

GEDEPUTEERDE STATEN VAN DE PROVINCIE GRONINGEN

ONTWERPBESLUIT WET NATUURBESCHERMING

Datum besluit	: 24 mei 2022
Onderwerp	: Aanvraag vergunning
Artikel	: 2.7 lid 2 Wet natuurbescherming (Wnb)
Activiteit	: In werking hebben melkrundveehouderij
Verlenen/weigeren	: Weigeren vergunning, wegens geen vergunningplicht
Aanvrager	: [REDACTED] Sietse Veldstraweg 31 9833 TA Den Ham
Bedrijfslocatie	: Sietse Veldstraweg 31 9833 TA Den Ham
Dossier- + doc.nr.	: K32828 2022-051036
Verzenddatum	: 25 mei 2022

ONTWERPBESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DE PROVINCIE GRONINGEN OP DE AANVRAAG OM EEN WET NATUURBESCHERMING-VERGUNNING VOOR SIETSE VELDSTRAWEG 31 DEN HAM

Aanvraag en procedureverloop

Op 19 augustus 2020 hebben wij van DLV Bouw Milieu en Techniek BV namens [REDACTED] een aanvraag om een vergunning Wet natuurbescherming ontvangen voor het in werking hebben van een melkrundveehouderij op het adres Sietse Veldstraweg 31, 9833 TA te Den Ham. Op 18 december 2020, 21 december 2020, 21 januari 2021 en op 13 april 2022 hebben wij aanvullende stukken ontvangen waarmee de aanvraag ontvankelijk is.

In de beoogde situatie is er ten opzichte van de referentiesituatie geen wijziging voor wat betreft het aantal te houden dieren. Het gaat om 100 stuks melkvee (cat. A 1.100, beweidt; emissiefactor 12,35 kg/j), 60 stuks jongvee (cat. A 3.100 emissiefactor 4,4 kg/j) en 5 schapen.

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

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 Rcgyq8PAwvoP (6 april 2022),
- Aeries-berekening beoogde situatie met kenmerk S4Ygzer7uJym (13 april 2022),
- Plattegrond beoogde situatie van 11 januari 2006,
- milieutoestemmingen ten tijde van 7 december 2004: melding Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet van 30 oktober 1991 en melding Besluit mestbassins Hinderwet van 23 september 1996,
- vergunning Hinderwet van 12 mei 1982,
- plattegrond situatie vergunning Hinderwet van 12 mei 1982.

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 Sietse Veldstraweg 31 te Den Ham 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 S4Ygzer7uJym (13 april 2022);
 - bijlage 3 Aeries-verschilberekening referentie-beoogd met kenmerk Rcgyq8PAwvoP (6 april 2022);
 - bijlage 4 plattegrond gewenste situatie van 11 januari 2006.

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 ge-e-maïld aan de aanvrager, de adviseur, de gemeente Westerkwartier 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 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 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 melkveehouderij, en de afstand van circa 15 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 voorgenomen situatie zullen maximaal 100 stuks melkvee A 1.100, 60 stuks jongvee A 3.100 en 5 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 Rcgyq8PAwvoP van 6 april 2022 (bijlage 3).

Tabel 1: Emissiegegevens beoogde situatie, Sietse Veldstraweg 31 Den Ham, Aerius-berekening met kenmerk Rcgyq8PAwvoP d.d. 6 april 2022

Stal	Diersoort	Rav-categorie	Aantal	NH ₃ -emissie-factor kg/jr	Emissie NH ₃ (kg/jr)
1	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar; overige huisvestingssystemen; beweiden*	A 1.100	100	12,350	1.235,0
1	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A 3.100	60	4,400	264,0
1	Schapen; diercategorie schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg; overige huisvestingssystemen	B 1.100	5	0,700	3,5
Totale NH ₃ -emissie stallen					1502,5
Overige NH ₃ -bronnen					Emissie NH ₃ (kg/jr)
Mestopslag					49,4
NO _x -bronnen					Emissie NO _x / NH ₃ (kg/jr)
Verkeersbewegingen					2,5 / < 1
Erfverkeer					294,0 / < 1
Totale emissie NO _x -bronnen					296,5 / < 1
TOTALE EMISSIE BEDRIJF					1.552,7 NH ₃ kg/jr 296,5 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 Aeries-berekening van de gewenste situatie blijkt dat het aanvragende bedrijf op de N2000-gebieden Drentsche Aa-gebied, Norgerholt en Bakkeveense Duinen stikstofdepositie veroorzaakt. De aanwijsdatum voor deze gebieden is 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.

Als referentiesituatie geldt voor het aanvragende bedrijf de op 30 oktober 1991 bij de voormalige gemeente Zuidhorn ingediende melding Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet in combinatie met de op 23 september 1996 ingediende melding Besluit mestbassins Hinderwet.

Bij de melding Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet is niet exact aangegeven welke dieren aantallen binnen het bedrijf werden gehouden. Dit was gebruikelijk voor dit type melding. Op het meldingsformulier is alleen aangegeven dat er niet meer dan 100 stuks melkrundvee en niet meer dan 50 stuks schapen werden gehouden. Op basis van de gebruikelijke verdeling kan daarnaast voor maximaal 100 stuks melkvee worden uitgegaan van 70 stuks aanhangend jongvee.

Op een plattegrondtekening van de situatie binnen het bedrijf van 11 januari 2006 staat aangegeven dat binnen het bedrijf maximaal 100 stuks melkvee, 60 stuks jongvee en 5 schapen worden gehouden. Eerder is op 12 mei 1982 is door de gemeente Aduard een Hinderwet-vergunning afgegeven voor het houden van eveneens maximaal 100 stuks melkvee, 60 stuks jongvee en 5 schapen. Geconcludeerd wordt dat er na 1982 geen wijzigingen in de binnen het bedrijf aanwezige dieren aantallen zijn geweest. Deze aantallen zijn daarom aangehouden in de referentiesituatie.

Het aanvragende bedrijf beschikt niet over een recentere milieuvergunning of milieumelding.

De milieu-vergunde situatie van het aanvragende bedrijf op de referentiedatum staat vermeld in onderstaande tabel 2 en komt overeen met de referentiesituatie van de Aeries-verschilberekening met kenmerk Rcgq8PAwvoP van 6 april 2022 (bijlage 3).

Tabel 2: Emissiegegevens referentiesituatie, Sietse Veldstraweg 31 Den Ham, Aeries-berekening met kenmerk Rcgq8PAwvoP d.d. 6 april 2022

Stal	Diersoort	Rav-categorie	Aantal	NH ₃ -emissie-factor kg/jr	Emissie NH ₃ (kg/jr)
1	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar; overige huisvestingssystemen; beweiden (PAS 2015.08-02)	A 1.100	100	12,350	1.235,0
1	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A 3.100	60	4,400	264,0
1	Schapen; diercategorie schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg; overige huisvestingssystemen	B 1.100	5	0,700	3,5
Totale NH₃-emissie stallen					1502,5
Overige NH₃-bronnen					Emissie NH₃ (kg/jr)
Mestopslag					24,0
NO_x-bronnen					Emissie NO_x / NH₃ (kg/jr)
Verkeersbewegingen					2,5 / < 1
Erfverkeer					294,0 / < 1
Totale emissie NO_x-bronnen					296,5 / < 1
TOTALE EMISSIE BEDRIJF					1.526,7 NH₃ kg/jr 296,5 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 Aeries-verschilberekening). 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. Er is zodoende geen vergunningplicht van toepassing.

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-berekening beoogde situatie met kenmerk S4Ygzer7uJym (13 april 2022)

BIJLAGE 3 Aeries-verschil berekening referentie-beoogd met kenmerk Rcgq8PAwvoP (6 april 2022)

BIJLAGE 4 Plattegrond beoogde situatie van 11 januari 2006.

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

Sietse Veldstraweg 31,
9833 TA Den Ham

Activiteit

Omschrijving

B200457

Toelichting

Depositieberekening

Berekening

AERIUS kenmerk

S4Ygzer7uJym

Datum berekening

13 april 2022, 13:19

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

1.552,1 kg/j

Emissie NOx

296,5 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

2.063,15 mol/ha/j 7603386

Gebied

Norgerholt

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

64,83 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,04 mol/ha/j

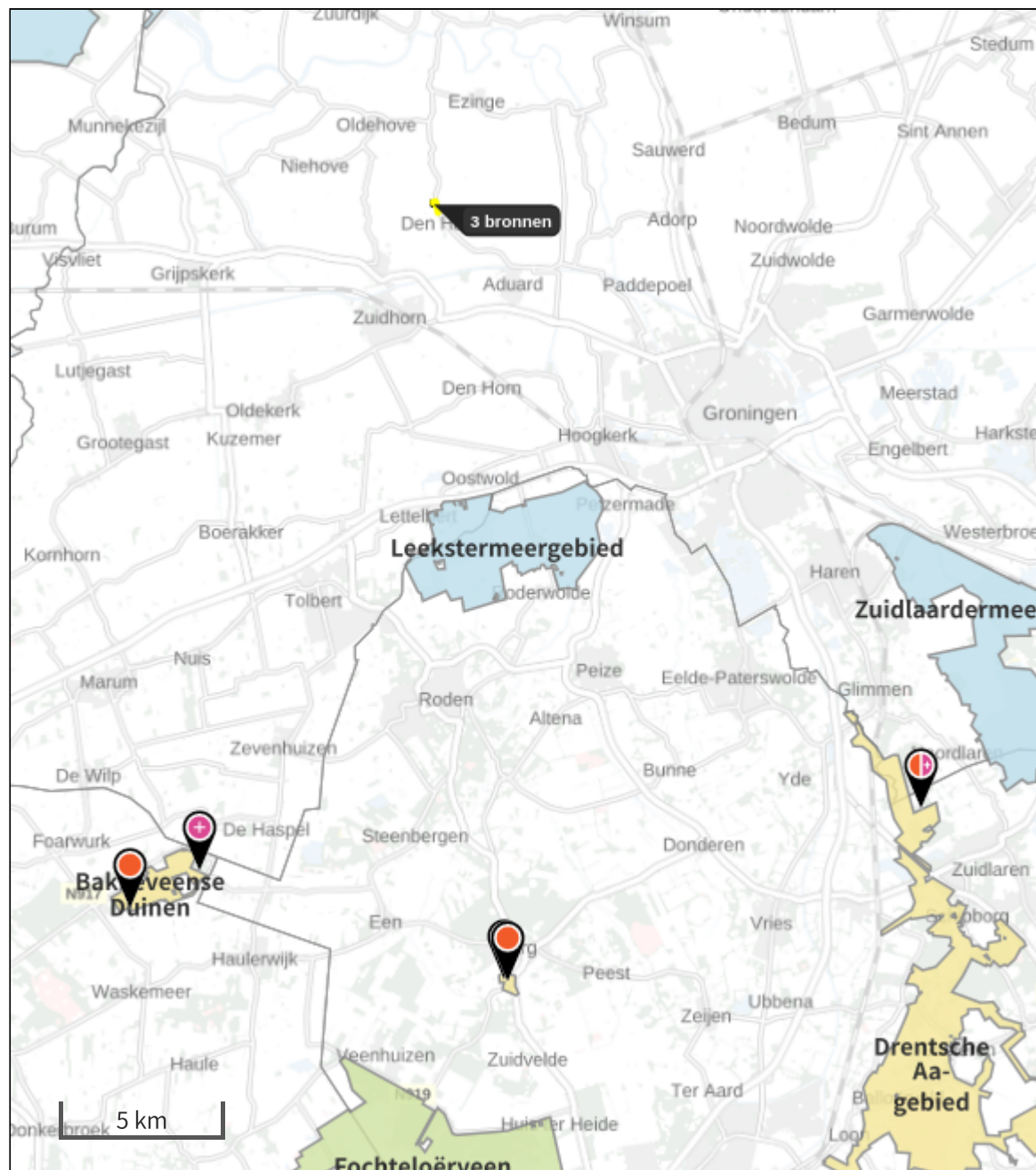
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal	1.502,5 kg/j	-
2	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen erf	0,1 kg/j	294,0 kg/j
4	Landbouw Mestopslag Mestsilo	49,4 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,5 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- 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 "Beoogde situatie" (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	64,83	2.063,15	64,83	0,04	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)
Norgerholt (22)	16,77	2.063,15	16,77	0,04	0,00	0,00
Drentsche Aa-gebied (25)	9,39	1.758,14	9,39	0,04	0,00	0,00
Bakkeveense Duinen (17)	38,68	1.873,56	38,68	0,03	0,00	0,00

Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal	Uittreedhoogte	5,6 m	NH3	1.502,5 kg/j		
Locatie	224025,588621	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	100	NH3	13	-	1.300,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	1.235,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	60	NH3	4,4	-	264,0 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	5	NH3	0,7	-	3,5 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam		Mobiele werktuigen		NOx	294,0 kg/j
		erf		NH3	0,1 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		
				NOx	222,7 kg/j
				NH3	0,1 kg/j
Shovel	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2317 l/j	365 u/j		
				NOx	71,3 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

4 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	3,5 m	NH3	49,4 kg/j
Locatie	223998,588576	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

Inrichtingslocatie

Sietse Veldstraweg 31,
9833 TA Den Ham

Activiteit

Omschrijving

B200457

Toelichting

Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk

Rcgyq8PAwvoP

Datum berekening

06 april 2022, 12:17

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vergunde situatie - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

1.526,7 kg/j

296,5 kg/j

Beoogde situatie - Beoogd

2022

1.552,1 kg/j

296,5 kg/j

Resultaten

Vergunde situatie - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.063,15 mol/ha/j 7603386

Norgerholt

Beoogde situatie - Beoogd

2.063,15 mol/ha/j 7603386

Norgerholt

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

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

Emissie NH3 Emissie NOx

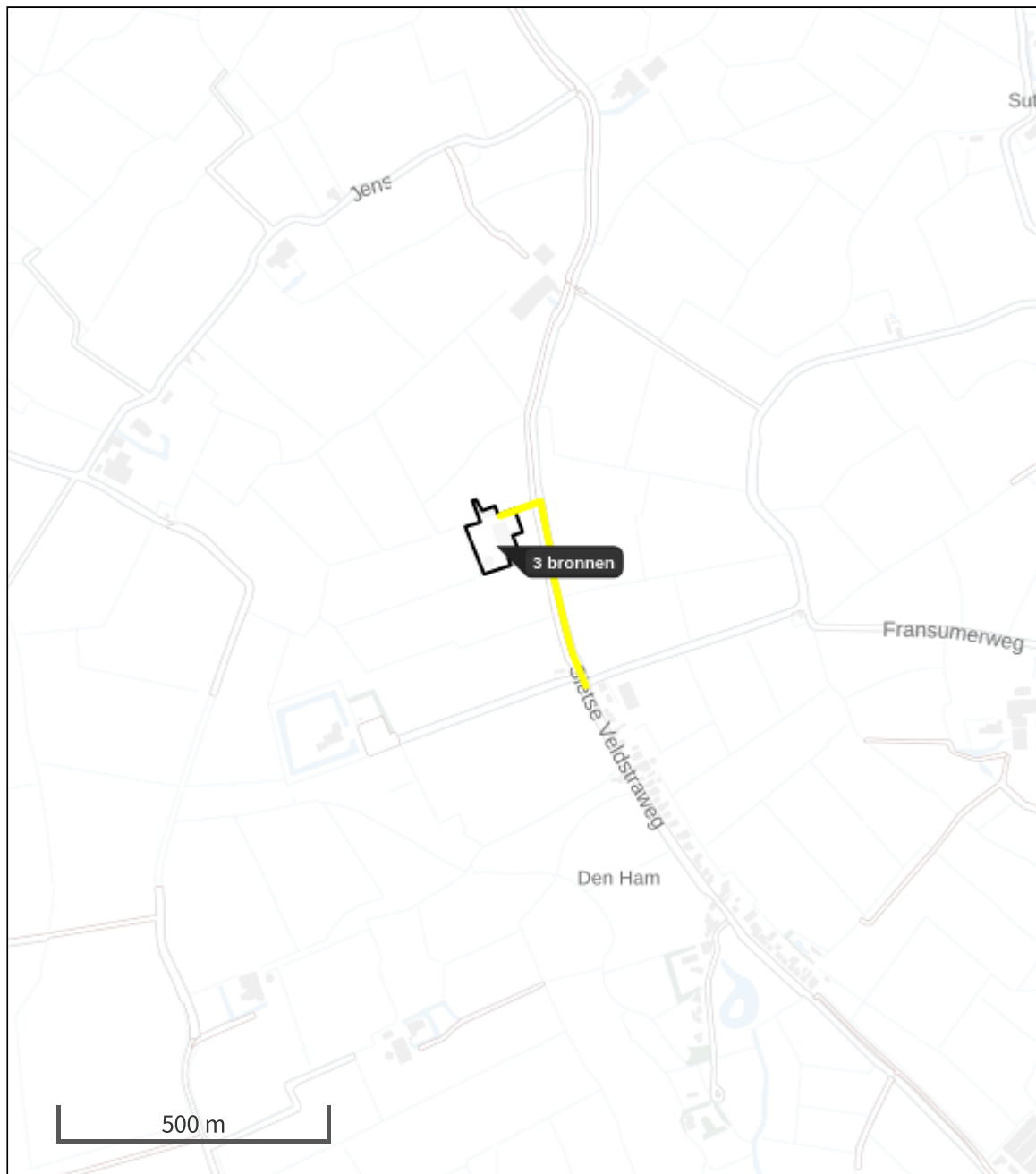
1	Landbouw Stalemissies Stal	1.502,5 kg/j	-
2	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen erf	0,1 kg/j	294,0 kg/j
4	Landbouw Mestopslag Mestsilo	49,4 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,5 kg/j

Vergunde situatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal	1.502,5 kg/j	-
2	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen erf	0,1 kg/j	294,0 kg/j
4	Landbouw Mestopslag Mestsilo	24,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,5 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 "Beoogde situatie" (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.

- Bakkeveense Duinen
- Norgerholt
- Drentsche Aa-gebied

Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal	Uittreedhoogte	5,6 m	NH3	1.502,5 kg/j		
Locatie	224025,588621	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	100	NH3	13	-	1.300,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	1.235,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	60	NH3	4,4	-	264,0 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	5	NH3	0,7	-	3,5 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam		Mobiele werktuigen erf	NOx NH3		294,0 kg/j 0,1 kg/j	
Naam	Stageklasse		Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee		7300 l/j	730 u/j		NOx 222,7 kg/j
						NH3 0,1 kg/j
Shovel	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee		2317 l/j	365 u/j		NOx 71,3 kg/j
						NH3 0,0 kg/j

4 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	3,5 m	NH3	49,4 kg/j
Locatie	223998,588576	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Vergunde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal	Uittreedhoogte	5,6 m	NH3	1.502,5 kg/j		
Locatie	224025, 588621	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	100	NH3	13	-	1.300,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	1.235,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	60	NH3	4,4	-	264,0 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	5	NH3	0,7	-	3,5 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam		Mobiele werktuigen		NOx	294,0 kg/j	
		erf		NH3	0,1 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NOx	222,7 kg/j
					NH3	0,1 kg/j
Shovel	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2317 l/j	365 u/j		NOx	71,3 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

4 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	3,5 m	NH3	24,0 kg/j
Locatie	223998, 588576	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/>



nr stal	RAV code	omschrijving GL	PAS maatregel 1	diercategorie	# dierenplaatsen	# dieren
1	A 1.100	overige huisvestingsystemen, toernalig beweiden, geen pas maatregel	(Beweiden ten minste 720 u per ha)	Melkkoeten	100	100
1	A 3.100	overige huisvestingsystemen		Jonkree	60	60
1	B 1.100	overige huisvestingsystemen		schapen	5	5



Project :	renovatie ligboxenstal	- alle maten in het werk controleren -
Onderdeel :	nieuwe situatie	Datum: 11-01-'06
Opdrachtgever :	Amvest Vastgoed / 	Gekend:  Formaat: A0
Adres :	S. Veldstraweg 31 - Den Ham (Gr.)	Gezien:  Schaal: 1:300
 Bouwkundig teken- & adviesbureau		Projectnr.: 1747 Blad: B-02
Allcad - Waterweg 13 - 9617 LD Alkmaar tel.: (0511) 53 30-22 - fax: (0511) 52 22 89		