

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

Op de op 10 april 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van M.W.P. van den Hurk, Kruiskampweg 2, 5386 RS te Geffen, voor het wijzigen van een melkrundveehouderij gelegen aan de Kruiskampweg 2, 5386 RS te Geffen, in de gemeente Oss.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN.....	5
1 Aanvraag.....	5
2 Bevoegd gezag.....	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid.....	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit	6
6 Wijziging ten opzichte van het eerste ontwerpbesluit	6
7 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het tweede ontwerpbesluit	6
8 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	8
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: Rbq1JsTXbQVV)	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RYj5VM5nxiuV)	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RwPbdjPk3iM3)	11
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RfscknkgY951)	11
Kennisgeving Wet natuurbescherming	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 10 april 2020 van M.W.P. van den Hurk een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een melkrundveehouderij, gelegen aan de Kruiskampweg 2, 5386 RS te Geffen, in de gemeente Oss.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan M.W.P. van den Hurk, Kruiskampweg 2, 5386 RS te Geffen, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te **weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van 'intern salderen', voor het wijzigen van een melkrundveehouderij, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 3 aan de Kruiskampweg 2, 5386 RS te Geffen, in de gemeente Oss, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1, 2, 3 en 4 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Rbq1JsTXbQVV)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RYj5VM5nxiuV)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RWPbdjPk3iM3)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RfscknkgY951)

's-Hertogenbosch, 21 december 2021

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



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

Disclaimer

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

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

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 Wet natuurbescherming.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 10 april 2020 hebben wij van M.W.P. van den Hurk, Kruiskampweg 2, 5386 RS te Geffen, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 19 april 2021, 30 juli 2021 en 24 september 2021 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/119074.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat.

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

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RaggMLWmBqv7) ambtshalve aangepast in AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: Rbq1JsTXbQVV) is bij de beoordeling betrokken;
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-verschilberekening (kenmerk: S2QsQBtA6Hnz) ambtshalve aangepast in AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RYj5VM5nxiuV) is bij de beoordeling betrokken;
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekening van de beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RSd5RHuf6zQh) ambtshalve aangepast in AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RWPbdjPk3iM3) is bij de beoordeling betrokken;
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS- verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rz9A3jDhnAEh) ambtshalve aangepast in AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS- verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RfscnkgY951) is bij de beoordeling betrokken.

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officiëlebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende 6 weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 16 juli 2021 tot en met 26 augustus 2021, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Naar aanleiding van het eerste ontwerpbesluit op de aanvraag is, binnen de door de wet gestelde termijn, een zienswijze ingebracht door de initiatiefnemer. De zienswijze bevat aanvullende documenten op de aanvraag, op basis waarvan een nieuwe beoordeling heeft plaatsgevonden. Deze beoordeling heeft geleid tot een tweede ontwerpbeschikking.

6 Wijziging ten opzichte van het eerste ontwerpbesluit

Na de terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit zijn aanvullende gegevens ingediend. De volgende wijzigingen zijn ingediend: gegevens verkeer en mobiele bronnen, gegevens CV-ketel, toelichting AERIUS-berekeningen en plattegrondtekening milieu. De weigeringsgrond uit het eerste ontwerpbesluit is daarmee niet meer aan de orde.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan die gevolgen hebben voor de uitvoering van de Wnb. De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor stikstofdepositie voor een wijziging van het project op basis van 'intern salderen' waarbij, anders dan 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. Dit is bij de huidige aanvraag aan de orde. Hierdoor hebben wij een herzien ontwerpbesluit genomen waarbij de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning wordt geweigerd, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van 'intern salderen'.

7 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het tweede ontwerpbesluit

De kennisgeving over het tweede ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 15 oktober 2021. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende 6 weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 15 oktober 2021 tot en met 25 november 2021, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

8 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

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

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

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

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

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een melkrundveehouderij met 130 stuks melkvee en 38 stuks vrouwelijk jongvee. De wijziging betreft een wijziging in dierenaantallen in de bestaande stal. In de beoogde situatie worden er 67 stuks melkvee en 185 stuks vrouwelijk jongvee gehuisvest. 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 en huisvestingssysteem (Rav-code ⁵)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (A1.100)	1	67	13,0	871,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (A3.100)	1	185	4,4	814,0
			Totaal	1.685,0

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
CV-ketel	5,7	-
Extern verkeer Amsteleindstraat	1,9	<1
Extern verkeer Gewandeweg	1,3	<1
Intern verkeer	62,7	<1
Totaal	71,6	0,2

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituaties⁶ voor de Natura 2000-gebieden zijn in onderstaande tabel opgenomen. Voor de Natura 2000-gebieden opgenomen in de AERIUS-berekeningen wordt van de worst-case referentiesituatie uitgegaan. Dit betreft de Hinderwetvergunning van 9 augustus 1990.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁷	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
Zie bijlage 1	VR	10 juni 1994,	Hinderwetvergunning,	1.772,9	523,2

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

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

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

⁷ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

		18 juli 1995, 11 oktober 1996 en 24 maart 2000	d.d. 9 augustus 1990		
Zie bijlage 1	HR	7 december 2004	Revisievergunning Wet milieubeheer, d.d. 12 februari 2004	2.045,5	-
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	Melding Besluit landbouw milieubeheer, d.d. 1 mei 2007	2.418,7	-

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

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

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie beoogd
Rijntakken	0,15	0,15	0,00	0,19
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,07	0,07	0,00	0,13
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,03	0,03	0,00	0,05
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	0,02
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	0,02
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	- 0,01	0,01
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'				0,03
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,03	0,03	0,00	0,03
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	0,01	0,01	0,00	0,01
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,02	0,02	0,00	0,02

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en stikstofdepositie op de in bijlagen 1 en 3 opgenomen Natura 2000-gebieden.

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

5 Conclusie

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

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Rbq1JsTXbQVV)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RYj5VM5nxIUv)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RwPbdjPk3iM3)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RfscknkgY951)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, M.W.P. van den Hurk, Kruiskampweg 2, 5386 RS te Geffen, Z/119074

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 21 december 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/119074) aan M.W.P. van den Hurk, gevestigd aan de Kruiskampweg 2, 5386 RS te Geffen voor de wijziging van een melkrundveehouderij, voor de locatie Kruiskampweg 2, 5386 RS te Geffen in de gemeente Oss.

De vergunning is geweigerd.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 24 december 2021 tot en met 3 februari 2022 **6 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 per e-mail: info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen.

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 3 februari 2022 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/119074 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

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

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

's-Hertogenbosch, december 2021

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

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (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 aanvraag

- ▶ 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
M.W.P. van den Hurk	Postbus, 5469ZG Erp

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Aanvraag	Rbq1JsTXbQVV	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
24 september 2021, 13:49	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	71,63 kg/j
NH ₃	1.685,20 kg/j

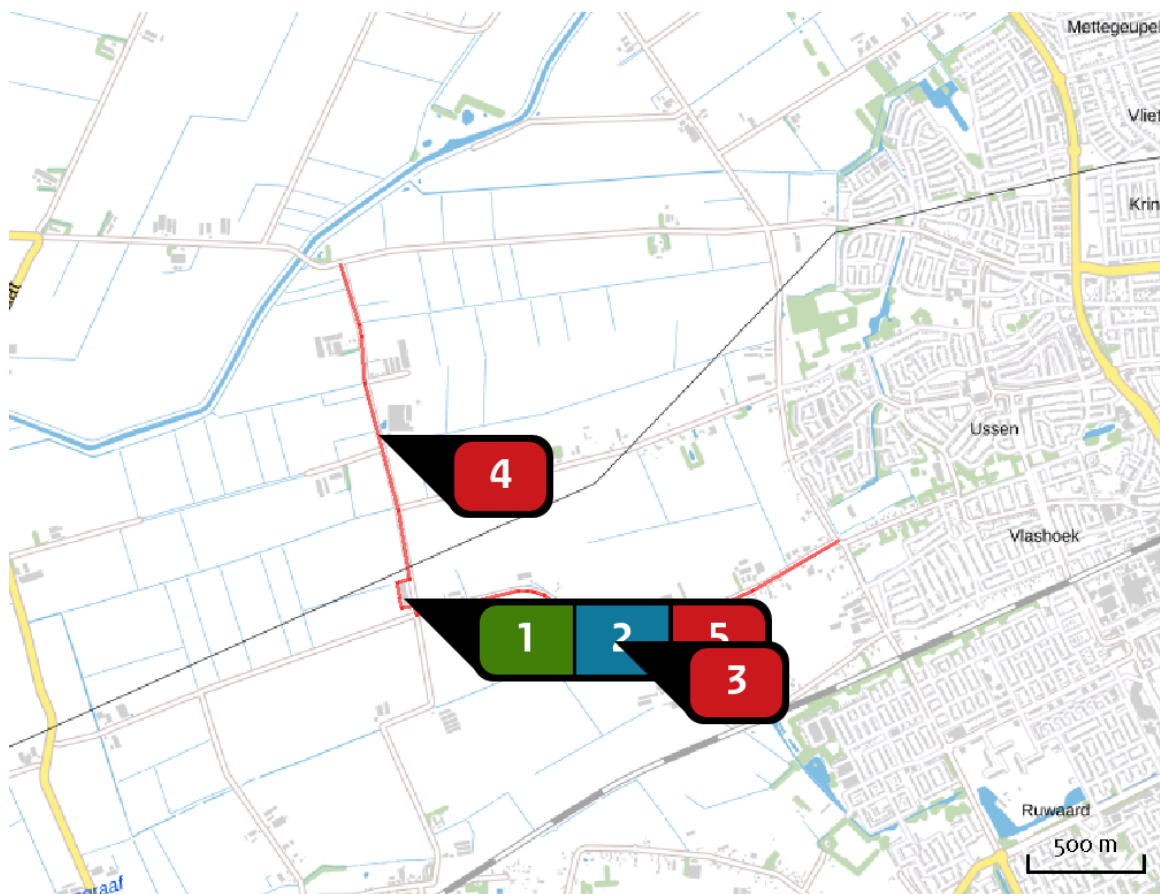
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Rijntakken	0,19

Toelichting

Aanvraag (ambtshalve aangepast)

Locatie
aanvraagEmissie
aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.685,00 kg/j	-
2	 CV-ketel Energie Energie	-	5,70 kg/j
3	 Extern verkeer Amsteleindstraat Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,89 kg/j
4	 Extern verkeer Gewandeweg Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,33 kg/j
5	 Intern verkeer Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	62,71 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Rijntakken	0,19	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,13	
Veluwe	0,10	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,06	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,05	
Kolland & Overlangbroek	0,05	
Binnenveld	0,05	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,04	
Sint Jansberg	0,04	
Maasduinen	0,04	
De Bruuk	0,03	
Langstraat	0,03	
Zeldersche Driessen	0,03	
Landgoederen Brummen	0,02	
Oeffelter Meent	0,02	
Kempenland-West	0,02	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	
Boschhuizerbergen	0,02	
Biesbosch	0,02	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	0,01
Regte Heide & Riels Laag	0,02	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Groote Peel	0,01	
Borkeld	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Leudal	0,01	
Bekendelle	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Naardermeer	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Wooldse Veen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Zouweboezem	0,01	
Swalmdal	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Witte Veen	0,01	
Meinweg	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
De Wieden	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Roerdal	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	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

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,19	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,17	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,14	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,12	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,10	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,05
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	0,06
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,03
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	0,02
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,02	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	-

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,13	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,05	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,03	-

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,09	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
L4030 Droge heiden	0,08	
H4030 Droge heiden	0,07	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	
ZGL4030 Droge heiden	0,07	
Hg190 Oude eikenbossen	0,06	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,06	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,06	
H3160 Zure vennen	0,06	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	
ZGH4030 Droge heiden	0,06	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,05	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
H6230 Heischrale graslanden	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,04	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,03	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg190 Oude eikenbossen	0,06	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	0,05	
Lgo4 Zuur ven	0,05	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
L4030 Droge heiden	0,04	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
Lg09 Droog struisgrasland	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,02
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H9190 Oude eikenbossen	0,04	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
ZGH3160 Zure vennen	0,03	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	

Binnenveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

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

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H721o Galigaanmoerassen	0,04	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	

Maasduinen

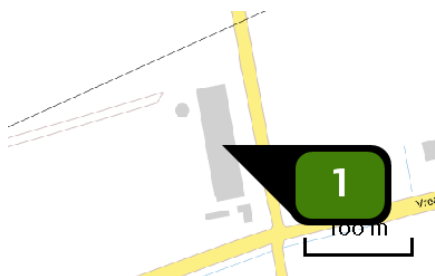
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
H4030 Droge heiden	0,02	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	
Lg04 Zuur ven	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	

Maasduinen

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

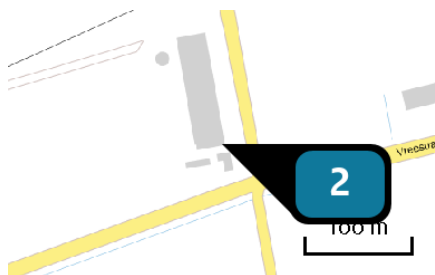
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
aanvraag



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **160434, 418828**
 Uitstoothoogte **6,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.685,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	67	NH ₃	13,000	871,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	185	NH ₃	4,400	814,00 kg/j



Naam **CV-ketel**
 Locatie (X,Y) **160453, 418781**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NO_x **5,70 kg/j**



Naam
Extern verkeer
Amsteleindstraat

Locatie (X,Y)
161343, 418627

NOx
1,89 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	218,0 / jaar	NOx NH ₃	1,69 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	128,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



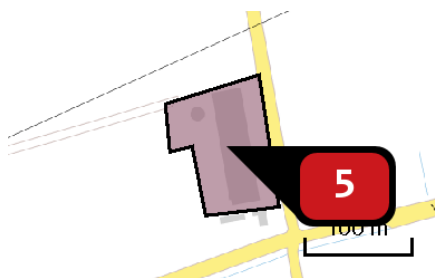
Naam
Extern verkeer Gewandeweg

Locatie (X,Y)
160325, 419518

NOx
1,33 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	218,0 / jaar	NOx NH ₃	1,20 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	128,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Intern verkeer
160425, 418831
62,71 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof inhoud (MW)	Emissie
AFW	Trekker 79 kW 2015	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	1,41 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trekker 60 kW 2015	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	12,22 kg/j < 1 kg/j
AFW	Verreiker 82 kW 2015	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	15,79 kg/j < 1 kg/j
AFW	Bobcat 15 kW 2019	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	23,00 kg/j < 1 kg/j
AFW	voertuig voer en mest 100 kW 2015	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	10,30 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (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 29-08-1990 en aanvraag

- ▶ 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
M.W.P. van den Hurk	Kruiskampweg 2, 5386 RS Geffen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening referentie - aanvraag	RYj5VM5nxiuV	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
24 september 2021, 14:03	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	523,22 kg/j	71,63 kg/j	-451,60 kg/j
NH ₃	1.772,95 kg/j	1.685,20 kg/j	-87,75 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

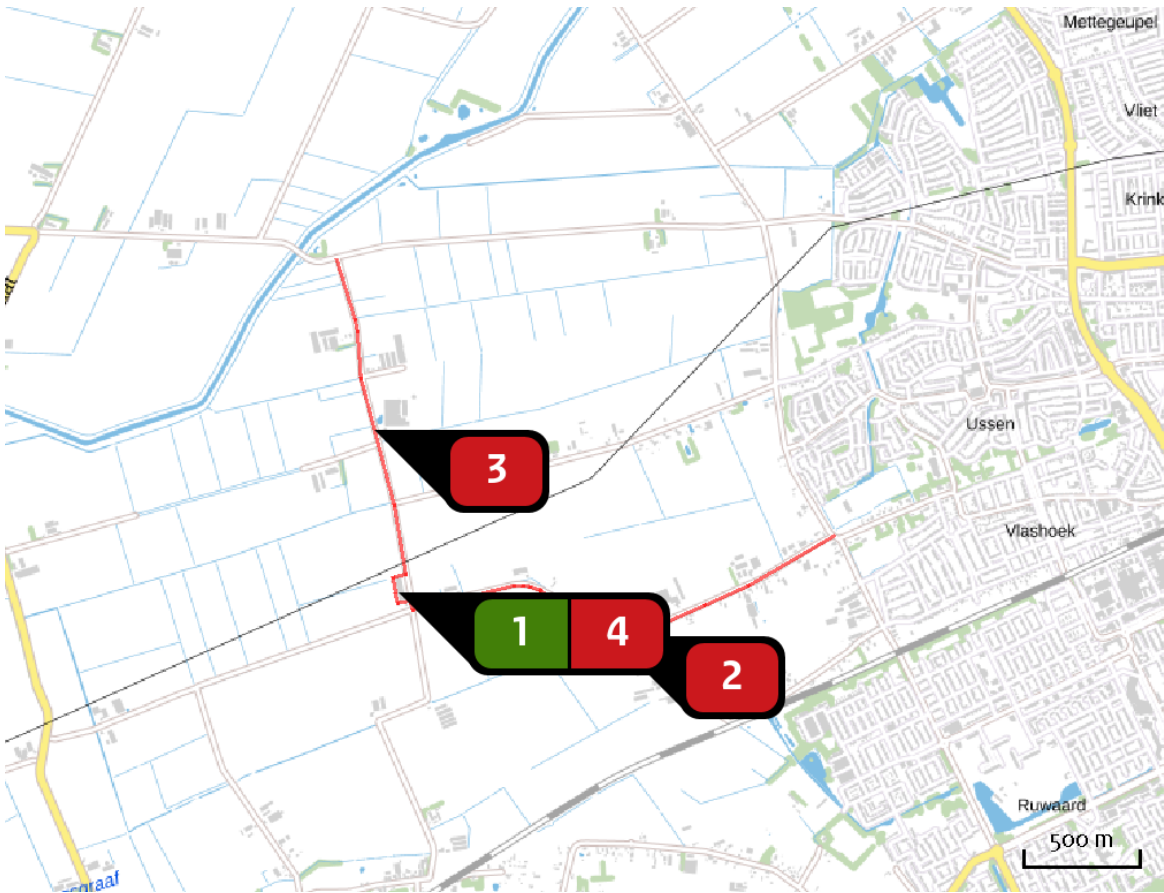
Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	0,00

Toelichting

Verschilberekening referentie 29-08-1990 - aanvraag (ambtshalve aangepast)

Locatie

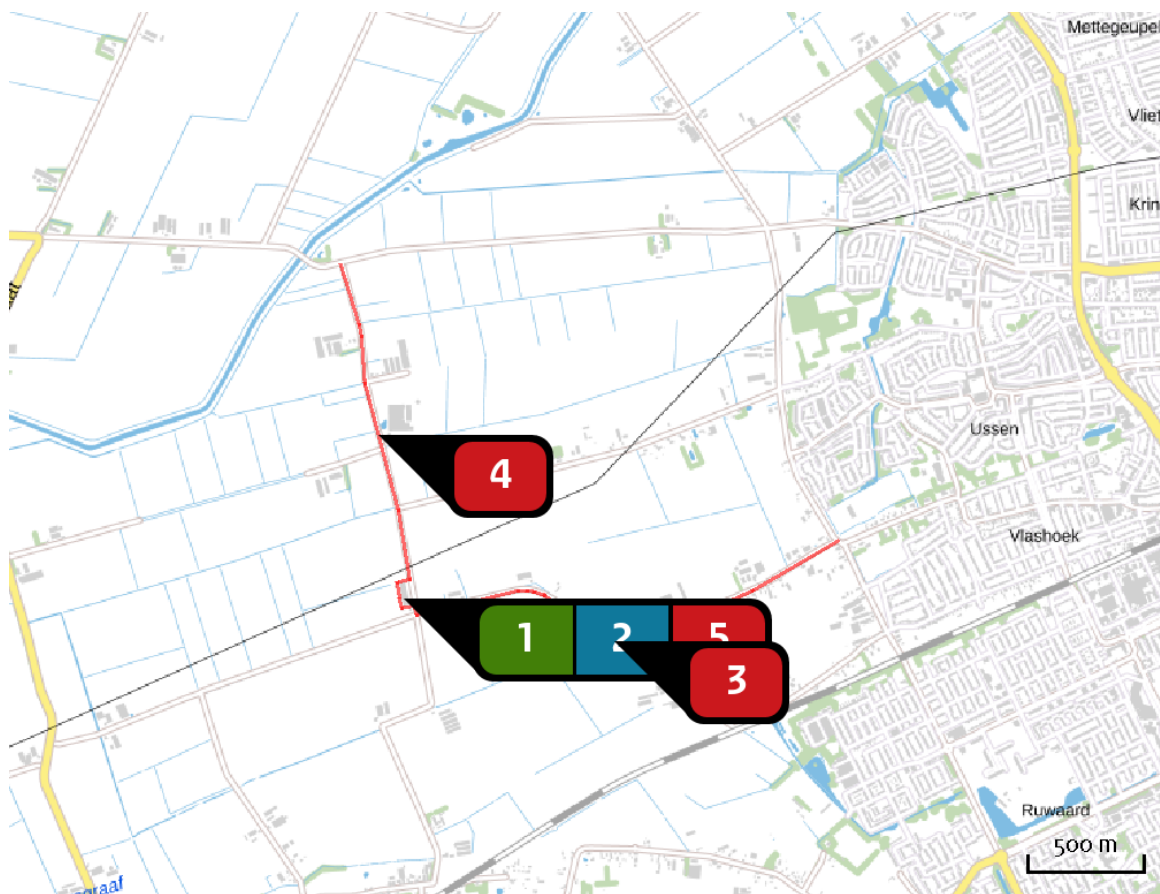
Referentie 29-08-1990



Emissie

Referentie 29-08-1990

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.772,70 kg/j	-
2  Extern verkeer Amsteleindstraat Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,24 kg/j
3  Extern verkeer Gewandeweg Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,59 kg/j
4  Intern verkeer Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	519,40 kg/j

Locatie
aanvraagEmissie
aanvraag

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.685,00 kg/j	-
2  CV-ketel Energie Energie	-	5,70 kg/j
3  Extern verkeer Amsteleindstraat Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,89 kg/j
4  Extern verkeer Gewandeweg Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,33 kg/j
5  Intern verkeer Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	62,71 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		
Rijntakken	0,15	0,15	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,04	0,04	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	-0,00
Veluwe	0,02	0,02	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,02	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,00	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,00	0,00	
Borkeld	0,01	0,00	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,00	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,03	0,03	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,00	0,00	
Engbertsdijksvennen	0,01	0,00	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,00	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,00	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,00	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,00	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Swalmdal	0,01	0,00	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,00	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,02	0,02	0,00	
Langstraat	0,02	0,02	0,00	
Aamsveen	0,01	0,00	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,07	0,07	0,00	
Loevestein, Pompeveld & Kornische Boezem	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,02	0,02	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,02	0,00	
De Bruuk	0,02	0,02	0,00	
Sint Jansberg	0,03	0,03	0,00	
Binnenveld	0,02	0,02	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,15	0,15	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,02	0,02	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	-

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,04	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,04	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,03	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	-0,00
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	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	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,01	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
L4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,02	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	

Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,02	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,01	0,01	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	

Brabantse Wal

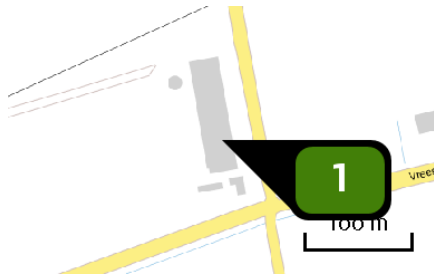
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog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

Biesbosch

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	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 29-08-
1990



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 1
160441, 418807
6,0 m
0,000 MW
1.772,70 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	130	NH ₃	13,000	1.690,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.605,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	38	NH ₃	4,400	167,20 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

Extern verkeer
Amsteleindstraat
161343, 418627
2,24 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	264,0 / jaar	NO _x NH ₃	2,05 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	128,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

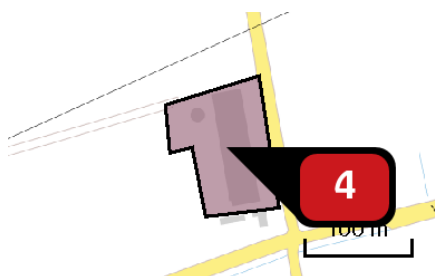
Extern verkeer Gewandeweg

160325, 419518

1,59 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	264,0 / jaar	NOx NH ₃	1,45 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	128,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Intern verkeer

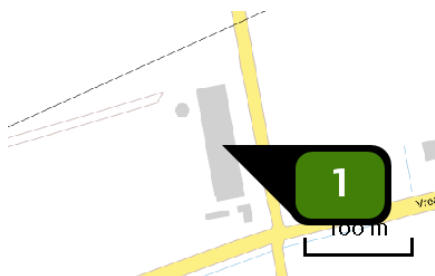
160425, 418831

519,40 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Trekker 79 kW 1981	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	13,14 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trekker 60 kW 1981	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	171,24 kg/j < 1 kg/j
AFW	Verreiker 82 kW 1981	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	216,70 kg/j < 1 kg/j
AFW	Bobcat 15 kW 1981	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	51,97 kg/j < 1 kg/j
AFW	Extern voertuig voer en mest 100 kW 1981	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	66,35 kg/j < 1 kg/j

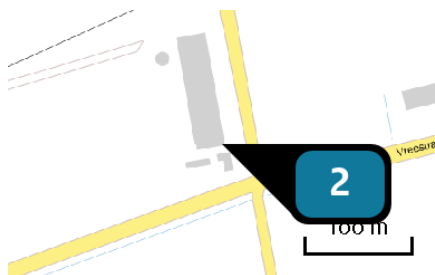
Emissie
(per bron)
aanvraag



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 1
160434, 418828
6,9 m
0,000 MW
1.685,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	67	NH ₃	13,000	871,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	185	NH ₃	4,400	814,00 kg/j



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

CV-ketel
160453, 418781
2,0 m
0,220 MW
Standaard profiel industrie
5,70 kg/j



Naam
Extern verkeer
Amsteleindstraat

Locatie (X,Y)
161343, 418627

NOx
1,89 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	218,0 / jaar	NOx NH ₃	1,69 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	128,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



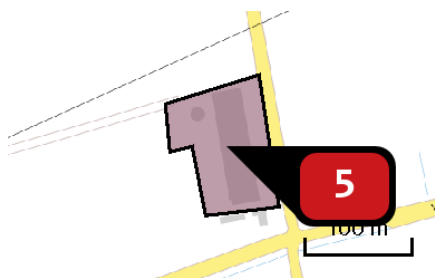
Naam
Extern verkeer Gewandeweg

Locatie (X,Y)
160325, 419518

NOx
1,33 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	218,0 / jaar	NOx NH ₃	1,20 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	128,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Intern verkeer

160425, 418831

62,71 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof inhoud (MW)	Emissie
AFW	Trekker 79 kW 2015	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	1,41 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trekker 60 kW 2015	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	12,22 kg/j < 1 kg/j
AFW	Verreiker 82 kW 2015	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	15,79 kg/j < 1 kg/j
AFW	Bobcat 15 kW 2019	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	23,00 kg/j < 1 kg/j
AFW	voertuig voer en mest 100 kW 2015	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	10,30 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening aanvraag

- ▶ 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
M.W.P. van den Hurk	Postbus, 5469ZG Erp

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Aanvraag buitenland	RwPbdjPk3iM3	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
24 september 2021, 13:57	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	71,63 kg/j
NH ₃	1.685,20 kg/j

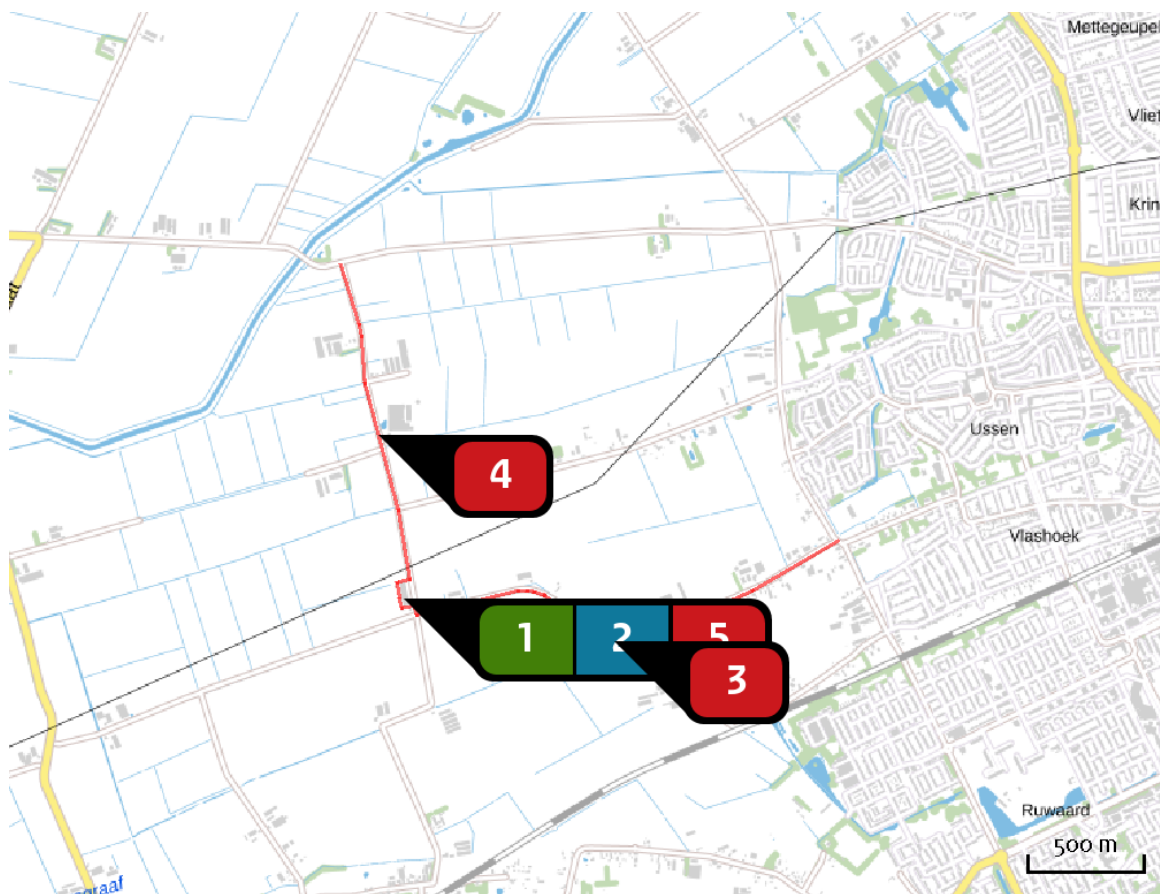
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Aanvraag buitenland (ambtshalve aangepast)

Locatie
aanvraagEmissie
aanvraag

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.685,00 kg/j	-
2 CV-ketel Energie Energie	-	5,70 kg/j
3 Extern verkeer Amsteleindstraat Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,89 kg/j
4 Extern verkeer Gewandeweg Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,33 kg/j
5 Intern verkeer Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	62,71 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Roerdal (71 km)	196496, 356623	0,00	71,2 km
b	De Zegge (71 km)	124087, 357228	0,00	71,5 km
c	Groote Peel (49 km)	184605, 375462	0,01	48,9 km
d	Swalmdal (67 km)	198740, 363256	0,00	66,6 km
e	Meinweg (75 km)	201714, 355217	0,00	75,0 km
f	Leudal (63 km)	192742, 363481	0,01	63,4 km
g	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (39 km)	163585, 379516	0,01	39,2 km
h	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (51 km)	176415, 370060	0,01	50,8 km
i	Sarsven en De Banen (58 km)	183544, 365440	0,00	57,6 km
j	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (62 km)	160617, 357012	0,01	61,6 km
k	Grensmaas (72 km)	187946, 351296	0,00	72,4 km
l	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (70 km)	185571, 353238	0,00	69,7 km
m	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (77 km)	174894, 343295	0,00	76,5 km
n	Lüsekamp und Boschbeek (75 km)	202836, 356482	0,00	74,6 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
o	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (51 km)	161692, 367877	0,00	50,7 km
p	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (66 km)	212973, 376616	0,01	66,1 km
q	Klein en Groot Schietveld (71 km)	102281, 377580	0,00	71,2 km
r	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (68 km)	215599, 376976	0,01	67,9 km
s	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (71 km)	177287, 349852	0,00	70,6 km
t	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (76 km)	160330, 342525	0,00	76,1 km
u	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht (69 km)	209087, 368904	0,01	68,6 km
v	Ronde Put (52 km)	141969, 370392	0,01	51,8 km
w	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (65 km)	145965, 355158	0,01	65,2 km
x	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (76 km)	164556, 342610	0,00	76,1 km
y	Elmpter Schwalmbruch (72 km)	203576, 360324	0,01	71,8 km
z	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (79 km)	213217, 358439	0,00	79,2 km
ba	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (64 km)	158451, 354680	0,00	64,0 km
bb	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (51 km)	161795, 367875	0,00	50,7 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bc	Tantelbruch mit Elmpster Bachtal und Teilen der Schwalmaue (74 km)	207590, 361090	0,00	73,6 km
bd	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (52 km)	143424, 369273	0,01	52,3 km
be	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (67 km)	153336, 352465	0,01	66,6 km
bf	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (61 km)	126979, 367618	0,00	61,1 km
bg	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (65 km)	115001, 372732	0,01	64,7 km
bh	Meinweg mit Ritzroder Dünen (79 km)	207562, 354041	0,00	79,2 km
bi	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (65 km)	172692, 355063	0,00	64,5 km
bj	Haringvliet (73 km)	87176, 415552	0,00	73,1 km
bk	Krammer-Volkerak (74 km)	86956, 411900	0,00	73,7 km
bl	Lepelaarplassen (72 km)	142811, 490229	0,00	72,1 km
bm	Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein (54 km)	114553, 448413	0,00	53,6 km
bn	Arkemheen (51 km)	157456, 471063	0,01	50,9 km
bo	Botshol (64 km)	123905, 472801	0,00	63,8 km
bp	Markermeer & IJmeer (66 km)	137954, 481958	0,00	65,6 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Zeldersche Driessen (36 km)	198168, 412321	0,01	36,5 km
	Oude Maas (63 km)	97710, 426597	0,00	62,8 km
	Oostelijke Vechtplassen (48 km)	135438, 461472	0,01	48,1 km
	Boezems Kinderdijk (56 km)	105628, 432003	0,00	55,8 km
	Uiterwaarden Lek (39 km)	129039, 443418	0,01	38,8 km
	Binnenveld (27 km)	168989, 446066	0,02	27,3 km
	De Bruuk (31 km)	193709, 419427	0,02	31,4 km
	Veluwerandmeren (54 km)	160926, 474322	0,01	54,1 km
	De Wilck (73 km)	98401, 458614	0,00	72,7 km
	Donkse Laagten (48 km)	113751, 432889	0,00	48,1 km
	Oudeland van Strijen (63 km)	97101, 419265	0,00	63,1 km
	Hollands Diep (57 km)	103287, 414087	0,00	57,2 km
	Veluwe (26 km)	175497, 441820	0,06	26,3 km
	Rijntakken (7 km)	154311, 424401	0,09	7.174 m
	Oostvaardersplassen (72 km)	150316, 491451	0,00	71,9 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
cf	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (32 km)	193456,426253	0,03	32,0 km
cg	Biesbosch (38 km)	122036,421817	0,01	38,2 km
ch	Sint Jansberg (29 km)	191249,417649	0,02	29,0 km
ci	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (59 km)	118803,462594	0,00	59,2 km
cj	Eemmeer & Gooimeer Zuidoever (56 km)	153369,475607	0,00	55,8 km
ck	Kolland & Overlangbroek (24 km)	156404,443870	0,03	23,9 km
cl	Landgoederen Brummen (56 km)	204341,456558	0,01	56,3 km
cm	Stelkampsveld (78 km)	228743,459307	0,01	77,7 km
cn	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (27 km)	133757,426103	0,01	27,0 km
co	Lingegebied & Diefdijk-Zuid (26 km)	137178,431331	0,01	25,5 km
cp	Zouweboezem (36 km)	128411,437115	0,02	36,0 km
cq	Oeffelter Meent (31 km)	192545,414008	0,02	30,7 km
cr	Naardermeer (60 km)	138225,476394	0,01	60,3 km
cs	Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (63 km)	224377,431139	0,01	63,2 km
ct	Schwarzes Wasser (75 km)	236515,411851	0,01	74,6 km

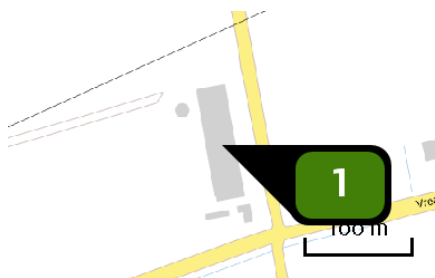
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
cu	NSG Grietherorter Altrhein (56 km)	218434, 424488	0,01	56,4 km
cv	Kalflack (51 km)	213476, 424579	0,01	51,5 km
cw	NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl. (63 km)	225535, 414382	0,01	63,4 km
cx	Wisseler Dünen (55 km)	217534, 420011	0,02	55,2 km
cy	Reichswald (37 km)	199657, 418123	0,03	37,4 km
cz	NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung (63 km)	225102, 419277	0,01	62,8 km
da	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (57 km)	218973, 425141	0,01	57,0 km
db	Diersfordter Wald/ Schnepfenberg (71 km)	232899, 413932	0,01	70,8 km
dc	NSG Salmorth, nur Teilfläche (41 km)	201516, 430375	0,01	40,8 km
dd	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (56 km)	217542, 429456	0,01	56,2 km
de	Dornicksche Ward (53 km)	214609, 427024	0,02	52,9 km
df	NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung (68 km)	230017, 419211	0,01	67,7 km
dg	NSG Kranenburger Bruch (37 km)	198932, 422022	0,01	36,7 km
dh	Grosses Veen (73 km)	235193, 414893	0,01	73,0 km
di	NSG Reeser Schanz (63 km)	225091, 418498	0,01	62,8 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
dj	NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw. (64 km)	225718, 415166	0,01	63,5 km
dk	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (47 km)	209528, 424066	0,01	47,5 km
dl	NSG Emmericher Ward (47 km)	208687, 428593	0,01	47,4 km
dm	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (14 km)	149569, 410642	0,07	13,5 km
dn	Deurnsche Peel & Mariapeel (37 km)	186381, 390365	0,01	37,5 km
do	Maasduinen (36 km)	196598, 408047	0,02	36,0 km
dp	Regte Heide & Riels Laag (39 km)	130878, 392655	0,01	39,4 km
dq	Langstraat (30 km)	131239, 410466	0,02	30,3 km
dr	Ulvenhoutse Bos (50 km)	115862, 396057	0,01	50,0 km
ds	Strabrechtse Heide & Beuven (38 km)	169949, 381108	0,01	38,5 km
dt	Kampina & Oisterwijkse Vennen (23 km)	147300, 399843	0,03	23,0 km
du	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (21 km)	142934, 407468	0,04	20,8 km
dv	Boschhuizerbergen (42 km)	197497, 396015	0,02	42,1 km
dw	Kempenland-West (34 km)	146185, 387829	0,01	34,0 km
dx	Tote Rahm (78 km)	229472, 380216	0,00	77,6 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
dy	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (54 km)	115333, 389637	0,01	53,7 km
dz	NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung (79 km)	238675, 399342	0,00	78,9 km
ea	NSG Weseler Aue (77 km)	238359, 410646	0,00	76,5 km
eb	NSG Rheinvorland bei Perrich (75 km)	236704, 408313	0,00	75,2 km
ec	Staatsforst Rheurdt / Littard (77 km)	232120, 387102	0,00	76,8 km
ed	Uedemer Hochwald (59 km)	220619, 409348	0,01	59,1 km
ee	Kalmthoutse Heide (79 km)	90748, 381929	0,01	78,8 km
ef	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (50 km)	211493, 408920	0,01	50,2 km
eg	NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche (69 km)	230227, 408478	0,01	68,7 km
eh	NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche (69 km)	230356, 410644	0,01	68,6 km
ei	Hangmoor Damerbruch (64 km)	214143, 380984	0,01	64,3 km
ej	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (43 km)	133551, 385590	0,02	42,7 km
ek	NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche (78 km)	238189, 399327	0,00	78,4 km
el	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (46 km)	132370, 381733	0,01	46,4 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Fleuthkuhlen (58 km)	217539, 401069	0,01	58,1 km
	Nette bei Vinkrath (70 km)	220607, 379892	0,01	70,2 km
	NSG Droste Woy und NSG Westerheide (71 km)	232913, 410031	0,01	71,2 km
	Niederkamp (73 km)	230543, 393718	0,01	72,8 km
	Kalmthoutse Heide (79 km)	90753, 381541	0,00	79,0 km
	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (41 km)	201508, 430746	0,01	40,9 km
	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (32 km)	193461, 426255	0,03	32,0 km
	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (69 km)	101922, 382235	0,01	69,0 km

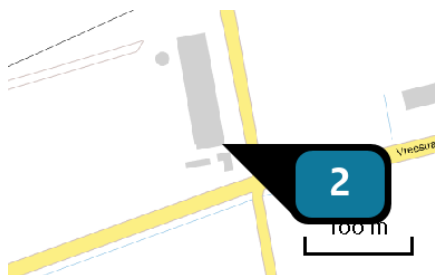
Emissie
(per bron)
aanvraag



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 1
160434, 418828
6,9 m
0,000 MW
1.685,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	67	NH ₃	13,000	871,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	185	NH ₃	4,400	814,00 kg/j



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

CV-ketel
160453, 418781
2,0 m
0,220 MW
Standaard profiel industrie
5,70 kg/j



Naam

Extern verkeer
Amsteleindstraat

Locatie (X,Y)

161343, 418627

NOx

1,89 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	218,0 / jaar	NOx NH ₃	1,69 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	128,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Extern verkeer Gewandeweg

Locatie (X,Y)

160325, 419518

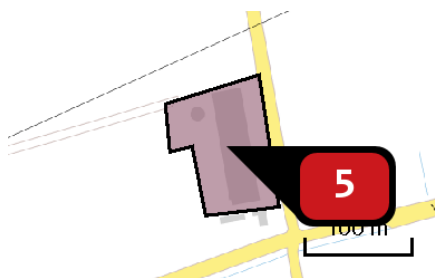
NOx

1,33 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	218,0 / jaar	NOx NH ₃	1,20 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	128,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Intern verkeer

160425, 418831

62,71 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof inhoud (MW)	Emissie
AFW	Trekker 79 kW 2015	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	1,41 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trekker 60 kW 2015	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	12,22 kg/j < 1 kg/j
AFW	Verreiker 82 kW 2015	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	15,79 kg/j < 1 kg/j
AFW	Bobcat 15 kW 2019	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	23,00 kg/j < 1 kg/j
AFW	voertuig voer en mest 100 kW 2015	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	10,30 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening Referentie 29-08-1990 en aanvraag

- ▶ 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
M.W.P. van den Hurk	Kruiskampweg 2, 5386 RS Geffen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Verschilberekening referentie - aanvraag buitenland	RfscnkgY951

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
24 september 2021, 14:11	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	523,22 kg/j	71,63 kg/j	-451,60 kg/j
NH ₃	1.772,95 kg/j	1.685,20 kg/j	-87,75 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

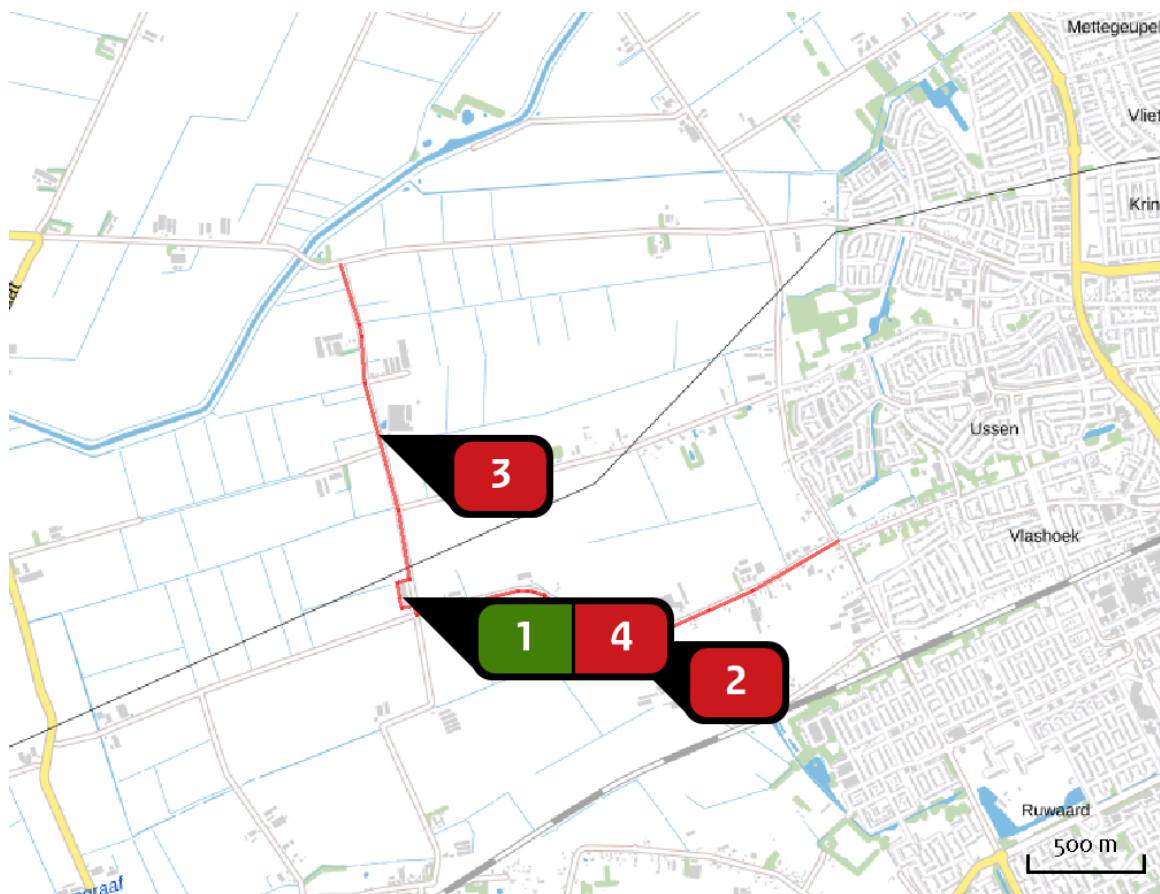
Natuurgebied	Verschil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Verschilberekening referentie 29-08-1990 - aanvraag buitenland (ambtshalve berekend)

Locatie

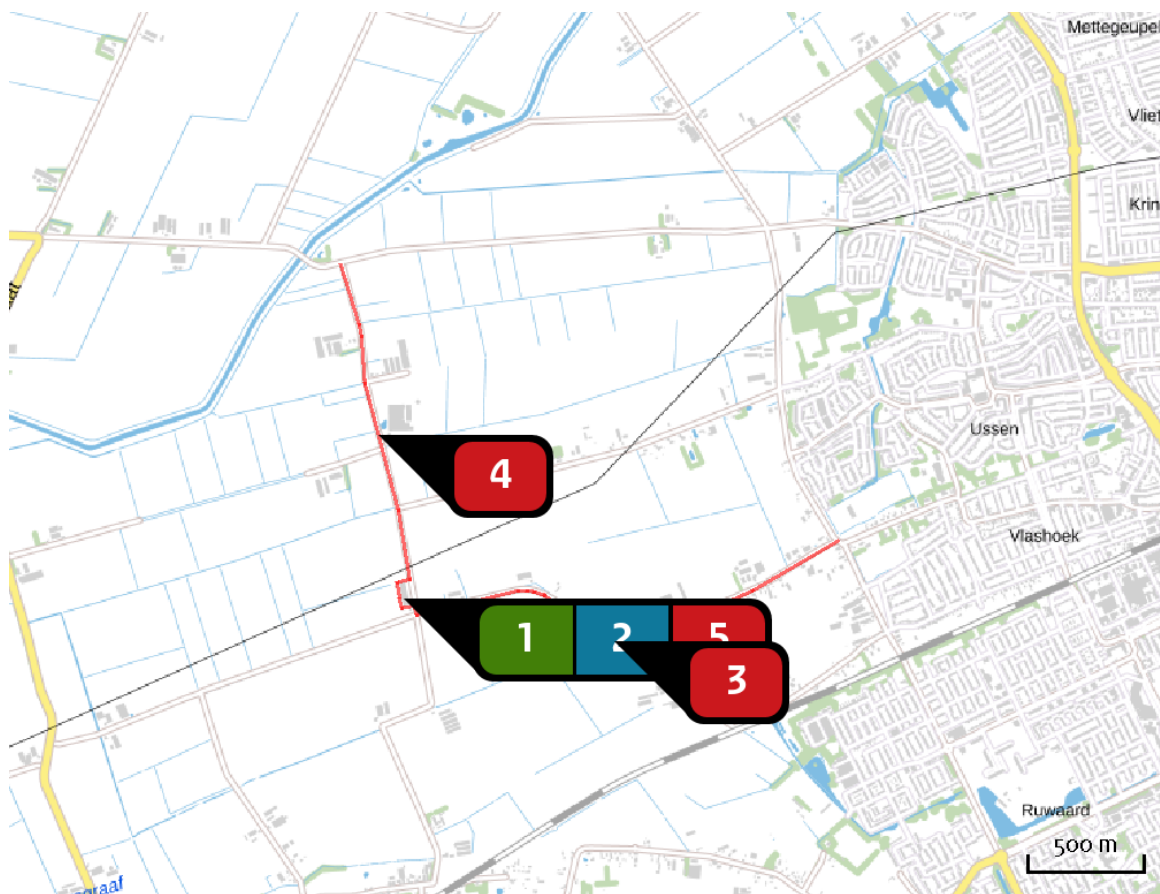
Referentie 29-08-1990



Emissie

Referentie 29-08-1990

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.772,70 kg/j	-
2  Extern verkeer Amsteleindstraat Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,24 kg/j
3  Extern verkeer Gewandeweg Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,59 kg/j
4  Intern verkeer Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	519,40 kg/j

Locatie
aanvraagEmissie
aanvraag

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.685,00 kg/j	-
2 CV-ketel Energie Energie	-	5,70 kg/j
3 Extern verkeer Amsteleindstraat Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,89 kg/j
4 Extern verkeer Gewandeweg Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,33 kg/j
5 Intern verkeer Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	62,71 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Roerdal (71 km)	196496,356623	0,01	0,00	0,00	71,2 km
b	De Zegge (71 km)	124087,357228	0,00	0,00	0,00	71,5 km
c	Groote Peel (49 km)	184605,375462	0,01	0,01	0,00	48,9 km
d	Swalmdal (67 km)	198740,363256	0,01	0,00	0,00	66,6 km
e	Meinweg (75 km)	201714,355217	0,01	0,00	0,00	75,0 km
f	Leudal (63 km)	192742,363481	0,01	0,01	0,00	63,4 km
g	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (39 km)	163585,379516	0,01	0,01	0,00	39,2 km
h	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (51 km)	176415,370060	0,01	0,01	0,00	50,8 km
i	Sarsven en De Banen (58 km)	183544,365440	0,00	0,00	0,00	57,6 km
j	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (62 km)	160617,357012	0,01	0,01	0,00	61,6 km
k	Grensmaas (72 km)	187946,351296	0,00	0,00	0,00	72,4 km
l	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (70 km)	185571,353238	0,00	0,00	0,00	69,7 km
m	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (77 km)	174894,343295	0,00	0,00	0,00	76,5 km
n	Lüsekamp und Boschbeek (75 km)	202836,356482	0,00	0,00	0,00	74,6 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
o Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (51 km)	161692, 367877	0,01	0,00	0,00	50,7 km
p Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (66 km)	212973, 376616	0,01	0,01	0,00	66,1 km
q Klein en Groot Schietveld (71 km)	102281, 377580	0,00	0,00	0,00	71,2 km
r Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (68 km)	215599, 376976	0,01	0,01	0,00	67,9 km
s Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (71 km)	177287, 349852	0,00	0,00	0,00	70,6 km
t Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (76 km)	160330, 342525	0,00	0,00	0,00	76,1 km
u Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (69 km)	209087, 368904	0,01	0,01	0,00	68,6 km
v Ronde Put (52 km)	141969, 370392	0,01	0,01	0,00	51,8 km
w Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (65 km)	145965, 355158	0,01	0,01	0,00	65,2 km
x Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (76 km)	164556, 342610	0,01	0,00	0,00	76,1 km
y Elmpster Schwalmbruch (72 km)	203576, 360324	0,01	0,01	0,00	71,8 km
z Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (79 km)	213217, 358439	0,00	0,00	0,00	79,2 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
ba	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (64 km)	158451, 354680	0,00	0,00	0,00	64,0 km
bb	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (51 km)	161795, 367875	0,00	0,00	0,00	50,7 km
bc	Tantelbruch mit Elmppter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (74 km)	207590, 361090	0,01	0,00	0,00	73,6 km
bd	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (52 km)	143424, 369273	0,01	0,01	0,00	52,3 km
be	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (67 km)	153336, 352465	0,01	0,01	0,00	66,6 km
bf	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (61 km)	126979, 367618	0,00	0,00	0,00	61,1 km
bg	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (65 km)	115001, 372732	0,01	0,01	0,00	64,7 km
bh	Meinweg mit Ritzroder Dünen (79 km)	207562, 354041	0,01	0,00	0,00	79,2 km
bi	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (65 km)	172692, 355063	0,00	0,00	0,00	64,5 km
bj	Haringvliet (73 km)	87176, 415552	0,00	0,00	0,00	73,1 km
bk	Krammer-Volkerak (74 km)	86956, 411900	0,00	0,00	0,00	73,7 km
bl	Lepelaarplassen (72 km)	142811, 490229	0,00	0,00	0,00	72,1 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bm Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein (54 km)	114553, 448413	0,00	0,00	0,00	53,6 km
bn Arkemheen (51 km)	157456, 471063	0,01	0,01	0,00	50,9 km
bo Botshol (64 km)	123905, 472801	0,00	0,00	0,00	63,8 km
bp Markermeer & IJmeer (66 km)	137954, 481958	0,00	0,00	0,00	65,6 km
bq Zeldersche Driessen (36 km)	198168, 412321	0,01	0,01	0,00	36,5 km
br Oude Maas (63 km)	97710, 426597	0,00	0,00	0,00	62,8 km
bs Oostelijke Vechtplassen (48 km)	135438, 461472	0,01	0,01	0,00	48,1 km
bt Boezems Kinderdijk (56 km)	105628, 432003	0,00	0,00	0,00	55,8 km
bu Uiterwaarden Lek (39 km)	129039, 443418	0,01	0,01	0,00	38,8 km
bv Binnenveld (27 km)	168989, 446066	0,03	0,02	0,00	27,3 km
bw De Bruuk (31 km)	193709, 419427	0,02	0,02	0,00	31,4 km
bx Veluwerandmeren (54 km)	160926, 474322	0,01	0,01	0,00	54,1 km
by De Wilck (73 km)	98401, 458614	0,00	0,00	0,00	72,7 km
bz Donkse Laagten (48 km)	113751, 432889	0,00	0,00	0,00	48,1 km
ca Oudeland van Strijen (63 km)	97101, 419265	0,00	0,00	0,00	63,1 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
cb Hollands Diep (57 km)	103287, 414087	0,00	0,00	0,00	57,2 km
cc Veluwe (26 km)	175497, 441820	0,06	0,06	0,00	26,3 km
cd Rijntakken (7 km)	154311, 424401	0,10	0,09	- 0,01	7.174 m
ce Oostvaardersplassen (72 km)	150316, 491451	0,00	0,00	0,00	71,9 km
cf Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (32 km)	193456, 426253	0,03	0,03	0,00	32,0 km
cg Biesbosch (38 km)	122036, 421817	0,01	0,01	0,00	38,2 km
ch Sint Jansberg (29 km)	191249, 417649	0,02	0,02	0,00	29,0 km
ci Nieuwkoopse Plassen & De Haack (59 km)	118803, 462594	0,00	0,00	0,00	59,2 km
cj Eemmeer & Gooimeer Zuidoever (56 km)	153369, 475607	0,00	0,00	0,00	55,8 km
ck Kolland & Overlangbroek (24 km)	156404, 443870	0,03	0,03	0,00	23,9 km
cl Landgoederen Brummen (56 km)	204341, 456558	0,02	0,01	0,00	56,3 km
cm Stelkampsveld (78 km)	228743, 459307	0,01	0,01	0,00	77,7 km
cn Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (27 km)	133757, 426103	0,01	0,01	0,00	27,0 km
co Lingegebied & Diefdijk-Zuid (26 km)	137178, 431331	0,02	0,01	0,00	25,5 km
cp Zouweboezem (36 km)	128411, 437115	0,02	0,02	0,00	36,0 km

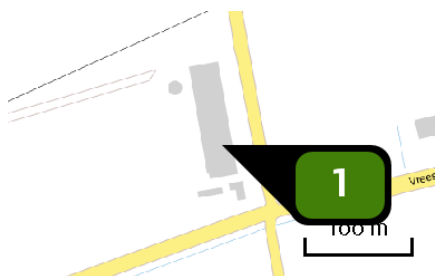
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
cq	Oeffelter Meent (31 km)	192545, 414008	0,02	0,02	0,00	30,7 km
cr	Naardermeer (60 km)	138225, 476394	0,01	0,01	0,00	60,3 km
cs	Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (63 km)	224377, 431139	0,01	0,01	0,00	63,2 km
ct	Schwarzes Wasser (75 km)	236515, 411851	0,01	0,01	0,00	74,6 km
cu	NSG Grietherorter Altrhein (56 km)	218434, 424488	0,01	0,01	0,00	56,4 km
cv	Kalflack (51 km)	213476, 424579	0,01	0,01	0,00	51,5 km
cw	NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl. (63 km)	225535, 414382	0,01	0,01	0,00	63,4 km
cx	Wisseler Dünen (55 km)	217534, 420011	0,02	0,02	0,00	55,2 km
cy	Reichswald (37 km)	199657, 418123	0,03	0,03	0,00	37,4 km
cz	NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung (63 km)	225102, 419277	0,01	0,01	0,00	62,8 km
da	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (57 km)	218973, 425141	0,01	0,01	0,00	57,0 km
db	Diersfordter Wald/ Schnepfenberg (71 km)	232899, 413932	0,01	0,01	0,00	70,8 km
dc	NSG Salmorth, nur Teilfläche (41 km)	201516, 430375	0,02	0,01	0,00	40,8 km
dd	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (56 km)	217542, 429456	0,01	0,01	0,00	56,2 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
de Dornicksche Ward (53 km)	214609, 427024	0,02	0,02	0,00	52,9 km
df NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung (68 km)	230017, 419211	0,01	0,01	0,00	67,7 km
dg NSG Kranenburger Bruch (37 km)	198932, 422022	0,02	0,01	0,00	36,7 km
dh Grosses Veen (73 km)	235193, 414893	0,01	0,01	0,00	73,0 km
di NSG Reeser Schanz (63 km)	225091, 418498	0,01	0,01	0,00	62,8 km
dj NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw. (64 km)	225718, 415166	0,01	0,01	0,00	63,5 km
dk NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (47 km)	209528, 424066	0,01	0,01	0,00	47,5 km
dl NSG Emmericher Ward (47 km)	208687, 428593	0,01	0,01	0,00	47,4 km
dm Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (14 km)	149569, 410642	0,07	0,07	0,00	13,5 km
dn Deurnsche Peel & Mariapeel (37 km)	186381, 390365	0,01	0,01	0,00	37,5 km
do Maasduinen (36 km)	196598, 408047	0,02	0,02	0,00	36,0 km
dp Regte Heide & Riels Laag (39 km)	130878, 392655	0,01	0,01	0,00	39,4 km
dq Langstraat (30 km)	131239, 410466	0,02	0,02	0,00	30,3 km
dr Ulvenhoutse Bos (50 km)	115862, 396057	0,01	0,01	0,00	50,0 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
ds	Strabrechtse Heide & Beuven (38 km)	169949, 381108	0,01	0,01	0,00	38,5 km
dt	Kampina & Oisterwijkse Vennen (23 km)	147300, 399843	0,03	0,03	0,00	23,0 km
du	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (21 km)	142934, 407468	0,05	0,04	0,00	20,8 km
dv	Boschhuizerbergen (42 km)	197497, 396015	0,02	0,02	0,00	42,1 km
dw	Kempenland-West (34 km)	146185, 387829	0,01	0,01	0,00	34,0 km
dx	Tote Rahm (78 km)	229472, 380216	0,00	0,00	0,00	77,6 km
dy	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (54 km)	115333, 389637	0,01	0,01	0,00	53,7 km
dz	NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung (79 km)	238675, 399342	0,00	0,00	0,00	78,9 km
ea	NSG Weseler Aue (77 km)	238359, 410646	0,01	0,00	0,00	76,5 km
eb	NSG Rheinvorland bei Perrich (75 km)	236704, 408313	0,01	0,00	0,00	75,2 km
ec	Staatsforst Rheurdt / Littard (77 km)	232120, 387102	0,01	0,00	0,00	76,8 km
ed	Uedemer Hochwald (59 km)	220619, 409348	0,01	0,01	0,00	59,1 km
ee	Kalmthoutse Heide (79 km)	90748, 381929	0,01	0,01	0,00	78,8 km
ef	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (50 km)	211493, 408920	0,02	0,01	0,00	50,2 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
eg NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche (69 km)	230227, 408478	0,01	0,01	0,00	68,7 km
eh NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche (69 km)	230356, 410644	0,01	0,01	0,00	68,6 km
ei Hangmoor Damerbruch (64 km)	214143, 380984	0,01	0,01	0,00	64,3 km
ej Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (43 km)	133551, 385590	0,02	0,02	0,00	42,7 km
ek NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche (78 km)	238189, 399327	0,00	0,00	0,00	78,4 km
el Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (46 km)	132370, 381733	0,01	0,01	0,00	46,4 km
em Fleuthkuhlen (58 km)	217539, 401069	0,01	0,01	0,00	58,1 km
en Nette bei Vinkrath (70 km)	220607, 379892	0,01	0,01	0,00	70,2 km
eo NSG Droste Woy und NSG Westerheide (71 km)	232913, 410031	0,01	0,01	0,00	71,2 km
ep Niederkamp (73 km)	230543, 393718	0,01	0,01	0,00	72,8 km
eq Kalmthoutse Heide (79 km)	90753, 381541	0,01	0,00	0,00	79,0 km
er Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (41 km)	201508, 430746	0,02	0,01	0,00	40,9 km
es Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (32 km)	193461, 426255	0,03	0,03	0,00	32,0 km
et De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (69 km)	101922, 382235	0,01	0,01	0,00	69,0 km

Emissie
(per bron)
Referentie 29-08-
1990



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 1
160441, 418807
6,0 m
0,000 MW
1.772,70 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	130	NH ₃	13,000	1.690,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.605,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	38	NH ₃	4,400	167,20 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

Extern verkeer
Amsteleindstraat
161343, 418627
2,24 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	264,0 / jaar	NO _x NH ₃	2,05 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	128,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

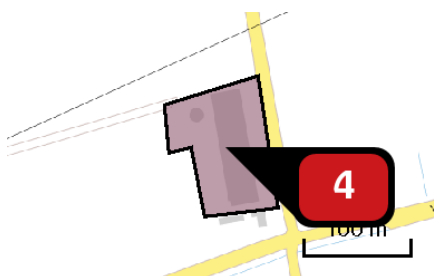
Extern verkeer Gewandeweg

160325, 419518

1,59 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	264,0 / jaar	NOx NH ₃	1,45 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	128,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Intern verkeer

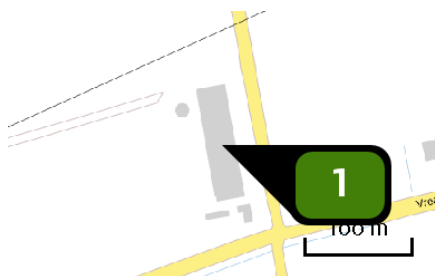
160425, 418831

519,40 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Trekker 79 kW 1981	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	13,14 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trekker 60 kW 1981	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	171,24 kg/j < 1 kg/j
AFW	Verreiker 82 kW 1981	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	216,70 kg/j < 1 kg/j
AFW	Bobcat 15 kW 1981	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	51,97 kg/j < 1 kg/j
AFW	Extern voertuig voer en mest 100 kW 1981	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	66,35 kg/j < 1 kg/j

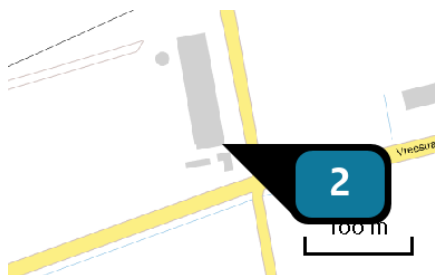
Emissie
(per bron)
aanvraag



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 1
160434, 418828
6,9 m
0,000 MW
1.685,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	67	NH ₃	13,000	871,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	185	NH ₃	4,400	814,00 kg/j



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

CV-ketel
160453, 418781
2,0 m
0,220 MW
Standaard profiel industrie
5,70 kg/j



Naam

Extern verkeer
Amsteleindstraat

Locatie (X,Y)

161343, 418627

NOx

1,89 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	218,0 / jaar	NOx NH ₃	1,69 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	128,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Extern verkeer Gewandeweg

Locatie (X,Y)

160325, 419518

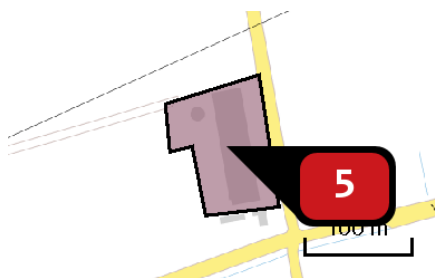
NOx

1,33 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	218,0 / jaar	NOx NH ₃	1,20 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	128,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Intern verkeer

160425, 418831

62,71 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof inhoud (MW)	Emissie
AFW	Trekker 79 kW 2015	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	1,41 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trekker 60 kW 2015	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	12,22 kg/j < 1 kg/j
AFW	Verreiker 82 kW 2015	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	15,79 kg/j < 1 kg/j
AFW	Bobcat 15 kW 2019	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	23,00 kg/j < 1 kg/j
AFW	voertuig voer en mest 100 kW 2015	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	10,30 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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