referentie 2006 (kenmerk: RfEKuD2zdxpP)	10
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening referentie 2010 (kenmerk: RgiatWptTErg)	11
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: Reefjtm26eLV)	11
KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 15 juli 2015 Pluimveehouderij van Diepen V.O.F. een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Vlasstraat 13, 5712 RP te Someren, in de gemeente Someren.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Pluimveehouderij van Diepen V.O.F., Vlasstraat 13, 5712 RP te Someren, 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 uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Vlasstraat 13, 5712 RP te Someren, in de gemeente Someren, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1,2, 3 en 4 bij deze vergunning.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RpmJF14XCwn4)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening referentie 2006 (kenmerk: RfEKuD2zdxpP)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening referentie 2010 (kenmerk: RgiatWptTErg)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: Reefjtm26eLV)

's-Hertogenbosch, 30 juni 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 15 juli 2015 hebben wij van Pluimveehouderij van Diepen V.O.F., Vlasstraat 13, 5712 RP te Someren, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 10 september 2015 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/006498.

Op 14 december 2015 hebben wij op basis van onderhavige aanvraag van 15 juli 2015 een vergunning ingevolge artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) verleend. Daartegen is beroep ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling). De Afdeling heeft op 29 mei 2019 (uitspraaknummer 201600618/1/R2) uitspraak gedaan in deze zaak. Het beroep is, gelet op de uitspraak van 29 mei 2019 inzake de PAS, gegrond verklaard en de vergunning, voor zover deze betrekking heeft op de verlening krachtens artikel 19d van de Nbw 1998, is vernietigd. Gelet hierop dienen wij de vergunningaanvraag van 15 juli 2015 opnieuw te beoordelen met inachtneming van de overwegingen in voornoemde uitspraak. De nieuwe beoordeling van de aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/098572. Op 5 mei 2020 en 5 augustus 2020 zijn aanvullende gegevens ingediend door de aanvrager.

Tijdens de inzagetermijn van het eerste ontwerpbesluit heeft de aanvrager op 10 november 2020 aanvullende stukken ingediend.

Op 2 december 2020 is het herziene ontwerpbesluit gepubliceerd.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

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

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

- voor de beoordeling van de aanvraag is een AERIUS-verschilberekening (kenmerk: Reefjtm26eLV) gegenereerd voor de buitenlandse gebieden van de beoogde situatie en de revisievergunning d.d. 29 september 2006 (worst case scenario).

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit d.d. 16 april 2021

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 16 april 2021. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 17 april 2021 tot en met 28 mei 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 wet. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor stikstofdepositie voor een wijziging van het project op basis van 'intern salderen' waarbij, anders dan als gevolg van stikstofdepositie, 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' en waarbij geen effecten, anders dan stikstofdepositie, aan de orde zijn.

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.

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.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding/wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een pluimveehouderij. De uitbreiding/wijziging betreft het opschalen naar 30.752 ouderdieren van vleeskuikens. Hiervoor worden 2 stallen vernieuwd en 1 stal opgericht. 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 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 (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens, chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie, BWL 2013.08.V3 (E 4.6)	1	9.892	0,06	573,74
(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens, volièrehuisvesting met geforceerde mest- en strooiseldroging, BWL 2010.23.V1 (E 4.3)	2	10.430	0,13	1.355,9
(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens, volièrehuisvesting met geforceerde mestdroging, BWL 2010.22.V1 (E 4.2)	3	10.430	0,17	1.773,1
Totaal				3.702,74

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr	Kg NH ₃ /jr
Mobiele werktuigen	273,45	< 1,00
Vervoersbewegingen	15,90	< 1,00
Bedrijfswoning	3,60	
CV ketels	12,50	
Noodstroomaggregaat	1,10	
Totaal	307,41	0,45

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

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

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in de onderstaande tabel opgenomen. Voor de vogelrichtlijngebieden met als referentiedatum 10 juni 1994, 18 juli 1995, 11 oktober 1996, 24 maart 2000 en 25 april 2013 en habitatrichtlijngebieden met referentiedatum 7 december 2004 en 14 december 2018, wordt voor de referentiesituaties uitgegaan van na de referentiedata verleende revisievergunning d.d. 29 september 2006 met een lagere emissie.

Er is op 22 december 2010 een revisievergunning verleend met een emissie van 7.688 kg NH₃ per jaar. Deze is echter alleen voor stal 1 en 3 in werking getreden, waardoor de referentiesituatie gecorrigeerd is naar 5.080,50 kg NH₃ per jaar. Voor de vogelrichtlijngebieden met als referentiedatum 25 april 2013 en habitatrichtlijngebieden met referentiedatum 14 december 2018, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van deze vergunning.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	22 december 2010	5.080,50
'Maas bij Eijsden'	HR	14 december 2018	22 december 2010	5.080,50
'Kammer-Volkerak'	VR	18 juli 1995	29 september 2006	3.761,20
'Biesbosch'	VR	10 oktober 1996	29 september 2006	3.761,20
Zie bijlage 1	VR	10 juni 1994	29 september 2006	3.761,20
Zie bijlage 1	VR	24 maart 2000	29 september 2006	3.761,20
Zie bijlage 1	HR	7 december 2004	29 september 2006	3.761,20

Overige gebieden

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

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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 referentiesituaties. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven of afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituaties.

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor verschillende natuurgebieden

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Groote Peel' (VR + HR)	0,56	0,55	- 0,01	0,91
'Krammer-Volkerak' (VR)	0,01	0,01	0,00	0,01
'Strabrechtse Heide & Beuven' (VR)	0,16	0,10	- 0,06	0,73
'Maas bij Eijsden' (HR)	0,01	0,01	0,00	0,01
'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (BE)	0,13	0,12	-0,01	0,12
'Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht' (DE)	0,10	0,10	0,00	0,10

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituaties is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en stikstofdepositie op de in bijlage 1 en 4 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 4 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: RpmJF14XCwn4)

Is bijgevoegd

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening referentie 2006 (kenmerk: RfEKuD2zdxpP)

Is bijgevoegd

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening referentie 2010 (kenmerk: RgiatWptTErg)

Is bijgevoegd

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: Reefjtm26eLV)

Is bijgevoegd

**KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Pluimveehouderij van Diepen V.O.F.,
Vlasstraat 13, 5712 RP te Someren, Z/098572**

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 30 juni 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/098572-267904) aan Pluimveehouderij van Diepen V.O.F., Vlasstraat 13, 5712 RP te Someren voor het wijzigen/uitbreiden van een veehouderij, voor de locatie Vlasstraat 13, 5712 RP te Someren in de gemeente Someren.

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 juli 2021 tot en met 12 augustus 2021 **zes weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-743 00 00. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden.

Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen

Tegen dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door:

- belanghebbenden die redelijkerwijs niet kunnen worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit;

Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Rechtbank Oost-Brabant, sector 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/098572 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, juni 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 (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
Agrifirm exlan	Vlasstraat 13, 5712 RP Someren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Diepen Someren	RpmJF14XCwn4

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 november 2020, 12:55	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	307,41 kg/j
NH ₃	3.703,19 kg/j

Resultaten

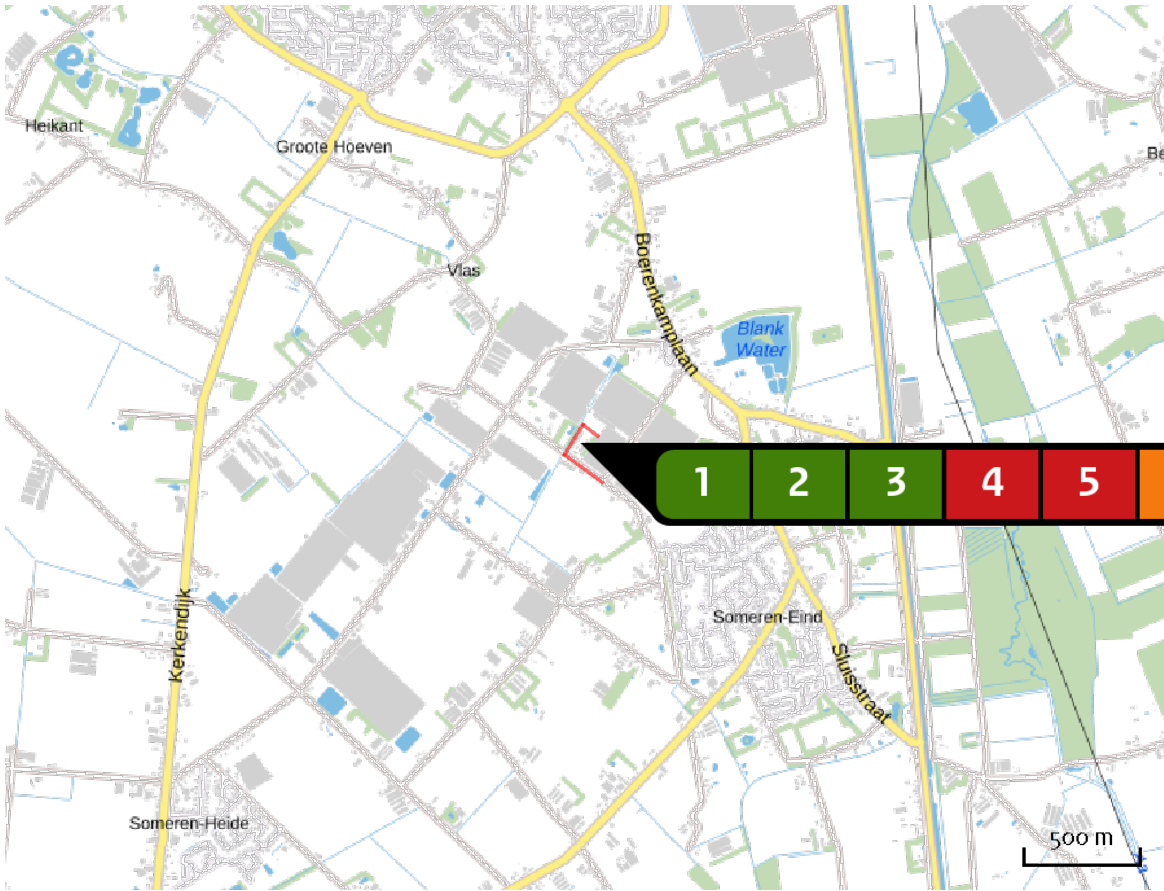
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Groote Peel	0,91

Toelichting

Bijlage beoogd

Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	573.74 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.355.90 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.773.10 kg/j	-
4  Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	273.45 kg/j
5  Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	16,76 kg/j
6  Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	CV ... Anders... Anders...	-	12,50 kg/j
8	Noodstroomaggregaat ... Anders... Anders...	-	1,10 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Groote Peel	0,91	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,73	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,73	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,63	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,28	
Sarsven en De Banen	0,20	
Boschhuizerbergen	0,19	
Maasduinen	0,18	
Leudal	0,17	
Swalmdal	0,11	
Roerdal	0,08	
Meinweg	0,08	
Zeldersche Driessen	0,08	
Sint Jansberg	0,07	
Kempenland-West	0,06	
Oeffelter Meent	0,04	
Rijntakken	0,04	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,04	
De Bruuk	0,04	
Bunder- en Elslooërbos	0,03	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Geleenbeekdal	0,03	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,03	
Brunssummerheide	0,03	
Veluwe	0,03	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,03	
Geuldal	0,02	
Regte Heide & Riels Laag	0,02	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,02	
Korenburgerveen	0,02	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,02	
Bekendelle	0,02	
Savelsbos	0,02	
Kunderberg	0,02	
Landgoederen Brummen	0,02	
Ulvenhoutse Bos	0,02	
Wooldse Veen	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Beoogd		

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Langstraat	0,01	
Witte Veen	0,01	
Binnenveld	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Borkeld	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Biesbosch	0,01	
Aamsveen	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Dinkelland	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Maas bij Eijsden	0,01	-
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Naardermeer	0,01	
Bargerveen	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

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,91	
Lg04 Zuur ven	0,81	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,60	
H4030 Droge heiden	0,39	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91Do Hoogveenbossen	0,73	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,72	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,60	
L4030 Droge heiden	0,58	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,54	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,50	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,42	
H4030 Droge heiden	0,42	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,41	
Lg09 Droog struisgrasland	0,33	
H7210 Galigaanmoerassen	0,16	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,73	
Hq030 Droge heiden	0,66	
Hq010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,63	
H2330 Zandverstuivingen	0,63	
H3160 Zure vennen	0,61	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,51	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,43	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,37	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,31	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,63	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,60	
Lg04 Zuur ven	0,50	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,27	
Hq030 Droge heiden	0,26	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,28	
H2330 Zandverstuivingen	0,27	
H9190 Oude eikenbossen	0,27	
H4030 Droge heiden	0,27	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26	
Lg09 Droog struisgrasland	0,26	
H91Do Hoogveenbossen	0,26	
H3160 Zure vennen	0,25	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,24	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,24	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,22	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,22	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,13	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	-
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,10	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	0,09
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH316o Zure vennen	0,09	

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,20	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,20	
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,18	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H513o Jeneverbesstruwelen	0,19	
H233o Zandverstuivingen	0,19	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,17	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,11	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,18	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,17	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	
H2330 Zandverstuivingen	0,14	
H4030 Droge heiden	0,14	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	
H91Do Hoogveenbossen	0,13	
H9190 Oude eikenbossen	0,13	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	
H3160 Zure vennen	0,12	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	
Lg04 Zuur ven	0,12	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,12	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	
Lg09 Droog struisgrasland	0,10	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,10	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,09	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	

Leudal

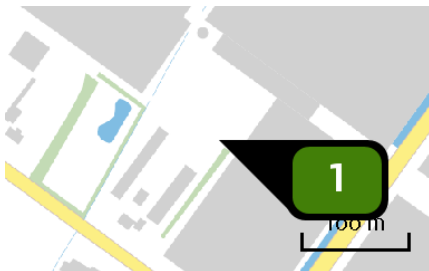
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,17	
ZGH916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,16	

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H612o).	0,09	
H612o Stroomdalgraslanden	0,07	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	-

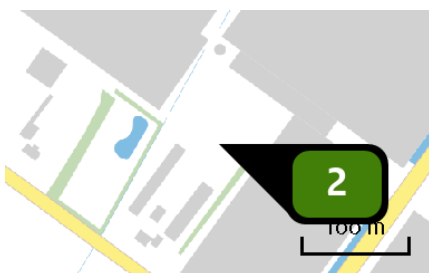
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogd



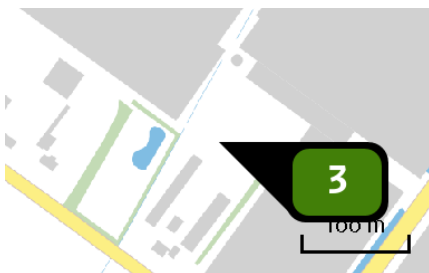
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **178358, 375017**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,2 m/s**
 NH₃ **573,74 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.6	chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2013.08)	9.892	NH ₃	0,058	573,74 kg/j



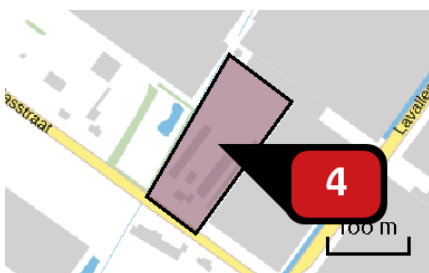
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **178342, 375029**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **1.355,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.3	volièrehuisvesting met geforceerde mest- en strooiseldroging (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.23)	10.430	NH ₃	0,130	1.355,90 kg/j



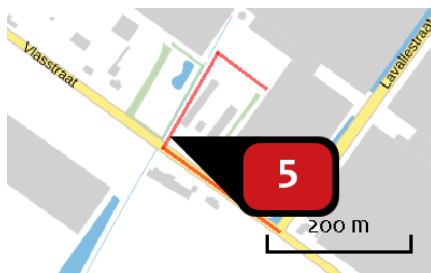
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **178326, 375041**
 Uitstoothoogte **3,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.773,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.2	volièrehuisvesting met geforceerde mestdroging (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.22)	10.430	NH ₃	0,170	1.773,10 kg/j



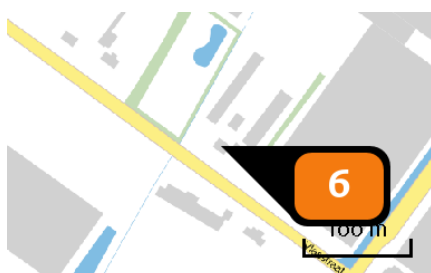
Naam **Mobilele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **178319, 375005**
 NO_x **273,45 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 75 <= kW < 130, bouwjaar 1999 (Diesel)	Mobilele werktuigen	10.000	300	6,5	NO _x NH ₃	273,45 kg/j < 1 kg/j

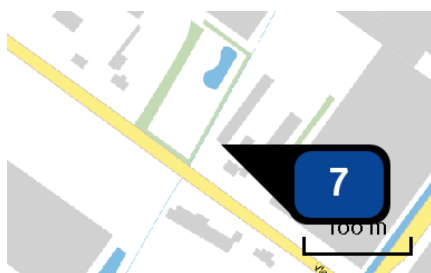


Naam **Vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **178242, 374950**
 NOx **16,76 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

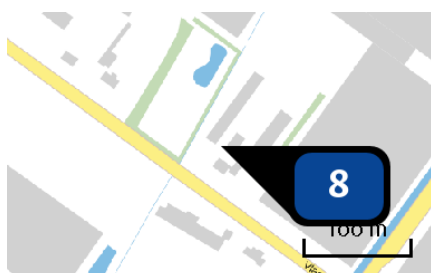
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,05 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	11,85 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **178271, 374941**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam **CV**
 Locatie (X,Y) **178262, 374963**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **12,50 kg/j**



Naam **Noodstroomaggregaat**
 Locatie (X,Y) **178271, 374960**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **1,10 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_20201103_bed432f8ee

Database [versie 2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening Referentie 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
Agrifirm exlan	Vlasstraat 13, 5712 RP Someren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Diepen Someren	RfEKuDzzdXP

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 november 2020, 12:58	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	307,41 kg/j	307,41 kg/j	-
NH ₃	3.761,65 kg/j	3.703,19 kg/j	-58,46 kg/j

Resultaten

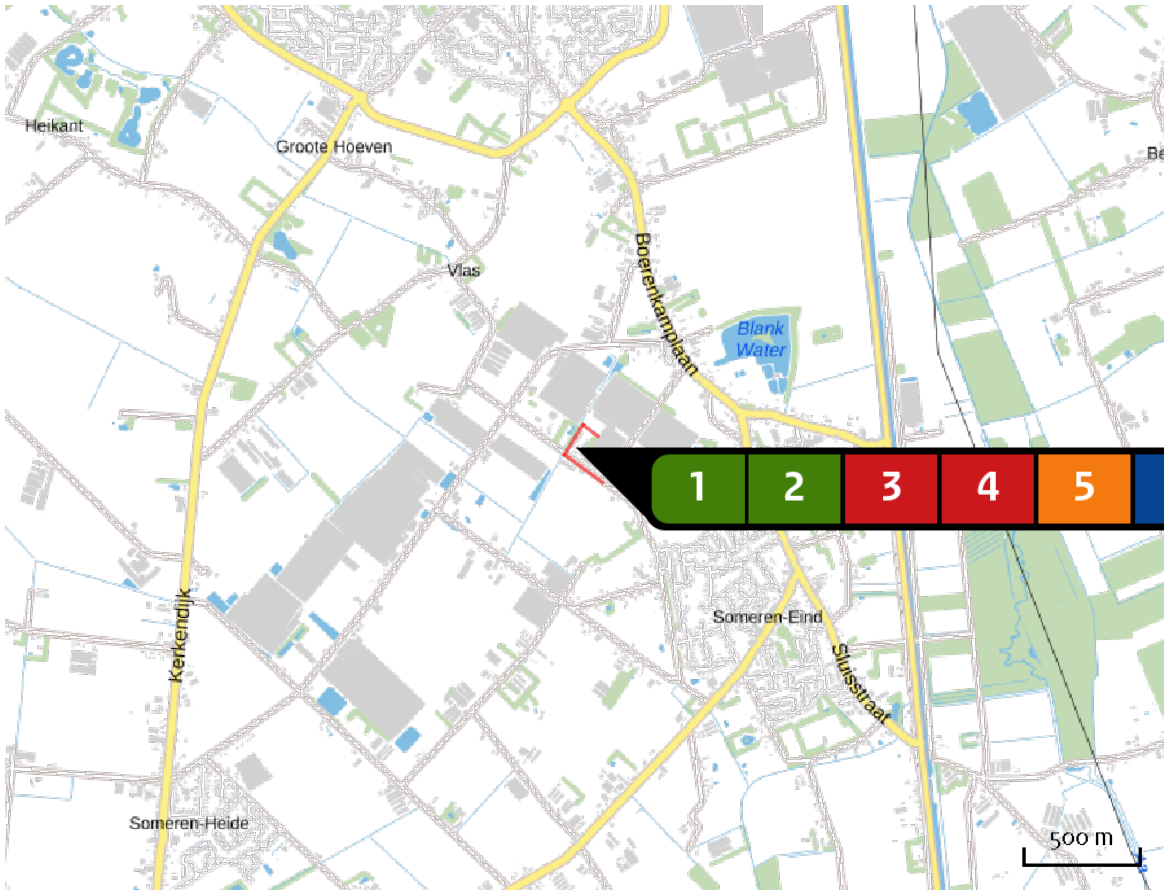
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Maasduinen	0,00

Toelichting

Bijlage verschilberekening

Locatie
Referentie

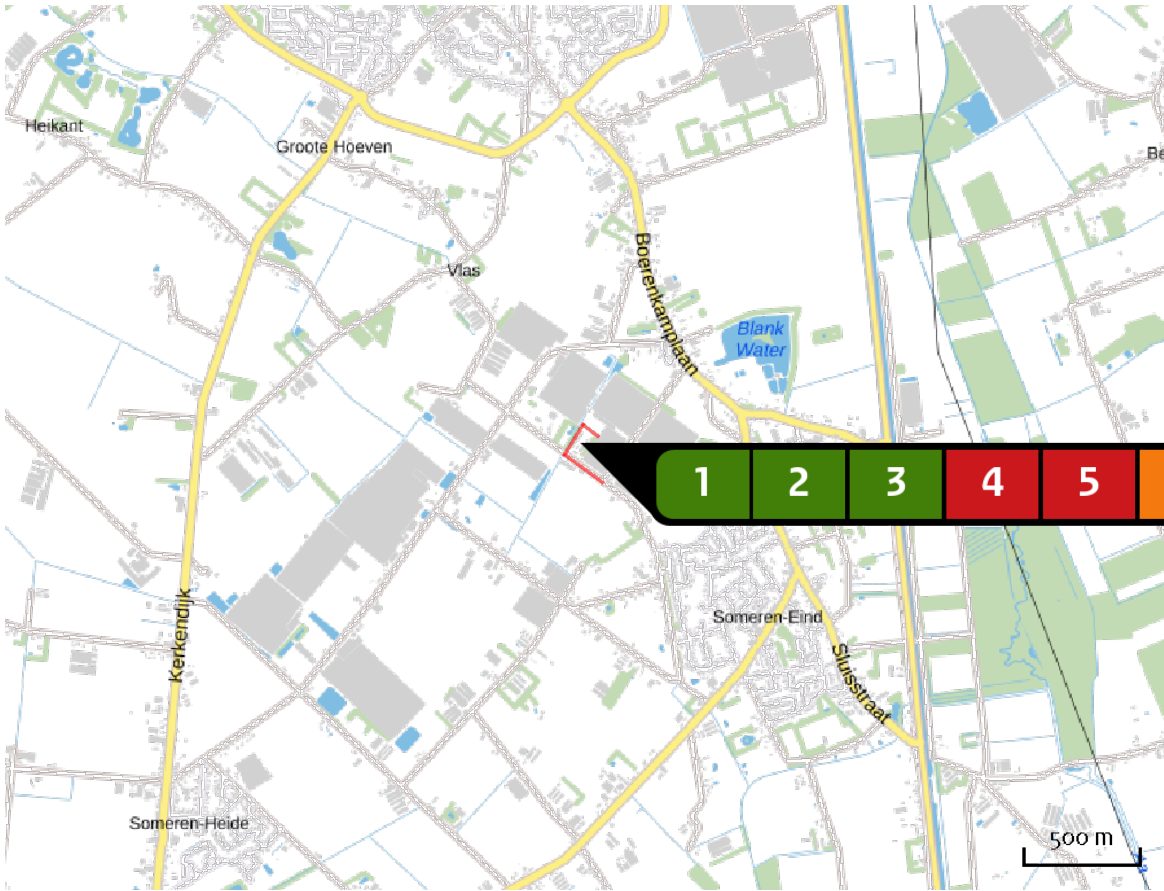


Emissie
Referentie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 pluimveestal Landbouw Stalemissies	3.190,00 kg/j	-
2 Varkensstal Landbouw Stalemissies	571,20 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	273,45 kg/j
4 Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	16,76 kg/j
5 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
6 CV Anders... Anders...	-	12,50 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	Noodstroomaggregaat Anders... Anders...	-	1,10 kg/j

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 1 Landbouw Stalemissies	573.74 kg/j	-
2 Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.355.90 kg/j	-
3 Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.773.10 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	273.45 kg/j
5 Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	16,76 kg/j
6 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	CV Anders... Anders...	-	12,50 kg/j
8	Noodstroomaggregaat Anders... Anders...	-	1,10 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Maasduinen	0,10	0,10	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,51	0,51	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,08	0,08	0,00	
Boschhuizerbergen	0,13	0,13	0,00	
Sint Jansberg	0,05	0,05	0,00	
Veluwe	0,02	0,02	0,00	
Oeffelter Meent	0,03	0,03	0,00	
De Bruuk	0,03	0,03	0,00	
Swalmdal	0,07	0,07	0,00	
Kempenland-West	0,04	0,04	0,00	
Roerdal	0,04	0,04	0,00	
Rijntakken	0,02	0,02	0,00	
Geuldal	0,02	0,02	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,02	0,00	
Leudal	0,15	0,15	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	0,02	0,00	
Meinweg	0,03	0,04	0,00	
Korenburgerveen	0,02	0,02	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Savelsbos	0,02	0,02	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,03	0,03	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,17	0,17	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,02	0,02	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	
Brunsummerheide	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Zeldersche Driessen	0,05	0,05	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Kunderberg	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Woolde Veen	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,00	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	
Maas bij Eijsden	0,01	0,01	0,00	-
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,18	0,17	- 0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,24	0,23	- 0,01	
Groote Peel	0,56	0,55	- 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

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,10	0,10	0,00	
H4030 Droge heiden	0,09	0,09	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	0,09	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,09	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,11	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,10	0,10	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,09	0,09	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,08	0,08	0,00	
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,07	0,07	0,00	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,05	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,10	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,09	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,06	0,06	0,00	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,10	0,10	0,00	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,51	0,51	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,17	0,16	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,44	0,44	0,00	
H4030 Droge heiden	0,22	0,21	- 0,01	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,28	0,27	- 0,01	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,07	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,14	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,21	0,21	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,15	0,15	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,04	0,04	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,04	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,04	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,12	0,12	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,11	0,10	0,00	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,05	0,05	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	0,00	-
ZGH3160 Zure vennen	0,09	0,08	0,00	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,21	0,20	- 0,01	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,12	0,11	- 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,12	- 0,01	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2330 Zandverstuivingen	0,13	0,13	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,13	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,17	0,17	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	0,00	

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,07	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,02	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,02	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,02	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,02	0,02	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	

Oeffelter Meent

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	0,04	0,00	

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	

Swalmdal

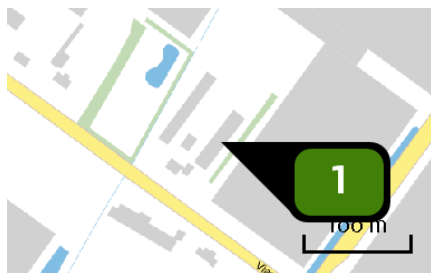
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	-
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,08	0,08	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	0,00	

Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	

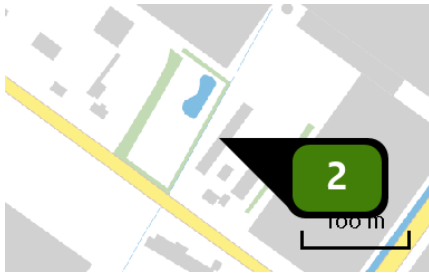
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Referentie



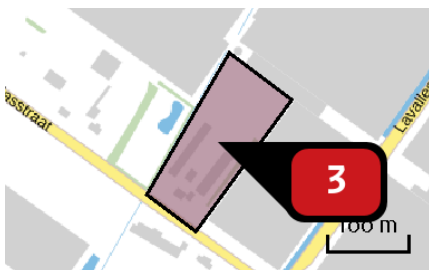
Naam pluimveestal
Locatie (X,Y) 178315, 374964
Uitstoothoogte 5,0 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 0,6 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 4,0 m/s
NH₃ 3.190,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (Overig)	5.500	NH ₃	0,580	3.190,00 kg/j



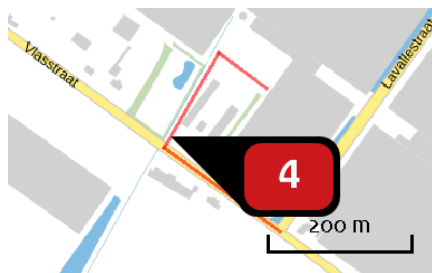
Naam **Varkensstal**
 Locatie (X,Y) **178279, 374996**
 Uitstoothoogte **3,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **571,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	360	NH ₃	0,690	248,40 kg/j
	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 99.11.082)	960	NH ₃	0,180	172,80 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)	50	NH ₃	3,000	150,00 kg/j



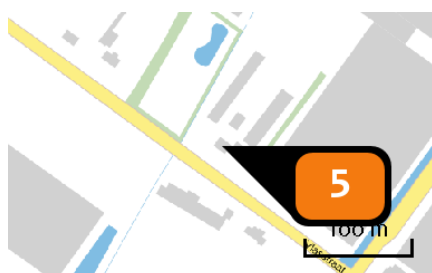
Naam **Mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **178319, 375005**
 NO_x **273,45 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 75 <= kW < 130, bouwjaar 1999 (Diesel)	Mobiele werktuigen	10.000	300	6,5	NO _x NH ₃	273,45 kg/j < 1 kg/j

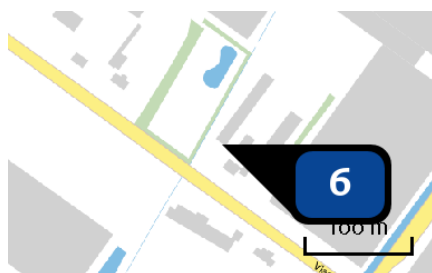


Naam **Vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **178242, 374950**
 NOx **16,76 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

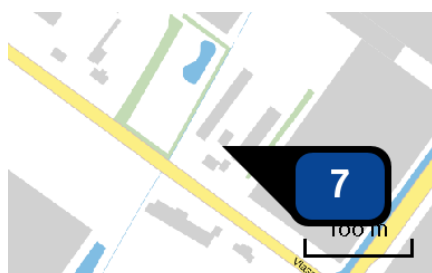
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,05 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	11,85 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **178271, 374941**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**

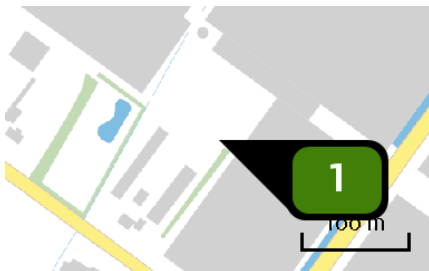


Naam **CV**
 Locatie (X,Y) **178262, 374963**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **12,50 kg/j**



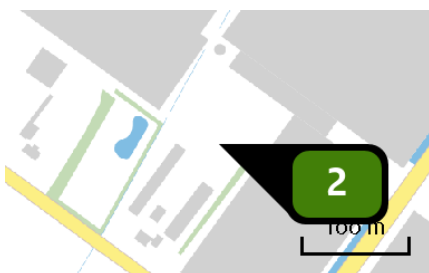
Naam **Noodstroomaggregaat**
 Locatie (X,Y) **178282, 374956**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **1,10 kg/j**

Emissie
(per bron)
Beoogd



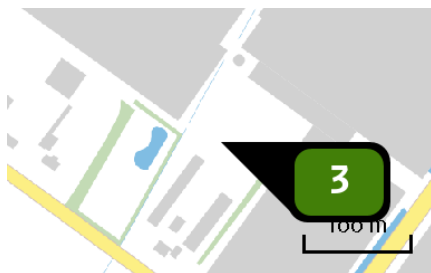
Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **178358, 375017**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **3,8 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **1,2 m/s**
NH₃ **573,74 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.6	chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2013.08)	9.892	NH ₃	0,058	573,74 kg/j



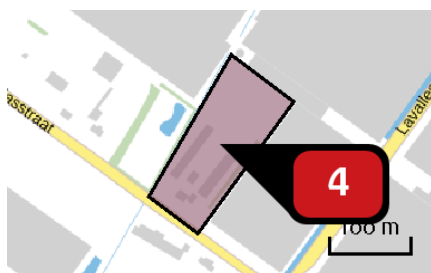
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **178342, 375029**
Uitstoothoogte **3,0 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **3,4 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
NH₃ **1.355,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.3	volièrehuisvesting met geforceerde mest- en strooiseldroging (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.23)	10.430	NH ₃	0,130	1.355,90 kg/j



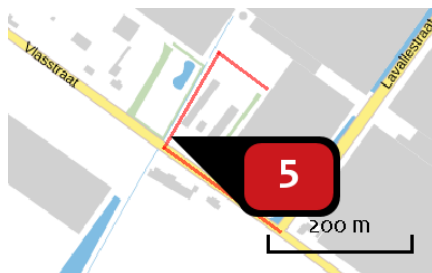
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **178326, 375041**
 Uitstoothoogte **3,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.773,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.2	volièrehuisvesting met geforceerde mestdroging (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.22)	10.430	NH ₃	0,170	1.773,10 kg/j



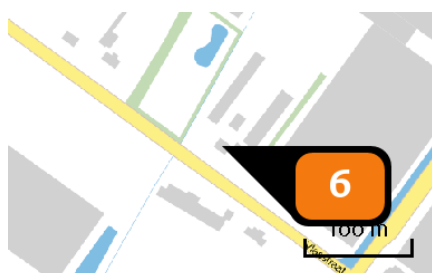
Naam **Mobilele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **178319, 375005**
 NO_x **273,45 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 75 <= kW < 130, bouwjaar 1999 (Diesel)	Mobilele werktuigen	10.000	300	6,5	NO _x NH ₃	273,45 kg/j < 1 kg/j

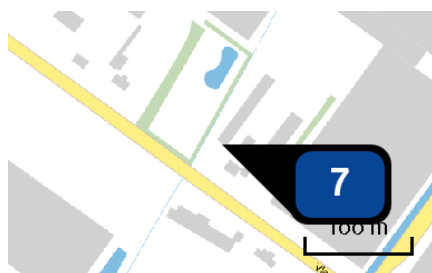


Naam **Vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **178242, 374950**
 NOx **16,76 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

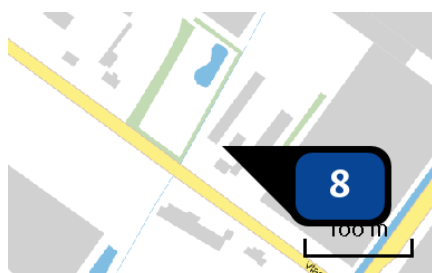
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,05 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	11,85 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **178271, 374941**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam **CV**
 Locatie (X,Y) **178262, 374963**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **12,50 kg/j**



Naam **Noodstroomaggregaat**
 Locatie (X,Y) **178271, 374960**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **1,10 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_20201103_bed432f8ee

Database [versie 2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening Referentie 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
Agrifirm exlan	Vlasstraat 13, 5712 RP Someren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Diepen Someren	RgiatWptTErg

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 november 2020, 16:18	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	307,41 kg/j	307,41 kg/j	-
NH ₃	5.080,95 kg/j	3.703,19 kg/j	-1.377,76 kg/j

Resultaten

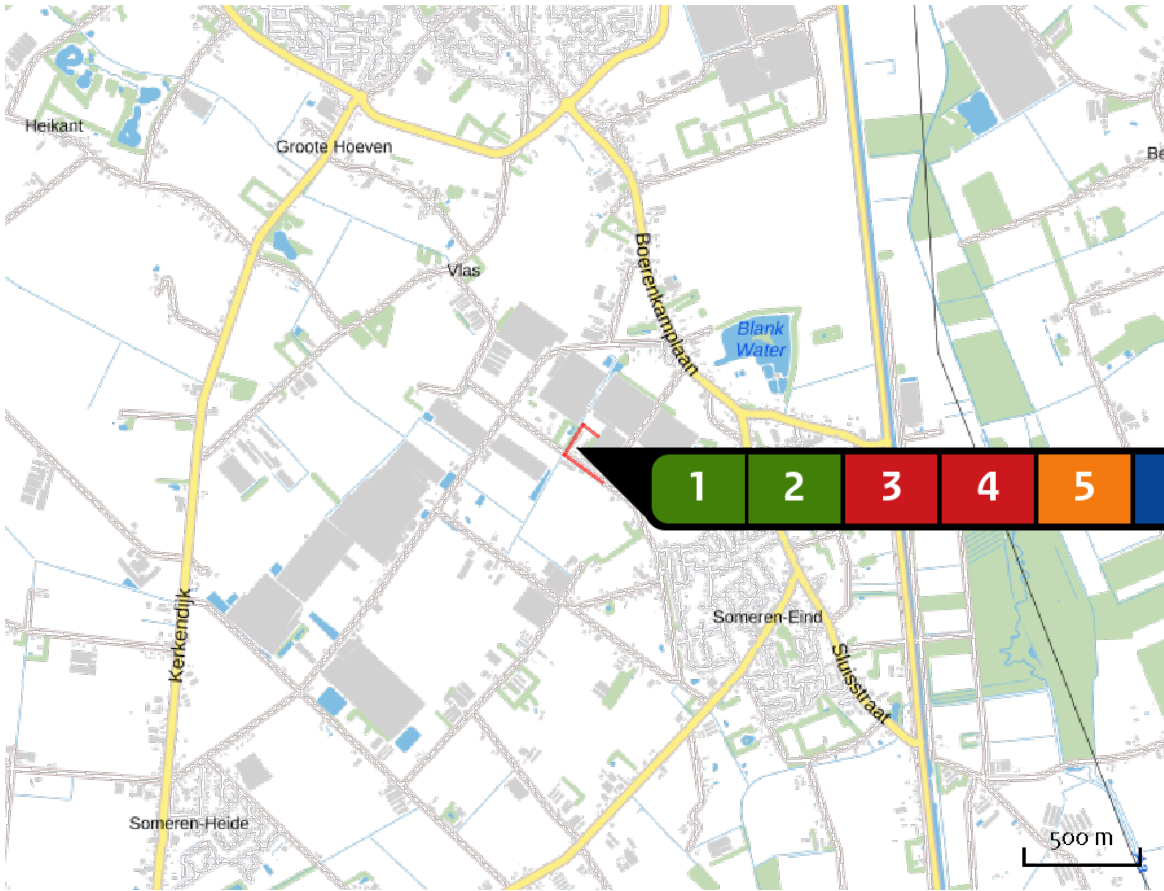
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Bijlage verschilberekening referentie 2010

Locatie
Referentie

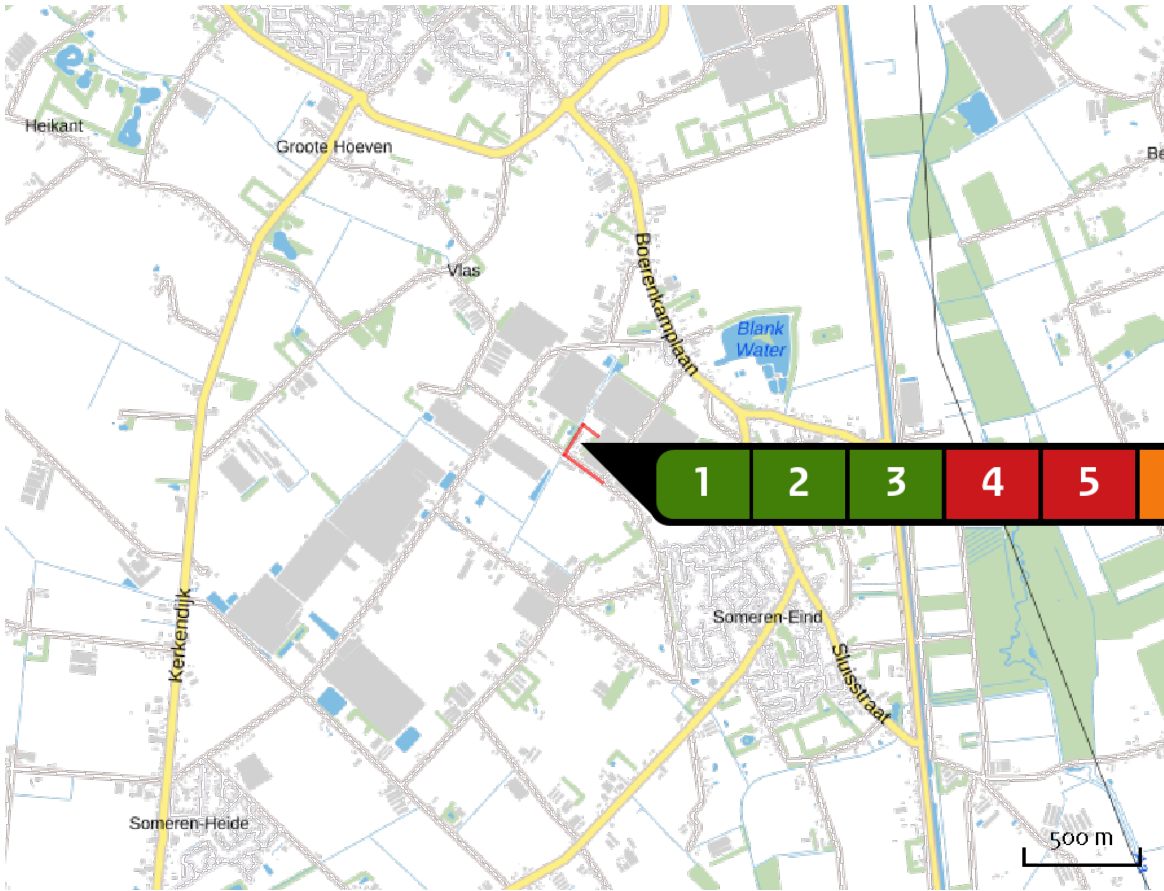


Emissie
Referentie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	2.473,00 kg/j	-
2  Stal 3 Landbouw Stalemissies	2.607,50 kg/j	-
3  Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	273,45 kg/j
4  Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	16,76 kg/j
5  Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
6  CV Anders... Anders...	-	12,50 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	Noodstroomaggregaat Anders... Anders...	-	1,10 kg/j

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	573.74 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.355.90 kg/j	-
3	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.773.10 kg/j	-
4	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	273.45 kg/j
5	 Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	16,76 kg/j
6	 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	CV ... Anders... Anders...	-	12,50 kg/j
8	Noodstroomaggregaat ... Anders... Anders...	-	1,10 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,00	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,00	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,00	0,00	
Bargerveen	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	0,01	0,00	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,00	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,00	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,00	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,00	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,00	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,00	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,00	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,00	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Maas bij Eijsden	0,01	0,01	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Geuldal	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Korenburgetveen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	
Kunderberg	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,02	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,02	0,01	0,00	
Brunssummerheide	0,02	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,02	0,01	0,00	
De Bruuk	0,03	0,02	- 0,01	
Oeffelter Meent	0,04	0,03	- 0,01	
Roerdal	0,03	0,03	- 0,01	
Meinweg	0,04	0,03	- 0,01	
Sint Jansberg	0,04	0,03	- 0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,04	0,03	- 0,01	
Zeldersche Driessen	0,05	0,04	- 0,01	
Maasduinen	0,06	0,05	- 0,01	
Swalmdal	0,07	0,06	- 0,02	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,07	0,05	- 0,02	
Boschhuizerbergen	0,11	0,08	- 0,03	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Leudal	0,10	0,07	- 0,03	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,20	0,15	- 0,05	
Sarsven en De Banen	0,16	0,11	- 0,05	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,16	0,10	- 0,06	
Groote Peel	0,35	0,24	- 0,11	

* 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

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H9120 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		
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,01	- 0,01	

Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	

Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120 Herstellende hoogvenen	0,01	0,00	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	-
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,01	0,01	0,00	

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH3150 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	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	

Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	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	
H612o Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	
H315o Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGH315o Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

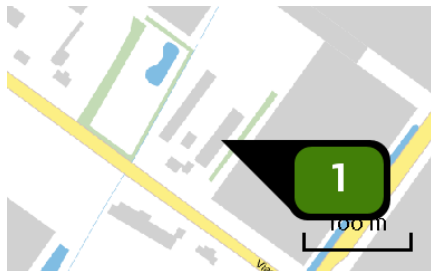
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	-
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,03	0,02	- 0,01	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	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	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	

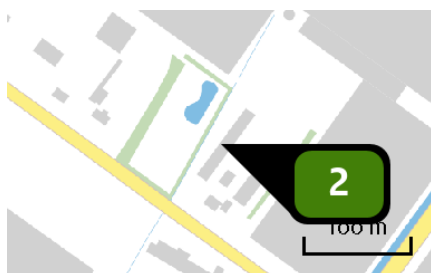
- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Referentie



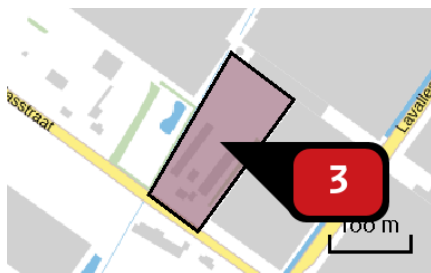
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **178315, 374964**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **2.473,00 kg/j**

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)	9.892	NH ₃	0,250	2.473,00 kg/j



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **178279, 374996**
 Uitstoothoogte **3,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **2.607,50 kg/j**

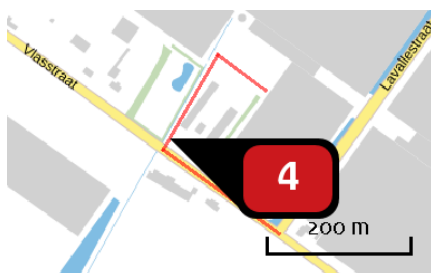
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	10.430	NH ₃	0,250	2.607,50 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Mobiele werktuigen
178319, 375005
273,45 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 75 <= kW < 130, bouwjaar 1999 (Diesel)	Mobiele werktuigen	10.000	300	6,5	NOx NH ₃	273,45 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

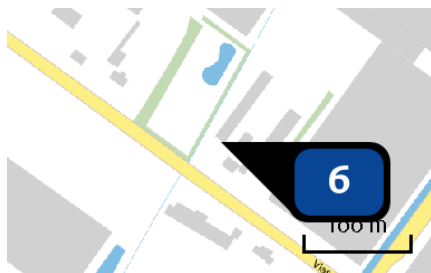
Vervoersbewegingen
178242, 374950
16,76 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,05 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	11,85 kg/j < 1 kg/j

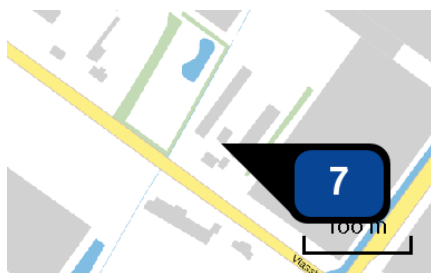


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

Bedrijfswoning
178271, 374941
1,0 m
0,000 MW
Continue emissie
3,60 kg/j

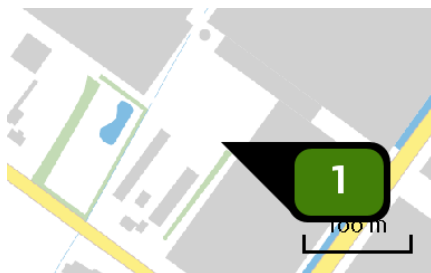


Naam	CV
Locatie (X,Y)	178262, 374963
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	12,50 kg/j



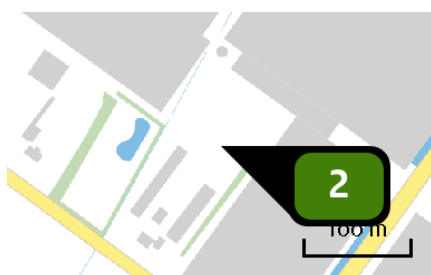
Naam	Noodstroomaggregaat
Locatie (X,Y)	178282, 374956
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,10 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



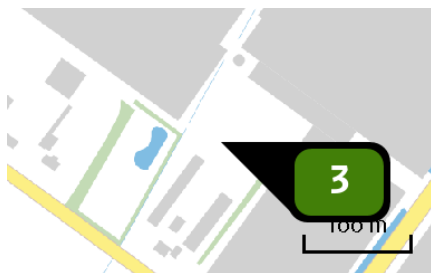
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **178358, 375017**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,2 m/s**
 NH₃ **573,74 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.6	chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2013.08)	9.892	NH ₃	0,058	573,74 kg/j



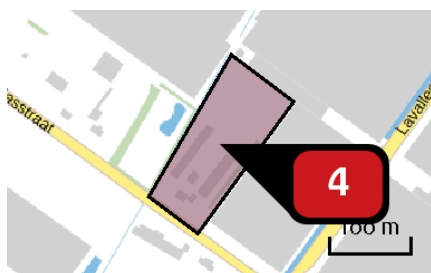
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **178342, 375029**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **1.355,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.3	volièrehuisvesting met geforceerde mest- en strooiseldroging (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.23)	10.430	NH ₃	0,130	1.355,90 kg/j



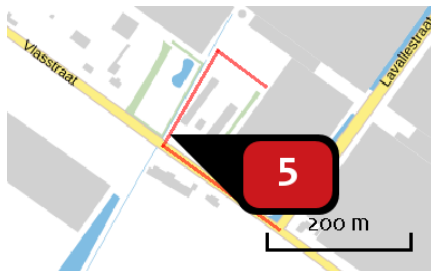
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **178326, 375041**
 Uitstoothoogte **3,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.773,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.2	volièrehuisvesting met geforceerde mestdroging (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.22)	10.430	NH ₃	0,170	1.773,10 kg/j



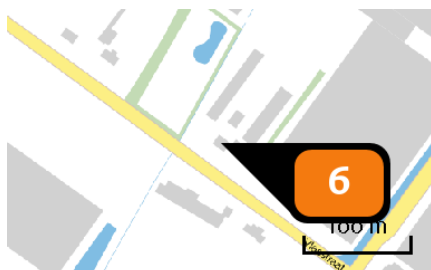
Naam **Mobilele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **178319, 375005**
 NO_x **273,45 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 75 <= kW < 130, bouwjaar 1999 (Diesel)	Mobilele werktuigen	10.000	300	6,5	NO _x NH ₃	273,45 kg/j < 1 kg/j

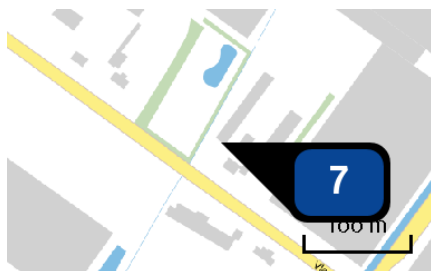


Naam **Vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **178242, 374950**
 NOx **16,76 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

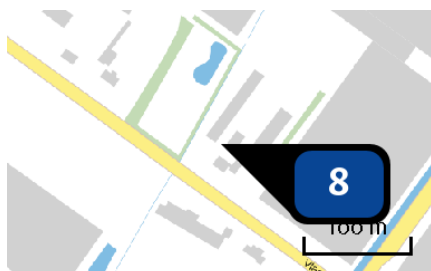
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,05 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	11,85 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **178271, 374941**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam **CV**
 Locatie (X,Y) **178262, 374963**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **12,50 kg/j**



Naam **Noodstroomaggregaat**
 Locatie (X,Y) **178271, 374960**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **1,10 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_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

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 Referentie 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
Agrifirm exlan	Vlasstraat 13, 5712 RP Someren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Diepen Someren	Reefjtm26eLV

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
25 maart 2021, 11:34	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	307,41 kg/j	307,41 kg/j	-
NH ₃	3.761,65 kg/j	3.703,19 kg/j	-58,46 kg/j

Resultaten

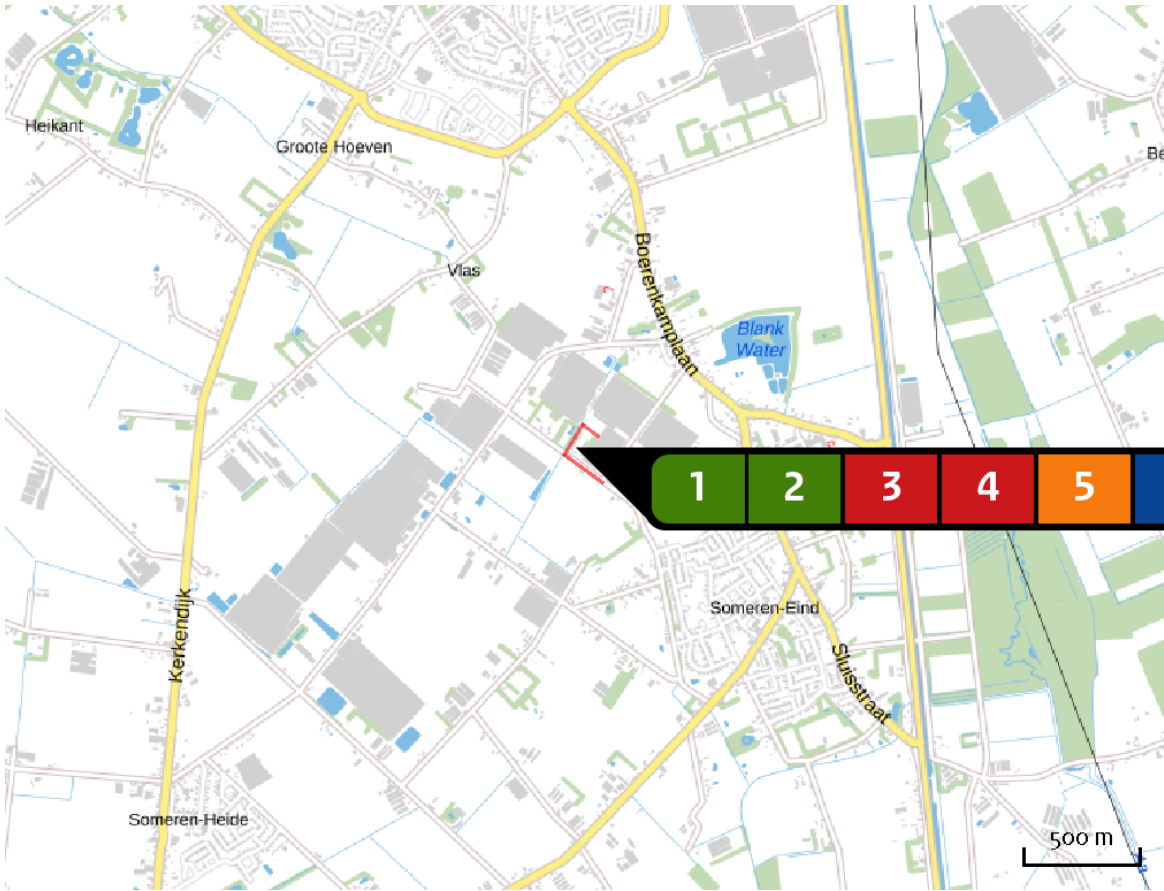
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Bijlage verschilberekening buitenlandse gebieden

Locatie
Referentie

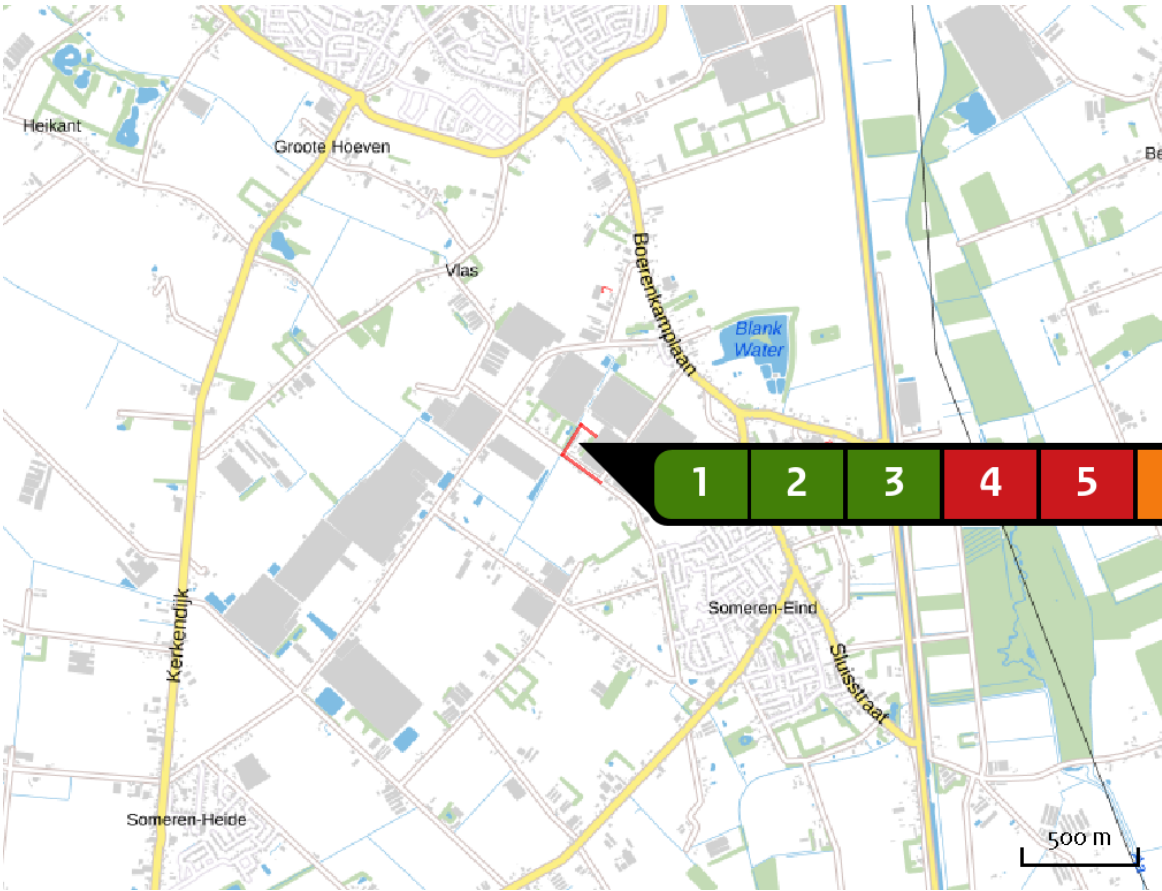


Emissie
Referentie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 pluimveestal Landbouw Stalemissies	3.190,00 kg/j	-
2	 Varkensstal Landbouw Stalemissies	571,20 kg/j	-
3	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	273,45 kg/j
4	 Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	16,76 kg/j
5	 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
6	 CV Anders... Anders...	-	12,50 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	Noodstroomaggregaat Anders... Anders...	-	1,10 kg/j

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 1 Landbouw Stalemissies	573.74 kg/j	-
2 Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.355.90 kg/j	-
3 Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.773.10 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	273.45 kg/j
5 Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	16,76 kg/j
6 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	CV ... Anders... Anders...	-	12,50 kg/j
8	Noodstroomaggregaat ... Anders... Anders...	-	1,10 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	De Zegge (57 km)	124192, 357064	0,01	0,01	0,00	56,9 km
b	Vijvercomplex van Midden Limburg (47 km)	151702, 335832	0,01	0,02	0,00	47,2 km
c	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (25 km)	162793, 355670	0,06	0,06	0,00	24,7 km
d	Rur von Obermaubach bis Linnich (63 km)	221440, 328796	0,01	0,01	0,00	63,0 km
e	Basse Meuse et Meuse mitoyenne (63 km)	176635, 311512	0,01	0,01	0,00	63,3 km
f	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (23 km)	185571, 353238	0,06	0,06	0,00	22,7 km
g	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (32 km)	174894, 343295	0,06	0,06	0,00	31,7 km
h	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten. (61 km)	173800, 314479	0,01	0,01	0,00	60,5 km
i	De Maten (48 km)	161231, 330418	0,04	0,04	0,00	47,6 km
j	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (39 km)	209282, 351659	0,04	0,04	0,00	38,6 km
k	Lüsekamp und Boschbeek (31 km)	202836, 356482	0,04	0,04	0,00	30,6 km
l	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (16 km)	163965, 367321	0,13	0,12	- 0,01	16,2 km
m	Brockenberg (77 km)	214425, 307159	0,01	0,01	0,00	76,7 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
n	Münsterbachtal, Münsterbusch (73 km)	213039, 310591	0,02	0,02	0,00	73,0 km
o	Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich (60 km)	218677, 330415	0,01	0,01	0,00	60,0 km
p	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (28 km)	202864, 361693	0,09	0,09	0,00	27,8 km
q	Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk (63 km)	241597, 372236	0,02	0,02	0,00	63,3 km
r	Teverener Heide (49 km)	199471, 330043	0,02	0,02	0,00	49,5 km
s	Montagne Saint-Pierre (61 km)	176175, 313614	0,02	0,02	0,00	61,2 km
t	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (69 km)	195319, 308197	0,02	0,02	0,00	68,7 km
u	Ilvericher Altrheinschlinge (66 km)	244187, 366443	0,03	0,03	0,00	66,3 km
v	Werther Heide, Napoleonsweg (76 km)	216985, 309876	0,01	0,01	0,00	75,5 km
w	Klein en Groot Schietveld (75 km)	103140, 376318	0,01	0,01	0,00	75,1 km
x	Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw (57 km)	158650, 321410	0,01	0,01	0,00	56,9 km
y	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (42 km)	158462, 338041	0,04	0,04	0,00	41,8 km
z	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (37 km)	175682, 337982	0,04	0,04	0,00	36,9 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
ba Osthertogenwald autour de Raeren (78 km)	206682, 302356	0,01	0,01	0,00	77,8 km
bb De Maten (48 km)	160808, 330322	0,04	0,04	0,00	47,8 km
bc Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (36 km)	214130, 373816	0,09	0,09	0,00	35,7 km
bd Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (25 km)	177336, 349855	0,04	0,04	0,00	25,0 km
be Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (36 km)	164346, 342096	0,07	0,07	0,00	35,6 km
bf Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (28 km)	203316, 361319	0,10	0,10	0,00	28,3 km
bg Ronde Put (34 km)	144878, 368437	0,05	0,04	0,00	34,0 km
bh Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (37 km)	146935, 354537	0,02	0,02	0,00	37,4 km
bi Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (33 km)	171033, 342297	0,07	0,07	0,00	33,3 km
bj Voerstreek (65 km)	181931, 310167	0,01	0,01	0,00	64,7 km
bk Schlangenberg (78 km)	216319, 306828	0,01	0,01	0,00	77,9 km
bl Hammerberg (76 km)	214932, 308708	0,01	0,01	0,00	75,5 km
bm Bärenstein (76 km)	214431, 308114	0,01	0,01	0,00	75,8 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bn	Elmpter Schwalmbruch (29 km)	203509, 360268	0,05	0,06	0,00	29,0 km
bo	De Demervallei (55 km)	145218, 331062	0,01	0,01	0,00	54,9 km
bp	Overgang Kempen-Haspengouw (50 km)	166917, 326110	0,03	0,03	0,00	50,0 km
bq	Vallée du Ruisseau de Bolland (78 km)	181919, 297365	0,01	0,01	0,00	77,5 km
br	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (38 km)	213197, 358406	0,04	0,04	0,00	38,5 km
bs	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (28 km)	158549, 354615	0,03	0,03	0,00	28,3 km
bt	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (16 km)	166711, 364188	0,10	0,09	- 0,01	15,8 km
bu	Demervallei (54 km)	137794, 339349	0,01	0,01	0,00	53,9 km
bv	Schaagbachtal (40 km)	208558, 349216	0,04	0,04	0,00	39,6 km
bw	Bokrijk en omgeving (48 km)	157884, 331657	0,03	0,03	0,00	47,8 km
bx	Jekervallei en bovenloop van de Demervallei (53 km)	158801, 325235	0,01	0,01	0,00	53,3 km
by	Egelsberg (59 km)	237654, 378338	0,02	0,02	0,00	59,3 km
bz	Wurmtal nördlich Herzogenrath (57 km)	203727, 323968	0,02	0,02	0,00	56,8 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
ca Tantelbruch mit Elmpfer Bachtal und Teilen der Schwalmmaue (32 km)	207590, 361090	0,06	0,06	0,00	32,3 km
cb NSG Uedesheimer Rheinbogen (75 km)	250479, 355255	0,01	0,01	0,00	74,7 km
cc Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (31 km)	149326, 362920	0,07	0,07	0,00	31,3 km
cd Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (33 km)	153414, 352444	0,09	0,08	0,00	33,5 km
ce Brander Wald (73 km)	211699, 309453	0,01	0,01	0,00	73,4 km
cf Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (75 km)	199086, 302631	0,01	0,01	0,00	75,1 km
cg Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (51 km)	128131, 366105	0,01	0,01	0,00	50,9 km
ch Basse vallée du Geer (63 km)	175123, 311702	0,01	0,01	0,00	63,2 km
ci Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (79 km)	101454, 354621	0,01	0,01	0,00	79,4 km
cj Steinbruchbereich Bernhardshammer und Binsfeldhammer (76 km)	215596, 308455	0,01	0,01	0,00	76,1 km
ck Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (63 km)	115807, 371246	0,02	0,02	0,00	62,5 km
cl Meinweg mit Ritzroder Dünen (36 km)	207562, 354041	0,05	0,05	0,00	35,8 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen. (71 km)	124152, 328906	0,01	0,01	0,00	71,0 km
	Indemündung (67 km)	222855, 324340	0,01	0,01	0,00	67,3 km
	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (20 km)	176134, 355153	0,07	0,07	0,00	19,8 km
	Wurmtal südlich Herzogenrath (61 km)	204840, 319469	0,02	0,02	0,00	61,3 km
	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (41 km)	170449, 334376	0,02	0,02	0,00	41,2 km
	Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (52 km)	195051, 424748	0,04	0,03	0,00	52,4 km
	Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (71 km)	225479, 427634	0,02	0,02	0,00	70,6 km
	Schwarzes Wasser (69 km)	236515, 411851	0,04	0,04	0,00	68,8 km
	NSG Grietherorter Altrhein (62 km)	220544, 419981	0,02	0,02	0,00	61,6 km
	Kalflack (58 km)	215820, 419220	0,03	0,03	0,00	57,9 km
	NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl. (61 km)	225567, 414315	0,03	0,03	0,00	61,4 km
	Wisseler Dünen (60 km)	217534, 420011	0,06	0,06	0,00	59,6 km
	Reichswald (47 km)	200241, 416844	0,07	0,07	0,00	47,1 km
	NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung (64 km)	225102, 419277	0,02	0,02	0,00	64,3 km

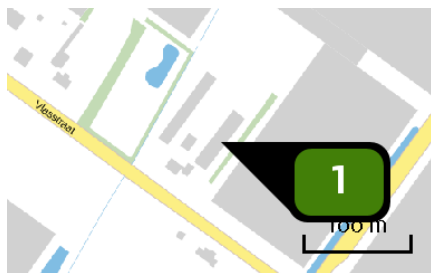
Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
da NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (63 km)	221777, 420449	0,03	0,03	0,00	62,8 km
db Diersfordter Wald/ Schnepfenberg (67 km)	232952, 413486	0,03	0,03	0,00	66,7 km
dc NSG Salmorth, nur Teilfläche (57 km)	206497, 425118	0,02	0,02	0,00	57,4 km
dd NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (67 km)	217542, 429456	0,02	0,02	0,00	67,0 km
de Dornicksche Ward (63 km)	214609, 427024	0,05	0,05	0,00	63,3 km
df NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung (68 km)	230902, 417580	0,02	0,02	0,00	67,6 km
dg NSG Kranenburger Bruch (51 km)	199180, 421907	0,02	0,02	0,00	51,2 km
dh Grosses Veen (69 km)	235454, 414101	0,04	0,04	0,00	69,1 km
di NSG Reeser Schanz (64 km)	225188, 418088	0,02	0,02	0,00	63,6 km
dj NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw. (62 km)	225886, 414897	0,02	0,02	0,00	62,0 km
dk NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (57 km)	209934, 422923	0,03	0,03	0,00	57,3 km
dl NSG Emmericher Ward (61 km)	208876, 428474	0,02	0,02	0,00	61,5 km
dm NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl. (79 km)	249884, 408805	0,02	0,02	0,00	79,0 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
dn	Tote Rahm (51 km)	229442, 379429	0,03	0,03	0,00	51,2 km
do	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (61 km)	117181, 376849	0,01	0,01	0,00	61,1 km
dp	Stollbach (76 km)	249372, 403086	0,02	0,02	0,00	76,3 km
dq	NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung (65 km)	238652, 398973	0,02	0,02	0,00	64,8 km
dr	NSG Weseler Aue (70 km)	238465, 410349	0,02	0,02	0,00	69,7 km
ds	NSG Rheinvorland bei Perrich (67 km)	236749, 407971	0,02	0,02	0,00	67,0 km
dt	Staatsforst Rheurdt / Littard (54 km)	231560, 385642	0,04	0,04	0,00	54,2 km
du	Uedemer Hochwald (54 km)	220694, 408258	0,04	0,04	0,00	53,8 km
dv	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (47 km)	211501, 408906	0,07	0,07	0,00	47,3 km
dw	NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche (60 km)	230567, 405714	0,03	0,03	0,00	60,5 km
dx	NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche (63 km)	230772, 409345	0,02	0,02	0,00	62,6 km
dy	Kaninchenberge (73 km)	245106, 404291	0,04	0,04	0,00	72,8 km
dz	Hangmoor Damerbruch (36 km)	213860, 380180	0,07	0,07	0,00	35,8 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
ea	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (44 km)	134214, 380608	0,02	0,02	0,00	44,4 km
eb	NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung (73 km)	243235, 407544	0,03	0,03	0,00	72,5 km
ec	Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald (79 km)	254258, 397936	0,02	0,02	0,00	79,2 km
ed	NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche (64 km)	238196, 399201	0,02	0,02	0,00	64,5 km
ee	Die Spey (67 km)	245728, 373052	0,01	0,01	0,00	67,3 km
ef	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (41 km)	137230, 372337	0,02	0,02	0,00	41,1 km
eg	Fleuthkuhlen (47 km)	220318, 395693	0,05	0,05	0,00	46,7 km
eh	Nette bei Vinkrath (41 km)	219610, 375265	0,04	0,04	0,00	41,2 km
ei	Ueberanger Mark (74 km)	252785, 373812	0,02	0,02	0,00	74,4 km
ej	NSG Droste Woy und NSG Westerheide (64 km)	232961, 409248	0,02	0,02	0,00	64,4 km
ek	Niederkamp (55 km)	230543, 393693	0,04	0,04	0,00	55,4 km
el	NSG Rheinaue Walsum (69 km)	244658, 395127	0,02	0,02	0,00	69,2 km
em	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (60 km)	203568, 429117	0,02	0,02	0,00	59,6 km

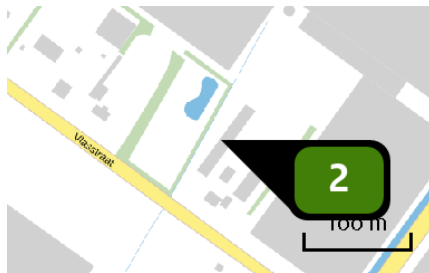
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (51 km)	199183, 421910	0,02	0,02	0,00	51,2 km
	Lindenberger Wald (68 km)	227087, 327406	0,01	0,01	0,00	68,0 km
	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (75 km)	103141, 376320	0,01	0,01	0,00	75,1 km

Emissie
(per bron)
Referentie



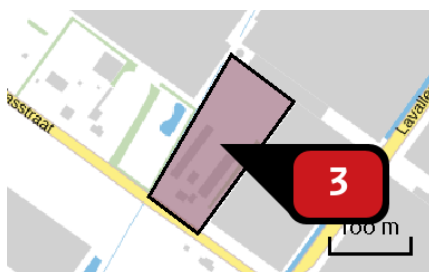
Naam pluimveestal
Locatie (X,Y) 178315, 374964
Uitstoothoogte 5,0 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 0,6 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 4,0 m/s
NH₃ 3.190,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (Overig)	5.500	NH ₃	0,580	3.190,00 kg/j



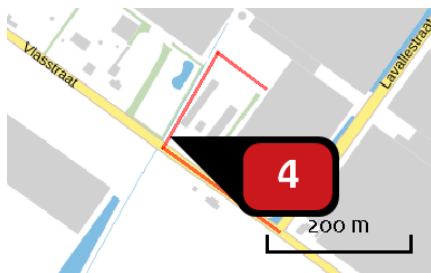
Naam **Varkensstal**
 Locatie (X,Y) **178279, 374996**
 Uitstoothoogte **3,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **571,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	360	NH ₃	0,690	248,40 kg/j
	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 99.11.082)	960	NH ₃	0,180	172,80 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)	50	NH ₃	3,000	150,00 kg/j



Naam **Mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **178319, 375005**
 NO_x **273,45 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 75 <= kW < 130, bouwjaar 1999 (Diesel)	Mobiele werktuigen	10.000	300	6,5	NO _x NH ₃	273,45 kg/j < 1 kg/j

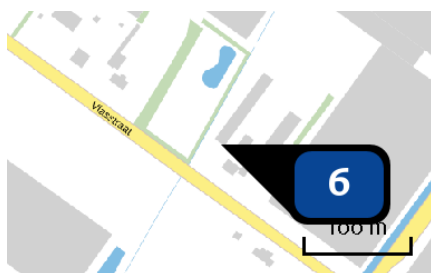


Naam **Vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **178242, 374950**
 NOx **16,76 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

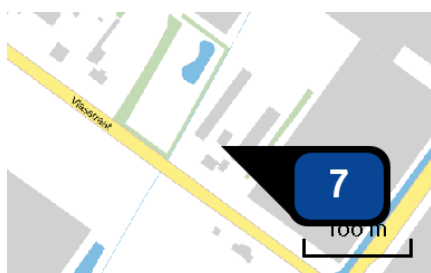
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,05 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	11,85 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **178271, 374941**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**

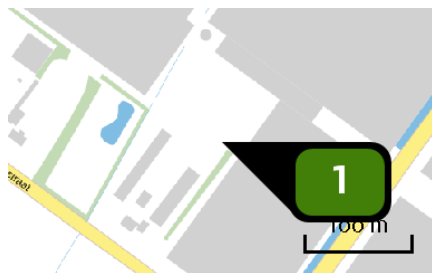


Naam **CV**
 Locatie (X,Y) **178262, 374963**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **12,50 kg/j**



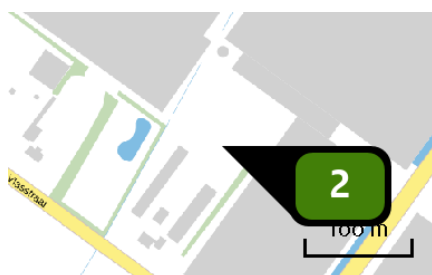
Naam **Noodstroomaggregaat**
 Locatie (X,Y) **178282, 374956**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **1,10 kg/j**

Emissie
(per bron)
Beoogd



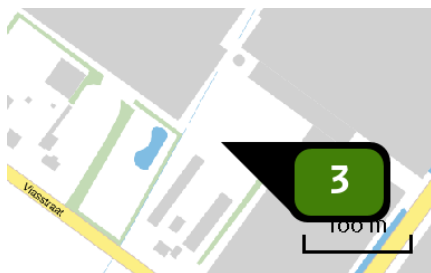
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **178358, 375017**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,2 m/s**
 NH₃ **573,74 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.6	chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2013.08)	9.892	NH ₃	0,058	573,74 kg/j



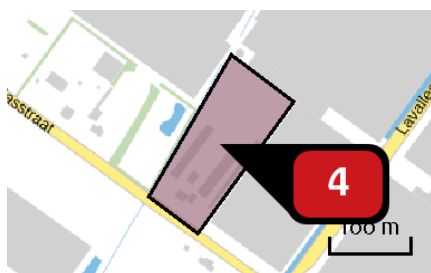
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **178342, 375029**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **1.355,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.3	volièrehuisvesting met geforceerde mest- en strooiseldroging (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.23)	10.430	NH ₃	0,130	1.355,90 kg/j



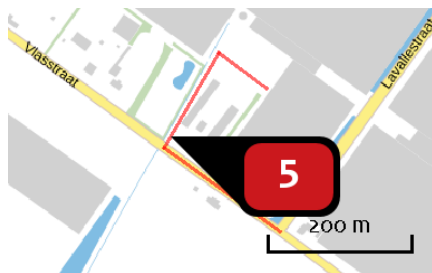
Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	178326, 375041
Uitstoothoogte	3,9 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	1.773,10 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.2	volièrehuisvesting met geforceerde mestdroging (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.22)	10.430	NH ₃	0,170	1.773,10 kg/j



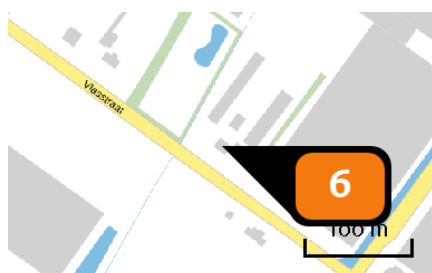
Naam	Mobiele werktuigen
Locatie (X,Y)	178319, 375005
NO _x	273,45 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 75 <= kW < 130, bouwjaar 1999 (Diesel)	Mobiele werktuigen	10.000	300	6,5	NO _x NH ₃	273,45 kg/j < 1 kg/j

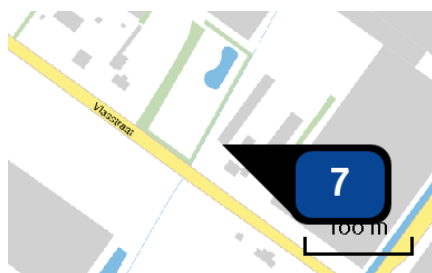


Naam **Vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **178242, 374950**
 NOx **16,76 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

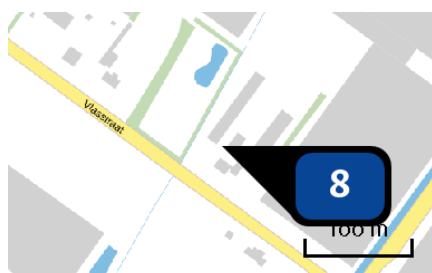
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,05 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	11,85 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **178271, 374941**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam **CV**
 Locatie (X,Y) **178262, 374963**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **12,50 kg/j**



Naam **Noodstroomaggregaat**
 Locatie (X,Y) **178271, 374960**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **1,10 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_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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