



Zaaknummer : 01009485
Ons Kenmerk : ODH158031
Datum : 20 december 2021

Beschikking

Wet natuurbescherming - Natura 2000-gebieden

Onderwerp

Op 4 oktober 2021 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het bouwen en in gebruik nemen van een nieuwe vrijloopstal, gelegen aan de Polderweg 1 te Ottoland. De aanvraag betreft tevens, in verband met het extern salderen, het verbieden van de activiteiten aan de Zuidzijde 94 te Goudriaan op grond van artikel 2.4 van de Wet natuurbescherming.

Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning voor de Polderweg 1 te Ottoland **te verlenen**;
- II. het houden van landbouwhuisdieren, alsmede het opslaan van dierlijke mest, voor zover dat leidt tot een stikstofdepositie gelijk aan of groter dan 0,01 mol/ha/ja op Natura 2000-gebieden, aan de Zuidzijde 94 te Goudriaan op grond van artikel 2.4 van de Wet natuurbescherming **te verbieden**;
- III. de voorschriften 1 tot en met 6 te verbinden aan deze vergunning;
- IV. de aanvraag en de aanvullingen van 4 oktober 2021 onderdeel te laten zijn van deze vergunning;
- V. de volgende ambtshalve berekening onderdeel te laten zijn van deze vergunning:
 - AERIUS-verschilberekening van 1 oktober 2021 met kenmerk RTAc4r8yeGGM;
- VI. voor zover de aanvraag ziet op emissies als gevolg van beweiden, gevraagde vergunning te **weigeren** omdat voor dit onderdeel van de aanvraag geen vergunning nodig is. Voorgaande betekent dat het is toegestaan de aangevraagde hoeveelheid vee zonder vergunning op grond van de Wet natuurbescherming te weiden.

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

ing. L. Hopman
Hoofd Toetsing & Vergunningverlening Milieu
van de Omgevingsdienst Haaglanden



Bijlagen:

1. AERIUS-verschilberekening van de referentie, saldering en gebruiksfase van 4 oktober 2021 met kenmerk RsUsv8ZDVnFC (ODH-105882)
2. Ambtshalve AERIUS-verschilberekening van de referentie en gebruiksfase van 1 oktober 2021 met kenmerk RTAc4r8yeGGM ten behoeve van beoordeling van het projecteffect (ODH-105740)

Rechtsmiddelen

Voor de mogelijkheid rechtsmiddelen aan te wenden tegen deze beschikking wijzen wij op de desbetreffende tekst in het begeleidende schrijven.



VOORSCHRIFTEN

Algemeen

1. Wijzigingen van de activiteit waarvoor de vergunning is verleend dienen terstond schriftelijk te worden gemeld. Deze melding dient te worden ingediend bij de Omgevingsdienst Haaglanden, Afdeling Toetsing en Vergunningverlening Milieu, Postbus 14060, 2501 GB Den Haag, e-mail: vergunningen@odh.nl.
2. De vergunninghouder dient:
 - a. de start van de werkzaamheden en eventuele wijzigingen gedurende de uitvoering schriftelijk te melden.
 - b. uiterlijk één week na het beëindigen van de werkzaamheden hiervan schriftelijk kennis te geven.

Voorgaande meldingen dienen gericht te worden aan de afdeling Toezicht en Handhaving, Team Groen van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Postbus 550, 3300 AN te Dordrecht, telefoonnummer 078-7708585, e-mailadres meldingwnb@ozhz.nl onder vermelding van Natura 2000.

Voorschriften Polderweg 1 te Ottoland

3. Op de locatie Polderweg 1 te Ottoland mogen maximaal de volgende dieren aantallen worden gehouden:

| Emissiebron | Diersoort* | Stalsysteem (RAV-code) | Dieraantallen |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|
| Stal 1 | Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie | A1.100 PAS-2015.08-02 | 8 |
| | Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen | A3.100 | 27 |
| Stal 2 | Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie | A1.100 PAS-2015.08-02 | 51 |

4. De vrijloopstal voor 51 stuks melk- en kalfkoeien is uitgevoerd zonder ligboxen en voorzien van een zachte, vochtdoorlatende of absorberende bodem, waarbij het totale oppervlak ten minste het aantal melk- en kalfkoeien maal 10 vierkante meter bedraagt.
5. Deze vergunning kan worden ingetrokken wanneer het project waarvoor deze vergunning is verleend niet binnen drie jaar na het onherroepelijk worden van dit besluit is gerealiseerd.

Voorschriften Zuidzijde 94 te Goudriaan

6. Het is niet toegestaan aan de Zuidzijde 94 te Goudriaan landbouwhuisdieren te houden of de bestaande opstallen en bijbehorende installaties te gebruiken, voor zover dat leidt tot een stikstofdepositie gelijk aan of groter dan 0,01 mol/ha/ja op Natura 2000-gebieden, tenzij er mitigerende maatregelen worden getroffen om dit te voorkomen.



OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 4 oktober 2021 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb). De aanvraag betreft het bouwen en in gebruik nemen van een nieuwe vrijloopstal, gelegen aan de Polderweg 1 te Ottoland. De aanvraag betreft tevens, in verband met het extern salderen, het verbieden van de activiteiten aan de Zuidzijde 94 te Goudriaan op grond van artikel 2.4 van de Wet natuurbescherming.

Bij de aanvraag zijn de volgende, voor dit besluit relevante, documenten toegevoegd:

- Conceptaanvraagformulier Wet natuurbescherming, product ID 128, 12 mei 2021;
- Getekende koopovereenkomst, projectnummer B190962, 16 maart 2021;
- Foto bewijzen realisatie (210416 Fotoblad);
- Bijlagen Wnb aanvraag, DLV Bouw, Milieu en Techniek BV, 10 mei 2021 (210510_Bijlage_WNB_012_B190962) **vervallen**;
- AERIUS-berekening aanlegfase van 11 mei 2021 met kenmerk RyyJb1WMQAW3;
- AERIUS-berekening beoogde situatie van 11 mei 2021 met kenmerk S6R74tYbASb5 **vervallen**;
- AERIUS-verschilberekening intern en extern salderen van 18 april 2021 met kenmerk Rmu8EuA5DWA6 **vervallen**;
- Inrichtingstekening aanvraag omgevingsvergunning Zuidzijde 94 van 13 april 2021 (B-190962-61-M10.pdf);
- Inrichtingstekening aanvraag omgevingsvergunning Polderweg 1 van 12 mei 2021 (B-190962-61-M10.pdf);
- Wet natuurbescherming vergunning Polderweg 1 van 5 december 2017;
- AERIUS Register berekening depositieruimte (Bijlage bij besluit van 5 december 2017) van 27 september 2017 met kenmerk RiJQh9VuWhJ9;
- Machtigingsformulier vergunningsaanvraag ZH;
- Melding besluit melkrundveehouderijen Zuidzijde 94, 10 december 1991;
- Toetsen aan Besluit huisvesting;
- Bijlagen Wnb aanvraag, DLV Bouw, Milieu en Techniek BV, 31 oktober 2021, *deze vervangt 210510_Bijlage_WNB_012_B190962*;
- AERIUS-berekening beoogde situatie van 31 augustus 2021 met kenmerk RssyJdcfFN18, *deze vervangt de berekening van 11 mei 2021 met kenmerk S6R74tYbASb5*;
- AERIUS-verschilberekening intern en extern salderen van 31 augustus 2021 met kenmerk Re3k1hVAg33Z, **vervallen**;
- E-mail DLV Advies van 1 september 2021 aanbieding aanvullende gegevens.

Daarnaast hebben wij de volgende ambtshalve berekeningen uitgevoerd ter bepaling van het projecteffect:

- Ambtshalve AERIUS-berekening van de referentiesituatie en beoogde situatie van 1 oktober 2021 met kenmerk RTAc4r8yeGGM (intern salderen).

Procedure

De uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht is toegepast op deze aanvraag.

Op 4 oktober 2021 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- Melding Activiteitenbesluit beëindigen activiteiten voor de locatie Zuidzijde 94 te Goudriaan;
- AERIUS-verschilberekening intern en extern salderen van 4 oktober 2021 met kenmerk RsUsv8ZDVnFC.



Bevoegd gezag

De activiteit wordt verricht binnen de provincie Zuid-Holland. Gelet op de bepalingen in artikel 1.3 van de Wnb zijn wij bevoegd gezag voor de beoordeling van de aanvraag.

Instemming

De gevraagde activiteit kan nadelige gevolgen hebben voor Natura 2000-gebieden die geheel of gedeeltelijk in de provincies Noord-Holland, Zeeland, Gelderland, Noord-Brabant, Limburg, Overijssel en Gelderland zijn gelegen. Overeenkomstig het bepaalde in artikel 1.3 van de Wnb is dit besluit tot stand gekomen in overeenstemming met de bovengenoemde provincies.

Zienswijzen

De ontwerpbesluit heeft ter inzage gelegen van 13 oktober 2021 tot en met 23 november 2021. Naar aanleiding hiervan zijn de volgende zienswijzen (ons kenmerk ODH159486) binnen de termijn ingebracht:

De indiener van de zienswijze is voornemens een zorgboerderij te exploiteren aan de Zuidzijde 96 te Goudriaan. Hiertoe zullen opstallen aan de Zuidzijde 94 gehuurd moeten worden voor het hobbymatig huisvesten van vee. Volgens de zienswijze gaat het om "6 paarden, enkele geiten, een paar konijnen en wat kippen." Daarnaast is in de overeenkomst een opstal recht gevestigd voor het realiseren van een rijbak, stal, dagbesteding en mestplaat. Met de vergunningverlening voor de Polderweg 1 wordt vanwege het verbod op het houden van vee aan de Zuidzijde 94 het onmogelijk gemaakt om deze activiteiten uit te voeren. Daartoe zijn de volgende gronden opgevoerd:

- A. Niet alle emissie die plaatsvindt bij de Zuidzijde 94 zou nodig zijn voor verlenen van de vergunning.
- B. Aanvrager en/of de eigenaar/verhuurder heeft een onjuist beeld gegeven van de omvang van de beschikbare emissie voor saldering omdat geen rekening is gehouden met de benodigde emissie voor het huisvesten van de landbouwhuisdieren van de zorgboerderij. Tevens is volgens de indiener een huurovereenkomst gesloten met de saldogever.
- C. Voor de bedrijfsbeëindiging is het niet noodzakelijk om een verbod tot het houden van dieren op te leggen aan de locatie. Deze zou verbonden kunnen worden aan de bestaande opstallen. Daarmee zou transformatie niet onmogelijk gemaakt hoeven worden.

Over deze zienswijze(n) merken wij het volgende op:

Ad A. Zou de stelling van de indiener van de zienswijze juist zijn, dan moest het depositieverschil in de AERIUS berekening negatief zijn. Dit is niet het geval omdat de verschilberekening uitkomt op nul. Ten overvloede zij opgemerkt dat mitigatie van de nadelige effecten niet beperkt dient te blijven tot het strikt noodzakelijke niveau. Het staat de aanvrager vrij om meer te salderen dan noodzakelijk is.

Ad B. Een eventuele huurovereenkomst die tussen de saldogever en de indiener van de zienswijze is gesloten, maakt niet dat de vergunning van de Polderweg 1 onuitvoerbaar is omdat er geen rechten voortvloeien uit de huurovereenkomst in de zin van de Wet natuurbescherming. Wij moeten de aanvraag beoordelen zoals deze is ingediend. Aanvrager en saldogever hebben blijkbaar de keuze gemaakt voor de voorliggende aanvraag waarbij alle vigerende natuurtoestemmingen worden ingetrokken en alle activiteiten worden beëindigd.

Echter, indien het houden van landbouwhuisdieren op Zuidzijde 94 niet tot stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden leidt, is er ook geen reden om dat gebruik te verbieden. Om die reden hebben wij naar aanleiding van de zienswijze de verbodsbepaling genuanceerd in die zin dat het houden van landbouwhuisdieren op Zuidzijde 94 verboden is indien dat leidt tot stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden gelijk aan of groter dan 0,01 mol/ha/jaar. Hierbij mogen mitigerende maatregelen worden betrokken, zoals rechten van buiten Zuidzijde 94.



Ad C. De nadelige effecten van de aanvraag worden gemitigeerd door activiteiten aan de Zuidzijde 94 te staken. Deze mitigatie kan alleen doelmatig zijn als die activiteiten ook gestaakt blijven. Aangezien toestemmingen op grond van de Wet milieubeheer of Wabo niet door ons ingetrokken kunnen worden, hebben wij geen ander juridische instrument dan het actief verbieden van de activiteiten waarmee gesaldeerd is. Daarnaast is het onvoldoende om uitsluitend te mitigeren met de bestaande opstallen omdat landbouwhuisdieren die op het perceel worden gehouden ook kunnen leiden tot stikstofdepositie.

De zienswijze geeft aanleiding de verbodsbepaling in dit besluit te wijzigen.

Wijziging ten opzichte van ontwerpbeschikking

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn is de volgende wijziging aangebracht.

Het verbod om landbouwhuisdieren en bijbehorende activiteiten uit te voeren aan de Zuidzijde 94 te Goudriaan is gewijzigd. Het houden van landbouwhuisdieren blijft toegestaan voor zover dat niet leidt tot een stikstofdepositie gelijk aan en groter dan 0,01 mol/ha/ja op Natura 2000-gebieden.

Toetsingskader en grondslag beschikking

De aanvraag is getoetst aan:

- de artikelen 2.7 tot en met 2.9a van de Wnb;
- de vastgestelde aanwijzingsbesluiten van de Natura 2000-gebieden zoals vermeld in de AERIUS-berekening van 1 oktober 2021 met kenmerk RTAc4r8yeGGM. De aanwijzingsbesluiten zijn opgenomen in de gebiedendatabase¹ voor deze gebieden;
- de beheerplannen van de Natura 2000-gebieden zoals genoemd in de AERIUS-berekening van 1 oktober 2021 met kenmerk RTAc4r8yeGGM;
- de Beleidsregel intern en extern salderen Zuid-Holland, laatst gewijzigd 7 juli 2021.

Beoordeling

Aangevraagde activiteit

Initiatiefnemer heeft een aanvraag om vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ingediend voor het bouwen en in gebruik nemen van een nieuwe vrijloopstal, gelegen aan de Polderweg 1 te Ottoland.

Realisatiefase

Op 1 juli 2021 is de Wet stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. Met deze wet worden, op grond van artikel 2.9a van de Wnb, de gevolgen van de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden van bepaalde bouwactiviteiten vrijgesteld van de vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Eventuele stikstofdepositie veroorzaakt door de realisatiefase is derhalve buiten beschouwing gelaten voor de totstandkoming van dit besluit.

Gebruiksfase

De huidige melkrundveehouderij zal na realiseren van de vrijloopstal uitgebreid worden met melkrundvee en voor onbepaalde tijd in gebruik genomen worden. Het maximale aantal dieren, diersoorten en bijbehorende activiteiten in de beoogde situatie zijn opgenomen in onderstaande tabel.

¹ <https://www.natura2000.nl/gebieden>



Tabel 1. Emissiebronnen in de beoogde situatie.

| Emissiebron | Diersoort | Stalsysteem (RAV-code) | Dieraantallen | Emissiefactor (kg NH ₃ /dier-plaats/jaar) | NH ₃ emissie (kg/jaar) | NO _x emissie (kg/jaar) |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Stal 1 | Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie | A1.100 PAS-2015.08-02 | 8 | 12,35 | 98,8 | - |
| | Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen | A3.100 | 27 | 4,4 | 118,8 | - |
| Stal 2 | Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie | A1.100 PAS-2015.08-02 | 51 | 12,35 | 629,85 | - |
| Emissiebron | Specificatie | | | | NH₃ emissie (kg/jaar) | NO_x emissie (kg/jaar) |
| Mobiele werktuigen | - Interne transportbewegingen | 2 trekkers | | | < 1 | 21,12 |
| Verkeersbewegingen | - Licht verkeer, auto's | 8 per etmaal | | | < 1 | 1,77 |
| | - Licht verkeer, bestelauto's | 8 per maand | | | | |
| | - Zwaar verkeer | 320 per jaar | | | | |
| Mest-opslagen | - | - | | | 36,3 | - |
| Totaal | | | | | 883,87 | 22,89 |

Beweiden

Uit de aanvraag blijkt (als gevolg van de toegepaste korting voor beweiden) dat er in de beoogde situatie zal worden beweid. Voor de emissies van beweiden (op het land) geldt dat er geen sprake is van een hogere depositie dan waar in de stalemissies van deze vergunning al rekening mee is gehouden². De depositie van de beweidingsemissies leidt zodoende in geen enkel geval tot significante effecten voor de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied. Voor het aspect beweiden is daarom vergunningverlening in het kader van de Wnb evenmin aan de orde. Voor zover de aanvraag ziet op beweidingsemissies weigeren wij derhalve de gevraagde vergunning. Voorgaande betekent dat het is toegestaan de aangevraagde hoeveelheid vee zonder Wnb vergunning te beweiden.

Het is overigens ook toegestaan om het vee niet te beweiden, mits de depositie daardoor niet zou toenemen (intern salderen), bijvoorbeeld door tijdelijk minder vee te huisvesten of minder mest op te slaan dan is toegestaan.

Vergunningplicht

Artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb bepaalt dat het verboden is zonder vergunning een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied. Gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, worden onder significante gevolgen verstaan: een significant negatief effect op de habitattypen of soorten waarvoor een gebied is aangewezen. De instandhoudingsdoelstellingen voor Natura 2000-gebieden zijn opgenomen in de aanwijzingsbesluiten voor de desbetreffende gebieden.

De beoordeling van de aanvraag heeft, gelet op de aard, duur en afstand van de gevraagde activiteit ten opzichte van omliggende Natura 2000-gebieden uitsluitend betrekking op verzuring en vermisting als gevolg van stikstofdepositie. Overige effecten zoals licht-, trilling- en geluidsverstoring zijn gezien de afstand tot gebieden uit te sluiten.

² Bemesten en beweiden in 2020, tussentijds advies van het adviescollege stikstofproblematiek, aanbevelingen voor de korte termijn, 19 december 2019.
ODH158031



Voor de beoordeling van de vraag of er sprake is van (significant) negatieve effecten als gevolg van stikstofdepositie is het van belang de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden te bepalen. Het gaat daarbij om de stikstofdepositie van alle onlosmakelijk met elkaar verbonden activiteiten die tezamen het project vormen. Bij de beoordeling van het projecteffect mogen ook de onlosmakelijk met het project samenhangende positieve gevolgen (zoals intern salderen) betrokken worden.

Referentiesituatie

Voor de projectlocatie aan de Polderweg 1 is eerder op 5 december 2017 met zaaknummer 00492563 en kenmerk ODH-2017-0000127087 een vergunning op de grond van de Wnb verleend. Bij de beoordeling van het project wordt deze vergunning als referentiesituatie gehanteerd. De referentiesituatie betreft een melkrundveehouderij zoals weergegeven in onderstaande tabel 2 met bijbehorende vervoersbewegingen en mestopslagen.

Tabel 2. Vergunde emissiebronnen in de referentiesituatie.

| Emissiebron | Diersoort | Stalsysteem (RAV-code) | Dieraantallen | Emissiefactor (kg NH ₃ /dierplaats/jaar) | NH ₃ emissie (kg/jaar) | NO _x emissie (kg/jaar) |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Stal 1 | Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie | A1.100 PAS-2015.08-02 | 43 | 13,0 | 559,0 | - |
| | Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen | A3.100 | 10 | 4,4 | 44,0 | - |
| | Rundvee; diercategorie fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar overige huisvestingssystemen | A7.100 | 2 | 6,2 | 12,4 | - |
| Stal 2 | Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie | A1.100 PAS-2015.08-02 | 10 | 4,4 | 44,0 | - |
| Emissiebron | | Specificatie | | | NH ₃ emissie (kg/jaar) | NO _x emissie (kg/jaar) |
| Mobiele werktuigen | - Interne transportbewegingen | 4 trekkers | | | < 1 | 17,91 |
| Verkeersbewegingen | - Licht verkeer, auto's | 6 per etmaal | | | < 1 | 1,49 |
| | - Licht verkeer, bestelauto's | 6 per maand | | | | |
| | - Zwaar verkeer | 288 per jaar | | | | |
| Mestopslagen | - | - | | | 9,8 | - |
| Totaal | | | | | 669,3 | 19,39 |



Projecteffect

Ten behoeve van de bepaling van het projecteffect is ambtshalve een AERIUS-verschilberekening uitgevoerd van de referentiesituatie van de projectlocatie met de beoogde situatie, exclusief externe saldering. In de ambtshalve AERIUS-verschilberekening van 1 oktober 2021 met kenmerk RTAc4r8yeGGM zijn de gevolgen van de activiteiten op de stikstofdepositie weergegeven. Hieruit blijkt dat het project een depositietoename van 0,05 mol/ha/jaar veroorzaakt op de gebieden Uiterwaarden Lek en een kleinere toename van stikstofdepositie op 31 andere Natura 2000-gebieden.

Conclusie vergunningplicht

Op basis van de aangeleverde rapporten en AERIUS-berekeningen hebben wij vastgesteld dat de gevraagde activiteit vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. De activiteit kan significant negatieve effecten hebben op de Natura 2000-gebieden zoals vermeld in de ambtshalve AERIUS-verschilberekening van 1 oktober 2021 met kenmerk RTAc4r8yeGGM.

Beoordeling aanvraag ten aanzien van stikstofdepositie

In deze beoordeling wordt nader ingegaan op de bijdrage aan stikstofdepositie.

Extern salderen

Om de effecten van de nieuwe vrijloopstal te mitigeren, wordt gebruik gemaakt van extern salderen. Hiervoor wordt een saldogevende agrarische activiteit benut. Het betreft de melkveehouderij gelegen aan de Zuidzijde 94 te Goudriaan waarvan de activiteiten volledig buiten werking gesteld zullen worden. In onderstaande tabel 3 is de op grond van het Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet melding van 16 december 1991 toegestane veebezetting weergegeven, inclusief de vrijkomende stikstofruimte voor salderen.

Tabel 3. Vergunde emissierechten Zuidzijde 94.

| Emissiebron | Diersoort | Stalsysteem (RAV-code) | Dier-aantallen | Emissie factor (kg NH ₃ /dier-plaats/jaar) | NH ₃ emissie (kg/jaar) | Saldogevend na afroming 30% |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1 | Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen | A1.100 | 25 | 12,35 | 308,75 | 216,125 |
| | Rundvee; jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen | A3.100 | 4 | 4,4 | 17,6 | 12,32 |
| 2a | Rundvee; jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen | A3.100 | 13 | 4,4 | 57,2 | 40,04 |
| 2b | Rundvee; Jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen | A3.100 | 24 | 4,4 | 105,6 | 73,92 |
| 9 | Mestopslagen | - | - | - | 1,91 | 1,337 |
| Totaal | | | | | 491,06 | 343,742 |

Het is aannemelijk dat met de toegestane activiteiten van deze melkrundveehouderij ook NO_x emissies als gevolg van verkeersaantrekkende werking en interne transportmiddelen gepaard gaan. De beëindiging van deze activiteiten zullen daarmee een grotere afname van stikstofemissies en -depositie veroorzaken, maar deze NO_x emissies zijn niet inzichtelijk gemaakt.

Uit foto's van de projectlocatie aan de Zuidzijde 94 is gebleken dat alle voorzieningen ter plaatse nog aanwezig zijn om de melkrundveehouderij te kunnen exploiteren. Bij de aanvraag is een koopovereenkomst en melding op grond van het Activiteitenbesluit bijgevoegd waarin is vastgelegd dat de volledige agrarische activiteiten zullen worden ingetrokken ten behoeve van saldering met de Polderweg 1. Hiermee is aangetoond dat er onlosmakelijke samenhang bestaat tussen de beëindiging van het project aan de Zuidzijde 94 en de uitbreiding van de



projectlocatie Polderweg 1. De saldogevende partij heeft verklaard niet beëindigd te zijn in de periode van 1 juli 2015 en 1 juli 2018 zodat dubbele saldering met de PAS stoppersruimte is uitgesloten.

Daarnaast is ons gebleken dat de beëindiging van het project aan de Zuidzijde 94 niet tevens ingezet kan worden als passende maatregel aangezien het bedrijf, gelet op de ligging en de omvang van de depositie, een te gering effect heeft om een wezenlijke bijdrage te kunnen leveren daarvoor. Daardoor kan het bedrijf ook niet aan bestaande beëindigingsregelingen deelnemen. Daarnaast is er geen aanvullend provinciaal beleid vastgesteld dat het inzetten van de beëindiging als passende maatregel mogelijk kan maken.

Conclusie stikstofdepositie

Uit de AERIUS-verschilberekening van 4 oktober 2021 met kenmerk RsUsv8ZDVnFC blijkt dat de beoogde situatie door beëindiging van de melkrundveehouderij aan de Zuidzijde 94 **geen** toename van stikstofdepositie veroorzaakt op daarvoor gevoelige Natura 2000-gebieden.

Op basis van de toegezonden informatie concluderen wij daartoe dat de beoogde activiteiten **niet** leiden tot significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden.

Samenhangende besluiten

Bij deze beoordeling is uitsluitend gekeken naar mogelijke effecten (inclusief stikstofdepositie) van de activiteit op Natura 2000-gebieden op basis van de aangeleverde informatie. Er kunnen nog andere bepalingen van kracht zijn, op grond waarvan vergunningen, toestemmingen, ontheffingen of meldingen benodigd zijn om de gevraagde activiteit te kunnen uitvoeren. Die mogelijkheid geldt bijvoorbeeld voor de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Hiervoor is de gemeente Molenlanden bevoegd gezag.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande kan worden geconcludeerd dat de gevraagde activiteit geen belemmering vormt voor het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen en dat een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb kan worden verleend.

AERIUS CALCULATOR

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 NB vergund polderweg en Milieuvergund ZZ goudriaan en Beoogde situatie Polderweg 1 Ottoland

- ▶ 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

TJ 

Inrichtingslocatie

Polderweg 1, 2975 LE Ottoland

Activiteit

Omschrijving

Externe saldering 70% van vergund recht

AERIUS kenmerk

RsUsv8ZDVnFC

Datum berekening

04 oktober 2021, 11:31

Rekenjaar

2021

Rekenconfiguratie

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil |
|-----------------|---------------|-------------|--------------|
| NOx | 19,39 kg/j | 22,89 kg/j | 3,50 kg/j |
| NH ₃ | 1.013,03 kg/j | 883,87 kg/j | -129,17 kg/j |

Resultaten

Hectare met hoogste verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied

Biesbosch

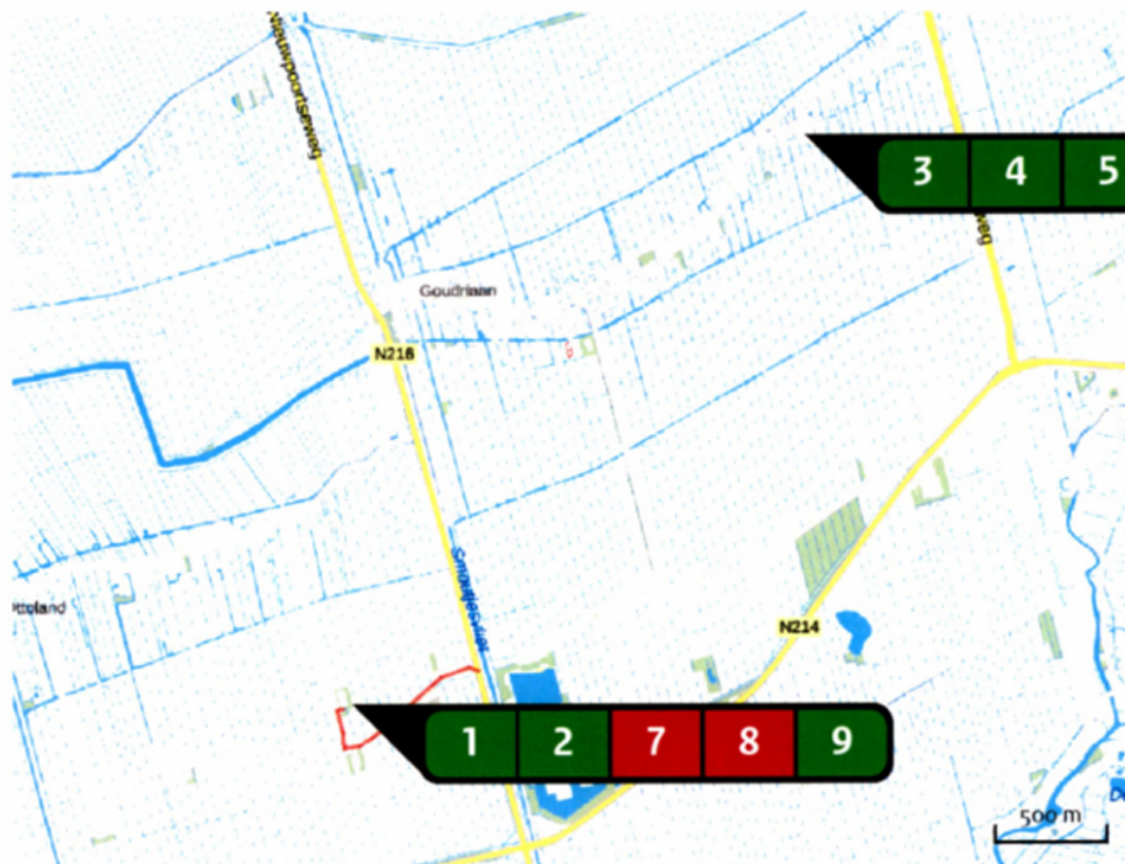
Verschil

0,00

Toelichting

Externe saldering met Zuidzijde 94 Goudriaan (70%) en nieuwbouw aan Polderweg 1 te Ottoland. Gewenste omvang: 59 stuks melkvee en 27 stuks jongvee incl. bronnen

Locatie
NB vergund
polderweg en
Milieuvergund ZZ
goudriaan

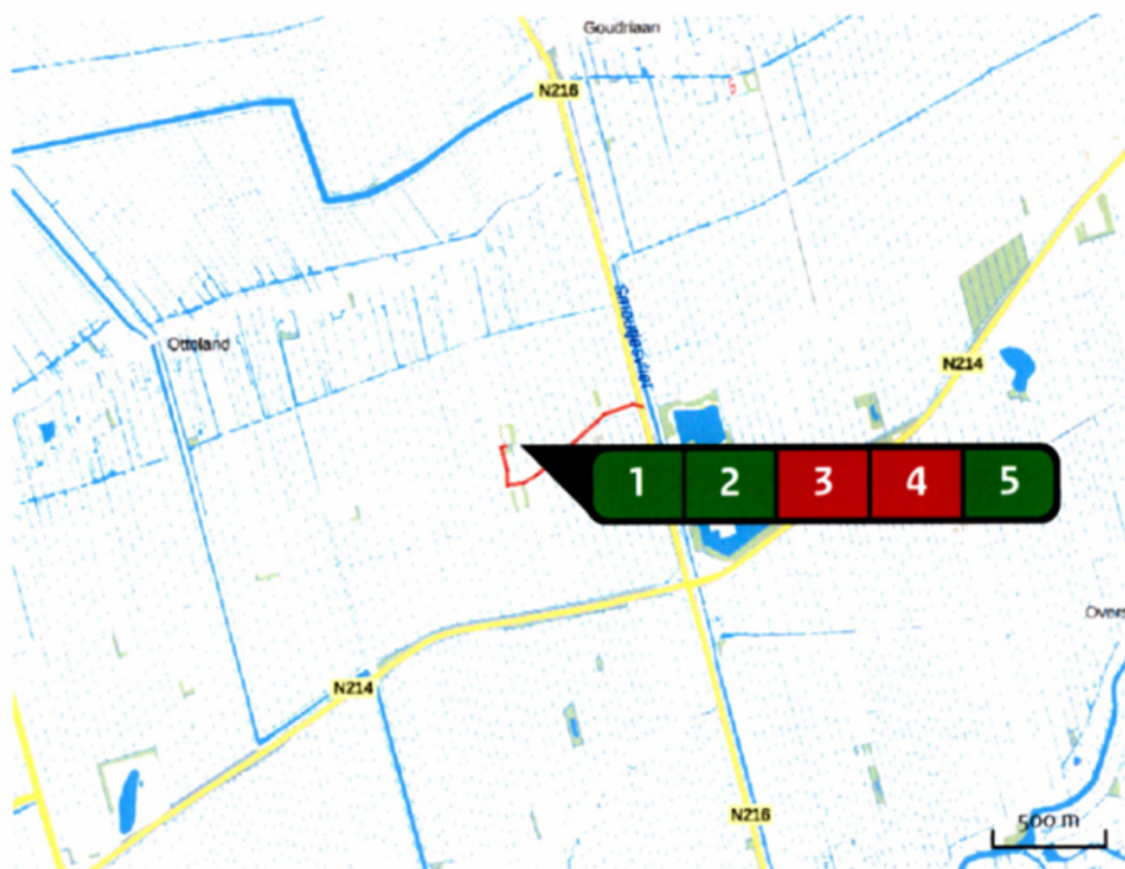


Emissie
NB vergund
polderweg en
Milieuvergund ZZ
goudriaan

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Polderweg Bron 1 NB 2017 Landbouw Stalemissies | 615,40 kg/j | - |
| 2 | Polderweg Bron 2 NB 2017 Landbouw Stalemissies | 44,00 kg/j | - |
| 3 | Gebouw 1 Zuidzijde 94 Goudriaan Landbouw Stalemissies | 228,48 kg/j | - |
| 4 | Gebouw 2a Zuidzijde 94 Goudriaan Landbouw Stalemissies | 40,04 kg/j | - |
| 5 | Gebouw 2b Zuidzijde 94 Goudriaan Landbouw Stalemissies | 73,92 kg/j | - |
| 6 | Mestplaat ZZ 94 Landbouw Mestopslag | 1,30 kg/j | - |

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 7 |  Interne vervoersbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw | < 1 kg/j | 17,91 kg/j |
| 8 |  Externe vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | 1,49 kg/j |
| 9 |  Mestplaat polderweg Landbouw Mestopslag | 9,80 kg/j | - |

Locatie
Beoogde situatie
Polderweg 1
Ottoland



Emissie
Beoogde situatie
Polderweg 1
Ottoland

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Polderweg Bron 1 Landbouw Stalemissies | 217,60 kg/j | - |
| 2 | Bron 3 Nieuwbouw Polderweg 1 Landbouw Stalemissies | 629,85 kg/j | - |
| 3 | Interne vervoersbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw | < 1 kg/j | 21,12 kg/j |
| 4 | Externe vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | 1,77 kg/j |
| 5 | Mestopslag polderweg 1 beoogd Landbouw Mestopslag | 36,30 kg/j | - |

| Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j) | Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
| | | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| | Biesbosch | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| | Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem | 0,03 | 0,03 | 0,00 | -0,00 |
| | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| | Langstraat | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| | Ulvenhoutse Bos | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| | Voornes Duin | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| | Kempenland-West | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| | Solleveld & Kapittelduinen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| | Krammer-Volkerak | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| | Kampina & Oisterwijkse Vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| | Grevelingen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| | Brabantse Wal | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| | Regte Heide & Riels Laag | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| | Duinen Goeree & Kwade Hoek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| | Westduinpark & Wapendal | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| | Veluwe | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| | Meijendel & Berkheide | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| | Coepelduynen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| | Kennemerland-Zuid | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| Rijntakken | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Polder Westzaan | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Noordhollands Duinreservaat | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haeck | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Sint Jansberg | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid | 0,08 | 0,08 | 0,00 | |
| Naardermeer | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Botshol | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Landgoederen Brummen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Oostelijke Vechtplassen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Binnenveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Kolland & Overlangbroek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Uiterwaarden Lek | 0,07 | 0,06 | - 0,01 | |
| Zouweboezem | 0,11 | 0,09 | - 0,03 | |

* 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

Biesbosch

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|----------|----------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,05 | 0,05 | 0,00 | - |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,07 | 0,07 | 0,00 | |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen) | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|----------|----------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,03 | 0,03 | 0,00 | - |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | - |
| ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,03 | 0,02 | 0,00 | - |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

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

Langstraat

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|----------------------------------------------------|------------------------------|------------|----------|----------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | |
| H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7230 Kalkmoerassen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Ulvenhoutse Bos

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H912o Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Voornes Duin

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H213oA Grijsze duinen (kalkrijk) | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| H218oAo Duinbossen (droog), overig | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| H218oB Duinbossen (vochtig) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H216o Duindoornstruwelen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H218oC Duinbossen (binnenduinrand) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Kempenland-West

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| Lg03 Zwakgebufferde sloot | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| L3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Solleveld & Kapittelduinen

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H2180A0 Duinbossen (droog), overig | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2150 Duinheiden met struikhei | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2160 Duindoornstruwelen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | - |

Krammer-Volkerak

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijs) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2160 Duindoornstruwelen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Kampina & Oisterwijkse Vennen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg03 Zwakgebufferde sloot | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| L4030 Droge heiden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg04 Zuur ven | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg09 Droog struisgrasland | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH3160 Zure vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H3110 Zeer zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Kampina & Oisterwijkse Vennen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------------|------------------------------|------------|----------|--------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

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

Emissie
(per bron)
NB vergund
polderweg en
Milieuvergund ZZ
goudriaan



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Polderweg Bron 1 NB 2017
120327, 433235
5,2 m
0,000 MW
615,40 kg/j

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
| | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 43 | NH ₃ | 13,000 | 559,00 kg/j |
| | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 10 | NH ₃ | 4,400 | 44,00 kg/j |
| | A 7.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig) | 2 | NH ₃ | 6,200 | 12,40 kg/j |



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Polderweg Bron 2 NB 2017
120348, 433246
2,0 m
0,000 MW
44,00 kg/j

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
| | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 10 | NH ₃ | 4,400 | 44,00 kg/j |



Naam Gebouw 1 Zuidzijde 94 Goudriaan
 Locatie (X,Y) 122406, 435780
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 228,48 kg/j

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|----------|-----------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
| ✖ | AFW | 70% van vergund recht 326,4 | 1 | NH ₃ | 228,480 | 228,48 kg/j |



Naam Gebouw 2a Zuidzijde 94 Goudriaan
 Locatie (X,Y) 122402, 435769
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 40,04 kg/j

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|----------|----------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
| ✖ | AFW | 70% van vergund recht 57,2 | 1 | NH ₃ | 40,040 | 40,04 kg/j |



Naam Gebouw 2b Zuidzijde 94 Goudriaan
 Locatie (X,Y) 122404, 435760
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 73,92 kg/j

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|----------|-----------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
| ✖ | AFW | 70% van vergund recht 105,6 | 1 | NH ₃ | 73,920 | 73,92 kg/j |



Naam **Mestplaat ZZ 94**
 Locatie (X,Y) **122412, 435747**
 Uitstoothoogte **0,5 m**
 Oppervlakte **0,0 ha**
 Spreiding **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Dierverblijven**
 NH₃ **1,30 kg/j**



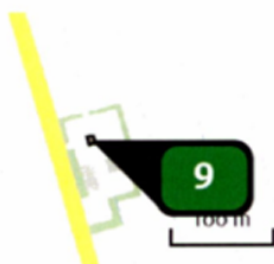
Naam **Interne vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **120335, 433248**
 NO_x **17,91 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Stationair bedrijf (uren/j) | Cilinder inhoud (l) | Stof | Emissie |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------|------------------------|
| STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel) | Trekker Case Inter 844 XL | 1.750 | 53 | 2,9 | NOx NH3 | 6,57 kg/j < 1 kg/j |
| STAGE IIIb, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2013 (Diesel) | Trekker Case Inter 745xl | 850 | 26 | 2,6 | NOx NH3 | 11,33 kg/j < 1 kg/j |



Naam Externe vervoersbewegingen
 Locatie (X,Y) 120561, 433166
 NOx 1,49 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 6,0 / etmaal | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Licht verkeer | 6,0 / maand | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 288,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam Mestplaat polderweg
 Locatie (X,Y) 120326, 433273
 Uitstoothoogte 0,5 m
 Oppervlakte 0,0 ha
 Spreiding 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Dierverblijven
 NH3 9,80 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie
Polderweg 1
Ottoland



Naam **Polderweg Bron 1**
Locatie (X,Y) **120327, 433235**
Uitstoothoogte **5,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **217,60 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------------------|
| | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 8 | NH ₃ | 13,000 | 104,00 kg/j |
| | PAS 2015.08 -01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie | | NH ₃ | | 98,80 kg/j |
| | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 27 | NH ₃ | 4,400 | 118,80 kg/j |



Naam **Bron 3 Nieuwbouw Polderweg 1**
Locatie (X,Y) **120368, 433214**
Uitstoothoogte **9,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **629,85 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------------------|
| | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 51 | NH ₃ | 13,000 | 663,00 kg/j |
| | PAS 2015.08 -01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie | | NH ₃ | | 629,85 kg/j |



Naam
 Locatie (X,Y)
 NOx
 NH3

Interne vervoersbewegingen
 120350, 433233
 21,12 kg/j
 < 1 kg/j

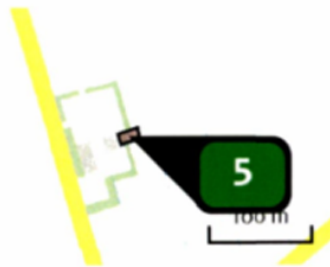
| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Stationair bedrijf (uren/j) | Cilinder inhoud (l) | Stof | Emissie |
|---------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------|------------|------------------------|
| STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel) | Trekker Case inter 844xl | 1.900 | 57 | 2,9 | NOx NH3 | 7,12 kg/j < 1 kg/j |
| STAGE IIIb, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2013 (Diesel) | Trekker Case inter 745xl | 1.050 | 32 | 2,6 | NOx NH3 | 14,00 kg/j < 1 kg/j |



Naam
 Locatie (X,Y)
 NOx
 NH3

Externe vervoersbewegingen
 120561, 433166
 1,77 kg/j
 < 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 8,0 / etmaal | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Licht verkeer | 8,0 / maand | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 320,0 / jaar | NOx NH3 | 1,07 kg/j < 1 kg/j |



| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Naam | Mestopslag polderweg 1 beogd |
| Locatie (X,Y) | 120365, 433256 |
| Uitstoothoogte | 0,5 m |
| Oppervlakte | 0,0 ha |
| Spreiding | <u>2,5 m</u> |
| Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> |
| Temporele variatie | <u>Dierverblijven</u> |
| NH ₃ | 36,30 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>

AERIUS CALCULATOR

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 NB vergund polderweg en Milieuvergund ZZ goudstaan en Begogde situatie Polderweg 1 Ottoland

- ▶ 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

TJ 

Polderweg 1, 2975 LE Ottoland

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Ambtshalve verschilberekening
tbv projecteffect excl ext
saldereen

RTAcqr8yeGGM

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

01 oktober 2021, 16:32

2021

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| NOx | 19,39 kg/j | 22,89 kg/j | 3,50 kg/j |
| NH ₃ | 669,29 kg/j | 883,87 kg/j | 214,57 kg/j |

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Vershil

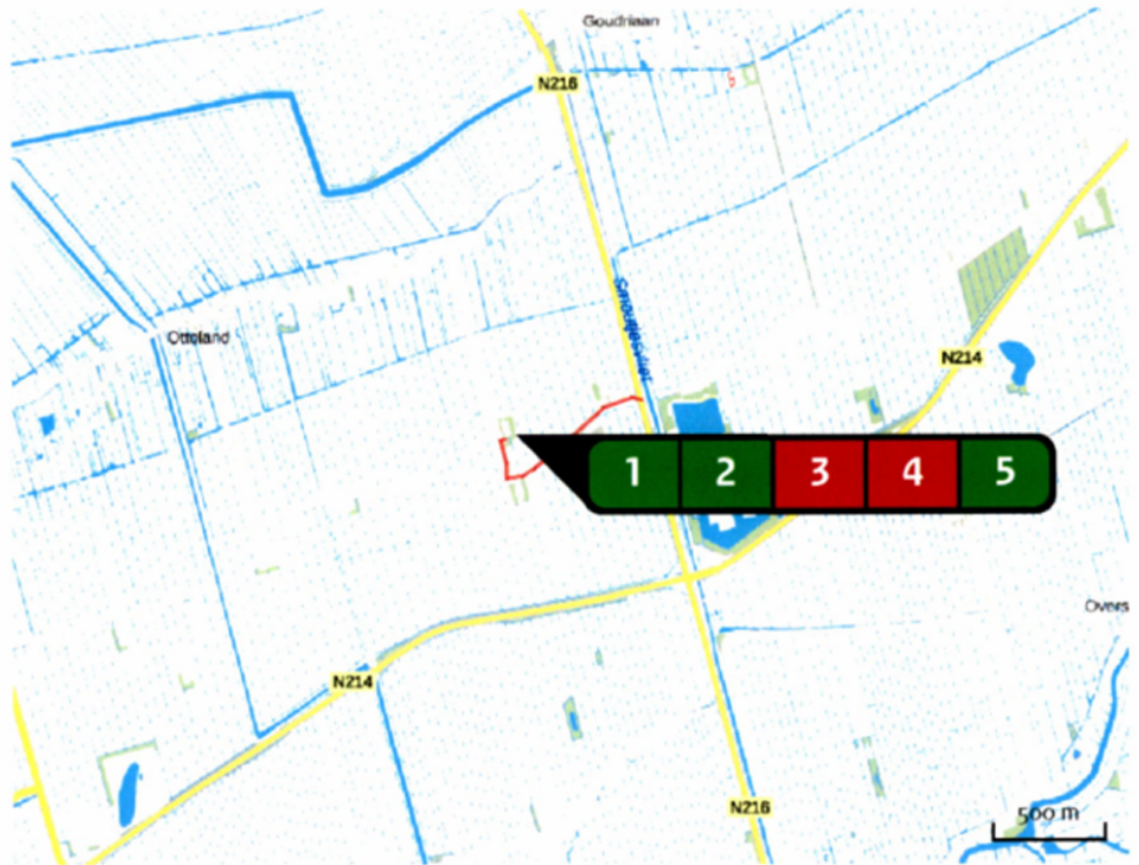
Uiterwaarden Lek

+ 0,05

Toelichting

Externe saldering met Zuidzijde 94 Goudriaan en nieuwbouw aan Polderweg 1 te Ottoland.
Gewenste omvang: 59 stuks melkvee en 27 stuks jongvee
incl. bronnen

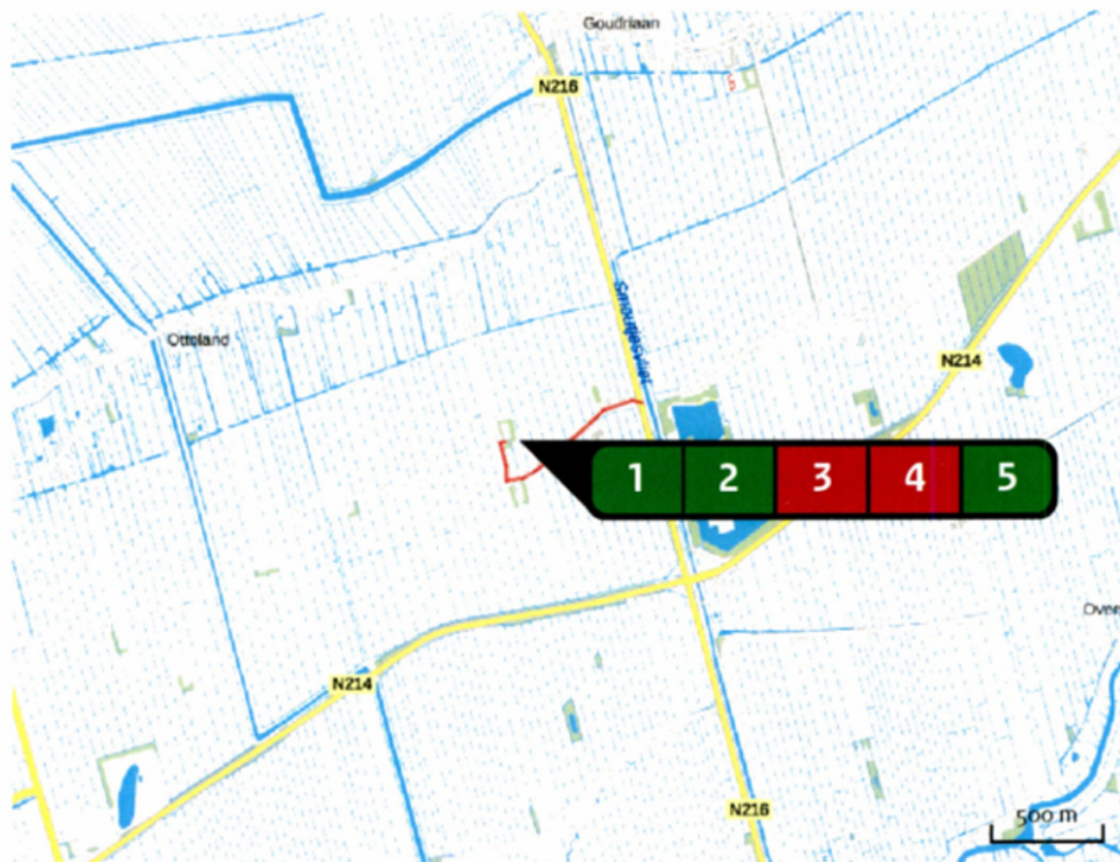
Locatie
NB vergund
polderweg en
Milieuvergund ZZ
goudriaan



Emissie
NB vergund
polderweg en
Milieuvergund ZZ
goudriaan

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Polderweg Bron 1 NB 2017 Landbouw Stalemissies | 615,40 kg/j | - |
| 2 | Polderweg Bron 2 NB 2017 Landbouw Stalemissies | 44,00 kg/j | - |
| 3 | Interne vervoersbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw | < 1 kg/j | 17,91 kg/j |
| 4 | Externe vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | 1,49 kg/j |
| 5 | Mestplaat polderweg Landbouw Mestopslag | 9,80 kg/j | - |

Locatie
Beoogde situatie
Polderweg 1
Ottoland



Emissie
Beoogde situatie
Polderweg 1
Ottoland

| Bron Sector | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 Polderweg Bron 1 Landbouw Stalemissies | 217,60 kg/j | - |
| 2 Bron 3 Nieuwbouw Polderweg 1 Landbouw Stalemissies | 629,85 kg/j | - |
| 3 Interne vervoersbewegingen Mobiële werktuigen Landbouw | < 1 kg/j | 21,12 kg/j |
| 4 Externe vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | 1,77 kg/j |
| 5 Mestopslag polderweg 1 beoogd Landbouw Mestopslag | 36,30 kg/j | - |

| Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j) | Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
| | | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| | Uiterwaarden Lek | 0,16 | 0,21 | + 0,05 | |
| | Lingegebied & Diefdijk-Zuid | 0,13 | 0,17 | + 0,04 | |
| | Zouweboezem | 0,09 | 0,13 | + 0,03 | |
| | Biesbosch | 0,09 | 0,12 | + 0,03 | |
| | Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem | 0,03 | 0,05 | + 0,01 | |
| | Oostelijke Vechtplassen | 0,02 | 0,03 | + 0,01 | |
| | Rijntakken | 0,02 | 0,02 | + 0,01 | |
| | Langstraat | 0,02 | 0,02 | + 0,01 | |
| | Nieuwkoopse Plassen & De Haeck | 0,02 | 0,02 | + 0,01 | |
| | Kolland & Overlangbroek | 0,02 | 0,02 | + 0,01 | |
| | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen | 0,01 | 0,02 | + 0,01 | |
| | Naardermeer | 0,01 | 0,02 | 0,00 | |
| | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| | Veluwe | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| | Krammer-Volkerak | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| | Ulvenhoutse Bos | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| | Binnenveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| | Botshol | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| | Kampina & Oisterwijkse Vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| | Meijendel & Berkheide | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------------------|------------------------------|------------|----------|--------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | |
| Solleveld & Kapittelduinen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Regte Heide & Riels Laag | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Kennemerland-Zuid | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Voornes Duin | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| Coepelduynen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Westduinpark & Wapendal | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Grevelingen | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| Brabantse Wal | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| Kempenland-West | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| Duinen Goeree & Kwade Hoek | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| Noordhollands Duinreservaat | 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

Uiterwaarden Lek

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,16 | 0,21 | + 0,05 | |
| Lgoz Geïsoleerde meander en petgat | 0,16 | 0,21 | + 0,05 | |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,14 | 0,18 | + 0,04 | |

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | |
| H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230). | 0,13 | 0,17 | + 0,04 | |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen) | 0,09 | 0,12 | + 0,03 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,06 | 0,09 | + 0,03 | |
| H7230 Kalkmoerassen | 0,03 | 0,04 | + 0,01 | |

Zouweboezem

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,09 | 0,13 | + 0,03 | |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,09 | 0,12 | + 0,03 | - |

Biesbosch

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied | 0,09 | 0,12 | + 0,03 | |
| Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,05 | 0,07 | + 0,02 | |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,06 | 0,08 | + 0,02 | |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | 0,05 | 0,07 | + 0,02 | |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,04 | 0,05 | + 0,01 | - |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen) | 0,03 | 0,04 | + 0,01 | |

Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,03 | 0,05 | + 0,01 | - |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,02 | 0,03 | + 0,01 | |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,02 | 0,03 | + 0,01 | |
| H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,02 | 0,03 | + 0,01 | - |
| ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,02 | 0,03 | + 0,01 | - |

Oostelijke Vechtplassen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,02 | 0,03 | + 0,01 | |
| ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,02 | 0,03 | + 0,01 | |
| H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,02 | 0,02 | + 0,01 | |
| H3140 Kranswierwateren | 0,02 | 0,02 | + 0,01 | |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,02 | 0,02 | + 0,01 | |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,02 | 0,02 | + 0,01 | |
| ZGH3140 Kranswierwateren | 0,02 | 0,02 | + 0,01 | |
| ZGH91Do Hoogveenbossen | 0,02 | 0,02 | + 0,01 | 0,00 |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,02 | + 0,01 | |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,01 | 0,02 | + 0,01 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,01 | 0,02 | 0,00 | |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B). | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Rijntakken

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,02 | 0,02 | + 0,01 | |
| ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied | 0,01 | 0,02 | + 0,01 | |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen) | 0,01 | 0,02 | + 0,01 | 0,00 |
| H91Fo Droge hardhoutooibossen | 0,01 | 0,02 | + 0,01 | |
| Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,01 | 0,02 | + 0,01 | |
| ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,01 | 0,02 | + 0,01 | 0,00 |
| ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01 | 0,02 | + 0,01 | 0,00 |
| ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,01 | 0,02 | + 0,01 | |
| Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,01 | 0,02 | + 0,01 | |
| ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,01 | 0,02 | + 0,01 | |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied | 0,01 | 0,02 | + 0,01 | |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver) | 0,01 | 0,02 | 0,00 | |
| H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Langstraat

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|----------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden | 0,02 | 0,02 | + 0,01 | |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,02 | 0,02 | + 0,01 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,01 | 0,02 | + 0,01 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,02 | + 0,01 | |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7230 Kalkmoerassen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

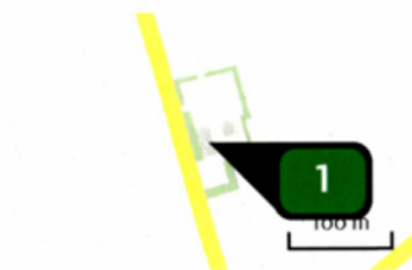
| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,02 | 0,02 | + 0,01 | |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,02 | 0,02 | + 0,01 | |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,01 | 0,02 | + 0,01 | |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,01 | 0,02 | 0,00 | |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,01 | 0,02 | 0,00 | |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,01 | 0,02 | 0,00 | |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,01 | 0,02 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Kolland & Overlangbroek

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,02 | 0,02 | + 0,01 | |

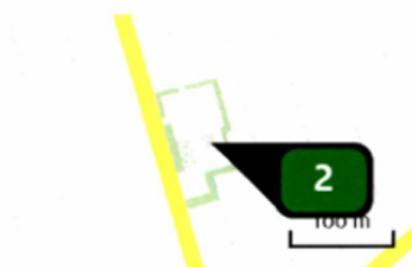
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
NB vergund
polderweg en
Milieuvergund ZZ
goudriaan



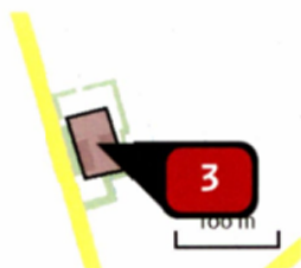
Naam **Polderweg Bron 1 NB 2017**
 Locatie (X,Y) **120327, 433235**
 Uitstoothoogte **5,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **615,40 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
| | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 43 | NH ₃ | 13,000 | 559,00 kg/j |
| | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 10 | NH ₃ | 4,400 | 44,00 kg/j |
| | A 7.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig) | 2 | NH ₃ | 6,200 | 12,40 kg/j |



Naam **Polderweg Bron 2 NB 2017**
 Locatie (X,Y) **120348, 433246**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **44,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
| | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 10 | NH ₃ | 4,400 | 44,00 kg/j |



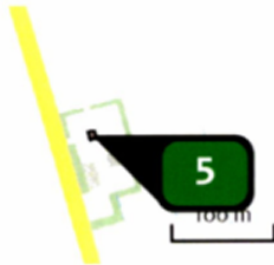
Naam: Interne vervoersbewegingen
 Locatie (X,Y): 120335, 433248
 NOx: 17,91 kg/j
 NH3: < 1 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Stationair bedrijf (uren/j) | Cilinder inhoud (l) | Stof | Emissie |
|---------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------|------------|------------------------|
| STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel) | Trekker Case Inter 844 XL | 1.750 | 53 | 2,9 | NOx NH3 | 6,57 kg/j < 1 kg/j |
| STAGE IIIb, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2013 (Diesel) | Trekker Case Inter 745xl | 850 | 26 | 2,6 | NOx NH3 | 11,33 kg/j < 1 kg/j |



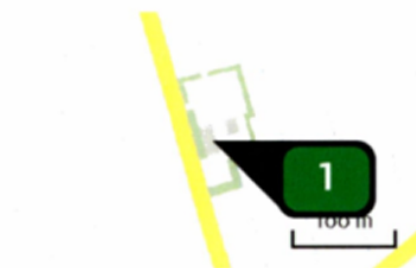
Naam: Externe vervoersbewegingen
 Locatie (X,Y): 120561, 433166
 NOx: 1,49 kg/j
 NH3: < 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 6,0 / etmaal | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Licht verkeer | 6,0 / maand | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 288,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



| | |
|--------------------|---------------------|
| Naam | Mestplaat polderweg |
| Locatie (X,Y) | 120326, 433273 |
| Uitstoothoogte | 0,5 m |
| Oppervlakte | 0,0 ha |
| Spreiding | 2,5 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| Temporele variatie | Dierverblijven |
| NH ₃ | 9,80 kg/j |

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie
Polderweg 1
Ottoland



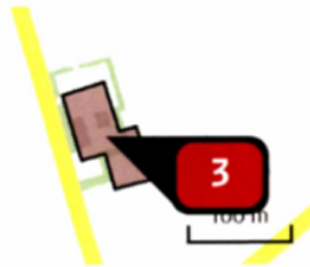
Naam **Polderweg Bron 1**
 Locatie (X,Y) **120327, 433235**
 Uitstoothoogte **5,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **217,60 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------------------|
| | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 8 | NH ₃ | 13,000 | 104,00 kg/j |
| | PAS 2015.08 -01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie | | NH ₃ | | 98,80 kg/j |
| | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 27 | NH ₃ | 4,400 | 118,80 kg/j |



Naam **Bron 3 Nieuwbouw Polderweg 1**
 Locatie (X,Y) **120368, 433214**
 Uitstoothoogte **9,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **629,85 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------------------|
| | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 51 | NH ₃ | 13,000 | 663,00 kg/j |
| | PAS 2015.08 -01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie | | NH ₃ | | 629,85 kg/j |



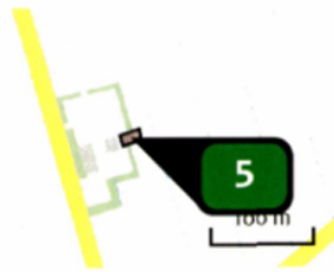
Naam: **Interne vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y): **120350, 433233**
 NOx: **21,12 kg/j**
 NH3: **< 1 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Stationair bedrijf (uren/j) | Cilinder inhoud (l) | Stof | Emissie |
|---------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------|------------|------------------------|
| STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel) | Trekker Case inter 844xl | 1.900 | 57 | 2,9 | NOx NH3 | 7,12 kg/j < 1 kg/j |
| STAGE IIIb, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2013 (Diesel) | Trekker Case inter 745xl | 1.050 | 32 | 2,6 | NOx NH3 | 14,00 kg/j < 1 kg/j |



Naam: **Externe vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y): **120561, 433166**
 NOx: **1,77 kg/j**
 NH3: **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 8,0 / etmaal | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Licht verkeer | 8,0 / maand | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 320,0 / jaar | NOx NH3 | 1,07 kg/j < 1 kg/j |



| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Naam | Mestopslag polderweg 1 beoogd |
| Locatie (X,Y) | 120365, 433256 |
| Uitstoothoogte | 0,5 m |
| Oppervlakte | 0,0 ha |
| Spreiding | 2,5 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| Temporele variatie | Dierverblijven |
| NH ₃ | 36,30 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>