

GEDEPUTEERDE STATEN VAN DE PROVINCIE GRONINGEN

ONTWERPBESLUIT WET NATUURBESCHERMING

Datum besluit	: 24 augustus 2022
Onderwerp	: Aanvraag vergunning
Artikel	: 2.7 lid 2 Wet natuurbescherming (Wnb)
Activiteit	: In werking hebben van een melkrundvee- en schapenhouderij
Verlenen/weigeren	: Weigeren vergunning, wegens geen vergunningplicht
Aanvrager	: <div style="background-color: black; width: 280px; height: 1.2em; display: inline-block;"></div> Stadsweg 56 9792 RG Ten Post
Bedrijfslocatie	: Stadsweg 56 9792 RG Ten Post
Dossier- + doc.nr.	: K30369 (2022-085552)
Verzenddatum	: 25 augustus 2022

ONTWERPBESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DE PROVINCIE GRONINGEN OP DE AANVRAAG OM EEN WET NATUURBESCHERMING-VERGUNNING VOOR STADSWEG 56 TEN POST

Aanvraag en procedureverloop

Op 19 oktober 2020 hebben wij van AgriPlaza Bouwadvies, gemachtigde namens [REDACTED], een aanvraag om een Wet natuurbescherming-vergunning ontvangen voor het in werking hebben een melkrundvee- en schapenhouderij op het adres Stadsweg 56 in Ten Post. Op 19 april 2021, 8 september 2021, 20 april 2022 en op 21 juli 2022 hebben wij aanvullende stukken ontvangen waarmee de aanvraag ontvankelijk is.

De aanvraag betreft het houden van 98 stuks melkrundvee A 1.100 (beweidt), 82 stuks vrouwelijk jongvee A 3.100, 2 fokstieren of overig rundvee A 7.100 en 45 stuks schapen B 1.100.

Voor dit bedrijf is niet eerder een vergunning verleend op grond van de Wet natuurbescherming (Wnb) afgegeven

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 zal plaatsvinden 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 ontwerp-positief weigeringsbesluit wordt genomen. Tot 6 weken nadat het besluit is genomen kunnen belanghebbenden een zienswijze indienen. Het ontwerp-positief weigeringsbesluit is gedurende 6 weken in te zien via www.officielebekendmakingen.nl. Vervolgens zal een definitief positief weigeringsbesluit worden genomen. Dit besluit is wederom 6 weken in te zien en belanghebbenden kunnen hiertegen beroep instellen.

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

- het ingevulde aanvraagformulier,
- de machtiging,
- Aeries verschilberekening met kenmerk RwJALyF5V7pA (21 juli 2022),
- Aeries berekening beoogde situatie met kenmerk RySJX5AwfPD8 (20 april 2022),
- plattegrond gewenste situatie van 6 oktober 2020,
- milieutoestemming ten tijde van referentiedatum 7 december 2004: Hinderwetvergunning van 13 april 1977 met de melding Besluit mestbassins Hinderwet van 23 juli 2003,
- melding Activiteitenbesluit milieubeheer met lagere emissie van 28 september 2018 (kenmerk: A5enjeux8ci),
- tekening behorend bij de melding Activiteitenbesluit milieubeheer van 28 september 2018,
- rapport AANVRAAG WET NATUURBESCHERMING GEBIEDSBESCHERMING [REDACTED]
[REDACTED] | Stadsweg 56 | 9792 RG Ten Post van 19 oktober 2020, laatst gewijzigd op 8 september 2021

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 een melkrundvee- en schapenhouderij op het adres stadsweg 56 Ten Post te weigeren, wegens het ontbreken van vergunningplicht.
2. dat de volgende bijlagen deel uit maken van dit besluit:
 - bijlage 1 overwegingen bij besluit;
 - bijlage 2 Aeries-berekening beoogde situatie met kenmerk RySJX5AwfPD8 van 20 april 2022;
 - bijlage 3 Aeries-verschilberekening referentie-beoogd met kenmerk RwJALyF5V7pA van 21 juli 2022;
 - bijlage 4 plattegrondtekening gewenste situatie van 6 oktober 2020.

Disclaimer.

Dit weigeringsbesluit heeft niet dezelfde status als een vergunning en kan niet dienen als referentiesituatie. Dit weigeringsbesluit 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 gemaild aan de aanvrager, de adviseur, de gemeente Groningen en de Omgevingsdienst Groningen

Bekendmaking

Het besluit is in te zien op www.officielebekendmakingen.nl of kan op verzoek worden toegezonden (mailt u hiervoor naar natuurbeschermingswet@provinciegroningen.nl of bel 050-316 4911)

Zienswijze

Tot 6 weken nadat het besluit is gepubliceerd kunnen belanghebbenden een zienswijze indienen. De zienswijze kan worden gericht aan Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen, Loket VTH Postbus 610, 9700 AP Groningen of via natuurbeschermingswet@provinciegroningen.nl. Graag onder vermelding van naam, adres, datum zienswijze, nummer en omschrijving van het besluit.

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 Natura 2000-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 blijkt 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 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 201907144/1/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 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 stikstof

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

Beoogde situatie

In de beoogde situatie zullen maximaal 98 stuks melkrundvee A 1.100 (beweidt), 82 stuks vrouwelijk jongvee A 3.100, 2 fokstieren of overig rundvee A 7.100 en 45 stuks schapen B 1.100 worden 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 RwJALyF5V7pA van 21 juli 2022 (bijlage 3).

Tabel 1: Emissiegegevens beoogde situatie, Stadsweg 56 Ten Post, Aerius kenmerk RwJALyF5V7pA d.d. 21 juli 2022

Bron	Diersoort	Rav-categorie	Aantal	NH ₃ -emissie-factor kg/jr	Totaal NH ₃ -emissie kg/jr
1	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar; overige huisvestingssystemen; beweidt	A 1.100	96	12,35	1.185,6
2	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A 3.100	28	4,40	123,2
2	Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar;	A 7.100	2	6,20	12,4
2	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar; overige huisvestingssystemen; beweidt	A 1.100	2	12,35	24,7
3	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A 3.100	44	4,40	193,6
3	Schapen; ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	B 1.100	45	0,70	31,5
4	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A 3.100	10	4,40	44,0
Totale NH₃-emissie stallen					1.615,00
Overige NH₃-bronnen					Totaal NH₃-emissie kg/jr
Mestopslag					26,00
NO_x-bronnen					Emissie NO_x / NH₃ (kg/jr)
Verkeersbewegingen					7,9 / < 1
Erfverkeer					97,6 / < 1
Verwarming					3,6 / < 1
Totale emissie NO_x-bronnen					109,1 / < 1
TOTALE EMISSIE BEDRIJF					1.641,3 NH₃ kg/jr 109,1 NO_x

Vaststellen referentiesituatie

Volgens jurisprudentie 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 aangewezen op 7 december 2004. 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 referentiedatum beschikte het bedrijf over een Hinderwetvergunning van 13 april 1977 in combinatie met een melding Besluit mestbassins Hinderwet van 23 juli 2003 als milieutoestemming. Uit de tabel blijkt dat het aanvragende bedrijf beschikt over een recentere milieumelding met een lagere ammoniakemissie, dit is de melding Activiteitenbesluit milieubeheer van 28 september 2018.

Tabel 2: Overzicht milieutoestemmingen referentiesituatie, Stadsweg 56 Ten Post

Datum	Type	Emissie (kg NH ₃)
13-04-1977	Hinderwetvergunning	1457,6
23-07-2003	Melding Besluit mestbassins Hinderwet	1477,6
28-09-2018	Melding activiteitenbesluit milieubeheer	1457,8

Als referentiesituatie geldt voor het aanvragende bedrijf de op 28 september 2018 bij de voormalige gemeente Ten Boer in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer gemelde situatie.

De milieu-vergunde situatie van het aanvragende bedrijf in de referentiesituatie staat vermeld in onderstaande tabel en komt overeen met de referentiesituatie van de Aerius-verschilberekening met kenmerk RwJALyF5V7pA van 21 juli 2022 (bijlage 3).

Tabel 3: Emissiegegevens referentiesituatie Stadsweg 56 Ten Post, Aerius kenmerk RwJALyF5V7pA d.d. 21 juli 2022

Bron	Diersoort	Rav-categorie	Aantal	NH ₃ -emissie-factor kg/jr	Totaal NH ₃ -emissie kg/jr
1	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A 1.100	91	12,35	1.123,9
2	Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	A 7.100	2	6,20	12,4
2	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A 3.100	60	4,40	264,0
2	Schapen; ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	B 1.100	45	0,70	31,5
Totale NH₃-emissie stallen					1.431,8
Overige NH₃-bronnen					Totaal NH₃-emissie kg/jr
Mestopslag					26,0
NO_x-bronnen					Emissie NO_x / NH₃ (kg/jr)
Erfverkeer					93,8 / < 1
Verwarming					3,6 / < 1
Totale emissie NO_x-bronnen					97,4 / < 1
TOTALE EMISSIE BEDRIJF					1.457,8 NH₃ kg/jr 97,4 NO_x

Conclusie ten aanzien van depositie op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden

De stikstofdepositie veroorzaakt door de gewenste 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 zijn wij van mening 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 voor de locatie Stadsweg 56 Ten Post te worden geweigerd.

BIJLAGE 2 Aeries-berekening beoogde situatie met kenmerk RySJX5AwfPD8 van 20 april 2022

BIJLAGE 3 Aeries-verschilberekening referentie-beoogd met kenmerk RwJALyF5V7pA van 21 juli 2022

BIJLAGE 4 plattegrondtekening gewenste situatie van 6 oktober 2020

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

Inrichtingslocatie

Stadsweg 56,
9792 RG Ten Post

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Legalisatie dierbezetting

depositieberekening gewenste situatie t.b.v. aanvraag
vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RySJX5AwfPD8

20 april 2022, 13:22

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar

2021

Emissie NH3

1.641,3 kg/j

Emissie NOx

109,1 kg/j

Resultaten

Beoogd - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

1.956,16 mol/ha/j 7742597

Gebied

Drentsche Aa-
gebied

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

27,40 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,05 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2021

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Ligboxenstal	1.185,6 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Bijgebouw	160,3 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Achterhuis	225,1 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Iglo's	44,0 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Landbouw mobiele werktuigen; landbouw	0,0 kg/j	97,6 kg/j
7 Wonen en Werken Woningen woning	-	3,6 kg/j
8 Anders... Anders... boerderijboiler	-	-
9 Anders... Anders... Vaste mestopslag	6,0 kg/j	-
10 Anders... Anders... Mestbassin	20,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	7,9 kg/j

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



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	27,40	1.956,16	27,40	0,05	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)	27,40	1.956,16	27,40	0,05	0,00	0,00

Beoogd, Rekenjaar 2021




1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ligboxenstal	Uittreedhoogte	5,9 m	NH3	1.185,6 kg/j
Locatie	243688,590487	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	96	NH3	13	-	1.248,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	1.185,6 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bijgebouw	Uittreedhoogte	1,3 m	NH3	160,3 kg/j
Locatie	243681,590463	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	28	NH3	4,4	-	123,2 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	2	NH3	6,2	-	12,4 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	2	NH3	13	-	26,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	24,7 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Achterhuis	Uittreedhoogte	1,8 m	NH3	225,1 kg/j		
Locatie	243664, 590459	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele Variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	44	NH3 4,4	-	193,6 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)		Overig	45	NH3 0,7	-	31,5 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Iglo's	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	44,0 kg/j		
Locatie	243687, 590441	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	10	NH3	4,4	-	44,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele werktuigen; landbouw		NOx NH3	97,6 kg/j 0,0 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
tractor (95 pk)	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	149 u/j		NOx 30,7 kg/j
					NH3 0,0 kg/j
tractor (140 pk)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	77 u/j		NOx 45,4 kg/j
					NH3 0,0 kg/j
mini-shovel (50 pk)	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	303 u/j		NOx 21,5 kg/j
					NH3 0,0 kg/j

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	243642, 590472	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders... | Anders...

Naam	boerderijboiler	Uittreedhoogte	1,0 m		
Locatie	243693, 590473	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Anders... | Anders...

Naam	Vaste mestopslag	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	6,0 kg/j
Locatie	243685, 590433	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Anders... | Anders...

Naam	Mestbassin	Uittreedhoogte	2,0 m	NH3	20,0 kg/j
Locatie	243773, 590425	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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

Inrichtingslocatie

[REDACTED]

Stadsweg 56,
9792 RG Ten Post

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Legalisatie dierbezetting

verschilberekening t.b.v. aanvraag vergunning in het kader van de Wet
natuurbescherming

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RwJALyF5V7pA

21 juli 2022, 10:12

Wnb-rekengrid

Totale emissie

melding Activiteitenbesluit 28-09-2018 - Referentie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar

2021

2021

Emissie NH₃

1.457,8 kg/j

1.641,3 kg/j

Emissie NO_x

97,4 kg/j

109,1 kg/j

Resultaten

melding Activiteitenbesluit 28-09-2018 - Referentie

Beoogd - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

1.956,16 mol/ha/j

1.956,16 mol/ha/j

-

-

-

-

Hexagon

7742597

7742597

Gebied

Drentsche Aa-gebied

Drentsche Aa-gebied

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2021

Emissiebronnen

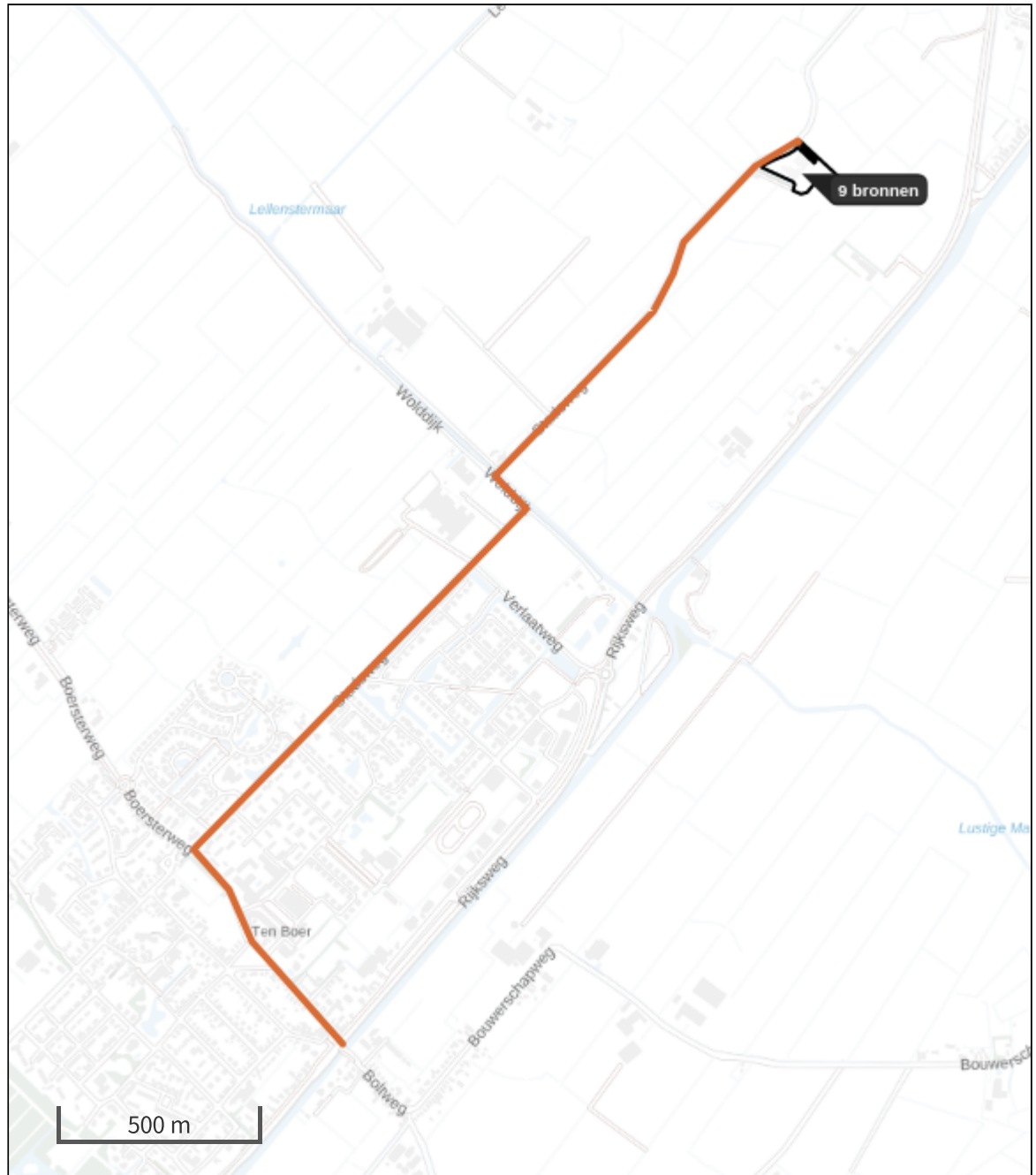
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Ligboxenstal	1.185,6 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Bijgebouw	160,3 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Achterhuis	225,1 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Iglo's	44,0 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Landbouw mobiele werktuigen; landbouw	0,0 kg/j	97,6 kg/j
7 Wonen en Werken Woningen woning	-	3,6 kg/j
8 Anders... Anders... boerderijboiler	-	-
9 Anders... Anders... Vaste mestopslag	6,0 kg/j	-
10 Landbouw Mestopslag Mestbassin	20,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	7,9 kg/j








melding Activiteitenbesluit 28-09-2018 (Referentie), rekenjaar 2021

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Ligboxenstal	1.123,9 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Achterhuis	307,9 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw mobiele werktuigen; landbouw	0,0 kg/j	93,8 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen woning	-	3,6 kg/j
5 Landbouw Mestopslag Mestbassin	20,0 kg/j	-
6 Anders... Anders... Vaste mestopslag	6,0 kg/j	-

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



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

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 N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

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 2021

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ligboxenstal	Uittreedhoogte	5,9 m	NH ₃	1.185,6 kg/j		
Locatie	243688,590487	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	96	NH ₃	13	-	1.248,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	1.185,6 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bijgebouw	Uittreedhoogte	1,3 m	NH ₃	160,3 kg/j		
Locatie	243681,590463	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	28	NH ₃	4,4	-	123,2 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	2	NH ₃	6,2	-	12,4 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	2	NH ₃	13	-	26,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	24,7 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Achterhuis	Uittreedhoogte	1,8 m	NH ₃	225,1 kg/j		
Locatie	243664, 590459	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	44	NH ₃ 4,4	-	193,6 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)		Overig	45	NH ₃ 0,7	-	31,5 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Iglo's	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	44,0 kg/j		
Locatie	243687, 590441	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	10	NH ₃	4,4	-	44,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele werktuigen; landbouw		NO _x NH ₃	97,6 kg/j 0,0 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor (95 pk)	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	149 u/j	NO _x	30,7 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j
tractor (140 pk)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	77 u/j	NO _x	45,4 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j
mini-shovel (50 pk)	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	303 u/j	NO _x	21,5 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	243642, 590472	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders... | Anders...

Naam	boerderijboiler	Uittreedhoogte	1,0 m		
Locatie	243693, 590473	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Anders... | Anders...

Naam	Vaste mestopslag	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	6,0 kg/j
Locatie	243685, 590433	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestbassin	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	20,0 kg/j
Locatie	243773, 590425	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

melding Activiteitenbesluit 28-09-2018, Rekenjaar 2021

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ligboxenstal	Uittreedhoogte	5,9 m	NH ₃	1.123,9 kg/j
Locatie	243688, 590487	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	91	NH ₃ 13	-
					1.183,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	5 %
					1.123,9 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Achterhuis	Uittreedhoogte	1,8 m	NH ₃	307,9 kg/j
Locatie	243664, 590459	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	2	NH ₃ 6,2	-
					12,4 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	60	NH ₃ 4,4	-
					264,0 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	45	NH ₃ 0,7	-
					31,5 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele werktuigen; landbouw	NO _x	93,8 kg/j
		NH ₃	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor (50 pk)	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	303 u/j		NO _x	31,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
tractor (60 pk)	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	303 u/j		NO _x	31,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
tractor (80 pk)	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	149 u/j		NO _x	30,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	243642, 590472	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestbassin	Uittreedhoogte	<u>2,0 m</u>	NH ₃	20,0 kg/j
Locatie	243773, 590425	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

6 Anders... | Anders...

Naam	Vaste mestopslag	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	6,0 kg/j
Locatie	243685, 590435	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

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

