



Zaaknummer : 01011091
Ons Kenmerk : ODH238108
Datum : 15-04-2022

Beschikking

Wet natuurbescherming - Natura 2000-gebieden

Onderwerp

Op 19 oktober 2021 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden van een bestaande melkveehouderij. De inrichting is gelegen aan Noordzijde 108 te Noordeloos.

Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning **niet** te verlenen omdat geen sprake is van een vergunningplicht in het kader van de Wet natuurbescherming;
- II. de voorschriften 1 tot en met 4 te verbinden aan deze vergunning;
- III. de aanvraag onderdeel te laten zijn van deze vergunning;
- IV. de volgende ambtshalve berekeningen onderdeel te laten zijn van dit besluit:
 - AERIUS-verschilberekening van de gebruiksfase en de referentiesituatie van 26 januari 2022 met kenmerk RZrGYhtnPMfY;
 - AERIUS-berekening van de referentiesituatie van 26 januari 2022 met kenmerk Rb72bJyLw7Zr;
 - AERIUS-berekening van de beoogde situatie van 26 januari 2022 met kenmerk S2v41tx37T6W.

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
namens dezen,

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



Bijlagen

1. Ambtshalve AERIUS-verschilberekening van de gebruiksfase en de referentiesituatie van 26 januari 2022 met kenmerk RZrGYhtnPMfY (ODH242677);
2. Ambtshalve AERIUS-berekening van de referentiesituatie van 26 januari 2022 met kenmerk Rb72bJyLw7Zr (ODH242679);
3. Ambtshalve AERIUS-berekening van de beoogde situatie van 26 januari 2022 met kenmerk S2v41tx37T6W (ODH242681).

Rechtsmiddelen

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



VOORSCHRIFTEN

Algemeen

1. Bij wijziging van de activiteit waarvoor de vergunning is verleend, dient de Omgevingsdienst Haaglanden, Afdeling Toetsing en Vergunningverlening Milieu, Postbus 14060, 2501 GB Den Haag, e-mail: vergunningen@odh.nl hiervan terstond schriftelijk in kennis te worden gesteld.
2. De vergunninghouder dient:
 - a. de start van de werkzaamheden en eventuele wijzigingen gedurende de uitvoering schriftelijk te melden aan de afdeling Toezicht en Handhaving, Team Groen van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Postbus 550, 3300 AN te Dordrecht, telefoonnummer 078-7708585, emailadres meldingwnb@ozhz.nl (o.v.v. Natura 2000);
 - b. uiterlijk één week na het beëindigen van de werkzaamheden de afdeling Toezicht en Handhaving, Team Groen van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid hiervan schriftelijk in kennis te stellen.

3. Op de locatie mogen maximaal de volgende dieren aantallen worden gehouden:

Emissiebron	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen
Stal 1, ligboxenstal	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie	A1.100 PAS-2015.08-01	72
Stal 1, ligboxenstal	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	30
Stal 2, jongveestal	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	55
Stal 3, ligboxenstal	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, emissie-arme vloer, BWL 2010.34.V9 Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie	A1.13' PAS-2015.08-01	78
Stal 3, ligboxenstal	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	3

4. Deze vergunning kan worden ingetrokken wanneer het project waarvoor deze vergunning is verleend niet binnen drie jaar na het onherroepelijk worden van dit besluit is gerealiseerd.



OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 19 oktober 2021 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb). De aanvraag betreft het uitbreiden van een bestaande melkveehouderij. De inrichting is gelegen aan Noordzijde 108 te Noordeloos.

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

- Conceptaanvraag Wet natuurbescherming, 128, 19 maart 2021;
- Rapport 'Uitgangspunten Wnb t.b.v. vergunningaanvraag Noordzijde 108 Noordeloos', inclusief meerdere bijlagen, Versluis Advies, B4225/108, 19 maart 2021;
- AERIUS-verschilberekening van de gebruiksfase en de referentiesituatie van 1 september 2021 met kenmerk RSWrWuKkagxa (vervallen);
- Aanvulling notitie in het kader van de vergunningaanvraag Wnb voor Noordzijde 108 in Noordeloos, Versluis Advies, B4225/108, 1 september 2021.

Daarnaast hebben wij de volgende ambtshalve berekeningen uitgevoerd:

- AERIUS-berekening van de referentiesituatie van 24 november 2021 met kenmerk Re5F7BLefQRe (vervallen);
- AERIUS-berekening van de beoogde situatie van 24 november 2021 met kenmerk RVBs84fdHCCw (vervallen);
- AERIUS-verschilberekening van de gebruiksfase en de referentiesituatie van 26 januari 2022 met kenmerk RZrGYhtnPMfY;
- AERIUS-berekening van de referentiesituatie van 26 januari 2022 met kenmerk Rb72bJyLw7Zr;
- AERIUS-berekening van de beoogde situatie van 26 januari 2022 met kenmerk S2v41tx37T6W.

Procedure

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

Bevoegd gezag

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

Zienswijzen

De ontwerpbeschikking heeft ter inzage gelegen van 14 december 2021 tot en met 24 januari 2022. Er zijn geen zienswijzen ingebracht.

Wijziging ten opzichte van ontwerpbeschikking

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn de volgende wijzigingen aangebracht:

- Op 13 januari 2022 is het rekeninstrument AERIUS Calculator geactualiseerd. De actualisatie heeft onder andere betrekking op emissiefactoren, natuurgegevens, en achtergronddepositie. Ook is de afstandsgrens van 25 kilometer geïmplementeerd. Op grond van artikel 2.1, eerste lid, van de Regeling natuurbescherming dienen alle besluiten te worden gebaseerd op de meest recente versie van AERIUS Calculator. Derhalve hebben wij ambtshalve de AERIUS-berekeningen uitgevoerd in de meest recente versie van AERIUS Calculator en de bijlagen vervangen. De verwijzingen naar en uitkomsten van AERIUS-berekeningen in dit besluit zijn aangepast aan de hernieuwde berekeningen.



- De wijzigingen in de nieuwe versie van AERIUS Calculator hebben in de nieuwe verschilberekening (met kenmerk RZrGYhtnPMfY) geleid tot een depositie van 0,01 mol/ha/jaar op 1 hexagoon. Dit wordt verder toegelicht onder het kopje 'randeffecten'.

Toetsingskader en grondslag beschikking

De aanvraag is getoetst aan:

- de artikelen 2.7 tot en met 2.9a van de Wnb;
- de vastgestelde aanwijzingsbesluiten van de Natura 2000-gebieden zoals vermeld in de ambtshalve AERIUS-berekening van 26 januari 2022 met kenmerk RZrGYhtnPMfY. De aanwijzingsbesluiten zijn opgenomen in de gebiedendatabase¹ voor deze gebieden;
- de beheerplannen van de Natura 2000-gebieden zoals genoemd in de ambtshalve AERIUS-berekening van 26 januari 2022 met kenmerk RZrGYhtnPMfY.

Beoordeling

Aangevraagde activiteit

Initiatiefnemer heeft een aanvraag om vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ingediend voor het uitbreiden van een bestaande melkveehouderij. De inrichting is gelegen aan Noordzijde 108 te Noordeloos. De aanvraag heeft betrekking op het uitbreiden van een bestaande melkveehouderij en het gebruik daarvan.

Het maximale aantal dieren en de diersoorten in de beoogde situatie zijn opgenomen in onderstaande tabel.

Maximale aantal dieren in de beoogde situatie

Emissiebron	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen
Stal 1, ligboxenstal	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar-5% emissiereductie	A1.100 PAS-2015.08-01	72
Stal 1, ligboxenstal	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	30
Stal 2, jongveestal	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	55
Stal 3, ligboxenstal	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, emissie-arme vloer, BWL 2010.34.V9 Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar-5% emissiereductie	A1.13' PAS-2015.08-01	78
Stal 3, ligboxenstal	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	3

Vergunningplicht

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

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



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

De activiteit kan significant negatieve effecten hebben op verschillende Natura 2000-gebieden waarop een effect is berekend in de ambtshalve AERIUS-berekening van 26 januari 2022 met kenmerk RZrGYhtnPMfY.

Beoordeling aanvraag ten aanzien van stikstofdepositie

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

Realisatiefase

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

Gebruiksfase

In de gebruiksfase vindt emissie plaats door het houden van vee, mobiele werktuigen en verkeersbewegingen. Uit de ambtshalve AERIUS-berekening van 26 januari 2022 met kenmerk S2v41tx37T6W blijkt dat de emissie resulteert in een maximale stikstofdepositie van 0,52 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Zouweboezem.

Referentiesituatie

Het bestaande bedrijf beschikt over een vergunning op de grond van de Wnb van 5 augustus 2016 met kenmerk ODH-2016-00075737. Bij de beoordeling van het project wordt deze vergunning als referentiesituatie gehanteerd. De referentiesituatie betreft het exploiteren van een veehouderij met 120 melkkoeien en 70 stuks vrouwelijk jongvee met bijbehorende vervoersbewegingen.

Uit de ambtshalve AERIUS-berekening van 26 januari 2022 met kenmerk Rb72bJyLw7Zr blijkt dat de emissie in de referentiesituatie resulteert in een maximale stikstofdepositie van 0,54 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Zouweboezem.

De depositie in de referentiesituatie is hoger dan de depositie in de gebruiksfase in de beoogde situatie. Derhalve kan de stikstofdepositie uit de referentiesituatie ingezet worden voor het in gebruik hebben van de geplande uitbreiding.

Randeffecten

Uit de ambtshalve AERIUS-projectberekening van 26 januari 2022 met kenmerk RZrGYhtnPMfY blijkt dat de beoogde situatie ten opzichte van de referentiesituatie resulteert in een berekende toename van stikstofdepositie van maximaal 0,01 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied de Biesbosch. Dit betreft één hexagoon dat zich op de grens van 25 kilometer afstand van de projectlocatie bevindt.

Uit analyse van de berekening blijkt dat toenames alleen voorkomen op locaties waar bronnen van de referentiesituatie als gevolg van de 25 kilometer afstandsgrens niet samenvallen met de beoogde situatie. Dit gevolg van de modelmatige keuze wordt een randeffect genoemd. De berekende depositiebijdrage in de zone van



overlap van hexagonen blijft gelijk of vertoont een afname. Hiernaast is sprake van een afname van de totale stikstofemissie. Gelet hierop kunnen effecten op Natura 2000-gebieden door toenames op hexagonen waarbij sprake is van een randeffect bij voorbaat worden uitgesloten en is een passende beoordeling van deze berekende depositietoename of een mitigerende maatregel niet nodig.

Conclusie stikstofdepositie

Wij stellen vast dat de zekerheid is verkregen dat de stikstofdepositie op alle relevante hexagonen niet toeneemt ten opzichte van de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Het in gebruik hebben van de uitbreiding leidt ten opzichte van de referentiesituatie tot een **afname** in stikstofdepositie in de gebruiksfase op verschillende Natura 2000-gebieden. Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State in de zaak 201907146/1/R2 (Logtsebaan) vastgesteld dat geen sprake is van significante effecten als er ten opzichte van de referentiesituatie geen toename van stikstofdepositie is. Dit betekent dat voor dergelijke activiteiten geen vergunning op grond van de Wnb nodig is.

Samenhangende besluiten

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

Conclusie

Voor de beoogde activiteit is **geen** vergunning nodig op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Dit leidt tot de conclusie dat de aanvraag om een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb moet worden **afgewezen**.



Projectberekening

AFSCHRIFT

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

Advies

Noordzijde 108,
4225PM Noordeloos

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Maatschap Blokland

Depositieberekening (verschil)

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RZrGYhtnPMfY

26 januari 2022, 11:41

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vergund 2016 - Referentie

Aanvraag 2021 - Beoogd

Rekenjaar

2021

2021

Emissie NH3

1,8 ton/j

1,7 ton/j

Emissie NOx

0,2 ton/j

0,2 ton/j

Resultaten

Vergund 2016 - Referentie

Aanvraag 2021 - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

2.705,21 mol/ha/j 3893550

2.705,21 mol/ha/j 3893550

Gebied

Lingegebied &
Diefdijk-Zuid

Lingegebied &
Diefdijk-Zuid

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,03 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

83,26 ha

Grootste toename van depositie

0,01 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,02 mol/ha/j




Aanvraag 2021 (Beoogd), rekenjaar 2021

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	1,0 ton/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2	0,2 ton/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 3 (nieuw)	0,5 ton/j	-
5 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen; Mobiele bronnen	< 0,1 ton/j	0,2 ton/j
 Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j



Vergund 2016 (Referentie), rekenjaar 2021

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	1,5 ton/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2	0,3 ton/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen; Mobiele bronnen	< 0,1 ton/j	0,2 ton/j
 Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/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 "Aanvraag 2021"
(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	83,29	2.606,63	0,03	0,01	83,26	0,02
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)
Biesbosch (112)	0,04	2.013,37	0,03	0,01	0,01	0,01
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	64,82	2.606,63	0,00	0,00	64,82	0,01
Uiterwaarden Lek (82)	16,57	1.978,92	0,00	0,00	16,57	0,01
Zouweboezem (105)	1,83	1.485,01	0,00	0,00	1,83	0,02
Rijntakken (38)	0,03	1.547,02	0,00	0,00	0,03	0,01

Aanvraag 2021, Rekenjaar 2021


1 Landbouw | Stalemissies

Naam **Stal 1** Uittreedhoogte **6,4 m** NH3 **1,0 ton/j**
 Locatie **125243, 435707** Warmteinhoud **0.000 MW**
 Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**
 Temporele Variatie **Diervblijven**

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	72	NH3	13	-	0,9 ton/j
PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	0,9 ton/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	30	NH3	4,4	-	0,1 ton/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam **Stal 2** Uittreedhoogte **7,6 m** NH3 **0,2 ton/j**
 Locatie **125263, 435746** Warmteinhoud **0.000 MW**
 Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**
 Temporele Variatie **Diervblijven**

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	55	NH3	4,4	-	0,2 ton/j

**3** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 (nieuw)	Uittreedhoogte	10,3 m	NH3	0,5 ton/j
Locatie	125215, 435701	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
	A1.13 - ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2010.34	78	NH3	6	-	0,5 ton/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	0,4 ton/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	3	NH3	4,4	-	< 0,1 ton/j


5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen;	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	0,2 ton/j
	Mobiele bronnen	Warmteinhoud	<u>0.000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

Vergund 2016, Rekenjaar 2021

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	6,4 m	NH3	1,5 ton/j
Locatie	125243, 435707	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	120	NH3	13	-	±,6 ton/j
PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	1,5 ton/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	7,6 m	NH3	0,3 ton/j
Locatie	125263, 435746	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	70	NH3	4,4	-	0,3 ton/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen;	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	0,2 ton/j
	Mobiele bronnen	Warmteinhoud	<u>0.000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

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_20220120_17ff380b1e
Database versie	2021_17ff380b1e

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



Projectberekening

AFSCHRIFT

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

██████████ Advies

Noordzijde 108,
4225PM Noordeloos

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Maatschap Blokland

Depositieberekening vergunde situatie 2016

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Rb72bJyLw7Zr

26 januari 2022, 11:41

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vergund 2016 - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2021

1,8 ton/j

0,2 ton/j

Resultaten

Vergund 2016 - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.705,21 mol/ha/j 3893550

Lingegebied &
Diefdijk-Zuid

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

168,48 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie


0,54 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j



Vergund 2016 (Beoogd), rekenjaar 2021

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	1,5 ton/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 2	0,3 ton/j	-
4	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen; Mobiele bronnen	< 0,1 ton/j	0,2 ton/j
	Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- 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 "Vergund 2016"
(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	168,48	2.705,21	168,48	0,54	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)
Zouweboezem (105)	1,83	1.485,57	1,83	0,54	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	99,76	2.705,21	99,76	0,35	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	16,57	1.979,16	16,57	0,27	0,00	0,00
Biesbosch (112)	20,74	2.053,41	20,74	0,15	0,00	0,00
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	2,21	1.456,02	2,21	0,07	0,00	0,00
Rijntakken (38)	23,45	1.790,68	23,45	0,04	0,00	0,00
Langstraat (130)	3,92	2.193,67	3,92	0,04	0,00	0,00

Vergund 2016, Rekenjaar 2021

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	6,4 m	NH3	1,5 ton/j
Locatie	125243, 435707	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	120	NH3	13	-	1,6 ton/j
PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	1,5 ton/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	7,6 m	NH3	0,3 ton/j
Locatie	125263, 435746	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	70	NH3	4,4	-	0,3 ton/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen; Mobiele bronnen	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	0,2 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

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_20220120_17ff380b1e
Database versie	2021_17ff380b1e

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

AFSCHRIFT

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

██████████ - ██████████ Advies

Noordzijde 108,
4225PM Noordeloos

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Maatschap Blokland

Depositieberekening aangevraagde situatie 2021

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S2v41tx37T6W

26 januari 2022, 11:40

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Aanvraag 2021 - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2021

1,7 ton/j

0,2 ton/j

Resultaten

Aanvraag 2021 - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.705,21 mol/ha/j 3893550

Lingegebied &
Diefdijk-Zuid

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

168,51 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,52 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j



Aanvraag 2021 (Beoogd), rekenjaar 2021

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	1,0 ton/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2	0,2 ton/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 3 (nieuw)	0,5 ton/j	-
5 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen; Mobiele bronnen	< 0,1 ton/j	0,2 ton/j
 Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j

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



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- 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 "Aanvraag 2021"
(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	168,51	2.705,21	168,51	0,52	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)
Zouweboezem (105)	1,83	1.485,55	1,83	0,52	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	99,76	2.705,21	99,76	0,34	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	16,57	1.979,15	16,57	0,26	0,00	0,00
Biesbosch (112)	20,77	2.053,41	20,77	0,14	0,00	0,00
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	2,21	1.456,02	2,21	0,07	0,00	0,00
Rijntakken (38)	23,45	1.790,68	23,45	0,04	0,00	0,00
Langstraat (130)	3,92	2.193,67	3,92	0,04	0,00	0,00

Aanvraag 2021, Rekenjaar 2021

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	6,4 m	NH3	1,0 ton/j
Locatie	125243, 435707	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	72	NH3	13	-	0,9 ton/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	0,9 ton/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	30	NH3	4,4	-	0,1 ton/j



2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	7,6 m	NH3	0,2 ton/j
Locatie	125263, 435746	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	55	NH3	4,4	-	0,2 ton/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 (nieuw)	Uitreedhoogte	10,3 m	NH3	0,5 ton/j
Locatie	125215, 435701	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
	A1.13 - ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2010.34	78	NH3	6	-	0,5 ton/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	0,4 ton/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	3	NH3	4,4	-	< 0,1 ton/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen; Mobiele bronnen	Uitreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	0,2 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

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_20220120_17ff380b1e
Database versie	2021_17ff380b1e

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