



Zaaknummer : 01037821
Ons Kenmerk : ODH432215
Datum : -

Postadres
Postbus 14060
2501 GB Den Haag
(070) 21 899 02

www.odh.nl

Ontwerpbeschikking

Wet natuurbescherming - Natura 2000-gebieden

Onderwerp

Op 11 juli 2022 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het aanleggen van sleufsilo's bij een bestaande veehouderij, gelegen aan de Lagewaard 76 te Koudekerk aan den Rijn.

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 aanvraag onderdeel te laten zijn van dit besluit;
- III. de volgende ambtshalve berekeningen onderdeel te laten zijn van dit besluit:
 - AERIUS-berekening van de referentiesituatie van 11 augustus 2022 met kenmerk Rg2ynuzPQRoQ.

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
namens dezen,

mr. C. van der Kamp
Directeur Omgevingsdienst Haaglanden

Bijlagen:

1. AERIUS-berekening van de beoogde situatie van 16 juni 2022 met kenmerk RjsGXZnvDtfe (ODH404062)
2. AERIUS-verschilberekening van de beoogde situatie en referentiesituatie van 16 juni 2022 met kenmerk Rq5iHcvMP8cJ (ODH404066)
3. Ambtshalve AERIUS-berekening van de referentiesituatie van 11 augustus 2022 met kenmerk Rg2ynuzPQRoQ (ODH432960)



Rechtsmiddelen

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



OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 11 juli 2022 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het aanleggen van sleufsilo's bij een bestaande veehouderij, gelegen aan de Lagewaard 76 te Koudekerk aan den Rijn.

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

- Conceptaanvraag Wet natuurbescherming, referentie 19462, 25 november 2021;
- Rapport 'Aanvraag vergunning Wet natuurbescherming', Stalbouw.NL, 4473NB1021, 25 november 2021;
- AERIUS-berekening van de beoogde situatie van 25 november 2021 met kenmerk S1gzNfDTKJxJ;
- AERIUS-verschilberekening van de beoogde en referentiesituatie van 15 oktober 2021 met kenmerk RVNLNNkv8bH;
- Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet, VROM, 16 januari 1992;
- Plattegrond 'uitbreiding melding activiteitenbesluit', 4472OM102, 18 oktober 2021;
- Bouwtekening 'uitbreiding ligboxenstal', 84X90, april 1988;
- Bouwtekening 'Plan voor de te bouwen ligboxenstal', 8 mei 1972;
- Rapport 'Aanvraag vergunning Wet natuurbescherming', Stalbouw.NL, 4473NB1021, 23 juni 2022;
- Machtiging, Stalbouw.NL, 17 juni 2022;
- AERIUS-berekening van de beoogde situatie van 16 juni 2022 met kenmerk RjsGXZnvDtfe;
- AERIUS-verschilberekening van de beoogde situatie en referentiesituatie van 16 juni 2022 met kenmerk Rq5iHcvMP8cJ.

Wij merken op dat bij de aanvraag uitsluitend een AERIUS-berekening van de beoogde situatie en AERIUS-verschilberekening van de beoogde situatie met de referentiesituatie zijn toegevoegd. Om de effecten van stikstofdepositie van de referentiesituatie in kaart te brengen, is de AERIUS-verschilberekening gebruikt om een ambtshalve AERIUS-berekening te maken van de referentiesituatie.

Wij hebben de volgende ambtshalve berekeningen uitgevoerd:

- AERIUS-berekening van de referentiesituatie van 11 augustus 2022 met kenmerk Rg2ynuzPQRoQ.

Procedure

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

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 PM

De ontwerpbeschikking heeft ter inzage gelegen van <begin inzage> tot en met <eind inzage>. Er zijn geen zienswijzen ingebracht. / Naar aanleiding hiervan zijn de volgende zienswijzen binnen de termijn ingebracht:

<Zienswijze(n) in het kort weergeven>

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

Ad A <Antwoord op de zienswijze(n)>



Wijziging ten opzichte van ontwerpbeschikking PM

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn de volgende / geen wijzigingen aangebracht.

<Wijzigingen>

Toetsingskader en grondslag beschikking

De aanvraag is getoetst aan:

- de artikelen 2.7 tot en met 2.9a van de Wnb;
- de vastgestelde aanwijzingsbesluiten van de Natura 2000-gebieden zoals vermeld in de AERIUS-berekening van 16 juni 2022 met kenmerk Rq5iHcvMP8cJ. De aanwijzingsbesluiten zijn opgenomen in de gebiedendatabase¹ voor deze gebieden;
- de beheerplannen van de Natura 2000-gebieden zoals genoemd in de AERIUS-berekening van 16 juni 2022 met kenmerk Rq5iHcvMP8cJ.

Beoordeling

Aangevraagde activiteit

De initiatiefnemer heeft een aanvraag om vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ingediend voor het aanleggen van sleufsilos bij een bestaande veehouderij gelegen aan de Lagewaard 76 te Koudekerk aan den Rijn. Het gerealiseerde wordt voor onbepaalde tijd in gebruik genomen en zorgt niet voor aanvullende stikstofdepositie.

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, het gebruik van mobiele werktuigen, verkeersbewegingen en gasverbruik. Uit de AERIUS-berekening van 16 juni 2022 met kenmerk RjsGXZnvDtf blijkt dat de activiteiten resulteren in een maximale stikstofdepositie van 0,16 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck.

Het maximale aantal dieren en de diersoorten in de beoogde situatie zijn opgenomen in tabel 1.

Tabel 1. Maximale aantal dieren in de beoogde situatie.

Emissiebron	Diersoort en beschrijving stalsysteem	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen
Stal 1	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A1.100	100
	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	70

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

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



combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied. Gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, worden onder significante gevolgen verstaan: een significant negatief effect op de habitattypen of soorten waarvoor een gebied is aangewezen. De instandhoudingsdoelstellingen voor Natura 2000-gebieden zijn opgenomen in de aanwijzingsbesluiten voor de desbetreffende gebieden.

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

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 alle onlosmakelijk met elkaar verbonden activiteiten die tezamen het project vormen. Bij de beoordeling van het projecteffect mogen ook de onlosmakelijk met het project samenhangende positieve gevolgen (zoals intern salderen) betrokken worden.

Uit de AERIUS-berekeningen van 16 juni 2022 met kenmerk RjsGXZnvDtfe voor de beoogde situatie en van 11 augustus 2022 met kenmerk Rg2ynuzPQRoQ voor de referentiesituatie, blijkt dat de activiteiten resulteren in een maximale stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden zoals weergegeven in tabel 2.

Tabel 2. Maximale stikstofdepositie in mol/ha/jaar op verschillende Natura 2000-gebieden.

Natura 2000-gebied	Beoogde situatie	Referentiesituatie
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,16	0,16
Kennemerland-Zuid	0,11	0,11
Meijndel & Berkheide	0,11	0,11
Coepelduynen	0,10	0,10
Botshol	0,07	0,07
Westduinpark & Wapendal	0,05	0,05

Referentiesituatie

Het bestaande bedrijf beschikt niet over een bestaande vergunning op grond van de Wnb. Dit betekent dat voor het vaststellen van de referentiesituatie beoordeeld moet worden welke bijdrage aan stikstofdepositie reeds plaatsvond ten tijde van de aanwijzing van Vogelrichtlijngebieden of de plaatsing van gebieden op de communautaire lijst van Habitatrichtlijngebieden, de zogenaamde Natura 2000-gebieden (hierna: referentiedatum). Op grond van de berekening van de beoogde situatie blijkt dat de referentiedatum volgens de gehanteerde referentiedatums voor Natura 2000-gebieden van BIJ12² vastgesteld dient te worden op 7 december 2004.

In verband met de beoordeling van effecten als gevolg van stikstofdepositie, dienen de verleende vergunningen dan wel meldingen op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht onderdeel milieu, de Wet milieubeheer of de Hinderwet in kaart te worden gebracht.

Voor het bedrijf is de onderstaande toestemming verleend.

Tabel 3. Verleende toestemmingen.

Toestemming	Datum	Emissie (kg NH ₃ /jaar)
Besluit melkrunderveehouderijen Hinderwet	16 januari 1992	1608,00

² <https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2020/02/Overzicht-referentiedata-HR-en-VR.pdf>
ODH432215



Op basis van de ingediende aanvraag en bovenstaande gegevens blijkt dat de situatie van 1992 als referentiesituatie dient te worden aangemerkt. Deze situatie behelst de activiteiten met de laagste stikstofdepositie van alle milieu-vergunde situaties sinds de aanwijzing van de betreffende Natura 2000-gebieden. De referentiesituatie betreft het houden van vee met bijbehorende mobiele werktuigen, vervoersbewegingen en gasverbruik.

De vergunde emissiebronnen in de referentiesituatie zijn opgenomen in tabel 1. De hoeveelheid gehouden vee is in de referentiesituatie gelijk aan de beoogde situatie.

Uit de ambtshalve AERIUS-berekening van 11 augustus 2022 met kenmerk Rg2ynuzPQRoQ blijkt dat de activiteiten in de referentiesituatie resulteren in een maximale stikstofdepositie van 0,16 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck.

Projecteffect

In AERIUS-verschilberekening van 16 juni 2022 met kenmerk Rq5iHcvMP8cJ zijn de gevolgen van de activiteiten op de stikstofdepositie weergegeven. Hieruit blijkt dat het project ten opzichte van de referentiesituatie geen toename van in stikstofdepositie veroorzaakt op nabijgelegen Natura 2000-gebieden.

Conclusie vergunningplicht

Op basis van de aangeleverde documenten en AERIUS-berekeningen hebben wij vastgesteld dat de gevraagde activiteit **niet** vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

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 sleufsilos leidt ten opzichte van de referentiesituatie **niet** tot een toename in stikstofdepositie in de beoogde situatie op de nabijgelegen 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 Alphen aan den Rijn 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

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]

Lagewaard 76,
2396 AZ Koudekerk a/d Rijn

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Effect bouwblokwijziging

Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RjsGXZnvDtfe

16 juni 2022, 16:35

Wnb-rekengrid

Totale emissie

beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

1.609,2 kg/j

Emissie NOx

395,8 kg/j

Resultaten

beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie Hexagon

5.430,97 mol/ha/j 5336730

4.616,19 ha

0,00 ha

0,16 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

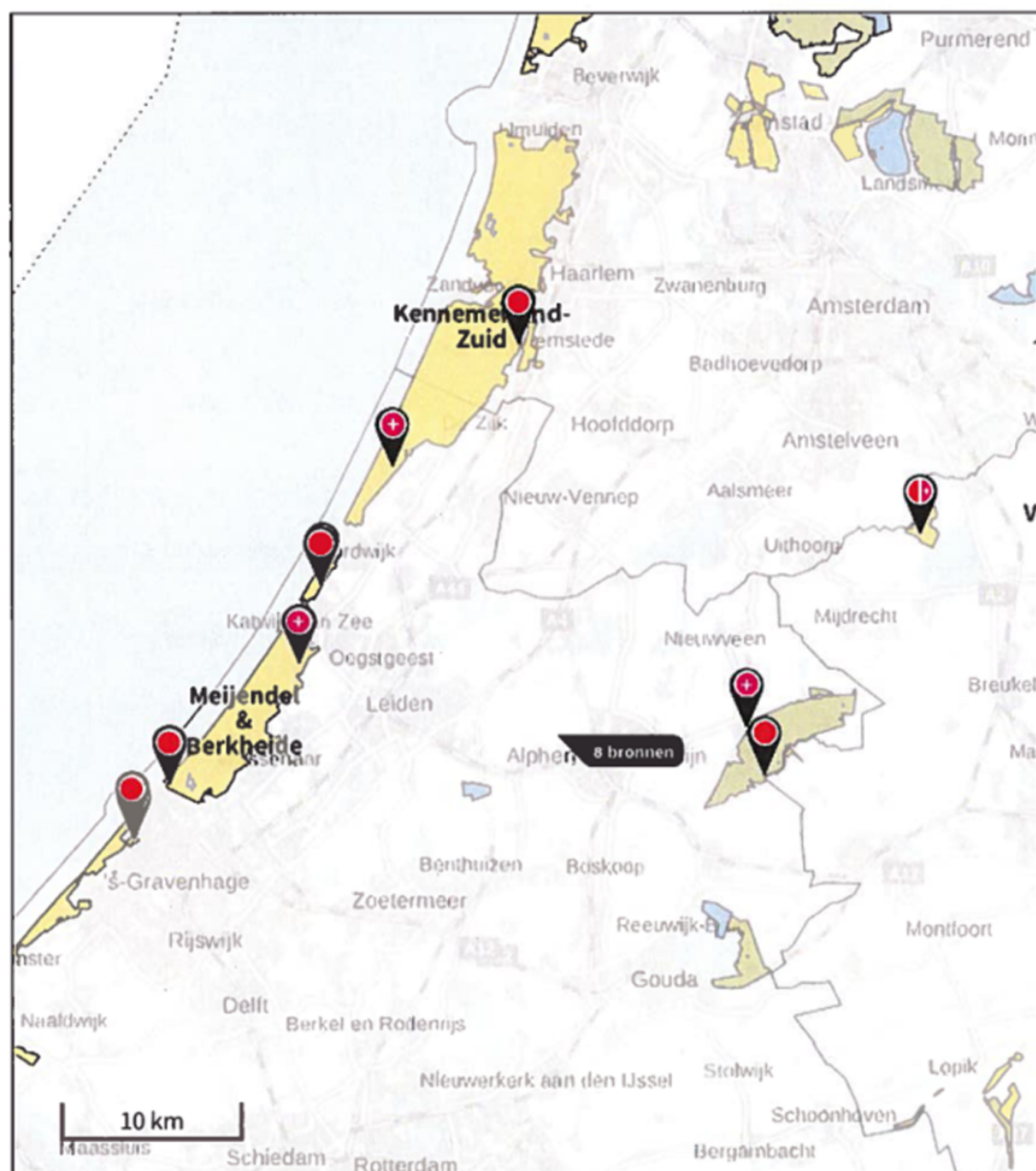
Gebied

Kennemerland-Zuid

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Rundveestal	1.608,0 kg/j	-
2	Anders... Anders... CV-ketel	-	3,2 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Vrachtwagens stationair	0,1 kg/j	17,4 kg/j
7	Mobiele werktuigen Landbouw Trekker 53 kW uit 1984	0,0 kg/j	169,7 kg/j
8	Mobiele werktuigen Landbouw Mengvoerwagen	0,9 kg/j	124,1 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Shovel	0,0 kg/j	69,0 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mestpomp	0,0 kg/j	5,1 kg/j
11	Mobiele werktuigen Landbouw Loonwerker / inkuilen	0,0 kg/j	5,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,1 kg/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 "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	4.616,19	5.430,97	4.616,19	0,16	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)
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	284,64	2.212,37	284,64	0,16	0,00	0,00
Kennemerland-Zuid (88)	2.255,59	5.430,97	2.255,59	0,11	0,00	0,00
Meijendel & Berkheide (97)	1.933,51	2.026,98	1.933,51	0,11	0,00	0,00
Coepelduynen (96)	92,52	1.641,28	92,52	0,10	0,00	0,00
Botshol (83)	41,55	1.630,22	41,55	0,07	0,00	0,00
Westduinpark & Wapendal (98)	8,38	2.292,38	8,38	0,05	0,00	0,00

beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Rundveestal	Uittreedhoogte	6,5 m	NH3	1.608,0 kg/j	
Locatie	102223,461906	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
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	70	NH3	4,4	-	308,0 kg/j

2 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	3,2 kg/j
Locatie	102245,461873	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Vrachtwagens stationair	NOx	17,4 kg/j			
		NH3	0,1 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
vrachtwagens stationair	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	520 l/j	52 u/j	0 l/j	NOx	17,4 kg/j
					NH3	0,1 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Trekker 53 kW uit 1984	NOx	169,7 kg/j			
		NH3	0,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 53 kW uit 1984	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	5475 l/j	1095 u/j		NOx	169,7 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mengvoerwagen	NOx	124,1 kg/j			
		NH3	0,9 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mengvoerwagen 57 kW uit 2019	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	3650 l/j	730 u/j	0 l/j	NOx	124,1 kg/j
					NH3	0,9 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Shovel	NOx	69,0 kg/j			
		NH3	0,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel 24 kW uit 2019	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3358 l/j	365 u/j		NOx	69,0 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mestpomp	NOx	5,1 kg/j			
Locatie	102192, 461929	NH3	0,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mestpomp 100 kW uit 2014	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	150 l/j	30 u/j	0 l/j	NOx	5,1 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

11 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Loonwerker / inkuilen	NOx	5,1 kg/j			
		NH3	0,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker 100 kW uit 2014	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	150 l/j	30 u/j	0 l/j	NOx	5,1 kg/j
					NH3	0,0 kg/j



Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

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



Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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



Contactgegevens

Rechtspersoon

[REDACTED]

Inrichtingslocatie

Lagewaard 76,
2396 AZ Koudekerk a/d Rijn

Activiteit

Omschrijving

Effect bouwblokwijziging

Toelichting

Verschil berekening.

Berekening

AERIUS kenmerk

Rq5iHcvMP8cJ

Datum berekening

16 juni 2022, 16:30

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

referentie situatie - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

1.608,2 kg/j

415,9 kg/j

beoogde situatie - Beoogd

2022

1.609,2 kg/j

395,8 kg/j

Resultaten

referentie situatie - Referentie

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

beoogde situatie - Beoogd

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

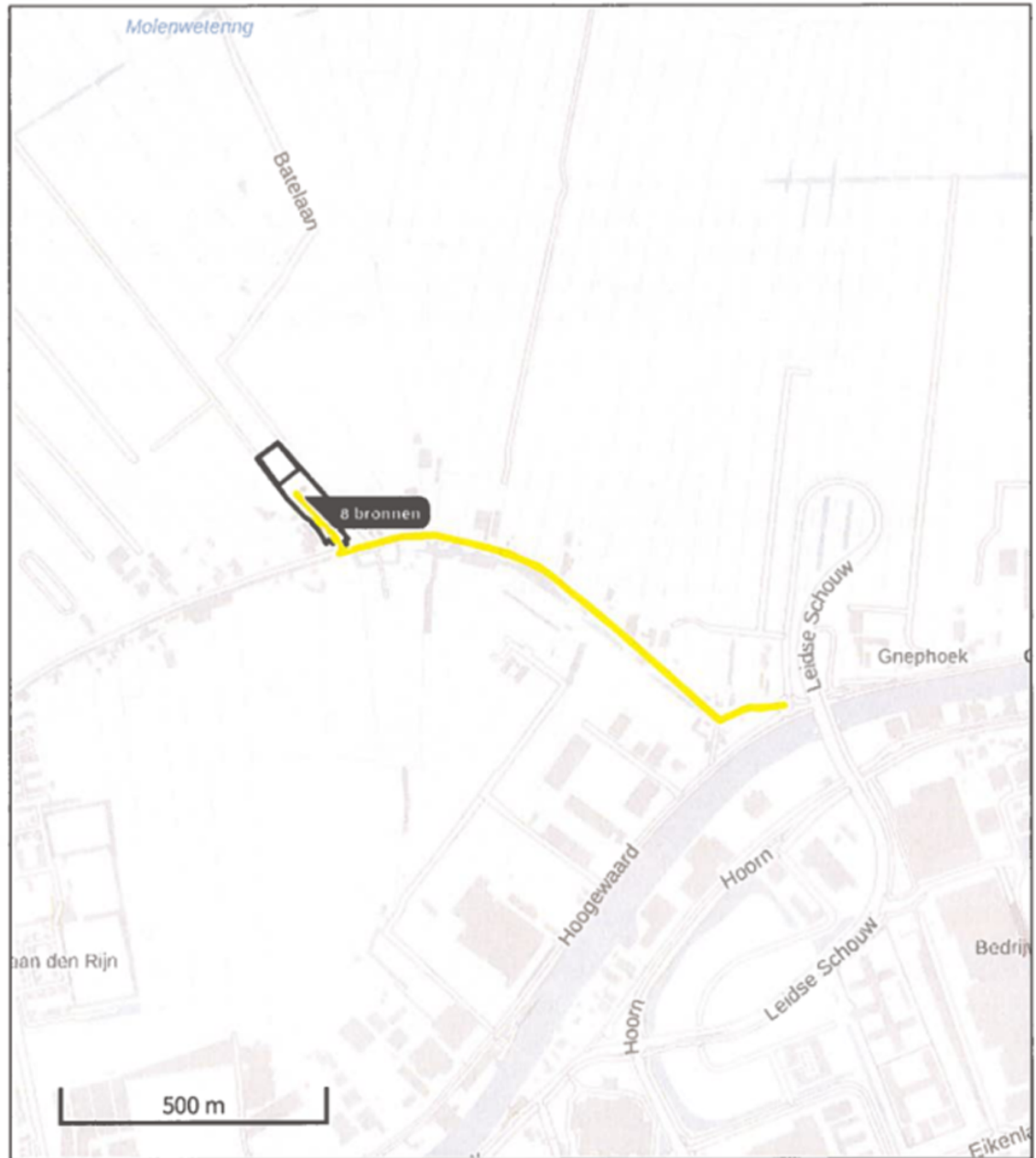
Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Rundveestal	1.608,0 kg/j	-
2	Anders... Anders... CV-ketel	-	3,2 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Vrachtwagens stationair	0,1 kg/j	17,4 kg/j
7	Mobiele werktuigen Landbouw Trekker 53 kW uit 1984	0,0 kg/j	169,7 kg/j
8	Mobiele werktuigen Landbouw Mengvoerwagen	0,9 kg/j	124,1 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Shovel	0,0 kg/j	69,0 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mestpomp	0,0 kg/j	5,1 kg/j
11	Mobiele werktuigen Landbouw Loonwerker / inkuilen	0,0 kg/j	5,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,1 kg/j



referentie situatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Rundveestal	1.608,0 kg/j	-
2 Anders... Anders... CV-ketel	-	3,2 kg/j
6 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Vrachtwagens stationair	0,0 kg/j	15,9 kg/j
7 Mobiele werktuigen Landbouw Trekker 53 kW uit 1980	0,0 kg/j	169,7 kg/j
8 Mobiele werktuigen Landbouw Mengvoerwagen	0,0 kg/j	113,2 kg/j
9 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Shovel	0,0 kg/j	102,6 kg/j
10 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mestpomp	0,0 kg/j	4,7 kg/j
11 Mobiele werktuigen Landbouw Loonwerker / inkuilen	0,0 kg/j	4,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,1 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "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.

- Botshol
- Kennemerland-Zuid
- Coepelduynen
- Meijendel & Berkheide
- Westduinpark & Wapendal
- Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Rundveestal	Uittreedhoogte	6,5 m	NH3	1.608,0 kg/j	
Locatie	102223, 461906	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 huisvestingsystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	100	NH3	13	-	1.300,0 kg/j
 A3.100 - overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	70	NH3	4,4	-	308,0 kg/j

2 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	3,2 kg/j
Locatie	102245, 461873	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Vrachtwagens stationair	NOx	17,4 kg/j			
		NH3	0,1 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
vrachtwagens stationair	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	520 l/j	52 u/j	0 l/j	NOx	17,4 kg/j
					NH3	0,1 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Trekker 53 kW uit 1984	NOx	169,7 kg/j			
		NH3	0,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 53 kW uit 1984	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	5475 l/j	1095 u/j		NOx	169,7 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mengvoerwagen	NOx	124,1 kg/j			
		NH3	0,9 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mengvoerwagen 57 kW uit 2019	Stage-V, >= 2019, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	3650 l/j	730 u/j	0 l/j	NOx	124,1 kg/j
					NH3	0,9 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Shovel	NOx	69,0 kg/j			
		NH3	0,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel 24 kW uit 2019	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3358 l/j	365 u/j		NOx	69,0 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mestpomp	NOx	5,1 kg/j			
Locatie	102192, 461929	NH3	0,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mestpomp 100 kW uit 2014	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	150 l/j	30 u/j	0 l/j	NOx	5,1 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

11 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Loonwerker / inkuilen	NOx	5,1 kg/j			
		NH3	0,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker 100 kW uit 2014	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	150 l/j	30 u/j	0 l/j	NOx	5,1 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

referentie situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Rundveestal	Uittreedhoogte	6,5 m	NH3	1.608,0 kg/j
Locatie	102223, 461906	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	70	NH3	4,4	-	308,0 kg/j

2 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	3,2 kg/j
Locatie	102245, 461873	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Vrachtwagens stationair	NOx	15,9 kg/j			
		NH3	0,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
vrachtwagens stationair	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	520 l/j	52 u/j		NOx	15,9 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Trekker 53 kW uit 1980	NOx	169,7 kg/j			
		NH3	0,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker 53 kW uit 1980	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	5475 l/j	1095 u/j		NOx	169,7 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mengvoerwagen	NOx	113,2 kg/j		
		NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mengvoerwagen 57 kW uit 1980	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3650 l/j	730 u/j	NOx	113,2 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Shovel	NOx	102,6 kg/j		
		NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel 23 kW uit 1980	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3358 l/j	365 u/j	NOx	102,6 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mestpomp	NOx	4,7 kg/j		
Locatie	102192, 461929	NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mestpomp 100kW uit 1980	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	150 l/j	30 u/j	NOx	4,7 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

11 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Loonwerker / inkuilen	NOx	4,7 kg/j		
		NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker 100 kW uit 1980	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	150 l/j	30 u/j	NOx	4,7 kg/j
				NH3	0,0 kg/j



Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	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

██████████
Lagewaard 76,
2396 AZ Koudekerk a/d Rijn

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Effect bouwblokwijziging
Verschil berekening.

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Rg2ynuzPQRoQ
11 augustus 2022, 13:31
Wnb-rekengrid

Totale emissie

referentie situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	1.608,2 kg/j	415,9 kg/j

Resultaten

referentie situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
5.430,97 mol/ha/j	5336730	Kennemerland-Zuid
4.616,18 ha		
0,00 ha		
0,16 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

referentie situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃ kg/j	Emissie NO _x kg/j
1 Landbouw Stalemissies Rundveestal	1.608,0	-
2 Anders... Anders... CV-ketel	-	3,2
6 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Vrachtwagens stationair	0,0	15,9
7 Mobiele werktuigen Landbouw Trekker 53 kW uit 1980	0,0	169,7
8 Mobiele werktuigen Landbouw Mengvoerwagen	0,0	113,2
9 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Shovel	0,0	102,6
10 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mestpomp	0,0	4,7
11 Mobiele werktuigen Landbouw Loonwerker / inkuilen	0,0	4,7
 Verkeersnetwerk	0,1	2,1

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "referentie situatie"
(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	4.616,18	5.430,97	4.616,18	0,16	0,00	0,00

Per gebied	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)
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	284,64	2.212,37	284,64	0,16	0,00	0,00
Kennemerland-Zuid (88)	2.255,59	5.430,97	2.255,59	0,11	0,00	0,00
Meijndel & Berkheide (97)	1.933,51	2.026,98	1.933,51	0,11	0,00	0,00
Coepelduynen (96)	92,52	1.641,28	92,52	0,10	0,00	0,00
Botshol (83)	41,55	1.630,22	41,55	0,07	0,00	0,00
Westduinpark & Wapendal (98)	8,38	2.292,38	8,38	0,05	0,00	0,00

referentie situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Rundveestal	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	1.608,0 kg/j
Locatie	102223,461906	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	NH ₃ 13	-	1.300,0 kg/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	70	NH ₃ 4,4	-	308,0 kg/j

2 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,2 kg/j
Locatie	102245,461873	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Vrachtwagens stationair	NO _x	15,9 kg/j			
		NH ₃	0,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
vrachtwagens stationair	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	520 l/j	52 u/j		NO _x	15,9 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Trekker 53 kW uit 1980	NO _x	169,7 kg/j			
		NH ₃	0,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker 53 kW uit 1980	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	5475 l/j	1095 u/j		NO _x	169,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mengvoerwagen	NO _x	113,2 kg/j		
		NH ₃	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mengvoerwagen 57 kW uit 1980	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3650 l/j	730 u/j	NO _x	113,2 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Shovel	NO _x	102,6 kg/j		
		NH ₃	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel 23 kW uit 1980	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3358 l/j	365 u/j	NO _x	102,6 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mestpomp	NO _x	4,7 kg/j		
Locatie	102192, 461929	NH ₃	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mestpomp 100kW uit 1980	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	150 l/j	30 u/j	NO _x	4,7 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j

11 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Loonwerker / inkullen	NO _x	4,7 kg/j		
		NH ₃	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker 100 kW uit 1980	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	150 l/j	30 u/j	NO _x	4,7 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j



Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	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/>