

Ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 23 juli 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Natuurgrazers Landschapsbeheer, Bergweg 13, 5476 VN te Vorstenbosch, voor het uitbreiden/wijzigen van een agrarisch bedrijf gelegen aan de Lendersgat 15, 5476 VP te Vorstenbosch, in de gemeente Bernheze.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING.....	3
1 Onderwerp	3
2 Ontwerpbeschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....	6
2 Projectbeschrijving.....	6
3 Mogelijke effecten van het project	7
4 Stikstofdepositie	7
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	7
4.2 Referentiesituatie	8
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	9
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	10
6 Conclusie	11
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie 1 (ambtshalve gegenereerd) (kenmerk: RsD1steAGffb)	12
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie 2 (ambtshalve gegenereerd) (kenmerk: S6b7h1Ex4iXG)	12
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening 1 (ambtshalve aangepast) (kenmerk: RjTR74ZWBEED)	12
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening 2 (ambtshalve aangepast) (kenmerk: RtdkmBsX6fSk).....	12
Bijlage 5: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie 1 buitenland (kenmerk: RTDeurzbnoeJ)	12
Bijlage 6: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie 2 buitenland (kenmerk: RrwG8rKnRWtG)	12
Kennisgeving Wet natuurbescherming	13

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 23 juli 2020 van Natuurgrazers Landschapsbeheer een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een agrarisch bedrijf, gelegen aan de Lendersgat 15, 5476 VP te Vorstenbosch, in de gemeente Bernheze.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Natuurgrazers Landschapsbeheer, Bergweg 13, 5476 VN te Vorstenbosch, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te weigeren voor de uitbreiding/wijziging van een agrarisch bedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1 en 2, aan de Lendersgat 15, 5476 VP te Vorstenbosch, in de gemeente Bernheze, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie 1 (ambtshalve gegenereerd) (kenmerk: RsD1steAGFfb)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie 2 (ambtshalve gegenereerd) (kenmerk: S6b7h1Ex4iXG)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening 1 (ambtshalve aangepast) (kenmerk: RjTR74ZWBEbD)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening 2 (ambtshalve aangepast) (kenmerk: RtdkmBsX6fSk)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie 1 buitenland (kenmerk: RTDeurzbnoeJ)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie 2 buitenland (kenmerk: RrwG8rKnRWtG)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 23 juli 2020 hebben wij van Natuurgrazers Landschapsbeheer, Bergweg 13, 5476 VN te Vorstenbosch, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 21 juli 2021 en 29 juli 2021 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/126560.

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:

- in de referentiesituatie van de AERIUS-berekeningen zijn de 68 stuks melkkoeien in stal 1 onjuist ingevoerd. In de milieuvergunning van 2001 en gedeeltelijk intrekking van 2012 worden verschillende termen gebruikt voor de 68 stuks dieren in deze stal. Wij beoordelen dat de 68 stuks dieren onder de Rav-code A7.100 (Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) moet worden gerekend. Dit is ambtshalve aangepast in de AERIUS-berekeningen;
- in de referentiesituatie waren op de locatie op huisnummer 15 geen paarden aanwezig. Deze zijn ambtshalve uit de AERIUS-verschilberekeningen verwijderd;
- in de referentiesituatie waren op huisnummer 15 geen 24 stuks jongvee, maar 16 stuks jongvee aanwezig. Dit is ambtshalve in de AERIUS-verschilberekeningen aangepast;
- de bovenstaande aanpassingen zijn doorgevoerd in de aangeleverde verschilberekeningen met kenmerk RZtfNhsJLYN en kenmerk RmZ9uGD2gRaW. Hieruit zijn de in de bijlage opgenomen verschilberekeningen gegenereerd.
- de aangeleverde berekeningen van de beoogde situatie zijn opnieuw gegenereerd om de effecten op de Nederlandse natuurgebieden in beeld te krijgen. Hieruit zijn de in bijlage opgenomen berekeningen gekomen.

5 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 uitbreiding/wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een agrarisch bedrijf met jongvee, overig rundvee en paarden. De uitbreiding/wijziging betreft een aanvraag met een of/of-situatie. Er worden 2 stallen gebouwd. In de nieuwe situatie worden er

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.

volwassen en jonge paarden, schapen en een of/of-situatie met schapen of zoogkoeien en jongvee gehouden. Daarnaast komt er ruimte voor educatie, recreatie en horeca. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn 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 1

Rav-code	Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁵)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissiefactor (kg/dier/j)	Totale NH ₃ -emissie (kg/j)
B1.100	Schapen ouder dan 1 jaar, incl. lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen (B 1.100)	Schaapskooi (gebouw 3)	700	0,7	490,0
A2.100	Zoogkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 2.100)	Runderstal bestaand (gebouw 1)	70	4,1	287,0
A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Runderstal bestaand (gebouw 1)	70	4,4	308,0
K1.100	Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	Paardenstal (gebouw 2)	12	5	60,0
K2.100	Paarden in opfok (jonger dan 3 jaar), overige huisvestingssystemen (K 2.100)	Paardenstal (gebouw 2)	16	2,1	33,6
Totaal					1.178,6

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Verkeer woning	< 1	0,31
Verkeer agrarisch bedrijf	< 1	6,56
Verkeer horeca	< 1	7,42
Gebruik tractor en verreiker	< 1	13,16
Totaal	1,00	27,45

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

Tabel 2a. Aangevraagde situatie 2

Rav-code	Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁶)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissiefactor (kg/dier/j)	Totale NH ₃ -emissie (kg/j)
B1.100	Schapen ouder dan 1 jaar, incl. lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen (B 1.100)	Schaapskooi (gebouw 3)	700	0,7	490,0
B1.100	Schapen ouder dan 1 jaar, incl. lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen (B 1.100)	Runderstal bestaand (gebouw 1)	700	0,7	490,0
K1.100	Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	Paardenstal (gebouw 2)	12	5	60,0
K2.100	Paarden in opfok (jonger dan 3 jaar), overige huisvestingssystemen (K 2.100)	Paardenstal (gebouw 2)	16	2,1	33,6
Totaal					1.073,6

Tabel 2b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Verkeer woning	< 1	0,31
Verkeer agrarisch bedrijf	< 1	6,56
Verkeer horeca	< 1	7,42
Gebruik tractor en verreiker	< 1	13,16
Totaal	1,00	27,45

4.2 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de gedeeltelijke intrekking van de omgevingsvergunning voor de activiteit Milieu d.d. 3 januari 2012 van na de referentiedatum, met een lagere emissie en depositie. Voor het vogelrichtlijngebied 'Strabrechtse Heide & Beuven' is deze intrekking voor de referentiedatum gelegen.

Tabel 3. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁷	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
Zie bijlage 1 en 2	HR en VR	10 juni 1994 11 oktober 1996 24 maart 2000 7 december 2004 25 april 2013	3 januari 2012	592,29	14,68

Overige gebieden

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

⁶ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2021, nr. 25721 (1 juni 2021), in werking getreden op 2 juni 2021

⁷ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1, 2 en 3 blijkt dat er in de aangevraagde situaties sprake is van een toename van emissie van stikstofoxiden en een toename 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 bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

Tabel 4. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr) situatie 1

Beschermd natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	0,02	0,05	+0,03	0,05
'Sint Jansberg'	0,03	0,06	+0,03	0,06

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie de stikstofdepositie op het in België gelegen Natura 2000-gebied 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' 0,01 mol N/ha/jr bedraagt.

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie de stikstofdepositie op het in Duitsland gelegen Natura 2000-gebied 'Reichswald' 0,03 mol N/ha/jr bedraagt. Zie ook bijlage 5.

Tabel 5. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr) situatie 2

Beschermd natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	0,02	0,05	+0,02	0,05
'Sint Jansberg'	0,03	0,05	+0,03	0,05

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie de stikstofdepositie op het in België gelegen Natura 2000-gebied 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' 0,01 mol N/ha/jr bedraagt.

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie de stikstofdepositie op het in Duitsland gelegen Natura 2000-gebied 'Reichswald' 0,03 mol N/ha/jr bedraagt. Zie ook bijlage 6.

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er sprake van een toename van stikstofemissie en stikstofdepositie op de in bijlage 1 opgenomen Natura 2000-gebieden.

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

De Interim omgevingsverordening is van toepassing naast een eventuele vergunning voor het onderdeel Natura 2000. Wanneer sprake is van nieuwe stallen zijn de bepalingen rechtstreeks van toepassing en moet voldaan worden aan de Verordening. Ook zijn hierin bepalingen opgenomen voor bestaande stallen en wanneer deze moeten voldoen aan de Verordening.

Nieuwe stallen

Als sprake is van een nieuwe stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 2.69, derde lid, van de Verordening, moet deze voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van deze Verordening. In artikel 2.69, derde lid, van de Verordening is aangegeven dat onder meer sprake is van een nieuwe stal indien het een opgericht of gerenoveerd dierenverblijf betreft waarvoor op of na 25 mei 2010 een omgevingsvergunning onderdeel bouwen vereist is en door de oprichting of renovatie een wijziging plaatsvindt van het huisvestingssysteem uit de dan geldende bijlage 1 van de Rav of waarbij sprake is van het aanleggen, aankoppelen of installeren van een of meer van de systemen opgenomen in artikel 2.70 van de Verordening, voor zover het aankoppelen of installeren van deze systemen betrekking heeft op de emissiereductie van stikstof. Van de in de aanvraag aangegeven nieuwe stallen is beoordeeld of deze voldoen aan de Verordening.

De nieuwe stallen 2 en 3 voldoen aan bijlage 2 van de Verordening die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Hierbij zijn artikel 2.70 van de Verordening en bijlage 2 betrokken die geldig waren op het moment van indienen van onderhavige aanvraag.

Bestaande stallen

In de Verordening zijn maximale emissie-eisen opgenomen voor bestaande stallen. Deze stallen dienen vanaf 1 januari 2020 te worden aangepast. Naast deze aanpassingen kan tevens wederom een vergunning op grond van de Wnb noodzakelijk zijn.

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Op de in België en Duitsland gelegen Natura 2000-gebieden is sprake van stikstofdepositie.

Natura 2000-gebieden gelegen in België

De stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden (zie bijlage 5) bedraagt in de aangevraagde situatie maximaal 5% van de kritische depositie waarde van dit gebied, dan wel 12 mol stikstofdepositie op vogelrichtlijngebieden.

Op basis van het in België geldende toetsingskader is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden.

Natura 2000-gebieden gelegen in Duitsland

De stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden (zie bijlage 6) is niet hoger dan 7,14 mol N/ha/jr.

Op basis van het in Duitsland geldende toetsingskader is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden.

6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat niet is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 van dit besluit.

Wij zijn voornemens de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te weigeren.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie 1 (ambtshalve gegenereerd) (kenmerk: RsD1steAGFfb)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie 2 (ambtshalve gegenereerd) (kenmerk: S6b7h1Ex4iXG)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening 1 (ambtshalve aangepast) (kenmerk: RjTR74ZWBEED)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening 2 (ambtshalve aangepast) (kenmerk: RtdkmBsX6fSk)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie 1 buitenland (kenmerk: RTDeurzbnoeJ)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie 2 buitenland (kenmerk: RrwG8rKnRWtG)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Natuurgrazers Landschapsbeheer, Lendersgat 15, 5476 VP te Vorstenbosch , Z/126560

Ontwerpbeschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij voornemens zijn in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming een besluit te nemen op een aanvraag voor een vergunning.

Het project betreft de uitbreiding/wijziging van een agrarisch bedrijf, uitgevoerd op Lendersgat 15, 5476 VP te Vorstenbosch, in de gemeente Bernheze.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 2 september 2021 tot en met 13 oktober 2021 **6 weken in te zien** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn 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

Een ieder kan tot en met 13 oktober 2021 ten aanzien van het ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Procesadministratie, Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch).

Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na begindatum ter inzage legging bij de Omgevingsdienst Brabant Noord te worden ingediend.

Belanghebbenden die tijdig zienswijzen hebben ingebracht, kunnen later beroep instellen tegen het definitieve besluit.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/126560 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, augustus 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 Lendersgat 15

- 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
Natuurgrazers	Lendersgat 15, 5476 VR Vorstenbosch

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Beoogde situatie Lendersgat 15	RsD1steAGFfb	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
03 augustus 2021, 18:13	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	27,45 kg/j
NH ₃	1.179,60 kg/j

Resultaten

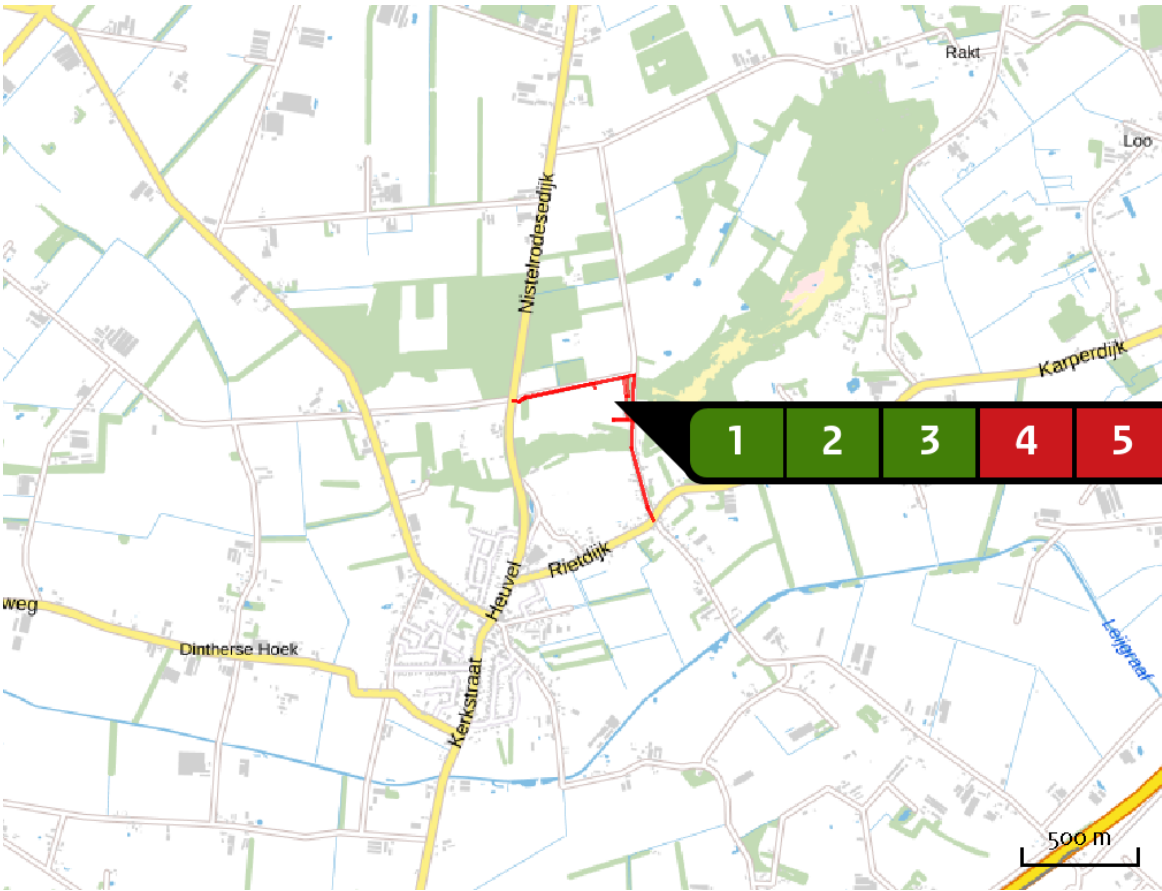
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Sint Jansberg	0,06

Toelichting

Beoogde situatie Lendergat 15 (situatie 1 - rundvee)

Locatie
Beoogd Lendersgat
15



Emissie
Beoogd Lendersgat
15

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1  Schaapskooi Landbouw Stalemissies	490,00 kg/j	-
2  Runderstal bestaand Landbouw Stalemissies	595,00 kg/j	-
3  Paardenstal Landbouw Stalemissies	93,60 kg/j	-
4  Verkeer woning Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5  Verkeer agrarisch bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,56 kg/j
6  Verkeer horeca Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	7,42 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7 	Gebruik tractor en verreiker Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	13,16 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Sint Jansberg	0,06	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,05	
Rijntakken	0,05	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,04	
Maasduinen	0,04	
Veluwe	0,04	
De Bruuk	0,04	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,03	
Zeldersche Driessen	0,03	
Oeffelter Meent	0,03	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,03	
Boschhuizerbergen	0,02	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	
Kempenland-West	0,02	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Binnenveld	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Beoogd Lendersgat 15		

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Groote Peel	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Langstraat	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Leudal	0,01	
Biesbosch	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Bekendelle	0,01	
Swalmdal	0,01	
Meinweg	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Borkeld	0,01	
Roerdal	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Boetelerveld	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

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H721o Galigaanmoerassen	0,05	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	
H641o Blauwgraslanden	0,03	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	-

Rijntakken

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

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
L4030 Droge heiden	0,04	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
Lg04 Zuur ven	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
Lg09 Droog struisgrasland	0,04	
H9190 Oude eikenbossen	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,02
ZGH3160 Zure vennen	0,02	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

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

Maasduinen

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

Maasduinen

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

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,04	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
Hg190 Oude eikenbossen	0,03	
L4030 Droge heiden	0,03	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
ZGL4030 Droge heiden	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	

De Bruuk

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,04	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

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

Zeldersche Driessen

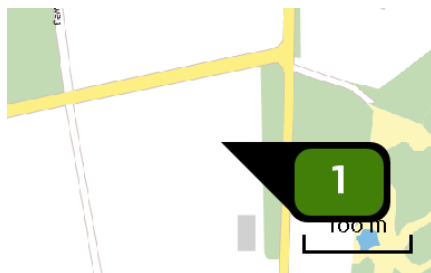
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	

Oeffelter Meent

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	

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

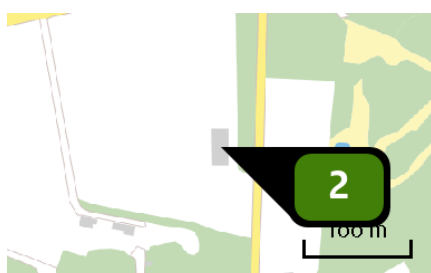
Emissie
(per bron)
Beogd Lendersgat
15



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Schaapskooi
166985, 408225
10,3 m
0,000 MW
490,00 kg/j

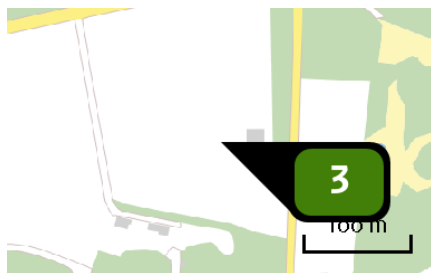
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	700	NH ₃	0,700	490,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

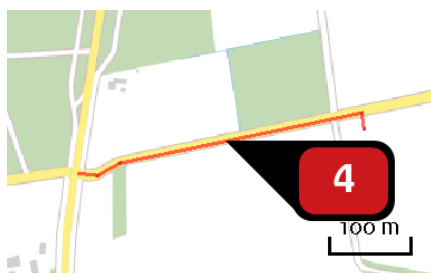
Runderstal bestaand
167009, 408140
7,3 m
0,000 MW
595,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	70	NH ₃	4,100	287,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH ₃	4,400	308,00 kg/j



Naam **Paardenstal**
 Locatie (X,Y) **166976, 408145**
 Uitstoothoogte **8,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **93,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	12	NH ₃	5,000	60,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	16	NH ₃	2,100	33,60 kg/j



Naam **Verkeer woning**
 Locatie (X,Y) **166709, 408238**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



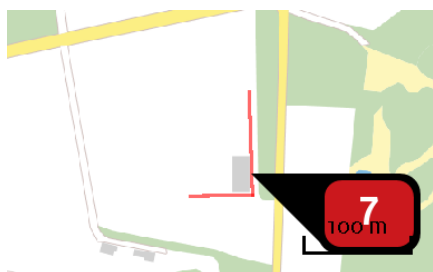
Naam
Verkeer agrarisch bedrijf
Locatie (X,Y)
167044, 408174
NOx
6,56 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,24 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,32 kg/j < 1 kg/j



Naam
Verkeer horeca
Locatie (X,Y)
167019, 408302
NOx
7,42 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	60,0 / etmaal	NOx NH ₃	7,42 kg/j < 1 kg/j



Naam
Gebruik tractor en verreiker
Locatie (X,Y)
167018, 408140
NOx
13,16 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE V, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2020 (Diesel)	Tractor en verreiker	3.000	120	3,5	NOx NH ₃	13,16 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 Beoogd Lendersgat 15

- 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
Natuurgrazers	Lendersgat 15, 5476 VR Vorstenbosch

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Beoogde situatie Lendersgat 15	S6b7h1Ex4iXG	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
03 augustus 2021, 18:14	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	27.45 kg/j
NH ₃	1.074,60 kg/j

Resultaten

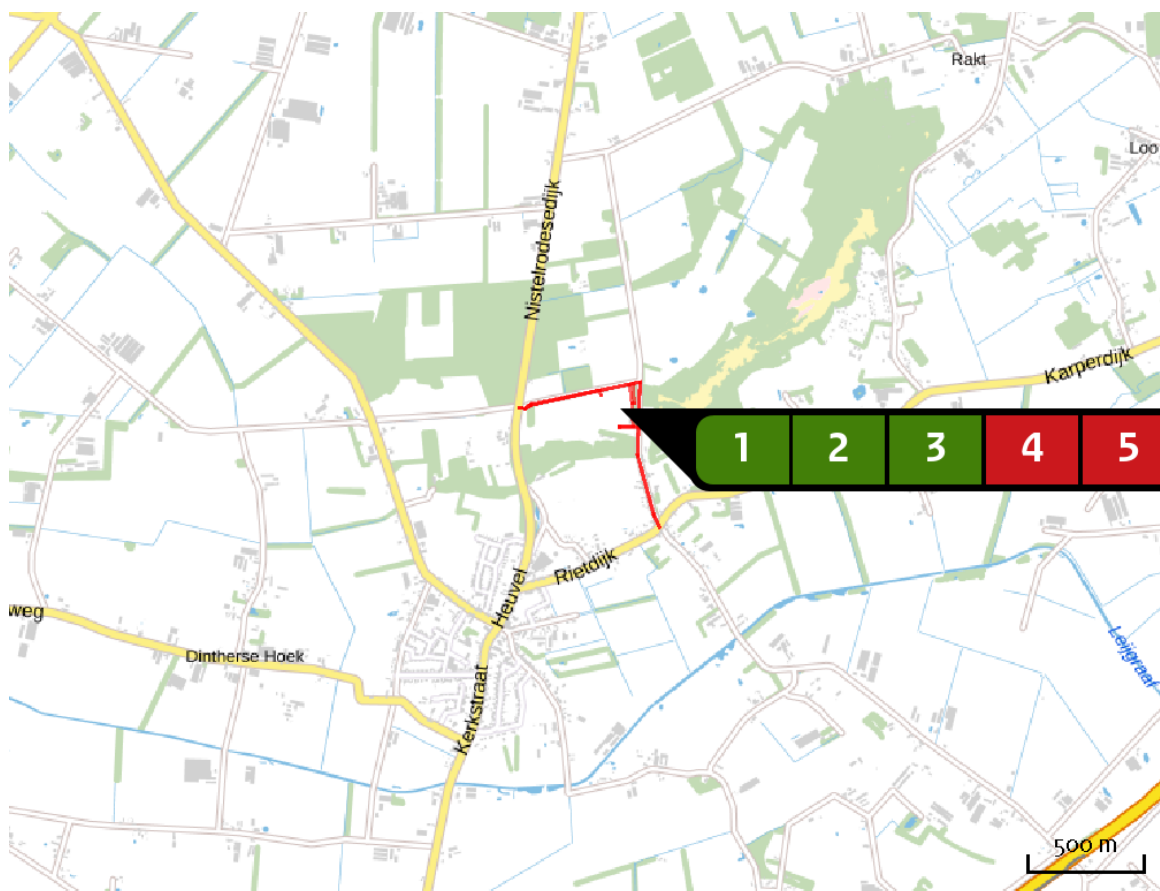
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Sint Jansberg	0,05

Toelichting

Beoogde situatie Lendergat 15 (situatie 2 - schapen)

Locatie
Beoogd Lendersgat
15



Emissie
Beoogd Lendersgat
15

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Schaapskooi Landbouw Stalemissies	490,00 kg/j	-
2	 Runderstal bestaand Landbouw Stalemissies	490,00 kg/j	-
3	 Paardenstal Landbouw Stalemissies	93,60 kg/j	-
4	 Verkeer woning Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 Verkeer agrarisch bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,56 kg/j
6	 Verkeer horeca Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	7,42 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		< 1 kg/j	13,16 kg/j
	Gebruik tractor en verreiker Mobiele werktuigen Landbouw		

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

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Groote Peel	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Langstraat	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Leudal	0,01	
Biesbosch	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Bekendelle	0,01	
Swalmdal	0,01	
Meinweg	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Borkeld	0,01	
Roerdal	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	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

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H721o Galigaanmoerassen	0,05	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	
H641o Blauwgraslanden	0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	-

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,04	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,04	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,02
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	0,02
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	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	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
L4030 Droge heiden	0,04	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
Lg04 Zuur ven	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	
H9190 Oude eikenbossen	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,02
ZGH3160 Zure vennen	0,02	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

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

Maasduinen

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

Maasduinen

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

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
Hg190 Oude eikenbossen	0,03	
L4030 Droge heiden	0,03	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
ZGL4030 Droge heiden	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	

De Bruuk

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,03	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

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

Zeldersche Driessen

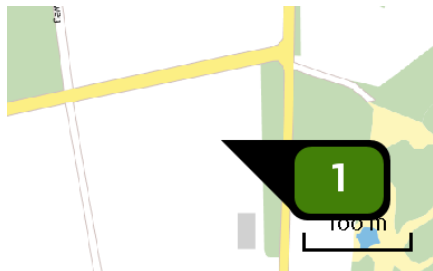
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	

Oeffelter Meent

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	

* 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.

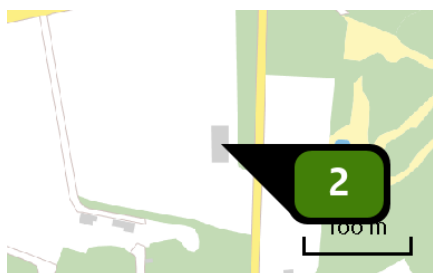
Emissie
(per bron)
Beoogd Lendersgat
15



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Schaapskooi
166985, 408225
10,3 m
0,000 MW
490,00 kg/j

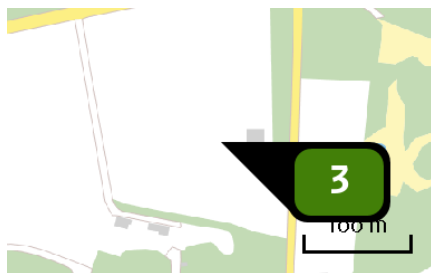
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	700	NH ₃	0,700	490,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

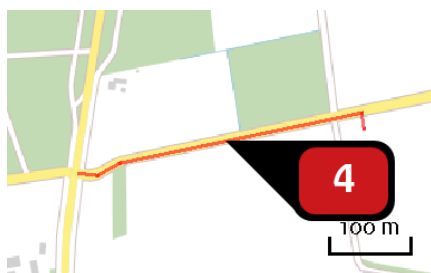
Runderstal bestaand
167009, 408140
7,3 m
0,000 MW
490,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	700	NH ₃	0,700	490,00 kg/j



Naam **Paardenstal**
 Locatie (X,Y) **166976, 408145**
 Uitstoothoogte **8,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **93,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	12	NH ₃	5,000	60,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	16	NH ₃	2,100	33,60 kg/j



Naam **Verkeer woning**
 Locatie (X,Y) **166709, 408238**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



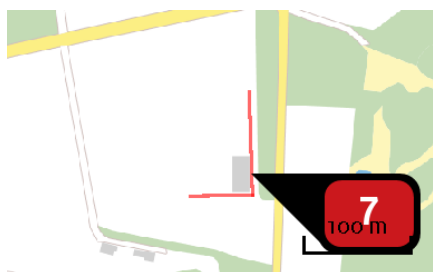
Naam
Verkeer agrarisch bedrijf
Locatie (X,Y)
167044, 408174
NOx
6,56 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,24 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,32 kg/j < 1 kg/j



Naam
Verkeer horeca
Locatie (X,Y)
167019, 408302
NOx
7,42 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	60,0 / etmaal	NOx NH ₃	7,42 kg/j < 1 kg/j



Naam
Gebruik tractor en verreiker
Locatie (X,Y)
167018, 408140
NOx
13,16 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE V, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2020 (Diesel)	Tractor en verreiker	3.000	120	3,5	NOx NH ₃	13,16 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening Vigerend Lendersgat 15/18 en Beoogd Lendersgat 15

- ▶ 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
Natuurgrazers	Lendersgat 15, 5476 VR Vorstenbosch

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening Lendersgat 15/18- Lendersgat 15	RjTR74ZWBEBD	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
04 augustus 2021, 10:38	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	14,68 kg/j	27,45 kg/j	12,77 kg/j
NH ₃	592,29 kg/j	1.179,60 kg/j	587,32 kg/j

Resultaten

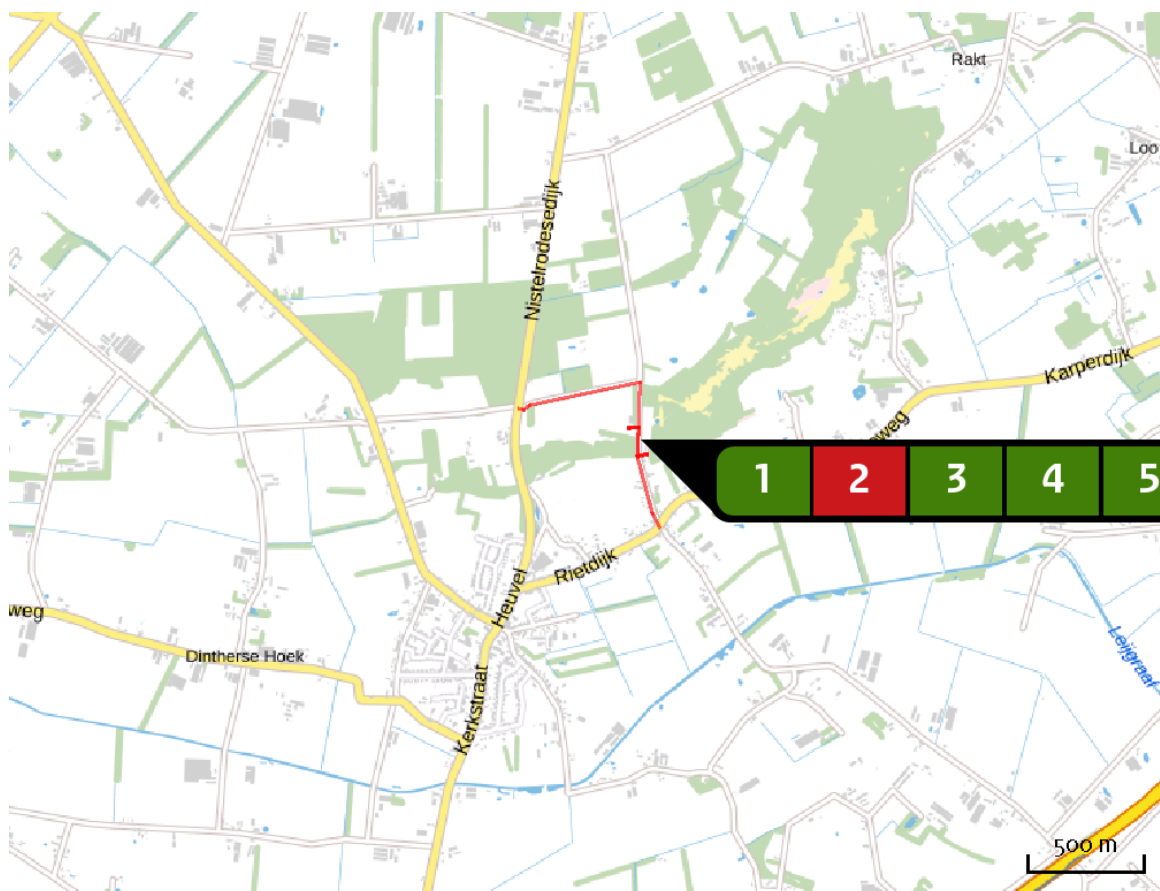
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Sint Jansberg	+ 0,03

Toelichting

Verschilberekening 1 Lendergat 15/18 - Lendergat 15 (ambtshalve aangepast referentiesituatie RAV, paarden en aantal jongvee)

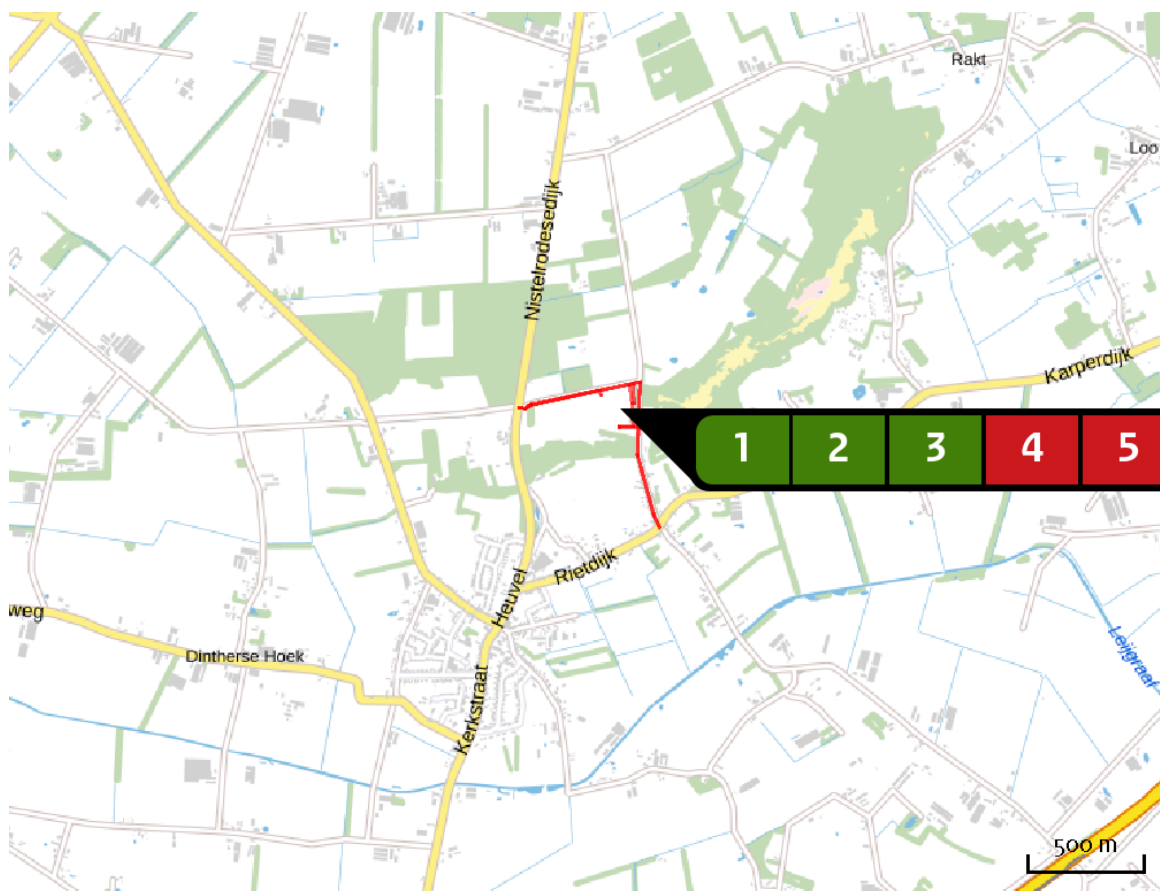
Locatie
Vigerend
Lendersgat 15/18



Emissie
Vigerend
Lendersgat 15/18

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Lendersgat 15 Vorstenbosch Landbouw Stalemissies	492,00 kg/j	-
2	 Verkeer agrarisch bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,02 kg/j
3	 Lendersgat 18 Vorstenbosch Landbouw Stalemissies	28,20 kg/j	-
4	 Lendersgat 18 Vorstenbosch Landbouw Stalemissies	62,00 kg/j	-
5	 Lendersgat 18 Vorstenbosch Landbouw Stalemissies	10,00 kg/j	-
6	 Gebruik landbouwtrekkers Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	12,66 kg/j

Locatie
Beoogd Lendersgat
15



Emissie
Beoogd Lendersgat
15

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Schaapskooi Landbouw Stalemissies	490,00 kg/j	-
2	 Runderstal bestaand Landbouw Stalemissies	595,00 kg/j	-
3	 Paardenstal Landbouw Stalemissies	93,60 kg/j	-
4	 Verkeer woning Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 Verkeer agrarisch bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,56 kg/j
6	 Verkeer horeca Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	7,42 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Gebruik tractor en verreiker Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	13,16 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		
Sint Jansberg	0,03	0,06	+ 0,03	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	0,05	+ 0,03	
Rijntakken	0,02	0,05	+ 0,02	
Maasduinen	0,02	0,04	+ 0,02	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,04	+ 0,02	
Veluwe	0,02	0,04	+ 0,02	
De Bruuk	0,02	0,04	+ 0,02	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	0,03	+ 0,02	
Zeldersche Driessen	0,01	0,03	+ 0,02	
Oeffelter Meent	0,01	0,03	+ 0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,03	+ 0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	0,02	+ 0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,02	+ 0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,02	+ 0,01	
Kempenland-West	0,01	0,02	+ 0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,02	+ 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	+ 0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	+ 0,01	
Binnenveld	0,01	0,01	+ 0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	+ 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Groote Peel	0,01	0,01	+ 0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	+ 0,01	
Langstraat	0,01	0,01	+ 0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,00	0,01	0,00	
Leudal	0,00	0,01	0,00	
Biesbosch	0,00	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,00	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,00	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,00	0,01	0,00	
Bekendelle	0,00	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,00	0,01	0,00	
Swalmdal	0,00	0,01	0,00	
Meinweg	0,00	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,00	0,01	0,00	
Borkeld	0,00	0,01	0,00	
Roerdal	0,00	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,00	0,01	0,00	
Woolde Veen	0,00	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,00	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,00	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,06	+ 0,03	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,06	+ 0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,05	+ 0,03	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,05	+ 0,03	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	0,05	+ 0,03	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,05	+ 0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,03	+ 0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,02	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,02	+ 0,01	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,02	+ 0,01	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,01	+ 0,01	-

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	0,02	0,05	+ 0,02	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,04	+ 0,02	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	0,04	+ 0,02	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,04	+ 0,02	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,03	+ 0,02	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,03	+ 0,02	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,03	+ 0,02	0,01
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,03	+ 0,02	0,01
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,03	+ 0,02	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,03	+ 0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,03	+ 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,03	+ 0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,02	+ 0,01	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,02	+ 0,01	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,02	+ 0,01	

Rijntakken

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

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,04	+ 0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,04	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,01	0,03	+ 0,02	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,03	+ 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,03	+ 0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,03	+ 0,01	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,03	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,02	+ 0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,02	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,02	+ 0,01	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,02	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	0,02	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,02	+ 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,02	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,02	+ 0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,02	+ 0,01	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,02	+ 0,01	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,02	+ 0,01	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,02	+ 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	+ 0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,00	0,01	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,01	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
L4030 Droge heiden	0,02	0,04	+ 0,02	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,04	+ 0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,04	+ 0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	0,04	+ 0,02	
Lg04 Zuur ven	0,02	0,04	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,04	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	0,04	+ 0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,04	+ 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,04	+ 0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,04	+ 0,02	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,03	+ 0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,03	+ 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,03	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,03	+ 0,02	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,03	+ 0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,03	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,03	+ 0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,03	+ 0,01	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,02	+ 0,01	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,02	+ 0,01	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,04	+ 0,02	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,04	+ 0,02	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,04	+ 0,02	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,04	+ 0,02	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	0,04	+ 0,02	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,03	+ 0,02	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,03	+ 0,02	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,03	+ 0,02	
L4030 Droge heiden	0,01	0,03	+ 0,02	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,03	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,01	0,03	+ 0,02	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,03	+ 0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,03	+ 0,01	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,01	0,03	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	0,03	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,02	+ 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,02	+ 0,01	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo1 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,02	+ 0,01	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,02	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,02	+ 0,01	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,02	+ 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,02	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,02	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,02	+ 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,02	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,02	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,02	+ 0,01	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	+ 0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	+ 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,00	0,01	+ 0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,01	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,00	0,01	+ 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,00	0,01	0,00	

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,04	+ 0,02	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,03	+ 0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,03	+ 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,03	+ 0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,03	+ 0,01	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,03	+ 0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,02	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,02	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	+ 0,01	

Zeldersche Driessen

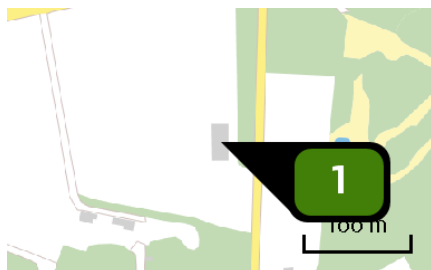
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,03	+ 0,02	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,03	+ 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,03	+ 0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,03	+ 0,01	

Oeffelter Meent

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,03	+ 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,02	+ 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)
Vigerend
Lendersgat 15/18



Naam

Lendersgat 15 Vorstenbosch

Locatie (X,Y)

167009, 408140

Uitstoothoogte

3,4 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

492,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	68	NH ₃	6,200	421,60 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	16	NH ₃	4,400	70,40 kg/j



Naam

Verkeer agrarisch bedrijf

Locatie (X,Y)

167045, 408176

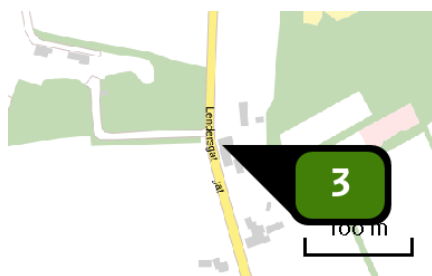
NO_x

2,02 kg/j

NH₃

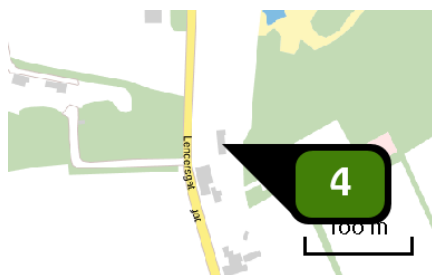
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NO _x NH ₃	1,78 kg/j < 1 kg/j



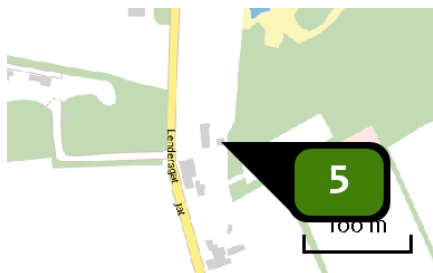
Naam Lendersgat 18 Vorstenbosch
 Locatie (X,Y) 167052, 407983
 Uitstoothoogte 6,8 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 28,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	3	NH ₃	4,400	13,20 kg/j



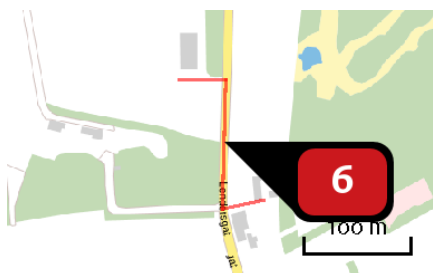
Naam Lendersgat 18 Vorstenbosch
 Locatie (X,Y) 167073, 408011
 Uitstoothoogte 5,6 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 62,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	8	NH ₃	5,000	40,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j



Naam **Lendersgat 18 Vorstenbosch**
Locatie (X,Y) **167087, 408006**
Uitstoothoogte **3,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **10,00 kg/j**

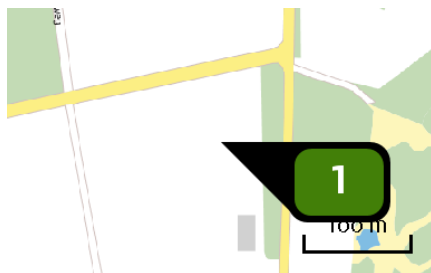
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



Naam **Gebruik landbouwtrekkers**
Locatie (X,Y) **167042, 408056**
NO_x **12,66 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	Landbouwtrekkers	3.000	120	3,5	NO _x NH ₃	12,66 kg/j < 1 kg/j

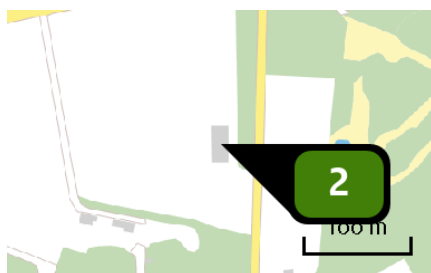
Emissie
(per bron)
Beogd Lendersgat
15



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Schaapskooi
166985, 408225
10,3 m
0,000 MW
490,00 kg/j

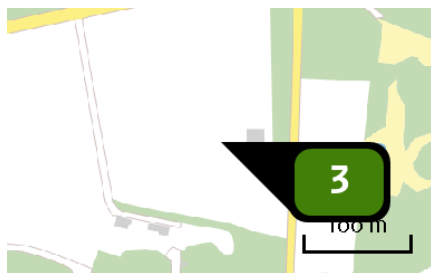
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	700	NH ₃	0,700	490,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

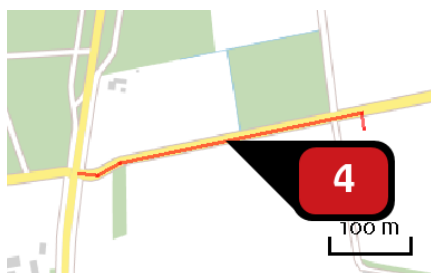
Runderstal bestaand
167009, 408140
7,3 m
0,000 MW
595,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	70	NH ₃	4,100	287,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH ₃	4,400	308,00 kg/j



Naam **Paardenstal**
 Locatie (X,Y) **166976, 408145**
 Uitstoothoogte **8,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **93,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	12	NH ₃	5,000	60,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	16	NH ₃	2,100	33,60 kg/j



Naam **Verkeer woning**
 Locatie (X,Y) **166709, 408238**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



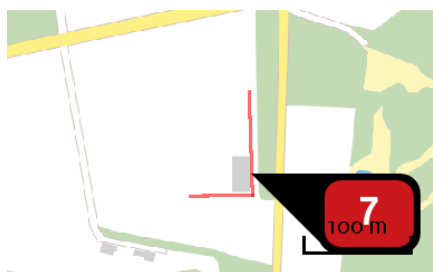
Naam
Verkeer agrarisch bedrijf
Locatie (X,Y)
167044, 408174
NOx
6,56 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,24 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,32 kg/j < 1 kg/j



Naam
Verkeer horeca
Locatie (X,Y)
167019, 408302
NOx
7,42 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	60,0 / etmaal	NOx NH ₃	7,42 kg/j < 1 kg/j



Naam
Gebruik tractor en verreiker
Locatie (X,Y)
167018, 408140
NOx
13,16 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE V, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2020 (Diesel)	Tractor en verreiker	3.000	120	3,5	NOx NH ₃	13,16 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening Vigerend Lendersgat 15/18 en Beoogd Lendersgat 15

- ▶ 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
Natuurgrazers	Lendersgat 15, 5476 VR Vorstenbosch

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening Lendersgat 15/18- Lendersgat 15	RtdkmBsX6fSk	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 augustus 2021, 10:50	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	14,68 kg/j	27,45 kg/j	12,77 kg/j
NH ₃	592,29 kg/j	1.074,60 kg/j	482,32 kg/j

Resultaten

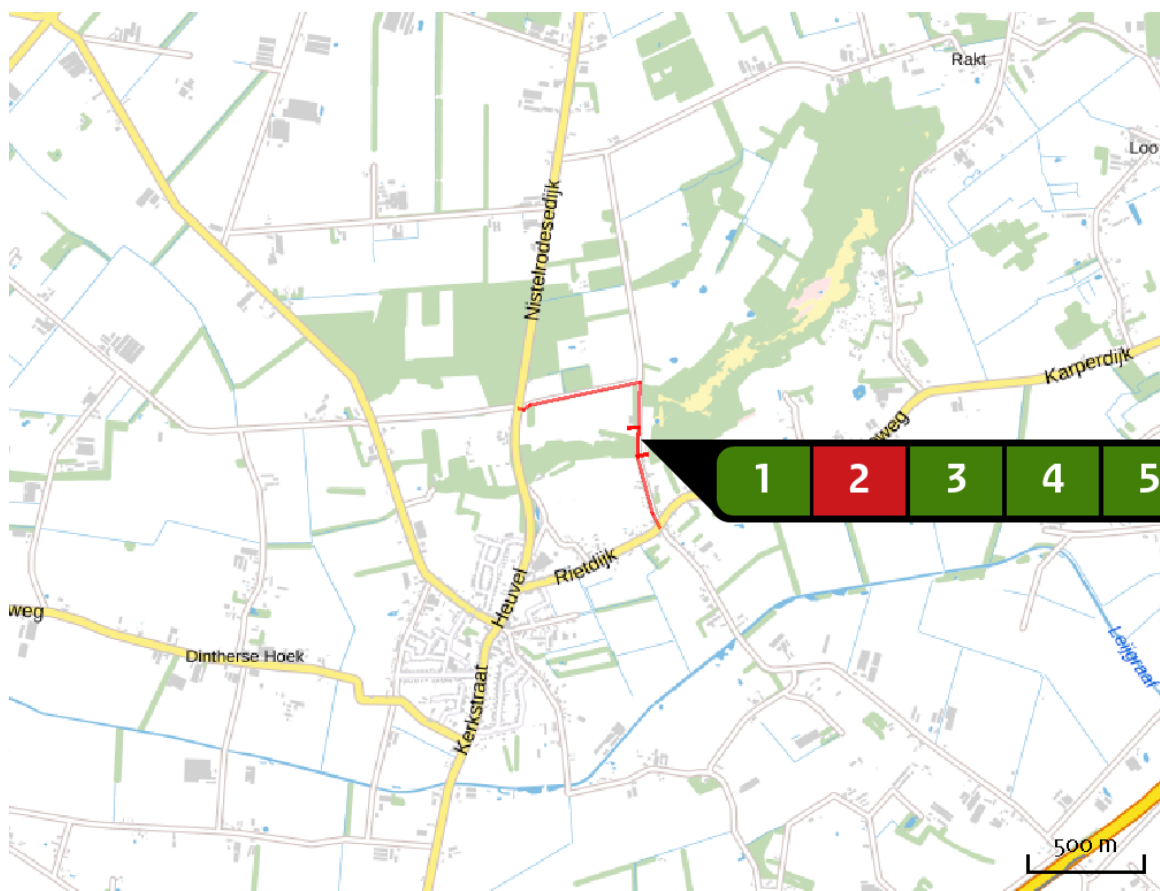
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Sint Jansberg	+ 0,03

Toelichting

Verschilberekening Lendersgat 15/18 - Lendersgat 15 (ambtshalve aangepast RAV-code, paarden en aantal jongvee)

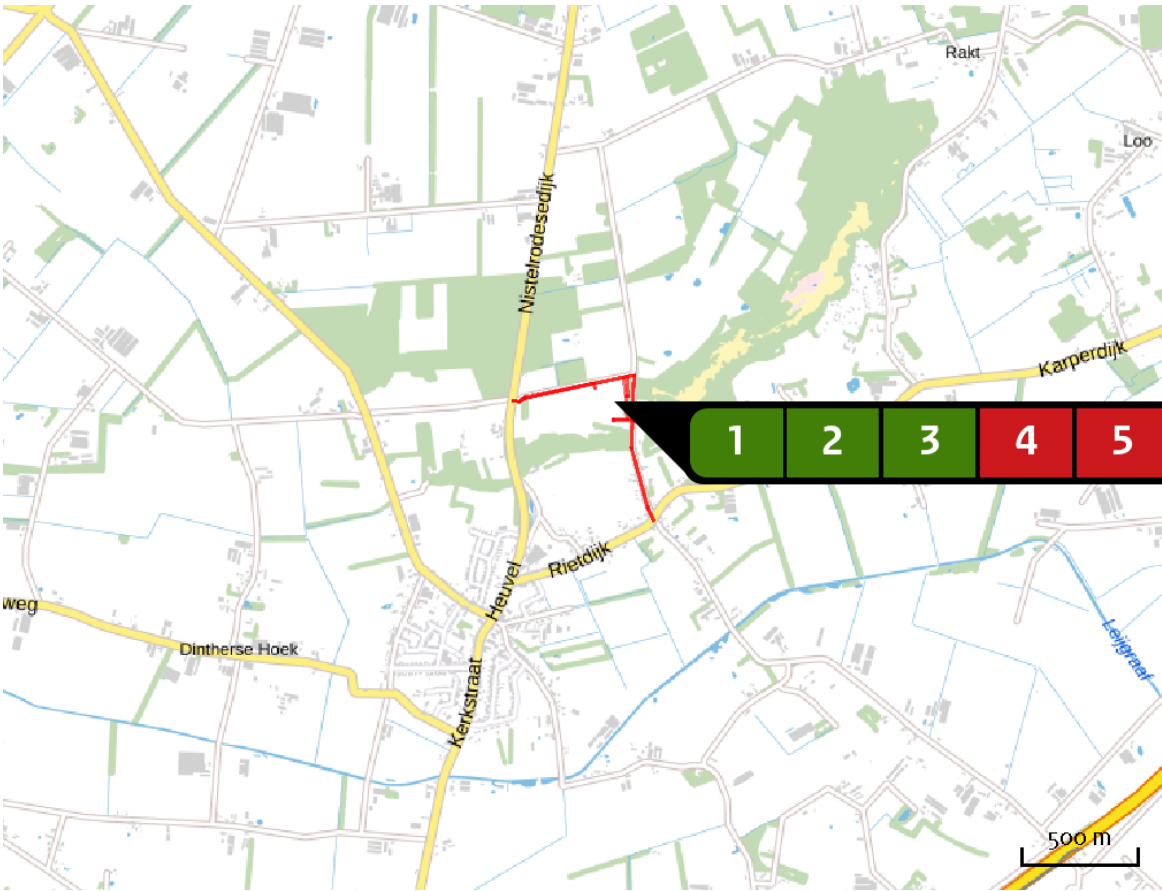
Locatie
Vigerend
Lendersgat 15/18



Emissie
Vigerend
Lendersgat 15/18

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Lendersgat 15 Vorstenbosch Landbouw Stalemissies	492,00 kg/j	-
2	 Verkeer agrarisch bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,02 kg/j
3	 Lendersgat 18 Vorstenbosch Landbouw Stalemissies	28,20 kg/j	-
4	 Lendersgat 18 Vorstenbosch Landbouw Stalemissies	62,00 kg/j	-
5	 Lendersgat 18 Vorstenbosch Landbouw Stalemissies	10,00 kg/j	-
6	 Gebruik landbouwtrekkers Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	12,66 kg/j

Locatie
Beoogd Lendersgat
15



Emissie
Beoogd Lendersgat
15

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1  Schaapskooi Landbouw Stalemissies	490,00 kg/j	-
2  Runderstal bestaand Landbouw Stalemissies	490,00 kg/j	-
3  Paardenstal Landbouw Stalemissies	93,60 kg/j	-
4  Verkeer woning Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5  Verkeer agrarisch bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,56 kg/j
6  Verkeer horeca Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	7,42 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7 	Gebruik tractor en verreiker Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	13,16 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		
Sint Jansberg	0,03	0,05	+ 0,03	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	0,05	+ 0,02	
Rijntakken	0,02	0,04	+ 0,02	
Maasduinen	0,02	0,04	+ 0,02	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,04	+ 0,02	
Veluwe	0,02	0,04	+ 0,02	
De Bruuk	0,02	0,03	+ 0,02	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	0,03	+ 0,02	
Zeldersche Driessen	0,01	0,03	+ 0,01	
Oeffelter Meent	0,01	0,02	+ 0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,02	+ 0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	0,02	+ 0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,02	+ 0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,02	+ 0,01	
Kempenland-West	0,01	0,02	+ 0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	+ 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	+ 0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	+ 0,01	
Binnenveld	0,01	0,01	+ 0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	+ 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Groote Peel	0,01	0,01	+ 0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	+ 0,01	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,00	0,01	0,00	
Leudal	0,00	0,01	0,00	
Biesbosch	0,00	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,00	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,00	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,00	0,01	0,00	
Bekendelle	0,00	0,01	0,00	
Swalmdal	0,00	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,00	0,01	0,00	
Meinweg	0,00	0,01	0,00	
Borkeld	0,00	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,00	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,00	0,01	0,00	
Roerdal	0,00	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,05	+ 0,03	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,05	+ 0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,05	+ 0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,05	+ 0,02	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,03	0,05	+ 0,02	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,05	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,02	+ 0,01	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,02	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	+ 0,01	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,01	+ 0,01	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,01	+ 0,01	-

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	0,02	0,04	+ 0,02	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,04	+ 0,02	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	0,04	+ 0,02	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,04	+ 0,02	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,03	+ 0,02	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,03	+ 0,02	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,03	+ 0,01	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,03	+ 0,01	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,03	+ 0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,03	+ 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,03	+ 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,03	+ 0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,02	+ 0,01	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,02	+ 0,01	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,02	+ 0,01	

Rijntakken

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

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,04	+ 0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,04	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,01	0,03	+ 0,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,03	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,03	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,02	+ 0,01	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,02	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,02	+ 0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,02	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,02	+ 0,01	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,02	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	0,02	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,02	+ 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,02	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,02	+ 0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,02	+ 0,01	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,02	+ 0,01	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,02	+ 0,01	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	+ 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,00	0,01	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,01	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
L4030 Droge heiden	0,02	0,04	+ 0,02	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,04	+ 0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,04	+ 0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	0,04	+ 0,02	
Lg04 Zuur ven	0,02	0,04	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,04	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	0,04	+ 0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,04	+ 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,03	+ 0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,03	+ 0,02	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,03	+ 0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,03	+ 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,03	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,03	+ 0,01	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,03	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,03	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,03	+ 0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,03	+ 0,01	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,02	+ 0,01	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,02	+ 0,01	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,04	+ 0,02	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,04	+ 0,02	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,04	+ 0,02	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,04	+ 0,02	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	0,03	+ 0,02	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,03	+ 0,02	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,03	+ 0,01	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,03	+ 0,01	
L4030 Droge heiden	0,01	0,03	+ 0,01	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,03	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	0,03	+ 0,01	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,03	+ 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,02	+ 0,01	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,01	0,02	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	0,02	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,02	+ 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,02	+ 0,01	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,02	+ 0,01	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,02	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,02	+ 0,01	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,02	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,02	+ 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,02	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,02	+ 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,02	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	+ 0,01	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	+ 0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	+ 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,00	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,00	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,00	0,01	0,00	

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,03	+ 0,02	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,03	+ 0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,03	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,03	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,02	+ 0,01	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,02	+ 0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,02	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,02	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	+ 0,01	

Zeldersche Driessen

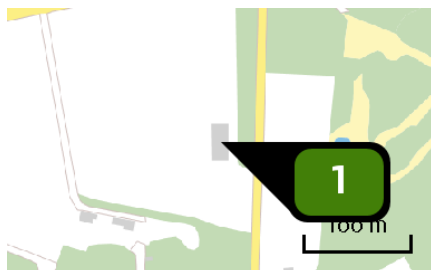
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,03	+ 0,01	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,03	+ 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,02	+ 0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,02	+ 0,01	

Oeffelter Meent

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,02	+ 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,02	+ 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)
Vigerend
Lendersgat 15/18



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

NH₃

Lendersgat 15 Vorstenbosch

167009, 408140

3,4 m

0,000 MW

492,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	68	NH ₃	6,200	421,60 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	16	NH ₃	4,400	70,40 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NO_xNH₃

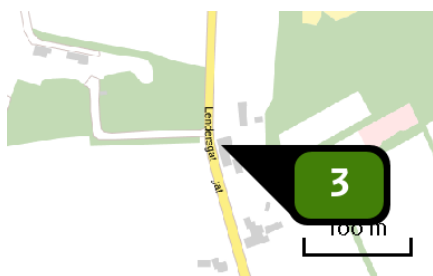
Verkeer agrarisch bedrijf

167045, 408176

2,02 kg/j

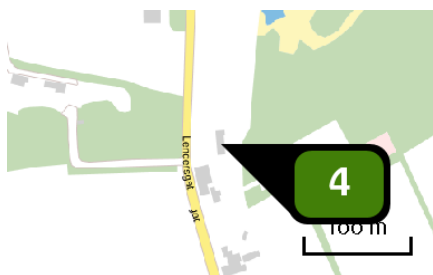
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NO _x NH ₃	1,78 kg/j < 1 kg/j



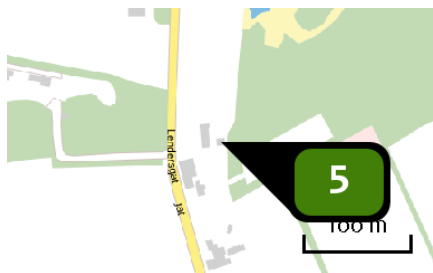
Naam Lendersgat 18 Vorstenbosch
 Locatie (X,Y) 167052, 407983
 Uitstoothoogte 6,8 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 28,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	3	NH ₃	4,400	13,20 kg/j



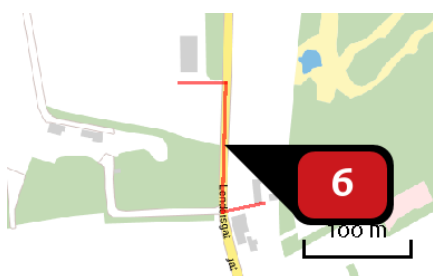
Naam Lendersgat 18 Vorstenbosch
 Locatie (X,Y) 167073, 408011
 Uitstoothoogte 5,6 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 62,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	8	NH ₃	5,000	40,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j



Naam **Lendersgat 18 Vorstenbosch**
 Locatie (X,Y) **167087, 408006**
 Uitstoothoogte **3,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **10,00 kg/j**

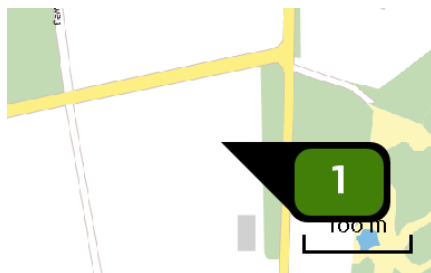
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



Naam **Gebruik landbouwtrekkers**
 Locatie (X,Y) **167042, 408056**
 NO_x **12,66 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	Landbouwtrekkers	3.000	120	3,5	NO _x NH ₃	12,66 kg/j < 1 kg/j

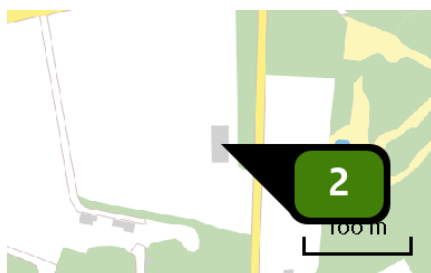
Emissie
(per bron)
Beogd Lendersgat
15



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Schaapskooi
166985, 408225
10,3 m
0,000 MW
490,00 kg/j

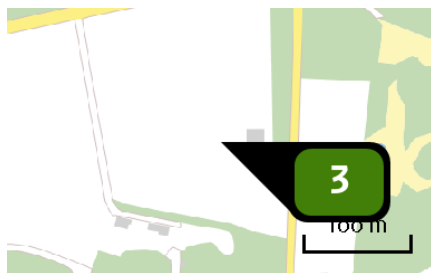
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	700	NH ₃	0,700	490,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Runderstal bestand
167009, 408140
7,3 m
0,000 MW
490,00 kg/j

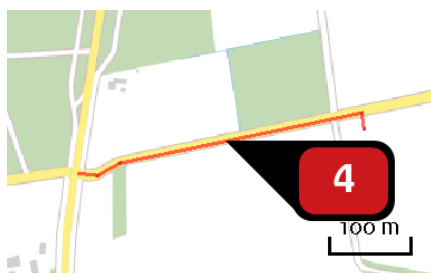
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	700	NH ₃	0,700	490,00 kg/j



Naam
 Locatie (X,Y)
 Uitstoothoogte
 Warmteinhoud
 NH₃

Paardenstal
166976, 408145
8,4 m
0,000 MW
93,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	12	NH ₃	5,000	60,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	16	NH ₃	2,100	33,60 kg/j



Naam
 Locatie (X,Y)
 NO_x
 NH₃

Verkeer woning
166709, 408238
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



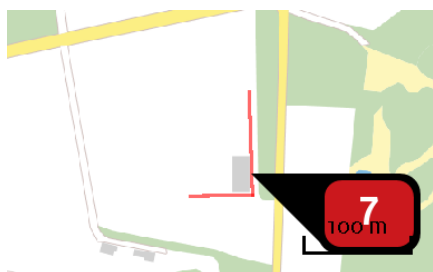
Naam
Verkeer agrarisch bedrijf
Locatie (X,Y)
167044, 408174
NOx
6,56 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,24 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,32 kg/j < 1 kg/j



Naam
Verkeer horeca
Locatie (X,Y)
167019, 408302
NOx
7,42 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	60,0 / etmaal	NOx NH ₃	7,42 kg/j < 1 kg/j



Naam
Gebruik tractor en verreiker
Locatie (X,Y)
167018, 408140
NOx
13,16 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE V, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2020 (Diesel)	Tractor en verreiker	3.000	120	3,5	NOx NH ₃	13,16 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening Beoogd Lendersgat 15

- ▶ 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
Natuurgrazers	Lendersgat 15, 5476 VR Vorstenbosch

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Beoogde situatie Lendersgat 15	RTDeurzbnoeJ

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
29 juli 2021, 10:39	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	27,45 kg/j
NH ₃	1.179,60 kg/j

Resultaten

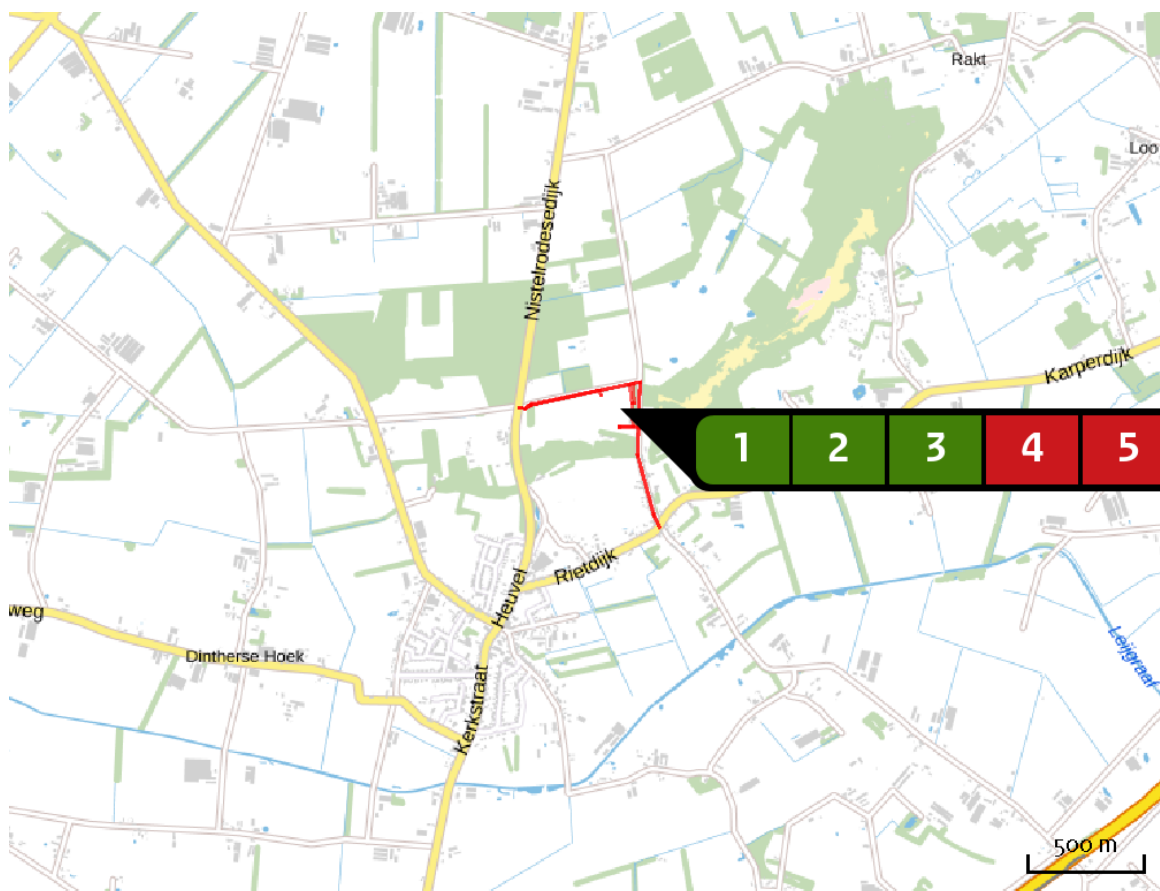
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Beoogde situatie Lendersgat 15

Locatie
Beoogd Lendersgat
15



Emissie
Beoogd Lendersgat
15

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Schaapskooi Landbouw Stalemissies	490,00 kg/j	-
2	 Runderstal bestaand Landbouw Stalemissies	595,00 kg/j	-
3	 Paardenstal Landbouw Stalemissies	93,60 kg/j	-
4	 Verkeer woning Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 Verkeer agrarisch bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,56 kg/j
6	 Verkeer horeca Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	7,42 kg/j

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7  Gebruik tractor en verreiker Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	13,16 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Groote Peel (37 km)	184605, 375462	0,01	36,7 km
b	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (28 km)	164890, 379523	0,01	28,2 km
c	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (39 km)	176415, 370060	0,01	38,8 km
d	Zeldersche Driessen (31 km)	198170, 412300	0,02	31,4 km
e	Binnenveld (38 km)	168989, 446066	0,01	37,8 km
f	De Bruuk (29 km)	193709, 419427	0,02	28,9 km
g	Veluwe (35 km)	175517, 441812	0,02	34,6 km
h	Rijntakken (20 km)	154083, 424167	0,02	20,2 km
i	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (32 km)	193456, 426253	0,03	31,9 km
j	Sint Jansberg (26 km)	191291, 417352	0,04	25,9 km
k	Kolland & Overlangbroek (37 km)	157127, 444028	0,01	37,0 km
l	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (37 km)	131492, 418933	0,01	36,6 km
m	Lingegebied & Diefdijk-Zuid (37 km)	137125, 431250	0,01	37,4 km
n	Oeffelter Meent (26 km)	192525, 413840	0,03	26,1 km
o	Reichswald (34 km)	199692, 417692	0,03	34,0 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
p	NSG Kranenburger Bruch (35 km)	198932, 422022	0,02	34,7 km
q	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (17 km)	149979, 409184	0,02	16,6 km
r	Deurnsche Peel & Mariapeel (26 km)	186381, 390365	0,02	25,9 km
s	Maasduinen (29 km)	196598, 408047	0,02	29,5 km
t	Regte Heide & Riels Laag (39 km)	130878, 392655	0,01	38,9 km
u	Langstraat (35 km)	131242, 410407	0,01	35,4 km
v	Strabrechtse Heide & Beuven (27 km)	171257, 381316	0,02	26,7 km
w	Kampina & Oisterwijkse Vennen (20 km)	149120, 397842	0,02	20,3 km
x	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (23 km)	143343, 406553	0,01	23,2 km
y	Boschhuizerbergen (32 km)	197393, 395855	0,02	32,5 km
z	Kempenland-West (29 km)	146185, 387829	0,01	28,8 km
ba	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (32 km)	193461, 426255	0,03	31,9 km
bb	Groote Peel (37 km)	184605, 375462	0,01	36,7 km
bc	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (28 km)	164890, 379523	0,01	28,2 km
bd	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (39 km)	176415, 370060	0,01	38,8 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
be	Sarsven en De Banen (45 km)	183544, 365440	0,00	45,3 km
bf	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (40 km)	161829, 367860	0,01	40,2 km
bg	Ronde Put (45 km)	142201, 370238	0,01	45,0 km
bh	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (40 km)	161795, 367875	0,01	40,2 km
bi	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (45 km)	144838, 368454	0,01	45,1 km
bj	Zeldersche Driessen (31 km)	198170, 412300	0,02	31,4 km
bk	Binnenveld (38 km)	168989, 446066	0,01	37,8 km
bl	De Bruuk (29 km)	193709, 419427	0,02	28,9 km
bm	Veluwe (35 km)	175517, 441812	0,02	34,6 km
bn	Rijntakken (20 km)	154083, 424167	0,02	20,2 km
bo	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (32 km)	193456, 426253	0,03	31,9 km
bp	Biesbosch (46 km)	121280, 417745	0,00	46,2 km
bq	Sint Jansberg (26 km)	191291, 417352	0,04	25,9 km
br	Kolland & Overlangbroek (37 km)	157127, 444028	0,01	37,0 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bs	Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem (37 km)	131492, 418933	0,01	36,6 km
bt	Lingegebied & Diefdijk-Zuid (37 km)	137125, 431250	0,01	37,4 km
bu	Zouweboezem (48 km)	128411, 437115	0,01	47,8 km
bv	Oeffelter Meent (26 km)	192525, 413840	0,03	26,1 km
bw	Kalflack (49 km)	213978, 422454	0,01	49,0 km
bx	Reichswald (34 km)	199692, 417692	0,03	34,0 km
by	NSG Salmorth, nur Teilfläche (41 km)	201516, 430375	0,02	40,9 km
bz	NSG Kranenburger Bruch (35 km)	198932, 422022	0,02	34,7 km
ca	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (45 km)	209720, 423244	0,01	45,2 km
cb	NSG Emmericher Ward (46 km)	208687, 428593	0,01	46,3 km
cc	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (17 km)	149979, 409184	0,02	16,6 km
cd	Deurnsche Peel & Mariapeel (26 km)	186381, 390365	0,02	25,9 km
ce	Maasduinen (29 km)	196598, 408047	0,02	29,5 km
cf	Regte Heide & Riels Laag (39 km)	130878, 392655	0,01	38,9 km
cg	Langstraat (35 km)	131242, 410407	0,01	35,4 km

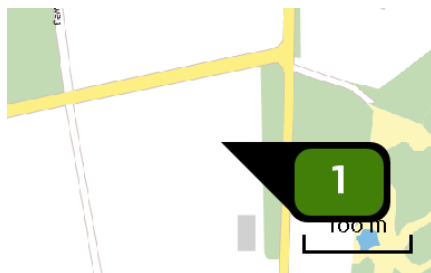
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
ch	Strabrechtse Heide & Beuven (27 km)	171257, 381316	0,02	26,7 km
ci	Kampina & Oisterwijkse Vennen (20 km)	149120, 397842	0,02	20,3 km
cj	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (23 km)	143343, 406553	0,01	23,2 km
ck	Boschhuizerbergen (32 km)	197393, 395855	0,02	32,5 km
cl	Kempenland-West (29 km)	146185, 387829	0,01	28,8 km
cm	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (44 km)	211493, 408920	0,02	44,4 km
cn	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (40 km)	133551, 385590	0,01	40,0 km
co	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (43 km)	132916, 381150	0,01	43,1 km
cp	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (41 km)	201508, 430746	0,02	41,1 km
cq	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (32 km)	193461, 426255	0,03	31,9 km
cr	Groote Peel (37 km)	184605, 375462	0,01	36,7 km
cs	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (28 km)	164890, 379523	0,01	28,2 km
ct	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (39 km)	176415, 370060	0,01	38,8 km
cu	Sarsven en De Banen (45 km)	183544, 365440	0,00	45,3 km
cv	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (40 km)	161829, 367860	0,01	40,2 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Ronde Put (45 km)	142199, 370239	0,01	45,0 km
	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (40 km)	161795, 367875	0,01	40,2 km
	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (45 km)	144838, 368454	0,01	45,1 km
	Zeldersche Driessen (31 km)	198170, 412300	0,02	31,4 km
	Binnenveld (38 km)	168989, 446066	0,01	37,8 km
	De Bruuk (29 km)	193709, 419427	0,02	28,9 km
	Veluwe (35 km)	175517, 441812	0,02	34,6 km
	Rijntakken (20 km)	154083, 424167	0,02	20,2 km
	Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (32 km)	193456, 426253	0,03	31,9 km
	Biesbosch (46 km)	121280, 417745	0,00	46,2 km
	Sint Jansberg (26 km)	191291, 417352	0,04	25,9 km
	Kolland & Overlangbroek (37 km)	157127, 444028	0,01	37,0 km
	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (37 km)	131492, 418933	0,01	36,6 km
	Lingegebied & Diefdijk-Zuid (37 km)	137125, 431250	0,01	37,4 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
dk	Zouweboezem (48 km)	128411, 437115	0,01	47,8 km
dl	Oeffelter Meent (26 km)	192525, 413840	0,03	26,1 km
dm	Kalflack (49 km)	213978, 422454	0,01	49,0 km
dn	Reichswald (34 km)	199692, 417692	0,03	34,0 km
do	NSG Salmorth, nur Teilfläche (41 km)	201516, 430375	0,02	40,9 km
dp	NSG Kranenburger Bruch (35 km)	198932, 422022	0,02	34,7 km
dq	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (45 km)	209720, 423244	0,01	45,2 km
dr	NSG Emmericher Ward (46 km)	208687, 428593	0,01	46,3 km
ds	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (17 km)	149979, 409184	0,02	16,6 km
dt	Deurnsche Peel & Mariapeel (26 km)	186381, 390365	0,02	25,9 km
du	Maasduinen (29 km)	196598, 408047	0,02	29,5 km
dv	Regte Heide & Riels Laag (39 km)	130878, 392655	0,01	38,9 km
dw	Langstraat (35 km)	131242, 410407	0,01	35,4 km
dx	Strabrechtse Heide & Beuven (27 km)	171257, 381316	0,02	26,7 km
dy	Kampina & Oisterwijkse Vennen (20 km)	149120, 397842	0,02	20,3 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (23 km)	143343, 406553	0,01	23,2 km
	Boschhuizerbergen (32 km)	197393, 395855	0,02	32,5 km
	Kempenland-West (29 km)	146185, 387829	0,01	28,8 km
	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (44 km)	211493, 408920	0,02	44,4 km
	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (40 km)	133551, 385590	0,01	40,0 km
	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (43 km)	132916, 381150	0,01	43,1 km
	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (41 km)	201508, 430746	0,02	41,1 km
	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (32 km)	193461, 426255	0,03	31,9 km

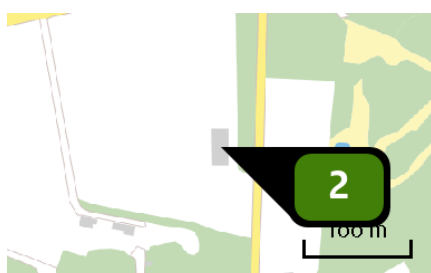
Emissie
(per bron)
Beogd Lendersgat
15



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Schaapskooi
166985, 408225
10,3 m
0,000 MW
490,00 kg/j

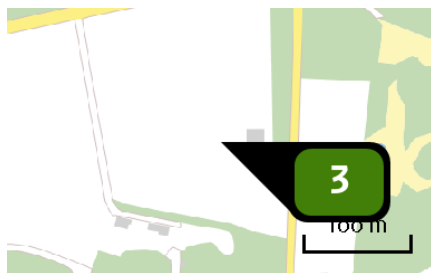
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	700	NH ₃	0,700	490,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

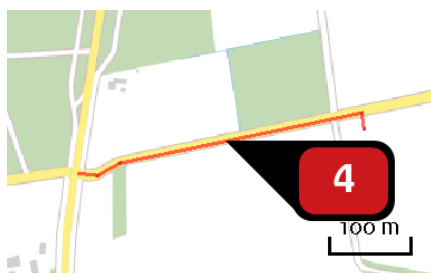
Runderstal bestaand
167009, 408140
7,3 m
0,000 MW
595,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	70	NH ₃	4,100	287,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH ₃	4,400	308,00 kg/j



Naam **Paardenstal**
 Locatie (X,Y) **166976, 408145**
 Uitstoothoogte **8,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **93,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	12	NH ₃	5,000	60,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	16	NH ₃	2,100	33,60 kg/j



Naam **Verkeer woning**
 Locatie (X,Y) **166709, 408238**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



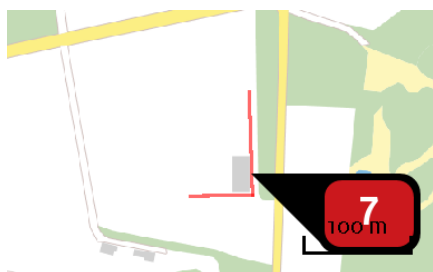
Naam
Verkeer agrarisch bedrijf
Locatie (X,Y)
167044, 408174
NOx
6,56 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,24 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,32 kg/j < 1 kg/j



Naam
Verkeer horeca
Locatie (X,Y)
167019, 408302
NOx
7,42 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	60,0 / etmaal	NOx NH ₃	7,42 kg/j < 1 kg/j



Naam
Gebruik tractor en verreiker
Locatie (X,Y)
167018, 408140
NOx
13,16 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE V, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2020 (Diesel)	Tractor en verreiker	3.000	120	3,5	NOx NH ₃	13,16 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening Beoogd Lendersgat 15

- ▶ 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
Natuurgrazers	Lendersgat 15, 5476 VR Vorstenbosch

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Beoogde situatie Lendersgat 15	RrwG8rKnRWtG	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
29 juli 2021, 10:40	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	27,45 kg/j
NH ₃	1.074,60 kg/j

Resultaten

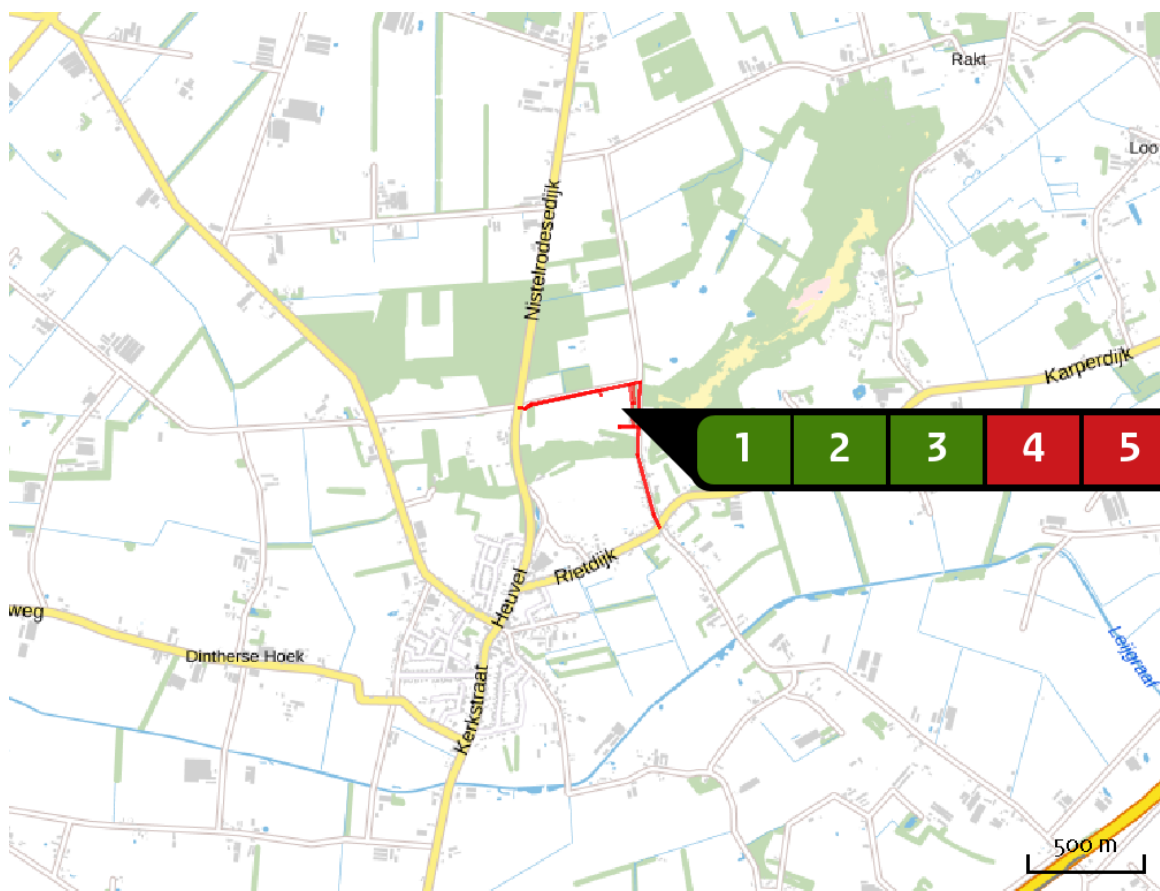
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Beoogde situatie Lendergat 15

Locatie
Beoogd Lendersgat
15



Emissie
Beoogd Lendersgat
15

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Schaapskooi Landbouw Stalemissies	490,00 kg/j	-
2	 Runderstal bestaand Landbouw Stalemissies	490,00 kg/j	-
3	 Paardenstal Landbouw Stalemissies	93,60 kg/j	-
4	 Verkeer woning Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 Verkeer agrarisch bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,56 kg/j
6	 Verkeer horeca Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	7,42 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7 	Gebruik tractor en verreiker Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	13,16 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Groote Peel (37 km)	184605, 375462	0,01	36,7 km
b	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (28 km)	164890, 379523	0,01	28,2 km
c	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (39 km)	176415, 370060	0,01	38,8 km
d	Zeldersche Driessen (31 km)	198170, 412300	0,02	31,4 km
e	Binnenveld (38 km)	168989, 446066	0,01	37,8 km
f	De Bruuk (29 km)	193709, 419427	0,02	28,9 km
g	Veluwe (35 km)	175517, 441812	0,02	34,6 km
h	Rijntakken (20 km)	154083, 424167	0,01	20,2 km
i	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (32 km)	193456, 426253	0,03	31,9 km
j	Sint Jansberg (26 km)	191291, 417352	0,04	25,9 km
k	Kolland & Overlangbroek (37 km)	157127, 444028	0,01	37,0 km
l	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (37 km)	131492, 418933	0,01	36,6 km
m	Lingegebied & Diefdijk-Zuid (37 km)	137125, 431250	0,01	37,4 km
n	Oeffelter Meent (26 km)	192525, 413840	0,02	26,1 km
o	Reichswald (34 km)	199692, 417692	0,03	34,0 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
p	NSG Kranenburger Bruch (35 km)	198932, 422022	0,02	34,7 km
q	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (17 km)	149979, 409184	0,02	16,6 km
r	Deurnsche Peel & Mariapeel (26 km)	186381, 390365	0,01	25,9 km
s	Maasduinen (29 km)	196598, 408047	0,02	29,5 km
t	Regte Heide & Riels Laag (39 km)	130878, 392655	0,01	38,9 km
u	Langstraat (35 km)	131242, 410407	0,01	35,4 km
v	Strabrechtse Heide & Beuven (27 km)	171257, 381316	0,02	26,7 km
w	Kampina & Oisterwijkse Vennen (20 km)	149120, 397842	0,02	20,3 km
x	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (23 km)	143343, 406553	0,01	23,2 km
y	Boschhuizerbergen (32 km)	197393, 395855	0,02	32,5 km
z	Kempenland-West (29 km)	146185, 387829	0,01	28,8 km
ba	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (32 km)	193461, 426255	0,03	31,9 km
bb	Groote Peel (37 km)	184605, 375462	0,01	36,7 km
bc	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (28 km)	164890, 379523	0,01	28,2 km
bd	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (39 km)	176415, 370060	0,01	38,8 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
be	Sarsven en De Banen (45 km)	183544, 365440	0,00	45,3 km
bf	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (40 km)	161829, 367860	0,01	40,2 km
bg	Ronde Put (45 km)	142201, 370238	0,01	45,0 km
bh	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (40 km)	161795, 367875	0,01	40,2 km
bi	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (45 km)	144838, 368454	0,01	45,1 km
bj	Zeldersche Driessen (31 km)	198170, 412300	0,02	31,4 km
bk	Binnenveld (38 km)	168989, 446066	0,01	37,8 km
bl	De Bruuk (29 km)	193709, 419427	0,02	28,9 km
bm	Veluwe (35 km)	175517, 441812	0,02	34,6 km
bn	Rijntakken (20 km)	154083, 424167	0,01	20,2 km
bo	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (32 km)	193456, 426253	0,03	31,9 km
bp	Biesbosch (46 km)	121280, 417745	0,00	46,2 km
bq	Sint Jansberg (26 km)	191291, 417352	0,04	25,9 km
br	Kolland & Overlangbroek (37 km)	157127, 444028	0,01	37,0 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bs	Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem (37 km)	131492, 418933	0,01	36,6 km
bt	Lingegebied & Diefdijk-Zuid (37 km)	137125, 431250	0,01	37,4 km
bu	Zouweboezem (48 km)	128411, 437115	0,01	47,8 km
bv	Oeffelter Meent (26 km)	192525, 413840	0,02	26,1 km
bw	Kalflack (49 km)	213978, 422454	0,01	49,0 km
bx	Reichswald (34 km)	199692, 417692	0,03	34,0 km
by	NSG Salmorth, nur Teilfläche (41 km)	201516, 430375	0,01	40,9 km
bz	NSG Kranenburger Bruch (35 km)	198932, 422022	0,02	34,7 km
ca	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (45 km)	209720, 423244	0,01	45,2 km
cb	NSG Emmericher Ward (46 km)	208687, 428593	0,01	46,3 km
cc	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (17 km)	149979, 409184	0,02	16,6 km
cd	Deurnsche Peel & Mariapeel (26 km)	186381, 390365	0,01	25,9 km
ce	Maasduinen (29 km)	196598, 408047	0,02	29,5 km
cf	Regte Heide & Riels Laag (39 km)	130878, 392655	0,01	38,9 km
cg	Langstraat (35 km)	131242, 410407	0,01	35,4 km

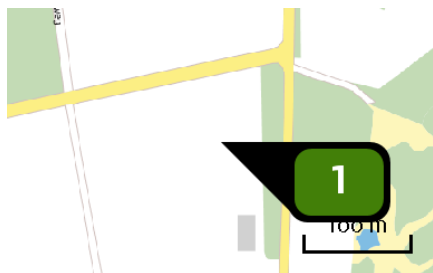
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
ch	Strabrechtse Heide & Beuven (27 km)	171257, 381316	0,02	26,7 km
ci	Kampina & Oisterwijkse Vennen (20 km)	149120, 397842	0,02	20,3 km
cj	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (23 km)	143343, 406553	0,01	23,2 km
ck	Boschhuizerbergen (32 km)	197393, 395855	0,02	32,5 km
cl	Kempenland-West (29 km)	146185, 387829	0,01	28,8 km
cm	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (44 km)	211493, 408920	0,02	44,4 km
cn	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (40 km)	133551, 385590	0,01	40,0 km
co	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (43 km)	132916, 381150	0,01	43,1 km
cp	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (41 km)	201508, 430746	0,01	41,1 km
cq	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (32 km)	193461, 426255	0,03	31,9 km
cr	Groote Peel (37 km)	184605, 375462	0,01	36,7 km
cs	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (28 km)	164890, 379523	0,01	28,2 km
ct	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (39 km)	176415, 370060	0,01	38,8 km
cu	Sarsven en De Banen (45 km)	183544, 365440	0,00	45,3 km
cv	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (40 km)	161829, 367860	0,01	40,2 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Ronde Put (45 km)	142199, 370239	0,01	45,0 km
	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (40 km)	161795, 367875	0,01	40,2 km
	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (45 km)	144838, 368454	0,01	45,1 km
	Zeldersche Driessen (31 km)	198170, 412300	0,02	31,4 km
	Binnenveld (38 km)	168989, 446066	0,01	37,8 km
	De Bruuk (29 km)	193709, 419427	0,02	28,9 km
	Veluwe (35 km)	175517, 441812	0,02	34,6 km
	Rijntakken (20 km)	154083, 424167	0,01	20,2 km
	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (32 km)	193456, 426253	0,03	31,9 km
	Biesbosch (46 km)	121280, 417745	0,00	46,2 km
	Sint Jansberg (26 km)	191291, 417352	0,04	25,9 km
	Kolland & Overlangbroek (37 km)	157127, 444028	0,01	37,0 km
	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (37 km)	131492, 418933	0,01	36,6 km
	Lingegebied & Diefdijk-Zuid (37 km)	137125, 431250	0,01	37,4 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
dk	Zouweboezem (48 km)	128411, 437115	0,01	47,8 km
dl	Oeffelter Meent (26 km)	192525, 413840	0,02	26,1 km
dm	Kalflack (49 km)	213978, 422454	0,01	49,0 km
dn	Reichswald (34 km)	199692, 417692	0,03	34,0 km
do	NSG Salmorth, nur Teilfläche (41 km)	201516, 430375	0,01	40,9 km
dp	NSG Kranenburger Bruch (35 km)	198932, 422022	0,02	34,7 km
dq	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (45 km)	209720, 423244	0,01	45,2 km
dr	NSG Emmericher Ward (46 km)	208687, 428593	0,01	46,3 km
ds	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (17 km)	149979, 409184	0,02	16,6 km
dt	Deurnsche Peel & Mariapeel (26 km)	186381, 390365	0,01	25,9 km
du	Maasduinen (29 km)	196598, 408047	0,02	29,5 km
dv	Regte Heide & Riels Laag (39 km)	130878, 392655	0,01	38,9 km
dw	Langstraat (35 km)	131242, 410407	0,01	35,4 km
dx	Strabrechtse Heide & Beuven (27 km)	171257, 381316	0,02	26,7 km
dy	Kampina & Oisterwijkse Vennen (20 km)	149120, 397842	0,02	20,3 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (23 km)	143343, 406553	0,01	23,2 km
	Boschhuizerbergen (32 km)	197393, 395855	0,02	32,5 km
	Kempenland-West (29 km)	146185, 387829	0,01	28,8 km
	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (44 km)	211493, 408920	0,02	44,4 km
	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (40 km)	133551, 385590	0,01	40,0 km
	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (43 km)	132916, 381150	0,01	43,1 km
	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (41 km)	201508, 430746	0,01	41,1 km
	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (32 km)	193461, 426255	0,03	31,9 km

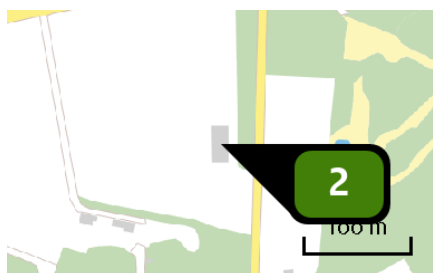
Emissie
(per bron)
Beogd Lendersgat
15



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Schaapskooi
166985, 408225
10,3 m
0,000 MW
490,00 kg/j

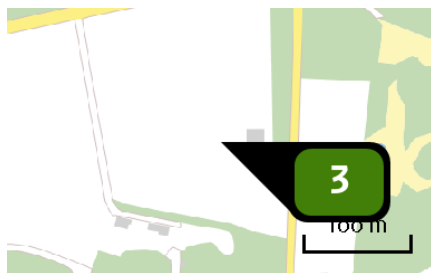
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	700	NH ₃	0,700	490,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

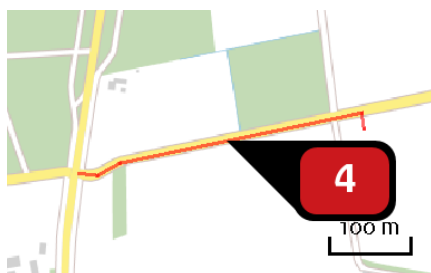
Runderstal bestaand
167009, 408140
7,3 m
0,000 MW
490,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	700	NH ₃	0,700	490,00 kg/j



Naam **Paardenstal**
 Locatie (X,Y) **166976, 408145**
 Uitstoothoogte **8,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **93,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	12	NH ₃	5,000	60,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	16	NH ₃	2,100	33,60 kg/j



Naam **Verkeer woning**
 Locatie (X,Y) **166710, 408238**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



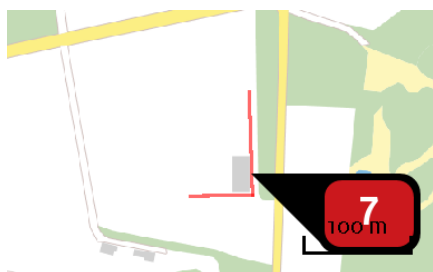
Naam
Verkeer agrarisch bedrijf
Locatie (X,Y)
167044, 408172
NOx
6,56 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,24 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,32 kg/j < 1 kg/j



Naam
Verkeer horeca
Locatie (X,Y)
167024, 408303
NOx
7,42 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	60,0 / etmaal	NOx NH ₃	7,42 kg/j < 1 kg/j



Naam
Gebruik tractor en verreiker
Locatie (X,Y)
167018, 408140
NOx
13,16 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE V, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2020 (Diesel)	Tractor en verreiker	3.000	120	3,5	NOx NH ₃	13,16 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>