

GEDEPUTEERDE STATEN VAN DE PROVINCIE GRONINGEN

BESLUIT WET NATUURBESCHERMING

| | |
|---------------------------|---|
| Datum besluit | : 17 augustus 2022 |
| Onderwerp | : Aanvraag vergunning |
| Artikel | : 2.7 lid 2 Wet natuurbescherming (Wnb) |
| Activiteit | : In werking hebben van een melkrundveehouderij |
| Verlenen/weigeren | : Weigeren vergunning wegens ontbreken vergunningplicht |
| Aanvrager | : [REDACTED] Kollerijweg 19 9795 TC Woltersum |
| Locatie | : Kollerijweg 19 9795 TC Woltersum |
| Dossier- + doc.nr. | : K32913 (2022-083833) |
| Verzenddatum | : 18 augustus 2022 |

BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DE PROVINCIE GRONINGEN OP DE AANVRAAG OM EEN WET NATUURBESCHERMING VERGUNNING VOOR KOLLERIJWEG 19 WOLTERSUM

Aanvraag en procedureverloop

Op 12 april 2018 hebben wij van DLV Bouw Milieu en Techniek BV namens [REDACTED] een aanvraag om een Wet natuurbescherming vergunning ontvangen voor het in werking hebben van een melkrundveehouderij op het adres Kollerijweg 19 te Woltersum. Op 30 april 2020 en 16 mei 2022 hebben wij aanvullende stukken ontvangen waarmee de aanvraag ontvankelijk is.

In de beoogde situatie worden 114 stuks melkrundvee (cat. A 1.100, beweid; emissiefactor 12,35 kg/j) en 57 stuks vrouwelijk jongvee (cat. A 3.100 emissiefactor 4,4 kg/j) gehouden. Ten opzichte van de referentiesituatie neemt het aantal melkrundvee toe met 19 stuks en het aantal jongvee af met 16 stuks.

Voor dit bedrijf is eerder op 23 juli 2018 een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (Wnb) verleend. De rechtbank Noord Nederland heeft op 11 december 2019 deze eerder verleende vergunning vernietigd.

Wij zijn bevoegd gezag, omdat de activiteit plaatsvindt of het project wordt uitgevoerd binnen de grenzen van de provincie Groningen (artikel 1.3 lid 1 Wnb).

De besluitvormingsprocedure vindt plaats volgens de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Dit houdt in dat na ontvangst van de ontvankelijke aanvraag een ontwerpbesluit wordt genomen, welke gedurende 6 weken is in te zien via www.officielebekendmakingen.nl. Gedurende deze periode kunnen belanghebbenden een zienswijze indienen. Vervolgens wordt een definitief besluit genomen, welke wederom 6 weken is in te zien en waar belanghebbenden beroep tegen kunnen instellen.

Het ontwerpbesluit op de aanvraag heeft gedurende 6 weken ter inzage gelegen. Gedurende deze termijn was er de mogelijkheid voor belanghebbenden om schriftelijk dan wel mondeling zienswijzen naar voren te brengen.

Van de mogelijkheid tot het indienen van zienswijzen is geen gebruik gemaakt. Het voorliggende definitieve besluit is ongewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

Voor de beoordeling van de aanvraag zijn de volgende stukken gebruikt:

- het ingevulde aanvraagformulier,
- de machtiging,
- Rapport VERGUNNING WET NATUURBESCHERMING BIJLAGEN van 24 april 2020 en aangevuld op 16 mei 2022,
- Aeries-verschil berekening met kenmerk RnFwHxjFheFz van 25 april 2022,
- Aeries berekening beoogde situatie met kenmerk RX4oD5ndXT64 van 16 mei 2022,
- Plattegrond gewenste situatie stal 1 van 5 februari 2004,
- Plattegrond gewenste situatie stal 2 niet gedateerd,
- Plattegrond situatie Hinderwetvergunning van 21 april 1976,
- vergunningenhistorie opgevraagd bij de gemeente Groningen.

BESLUIT

Gelet op de bepalingen van hoofdstuk 2, paragraaf 2.3 van de Wet natuurbescherming, hoofdstuk 2 van het Besluit natuurbescherming, besluiten wij:

1. de aangevraagde vergunning voor het in werking hebben van een melkrundveehouderij op het adres Kollerijweg 19, Woltersum te weigeren, omdat de aangevraagde activiteit niet vergunningplichtig is op grond van de Wnb;
2. dat de volgende bijlagen deel uit maken van dit besluit:
bijlage 1 overwegingen bij besluit,
bijlage 2 Aerius berekening beoogde situatie met kenmerk RX4oD5ndXT64 van 16 mei 2022,
bijlage 3 Aerius verschilberekening met kenmerk RnFwHxjFheFz van 25 april 2022,
bijlage 4 plattegrond gewenste situatie stal 1 van 5 februari 2004,
bijlage 5 plattegrond gewenste situatie stal 2.

Disclaimer.

Dit weigeringsbesluit heeft niet dezelfde status als een vergunning of een vvgb en kan niet dienen als referentiesituatie. Het bevat een beoordeling op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek wijzigen, kan dat tot gevolg hebben dat aan dit besluit geen rechten meer kunnen worden ontleend.

Dit betekent dat wanneer het recht of het beleid verandert of wanneer er een nieuwe berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS versie) is vóórdat de bouw-voorbereidende werkzaamheden aanvangen opnieuw zal moeten worden getoetst of er een vergunningplicht is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Wanneer de werkzaamheden op een andere wijze worden uitgevoerd dan in de aanvraag (en de aanvullende informatie is aangegeven), dient opnieuw te worden getoetst of er een vergunningplicht is.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Groningen,

Namens dezen:



Teamleider VTH

M.D.N. Deenik MSc

Domein Uitvoering

Digitale kopieën

Een digitale kopie van dit besluit is ge-e-maild aan de aanvrager, de adviseur, de gemeente Groningen en de Omgevingsdienst Groningen.

Bekendmaking

Het besluit wordt gepubliceerd en is gedurende 6 weken in te zien op officielebekendmakingen.nl of kan op verzoek worden toegezonden (via natuurbeschermingswet@provinciegroningen.nl, of via 050 – 316 49 11).

Beroep

Gedurende de periode van terinzagelegging kunnen belanghebbenden een beroep instellen bij de Rechtbank Noord Nederland, Afd. Bestuursrecht, Postbus 150, 9700 AD Groningen. Het instellen van beroep schort de werking van dit besluit niet op. Voor een schorsing dient u een verzoek om voorlopige voorziening in de Rechtbank Noord-Nederland. Meer informatie vindt u op <https://www.rechtspraak.nl>

BIJLAGE 1 OVERWEGINGEN

Wettelijk kader: Wet natuurbescherming

§ 2.3. Beoordeling van plannen en projecten

Artikel 2.7 Vergunningplicht

- 2 Het is verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten 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 Natura2000-gebied.
- 3 Gedeputeerde staten verlenen een vergunning als bedoeld in het tweede lid uitsluitend indien is voldaan aan artikel 2.8

Besluit natuurbescherming

Artikel 2.14 Per saldo geen toename

- 3 Voor de toepassing van artikel 2.7, derde lid, aanhef en onderdeel a, in samenhang met artikel 2.8, derde lid, van de wet wordt ervan uitgegaan dat de door een project veroorzaakte stikstofdepositie op voor stikstof gevoelige habitats in een Natura 2000-gebied met zekerheid de natuurlijke kenmerken van dat gebied niet aantast, indien:
 - a blijkens de passende beoordeling is verzekerd dat, in samenhang met voor dat project getroffen maatregelen, per saldo nergens in het Natura 2000-gebied de stikstofdepositie op de voor stikstof gevoelige habitats als gevolg van dat project toeneemt, en,
 - b ingeval het Natura 2000-gebied is opgenomen in het programma, bedoeld in artikel 2.1, de gevolgen van de in onderdeel a bedoelde maatregelen niet al zijn betrokken bij de ecologische beoordeling, bedoeld in artikel 2.5.

Rechtspraak

Referentiesituatie

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (onder meer 13 november 2013, 201211640/1/R2) blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag/vvgb moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum. 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

Intern salderen niet vergunningplichtig

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een aantal uitspraken gedaan (zaaknummer 201907146/1/R2 samen met 201907142/1/R2 en 2 01907144/1/R2).

In de uitspraak heeft de Afdeling onder andere vastgesteld dat voor 'intern salderen', waarbij geen sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie, niet langer een vergunning als bedoeld in artikel 2.7. tweede lid, van de Wnb is vereist.

Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden (of verklaringen van geen bedenkingen ten behoeve van een Wabo-vergunning worden afgegeven) voor projecten die gebaseerd zijn op 'intern salderen' en waarbij geen overige significante effecten, anders dan stikstofdepositie, aan de orde zijn.

Toetsing aanvraag

Reikwijdte toetsing

De aanvraag is niet getoetst aan het onderdeel beschermde soorten van de Wnb. Mogelijk is een ontheffing nodig in verband met de verbodsbepalingen voor beschermde dier- en plantensoorten uit de Wnb. Indien dit het geval is dient aanvrager ook een ontheffing bij ons aan te vragen.

Effecten

Gezien de activiteit, het in werking hebben van een melkrundveehouderij, en de afstand van circa 14 kilometer tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Waddenzee zijn er naast de effecten van stikstof geen andere effecten op Natura 2000-gebieden.

Beoogde situatie

In de beoogde situatie worden maximaal 114 stuks melkvee A 1.100 en 57 stuks jongvee A 3.100 gehouden.

De beoogde situatie met de daarbij behorende emissiegegevens staat vermeld in onderstaande tabel 1 en komt overeen met de beoogde situatie zoals beschreven in de Aerius-verschilberekening met kenmerk RnFwHxjFheFz van 25 april 2022 (bijlage 3).

Tabel 1: Emissiegegevens beoogde situatie, Kollerijweg 19 Woltersum

| Stal | Diersoort | Rav-categorie | Aantal | NH ₃ -emissiefactor kg/jr | Totaal NH ₃ -emissie kg/jr |
|--|--|---------------|--------|--------------------------------------|---|
| 1 | Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar; overige huisvestingssystemen; beweidt | A 1.100 | 114 | 12,35 | 1.407,9 |
| 1 | Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen | A 3.100 | 31 | 4,40 | 136,4 |
| 2 | Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen | A 3.100 | 26 | 4,40 | 114,4 |
| Totale NH₃-emissie stallen | | | | | 1.658,7 |
| Overige NH₃-bronnen | | | | | Totaal NH₃-emissie kg/jr |
| Mestopslagen | | | | | 142,5 |
| NO_x-bronnen | | | | | Emissie NO_x / NH₃ (kg/jr) |
| Verkeersbewegingen | | | | | 16,5 / < 1 |
| Erfverkeer | | | | | 78,5 / 3,2 |
| Totale emissie NO_x-bronnen | | | | | 95,0 / 3,7 |
| TOTALE EMISSIE BEDRIJF | | | | | 1.804,9 NH₃ kg/jr 95,0 NO_x |

Vaststellen referentiesituatie

Volgens de beleidsregel salderen stikstof is de referentiesituatie:

- een eerder verleende onherroepelijke Wnb-vergunning (geen Wnb-melding), of
- de op de referentiedatum geldende milieuvergunning of -melding (de referentiedatum varieert tussen 7 december 2004 en 10 juni 1994, dit hangt af van de stikstofgevoelige N2000-gebieden waarop stikstofdepositie plaats vindt), of
- de milieuvergunning of -melding *na* de referentiedatum voor een beperktere stikstofemissie.

Er is voor dit bedrijf geen onherroepelijke Wnb-vergunning aanwezig.

De referentiesituatie wordt bij het ontbreken van een natuurvergunning ontleend aan de milieutoestemming die gold op de referentiedatum, tenzij nadien een milieutoestemming is verleend voor een activiteit met voor het betrokken Natura 2000-gebied minder nadelige gevolgen. Dan geldt die toestemming als referentiesituatie. Een referentiesituatie kan niet worden ontleend aan een natuurvergunning of milieutoestemming die is vervallen of geëxpireerd.

Uit de Aerius-berekening van de gewenste situatie blijkt dat het aanvragende bedrijf op het Natura 2000-gebied Drentsche Aa-gebied stikstofdepositie veroorzaakt. Het Drentsche Aa-gebied is aangegeven op 7 december 2004 en dit is daarmee de referentiedatum. De referentiesituatie van het aanvragende bedrijf wordt bepaald door de milieutoestemming vigerend op 7 december 2004, of door een latere toestemming met een lagere emissie.

Onderstaand tabel 2 geeft de relevante vigerende milieutoestemmingen weer van het aanvragende bedrijf vanaf de referentiedatum. Op de 7 december 2004 beschikte het bedrijf over een Hinderwetvergunning van 21 april 1976 in combinatie met een melding Mestbassins Hinderwet van 11 februari 1988 als milieutoestemming. Uit de tabel blijkt dat het aanvragende bedrijf beschikt over een recentere milieumelding met een lagere ammoniakemissie, dit is de bij de gemeente Groningen ingediende melding Besluit landbouw milieubeheer met kenmerk 22982 van 26 februari 2011.

Tabel 2 overzicht milieutoestemmingen referentiesituatie, Kollerijweg 19 Woltersum

| Datum | Type | Emissie |
|------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 21-04-1976 | Hinderwetvergunning | 1612 kg NH ₃ |
| 11-02-1988 | Melding mestbassins Hinderwet | 1748* kg NH ₃ |
| 26-02-2011 | Melding Besluit landbouw milieubeheer | 1630 kg NH ₃ |

* in 1988 is het gebruik van een mestsilo gemeld. Deze is rond 2002 vervangen door een foliebassin met een grotere inhoud. De gegeven emissie is op basis van het gebruik van dit foliebassin.

Als referentiesituatie geldt door het aanvragende bedrijf de bij de gemeente Groningen ingediende melding Besluit landbouw milieubeheer van 26 februari 2011.

De milieu-gemelde situatie van het aanvragende bedrijf op de referentiedatum staat vermeld in onderstaande tabel en komt overeen met de referentiesituatie van de Aerius-verschilberekening met kenmerk RnFwHxjFheFz van 25 april 2022.

Tabel 3: Emissiegegevens o.b.v. melding Besluit landbouw milieubeheer, Kollerijweg 19 Woltersum

| Stal | Diersoort | Rav-categorie | Aantal | NH ₃ -emissiefactor kg/jr | Totaal NH ₃ -emissie kg/jr |
|--|--|---------------|--------|--------------------------------------|--|
| 1 | Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar; overige huisvestingssystemen; beweidt | A 1.100 | 95 | 12,35 | 1.173,3 |
| 1 | Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen | A 3.100 | 47 | 4,40 | 206,8 |
| 2 | Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen | A 3.100 | 26 | 4,40 | 114,4 |
| Totale NH₃-emissie stallen | | | | | 1.494,5 |
| Overige NH₃-bronnen | | | | | Totaal NH₃-emissie kg/jr |
| Mestopslagen | | | | | 135,5 |
| NO_x-bronnen | | | | | Emissie NO _x / NH ₃ (kg/jr) |
| Verkeersbewegingen | | | | | 16,5 / < 1 |
| Erfverkeer | | | | | 405,7 / < 1 |
| Totale emissie NO_x-bronnen | | | | | 422,2 / < 1 |
| TOTALE EMISSIE BEDRIJF | | | | | 1.630,6 NH₃ kg/jr 422,2 NO_x |

Conclusie ten aanzien van depositie van stikstof op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden

De stikstofdepositie veroorzaakt door de aangevraagde situatie neemt niet toe ten opzichte van de referentiesituatie (bijlage 3). De gewenste situatie kan via intern salderen worden gerealiseerd.

Beoordeling

Op 20 januari 2021 heeft de Raad van State een aantal uitspraken gedaan die gevolgen hebben voor de uitvoering van de Wnb. De Raad van State verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Uit de uitspraak blijkt onder andere dat voor intern salderen, waarbij geen sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie, niet langer een vergunning als bedoeld in artikel 2.7. tweede lid, van de Wnb is vereist. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden, of verklaringen van geen bedenkingen worden afgegeven voor projecten die gebaseerd zijn op 'intern salderen'. Dit is bij de huidige aanvraag aan de orde.

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat onderhavige door aanvrager aangevraagde activiteit geen (significant) negatieve effecten zal veroorzaken op de betrokken Natura 2000-gebieden.

Gelet hierop is voor de aangevraagde activiteit geen sprake van een vergunningplicht op basis van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb en dient bijgevolg de aangevraagde vergunning te worden geweigerd.

BIJLAGE 2 Aeries-beoogd berekening met kenmerk RX4oD5ndXT64 van 16 mei 2022;

BIJLAGE 3 Aeries-verschilberekening met kenmerk RnFwHxjFheFz van 25 april 2022;

BIJLAGE 4 plattegrond gewenste situatie stal 1 van 5 februari 2004;

BIJLAGE 5 plattegrond gewenste situatie stal 2

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon

[REDACTED]

Inrichtingslocatie

Kollerijweg 19,
9795 TC Woltersum

Activiteit

Omschrijving

B180294

Toelichting

Depositieberekening

Berekening

AERIUS kenmerk

RX4oD5ndXT64

Datum berekening

16 mei 2022, 08:58

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

1.804,9 kg/j

Emissie NOx

95,0 kg/j

Resultaten

Beoogd - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

2.576,18 mol/ha/j 7618745

Gebied

Drentsche Aa-
gebied

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

95,30 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,06 mol/ha/j

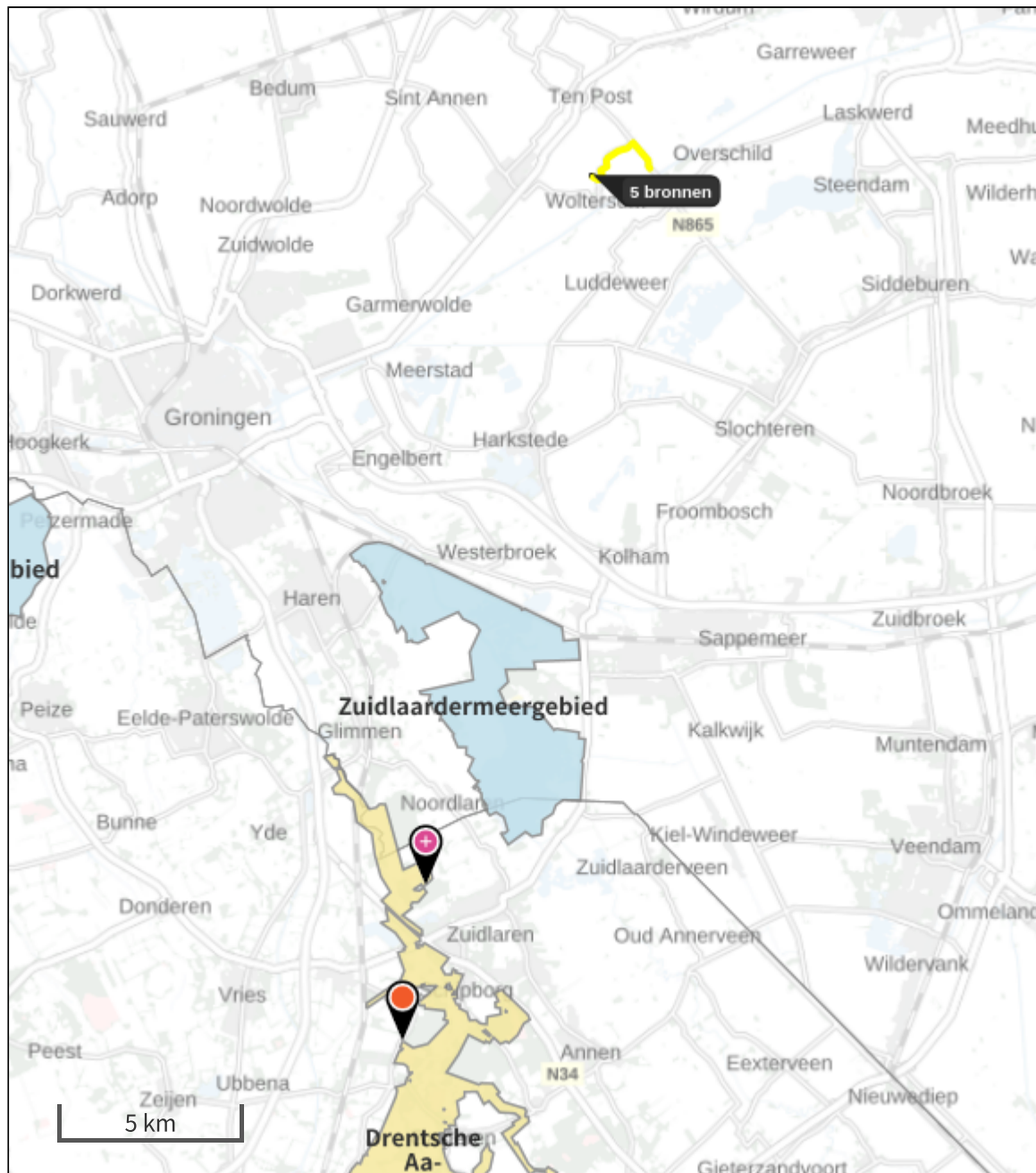
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

| Emissiebronnen | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|---|--------------|-------------|
| 1 Landbouw Stalemissies Ligboxenstal | 1.544,3 kg/j | - |
| 2 Landbouw Stalemissies Jongvee | 114,4 kg/j | - |
| 3 Mobiele werktuigen Landbouw Erfbewegingen | 3,2 kg/j | 78,5 kg/j |
| 5 Landbouw Mestopslag Mestsilo | 80,7 kg/j | - |
| 6 Landbouw Mestopslag Vaste mestopslag | 61,8 kg/j | - |
|  Verkeersnetwerk | 0,5 kg/j | 16,5 kg/j |

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- Niet bepaald
- Grootste afname van depositie
- Grootste toename van depositie
- Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beogd" (Beogd) incl. saldering e/o referentie

| | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol/ha/jr) |
|--------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Totaal | 95,30 | 2.576,18 | 95,30 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |

| Per gebied | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol/ha/jr) |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Drentsche Aa-gebied (25) | 95,30 | 2.576,18 | 95,30 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |

Beoogd, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----|--------------|
| Naam | Ligboxenstal | Uittreedhoogte | 3,9 m | NH3 | 1.544,3 kg/j |
| Locatie | 244605,588730 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort | RAV-code | Omschrijving | BWL-code | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|---------------|--|----------|---------------|------|---------------------------|----------|--------------|
|  | A1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) | Overig | 114 | NH3 | 13 | - | 1.482,0 kg/j |
| | PAS2015.08-01 | | - | - | - | - | 5 % | 1.407,9 kg/j |
|  | A3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) | Overig | 31 | NH3 | 4,4 | - | 136,4 kg/j |

2 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----|------------|
| Naam | Jongvee | Uittreedhoogte | 2,5 m | NH3 | 114,4 kg/j |
| Locatie | 244570,588753 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort | RAV-code | Omschrijving | BWL-code | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|----------|---|----------|---------------|------|---------------------------|----------|------------|
|  | A3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) | Overig | 26 | NH3 | 4,4 | - | 114,4 kg/j |

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

| | | | | | |
|------|---------------|--|--|-----|-----------|
| Naam | Erfbewegingen | | | NOx | 78,5 kg/j |
| | | | | NH3 | 3,2 kg/j |

| Naam | Stageklasse | Brandstofverbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
|---------|---|-------------------|-----------|-----------------|------|-----------|
| Tractor | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 4500 l/j | 450 u/j | 270 l/j | NOx | 26,6 kg/j |
| | | | | | NH3 | 1,1 kg/j |
| Tractor | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 5000 l/j | 500 u/j | 300 l/j | NOx | 29,5 kg/j |
| | | | | | NH3 | 1,2 kg/j |
| Tractor | Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja | 3800 l/j | 380 u/j | 228 l/j | NOx | 22,4 kg/j |
| | | | | | NH3 | 0,9 kg/j |

5 Landbouw | Mestopslag

| | | | | | |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----|-----------|
| Naam | Mestsilo | Uittreedhoogte | 4,7 m | NH3 | 80,7 kg/j |
| Locatie | 244535, 588774 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Dierverblijven | | | | |

6 Landbouw | Mestopslag

| | | | | | |
|----------------------|------------------|----------------|-----------------|-----|-----------|
| Naam | Vaste mestopslag | Uittreedhoogte | 2,0 m | NH3 | 61,8 kg/j |
| Locatie | 244553, 588753 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Dierverblijven | | | | |

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 2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie 2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon

[REDACTED]

Inrichtingslocatie

Kollerijweg 19,
9795 TC Woltersum

Activiteit

Omschrijving

verschil

Toelichting

Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk

RnFwHxjFheFz

Datum berekening

25 april 2022, 14:18

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

1.630,6 kg/j

422,2 kg/j

Beoogd - Beoogd

2022

1.804,9 kg/j

95,0 kg/j

Resultaten

Referentie - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.576,17 mol/ha/j 7618745

Drentsche Aa-
gebied

Beoogd - Beoogd

2.576,18 mol/ha/j 7618745

Drentsche Aa-
gebied

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

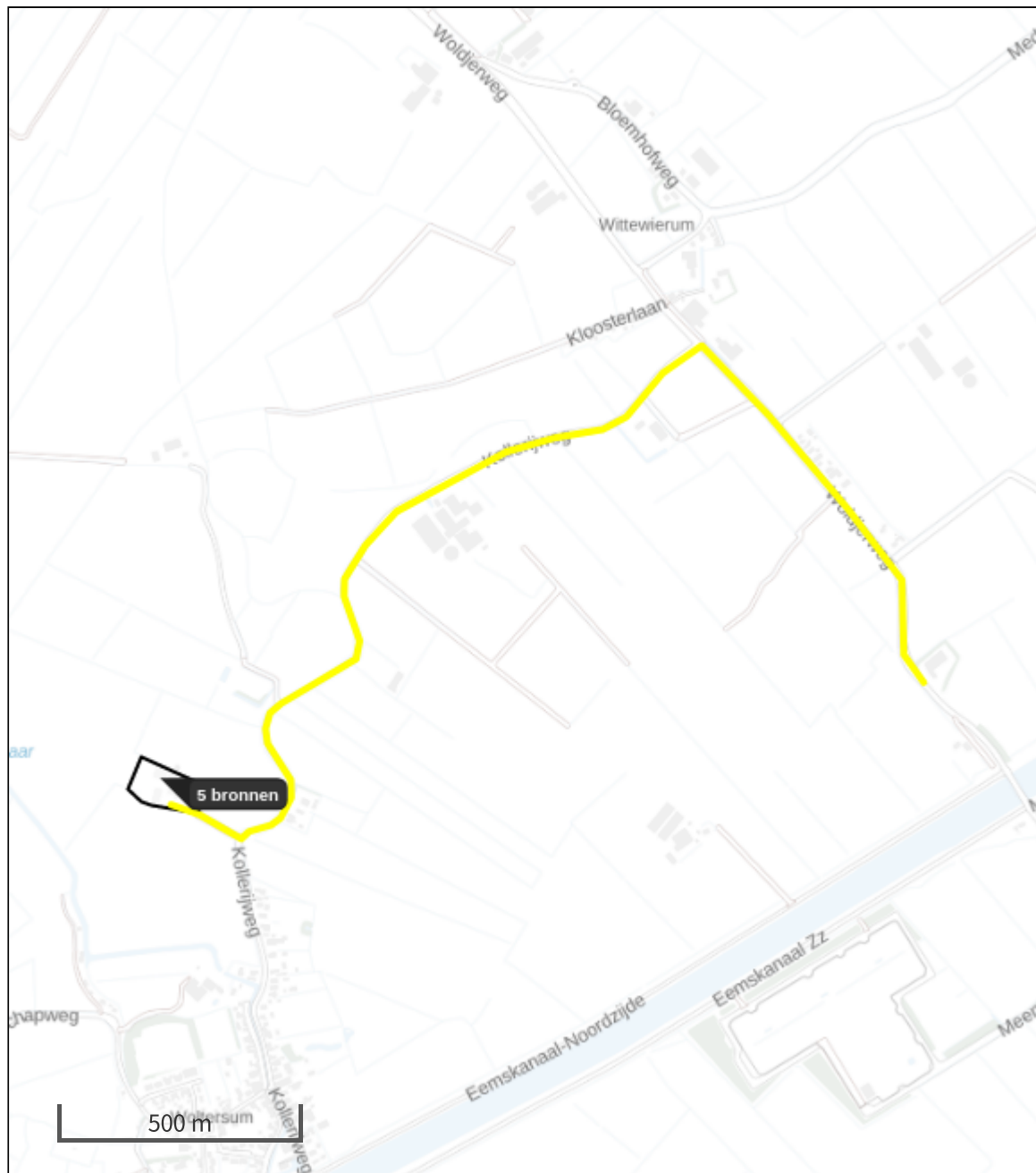
Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

| Emissiebronnen | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|---|--------------|-------------|
| 1 Landbouw Stalemissies Ligboxenstal | 1.544,3 kg/j | - |
| 2 Landbouw Stalemissies Jongvee | 114,4 kg/j | - |
| 3 Mobiele werktuigen Landbouw Erfbewegingen | 3,2 kg/j | 78,5 kg/j |
| 5 Landbouw Mestopslag Mestsilo | 80,7 kg/j | - |
| 6 Landbouw Mestopslag Vaste mestopslag | 61,8 kg/j | - |
|  Verkeersnetwerk | 0,5 kg/j | 16,5 kg/j |

Referentie (Referentie), rekenjaar 2022

| Emissiebronnen | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|---|--------------|-------------|
| 1 Landbouw Stalemissies Ligboxenstal | 1.380,1 kg/j | - |
| 2 Landbouw Stalemissies Jongveestal | 114,4 kg/j | - |
| 3 Mobiele werktuigen Landbouw Erfbewegingen | 0,1 kg/j | 405,7 kg/j |
| 5 Landbouw Mestopslag Vaste mestopslag | 61,8 kg/j | - |
| 6 Landbouw Mestopslag Mestbassin | 73,7 kg/j | - |
|  Verkeersnetwerk | 0,5 kg/j | 16,5 kg/j |

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | |
|--|--|--|
|  Habitatrichtlijn |  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Niet bepaald |  Grootste toename van depositie |
| | |  Hoogste totale depositie |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

| | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol/ha/jr) |
|--------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Totaal | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

- Drentsche Aa-gebied

Beoogd, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----|--------------|
| Naam | Ligboxenstal | Uittreedhoogte | 3,9 m | NH3 | 1.544,3 kg/j |
| Locatie | 244605, 588730 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort | RAV-code - Omschrijving | BWL-code | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie (kg/j) |
|---|---|----------|---------------|------|---------------------------|----------|----------------------------|
|  | A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) | Overig | 114 | NH3 | 13 | - | 1.482,0 kg/j |
| | PAS2015.08-01 | - | - | - | - | 5 % | 1.407,9 kg/j |
|  | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) | Overig | 31 | NH3 | 4,4 | - | 136,4 kg/j |

2 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----|------------|
| Naam | Jongvee | Uittreedhoogte | 2,5 m | NH3 | 114,4 kg/j |
| Locatie | 244570, 588753 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort | RAV-code - Omschrijving | BWL-code | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie (kg/j) |
|---|--|----------|---------------|------|---------------------------|----------|----------------|
|  | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) | Overig | 26 | NH3 | 4,4 | - | 114,4 kg/j |

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

| | | | | | |
|------|---------------|--|--|-----|-----------|
| Naam | Erfbewegingen | | | NOx | 78,5 kg/j |
| | | | | NH3 | 3,2 kg/j |

| Naam | Stageklasse | Brandstofverbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
|---------|---|-------------------|-----------|-----------------|------|-----------|
| Tractor | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 4500 l/j | 450 u/j | 270 l/j | NOx | 26,6 kg/j |
| | | | | | NH3 | 1,1 kg/j |
| Tractor | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 5000 l/j | 500 u/j | 300 l/j | NOx | 29,5 kg/j |
| | | | | | NH3 | 1,2 kg/j |
| Tractor | Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja | 3800 l/j | 380 u/j | 228 l/j | NOx | 22,4 kg/j |
| | | | | | NH3 | 0,9 kg/j |



5 Landbouw | Mestopslag

| | | | | | |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----|-----------|
| Naam | Mestsilo | Uittreedhoogte | 4,7 m | NH3 | 80,7 kg/j |
| Locatie | 244535, 588774 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Dierverblijven | | | | |


6 Landbouw | Mestopslag

| | | | | | |
|----------------------|------------------|----------------|-----------------|-----|-----------|
| Naam | Vaste mestopslag | Uittreedhoogte | 2,0 m | NH3 | 61,8 kg/j |
| Locatie | 244553, 588753 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Dierverblijven | | | | |

Referentie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----|--------------|
| Naam | Ligboxenstal | Uittreedhoogte | 3,9 m | NH3 | 1.380,1 kg/j |
| Locatie | 244605, 588730 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort RAV-code - Omschrijving | BWL-code | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|----------|---------------|------|---------------------------|----------|----------------------------|
|  A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) | Overig | 95 | NH3 | 13 | - | 1.235,0 kg/j |
| PAS2015.08-01 | - | - | - | - | 5 % | 1.173,3 kg/j |
|  A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) | Overig | 47 | NH3 | 4,4 | - | 206,8 kg/j |

2 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----|------------|
| Naam | Jongveestal | Uittreedhoogte | 2,5 m | NH3 | 114,4 kg/j |
| Locatie | 244569, 588754 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort RAV-code - Omschrijving | BWL-code | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|--|----------|---------------|------|---------------------------|----------|------------|
|  A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) | Overig | 26 | NH3 | 4,4 | - | 114,4 kg/j |

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

| | | | | | |
|------|---------------|--|--|-----|------------|
| Naam | Erfbewegingen | | | NOx | 405,7 kg/j |
| | | | | NH3 | 0,1 kg/j |

| Naam | Stageklasse | Brandstofverbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
|---------|---|-------------------|-----------|-----------------|------|------------|
| Tractor | Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 4500 l/j | 450 u/j | | NOx | 137,3 kg/j |
| | | | | | NH3 | 0,0 kg/j |
| Tractor | Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 5000 l/j | 500 u/j | | NOx | 152,5 kg/j |
| | | | | | NH3 | 0,0 kg/j |
| Tractor | Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee | 3800 l/j | 380 u/j | | NOx | 115,9 kg/j |
| | | | | | NH3 | 0,0 kg/j |



5 Landbouw | Mestopslag

| | | | | | |
|----------------------|------------------|----------------|-----------------|-----|-----------|
| Naam | Vaste mestopslag | Uittreedhoogte | 2,0 m | NH3 | 61,8 kg/j |
| Locatie | 244553,588753 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Dierverblijven | | | | |

6 Landbouw | Mestopslag

| | | | | | |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----|-----------|
| Naam | Mestbassin | Uittreedhoogte | 1,9 m | NH3 | 73,7 kg/j |
| Locatie | 244535,588774 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Dierverblijven | | | | |

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.

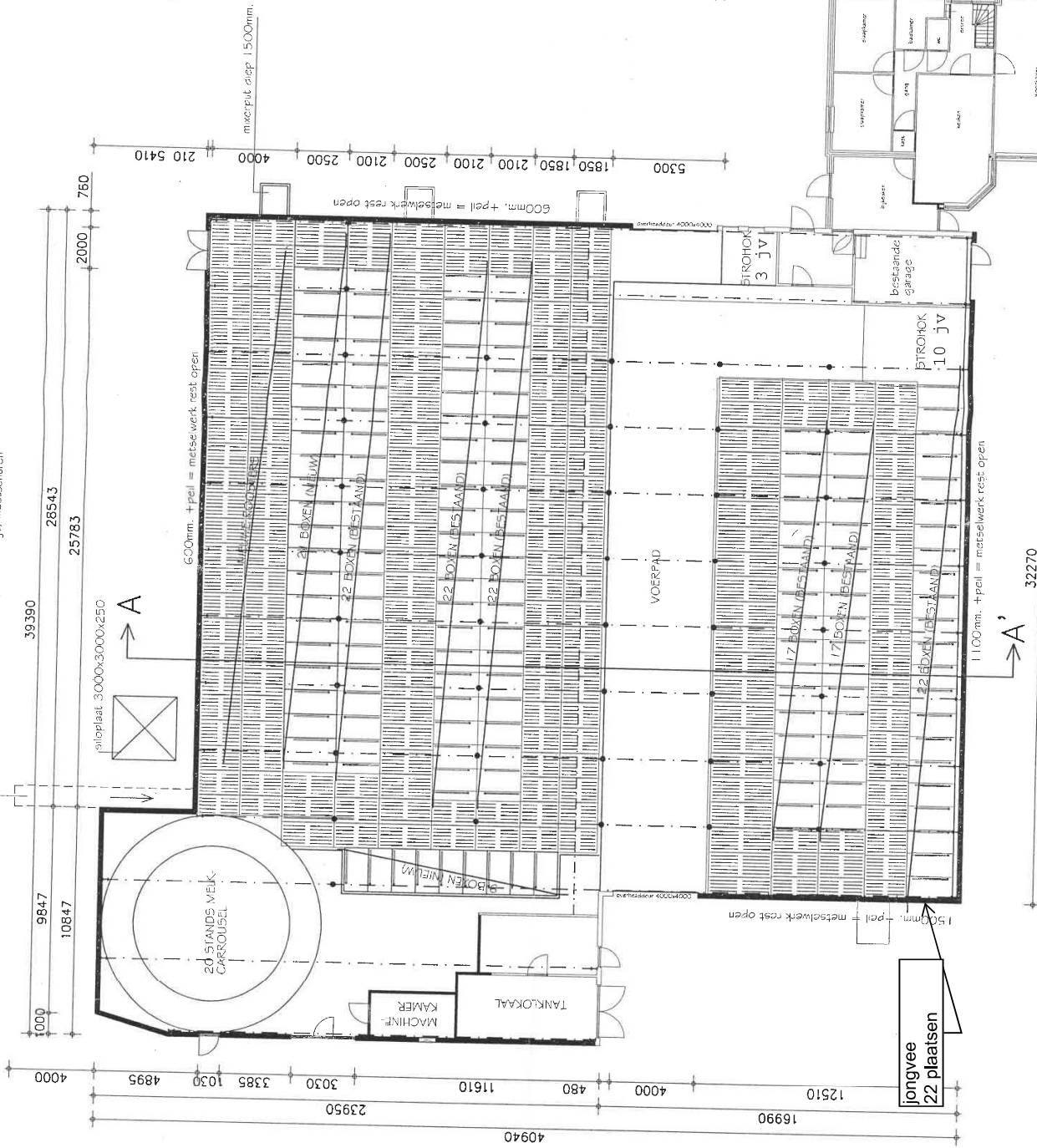
Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie 2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Nieuw



Jongvee
22 plaatsen

Ligboxenstal:

114 A1.100 (melkkoeien)

31 A3.100 (vrouwelijk jongvee < 2 jaar)



JUK
CAD-service en bouwtechniek

Onderdeel: Schiebontwerp voor het uitbreiden van een ligboxenstal
 Oprochtgever: [Redacted]
 Keulenweg 19
 9795 TC WOLTERSDIJM

Schaal: 1:200
 Datum: 05-02-04

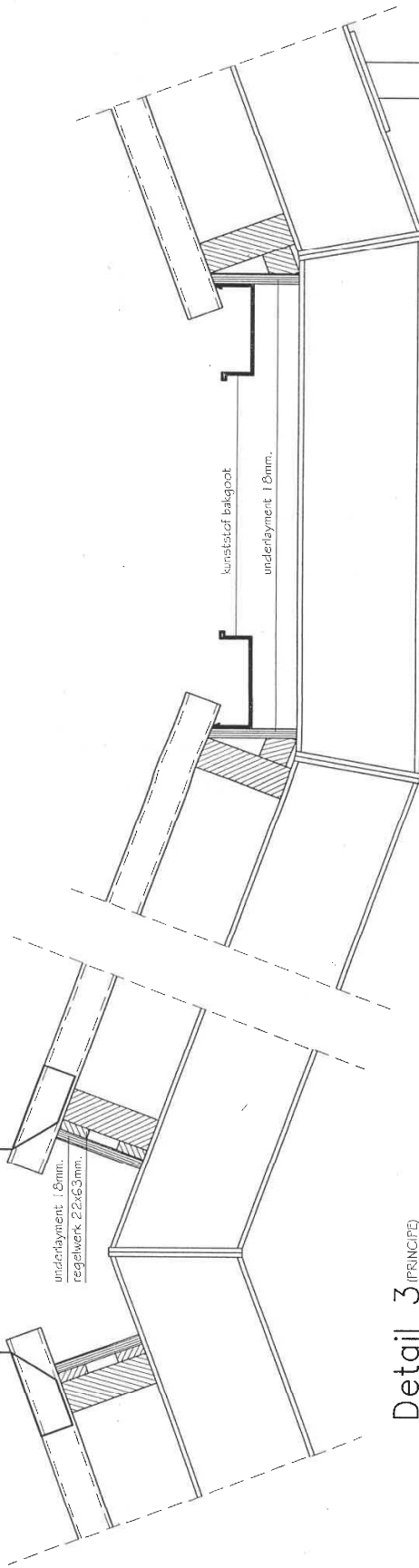
Werknr.: 1103-03
 Blad: 4-B

Plattegrond (PRINCIP)

Nieuw

roeststuk hoog 150mm.

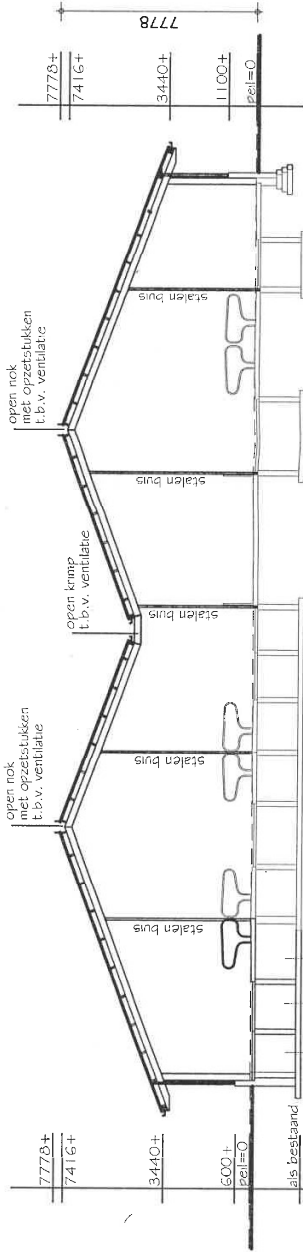
underlayment 18mm.
regelwerk 22x63mm.



Detail 4 (PRINCIPE)
SCHAAL 1:10

Detail 3 (PRINCIPE)
SCHAAL 1:10

stalen buiskolom



Doorsnede A-A
nieuwe meeselders

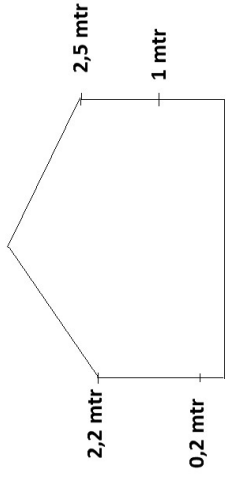


Onderdeel: Schetsontwerp voor het uitbreiden van een ligboxental
 Opdrachtgever: XXXXXXXXXX
 Kollenjweg 19
 9795 TC WOLTERSUM

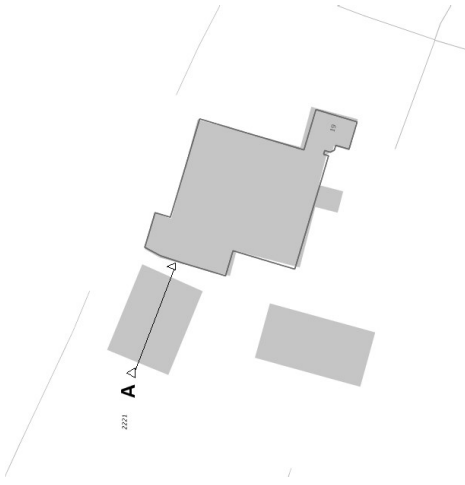
School: 1:200
 Datum: 05-02-04

Werknr.: 1103-03
 Blad: 8-6

| | | | | | | |
|---------|---------|-------------|----------|----------|----------|-------------|
| Strohok | Strohok | | | | | |
| | | 13 ligboxen | Roosters | Voergang | Roosters | 13 ligboxen |



doorsnede A



Kollarijweg 19
9795 TC Woltersum

Jongveestal:
26 A3.100 (vrouwelijk jongvee < 2 jaar)