omgevingsdienst
Haaglanden

Bezoekadres
Zuid-Hollandplein 1
2596 AW Den Haag

Postadres
Postbus 14060
2501 GB Den Haag
(070) 21 899 02
vergunningen@odh.nl
www.odh.nl

Zaaknummer : 01027068
Ons Kenmerk : ODH331344
Datum : 04-07-2022

Beschikking
Wet natuurbescherming - Natura 2000-gebieden

Onderwerp
Op 21 maart 2022 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het houden van melkkoeien en jongvee, gelegen aan de Tiendweg 7 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 aanvraag onderdeel te laten zijn van dit besluit;

III. de volgende ambtshalve berekeningen onderdeel te laten zijn van dit besluit:
- AERIUS-berekening van de gebruiksfase van 30 maart 2022 met kenmerk RT2htTA14HTa;
- AERIUS-berekening van de referentiesituatie van 30 maart 2022 met kenmerk RoX7Hf1n31di.

Ondertekening
Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

mr. C. van der Kamp
Directeur Omgevingsdienst Haaglanden

Bijlagen:
1. AERIUS-projectberekening van de gebruiksfase met de referentiesituatie van 11 februari 2021 met kenmerk RwPF8GYPFSpS (ODH298155);
2. Ambtshalve AERIUS-berekening van de gebruiksfase van 30 maart 2022 met kenmerk RT2htTA14HTa (ODH305346);
3. Ambtshalve AERIUS-berekening van de referentiesituatie van 30 maart 2022 met kenmerk RoX7Hf1n31di (ODH305349).

Rechtsmiddelen

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

OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 21 maart 2022 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 houden van melkkoeien en jongvee, gelegen aan de Tiendweg 7 te Noordeloos.

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

- Conceptaanvraag Wet natuurbescherming, referentie 20824, 16 februari 2022;
- Notitie uitgangspunten stikstofdepositie Tiendweg 7 te Noordeloos, Versluis Advies, kenmerk B4225/7, 11 februari 2022;
- Diertabel, Versluis Advies, 24 januari 2022 (opgenomen als bijlage bij de notitie van 11 februari 2022);
- AERIUS-projectberekening van de gebruiksfase met de referentiesituatie van 11 februari 2021 met kenmerk RwPF8GYPFSpS;
- Melding besluit melkrundveehouderijen Hinderwet, kenmerk 92-63, 12 januari 1993;
- Melding besluit melkrundveehouderijen milieubeheer, volgnummer 0223097, 30 mei 2002;
- Melding besluit melkrundveehouderijen milieubeheer, poststuk nummer 2007000197, 4 januari 2007 (opgenomen als bijlage bij de notitie van 11 februari 2022).

Daarnaast hebben wij de volgende ambtshalve berekeningen uitgevoerd:

- AERIUS-berekening van de gebruiksfase van 30 maart 2022 met kenmerk RT2htTA14HTa;
- AERIUS-berekening van de referentiesituatie van 30 maart 2022 met kenmerk RoX7Hf1n31di.

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

De ontwerpbeschikking heeft ter inzage gelegen van 29 april 2022 tot en met 9 juni 2022. Er zijn geen zienswijzen ingebracht.

Wijziging ten opzichte van ontwerpbeschikking

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn geen wijzigingen aangebracht.

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 11 februari 2022 met kenmerk RwPF8GYPFSpS. De aanwijzingsbesluiten zijn opgenomen in de gebiedendatabase[1] voor deze gebieden;

[1] https://www.natura2000.nl/gebieden

- de beheerplannen van de Natura 2000-gebieden zoals genoemd in de AERIUS-berekening van 11 februari 2022 met kenmerk RwPF8GYPFSpS.

Beoordeling

Aangevraagde activiteit

De initiatiefnemer heeft een aanvraag om vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ingediend voor het houden van rundvee gelegen aan de Tiendweg 7 te Noordeloos. 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	Emissiefactor (kg NH_3/dier/jaar)	Emissie (kg NH_3/jaar)
Stal A	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar, -5% emissiereductie	A1.100 PAS-2015.08-02	55	13	~~715~~ 697,3
	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	39	4,4	171,6

*Tijdens de realisatie van een stalsysteem dient altijd toepassing gegeven te worden aan de op dat moment meest recente versie van de BB of BWL omschrijving.

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.

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

De activiteit kan negatieve effecten hebben op de Natura 2000-gebieden waarop een effect is berekend in de AERIUS-berekening van 11 februari 2022 met kenmerk RwPF8GYPFSpS.

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. Er is geen sprake van een realisatiefase. De veehouderij wordt voor onbepaalde tijd in gebruik genomen.

Wij merken op dat bij de aanvraag alleen een AERIUS-projectberekening van de beoogde situatie met de referentiesituatie is toegevoegd. Om de effecten van stikstofdepositie gedurende de beoogde situatie en de referentiesituatie in kaart te brengen, is de AERIUS-projectberekening ambtshalve gesplitst in separate AERIUS-berekeningen voor de beoogde situatie en de referentiesituatie.

Gebruiksfase

In de gebruiksfase vindt emissie plaats door het houden van vee, het gebruik van mobiele werktuigen, het gebruik van een cv-installatie en verkeersbewegingen. Uit de ambtshalve AERIUS-berekening van 30 maart 2022 met kenmerk RT2htTA14HTa blijkt dat de emissie resulteert in een maximale stikstofdepositie van 0,48 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Zouweboezem.

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 vroegste referentiedatum volgens de gehanteerde referentiedata voor Natura 2000-gebieden van BIJ12[2] vastgesteld dient te worden op 11 oktober 1996.

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 zijn de onderstaande toestemmingen verleend.

Tabel 2. Verleende toestemmingen.

Toestemming	Kenmerk	Datum	Emissie (kg NH3/jaar)
Melding besluit melkrundveehouderijen Hinderwet	92-63	12 januari 1993	1188,6
Melding besluit melkrundveehouderijen milieubeheer	0223097	30 mei 2002	1188,6
Melding besluit melkrundveehouderijen milieubeheer	2007000197	4 januari 2007	855,3

Op basis van de ingediende aanvraag en bovenstaande gegevens blijkt dat de situatie van 2007 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 55 melk- en kalfkoeien (A1.100) en 40 vrouwelijk jongvee (A3.100) met bijbehorende mobiele werktuigen en vervoersbewegingen.

Uit de ambtshalve AERIUS-berekening van 30 maart 2022 met kenmerk RoX7Hf1n31di blijkt dat de emissie in de referentiesituatie resulteert in een maximale stikstofdepositie van 0,48 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Zouweboezem.

Conclusie stikstofdepositie

Uit de AERIUS-projectberekening van 11 februari 2022 met kenmerk RwPF8GYPFSpS blijkt dat er in de beoogde situatie **geen** toename van stikstofdepositie plaatsvindt ten opzichte van de referentiesituatie. 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 rundveehouderij leidt ten opzichte van de referentiesituatie tot een gelijkwaardige stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden in de gebruiksfase.

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.

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

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	Versluis Advies
Inrichtingslocatie	Tiendweg 7, 4225 PN Noordeloos

Activiteit

Omschrijving	V.O.F. B. Verhoef
Toelichting	Ambtshalve separate berekening gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk	RT2htTA14HTa
Datum berekening	30 maart 2022, 10:59
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
Aanvraagsituatie - Beoogd	2022	851,4 kg/j	191,3 kg/j

Resultaten

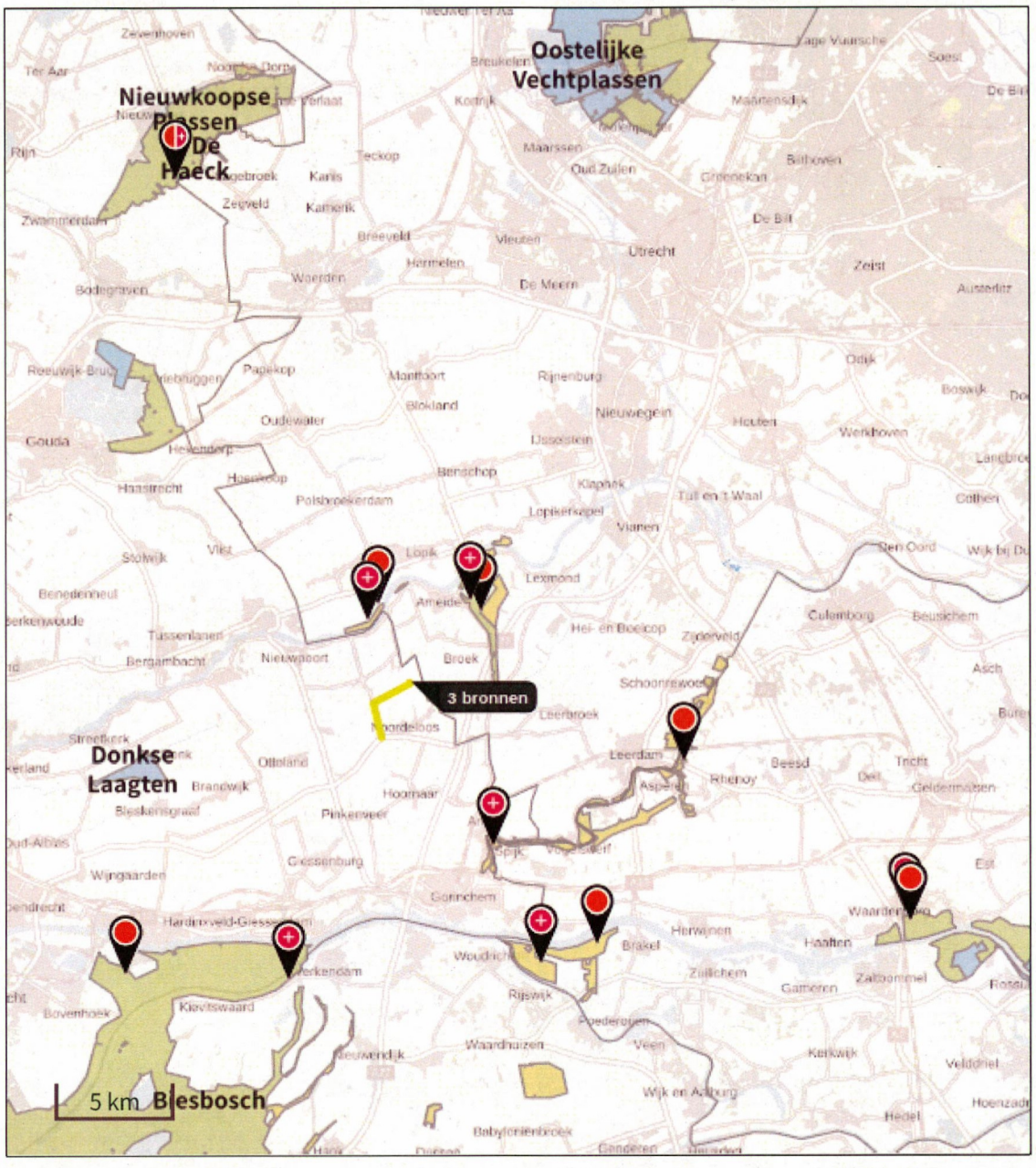
	Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
Aanvraagsituatie - Beoogd	2.705,15 mol/ha/j	3893550	Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	163,77 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha
Grootste toename van depositie	0,48 mol/ha/j
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j

Aanvraagsituatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw | Stalemissies | Stal A	850,9 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen | Landbouw | Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	182,0 kg/j
4 Energie | Energie | CV	-	2,2 kg/j
Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	7,1 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 "Aanvraagsituatie" (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	163,77	2.705,15	163,77	0,48	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	1.485,51	1,83	0,48	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	16,57	1.979,22	16,57	0,30	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	99,76	2.705,15	99,76	0,13	0,00	0,00
Biesbosch (112)	19,38	2.047,01	19,38	0,06	0,00	0,00
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	2,21	1.455,98	2,21	0,03	0,00	0,00
Rijntakken (38)	19,34	1.790,66	19,34	0,02	0,00	0,00
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	4,68	2.212,28	4,68	0,01	0,00	0,00

Aanvraagsituatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	5,9 m	NH3	850,9 kg/j
Locatie	124597, 437198	Warmteinhoud	0,000 MW		
Oprichting dierverblijf	01-01-1980				
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	55	NH3	13	-	~~715,0 kg/j~~
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	679,3 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	39	NH3	4,4	-	171,6 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NOx	182,0 kg/j
		NH3	0,1 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 2006	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2670 l/j	300 u/j		NOx	41,6 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Trekker 1977	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1557 l/j	300 u/j		NOx	48,2 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Trekker 1993	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	113 l/j	15 u/j		NOx	3,5 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Trekker 1997	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2910 l/j	300 u/j		NOx	88,8 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

4 Energie | Energie

Naam	CV	Uittreedhoogte	2,5 m	NOx	2,2 kg/j
Locatie	124613, 437176	Warmteinhoud	0,000 MW		
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	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

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

AERIUS CALCULATOR

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	Versluis Advies
Inrichtingslocatie	Tiendweg 7, 4225 PN Noordeloos

Activiteit

Omschrijving	V.O.F. B. Verhoef
Toelichting	Verschilberekening stikstofdepositie

Berekening

AERIUS kenmerk	RwPF8GYPFSpS
Datum berekening	11 februari 2022, 11:21
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
Referentiesituatie - Referentie	2022	0,9 ton/j	0,2 ton/j
Aanvraagsituatie - Beoogd	2022	0,9 ton/j	0,2 ton/j

Resultaten	Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
Referentiesituatie - Referentie			
Aanvraagsituatie - 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		

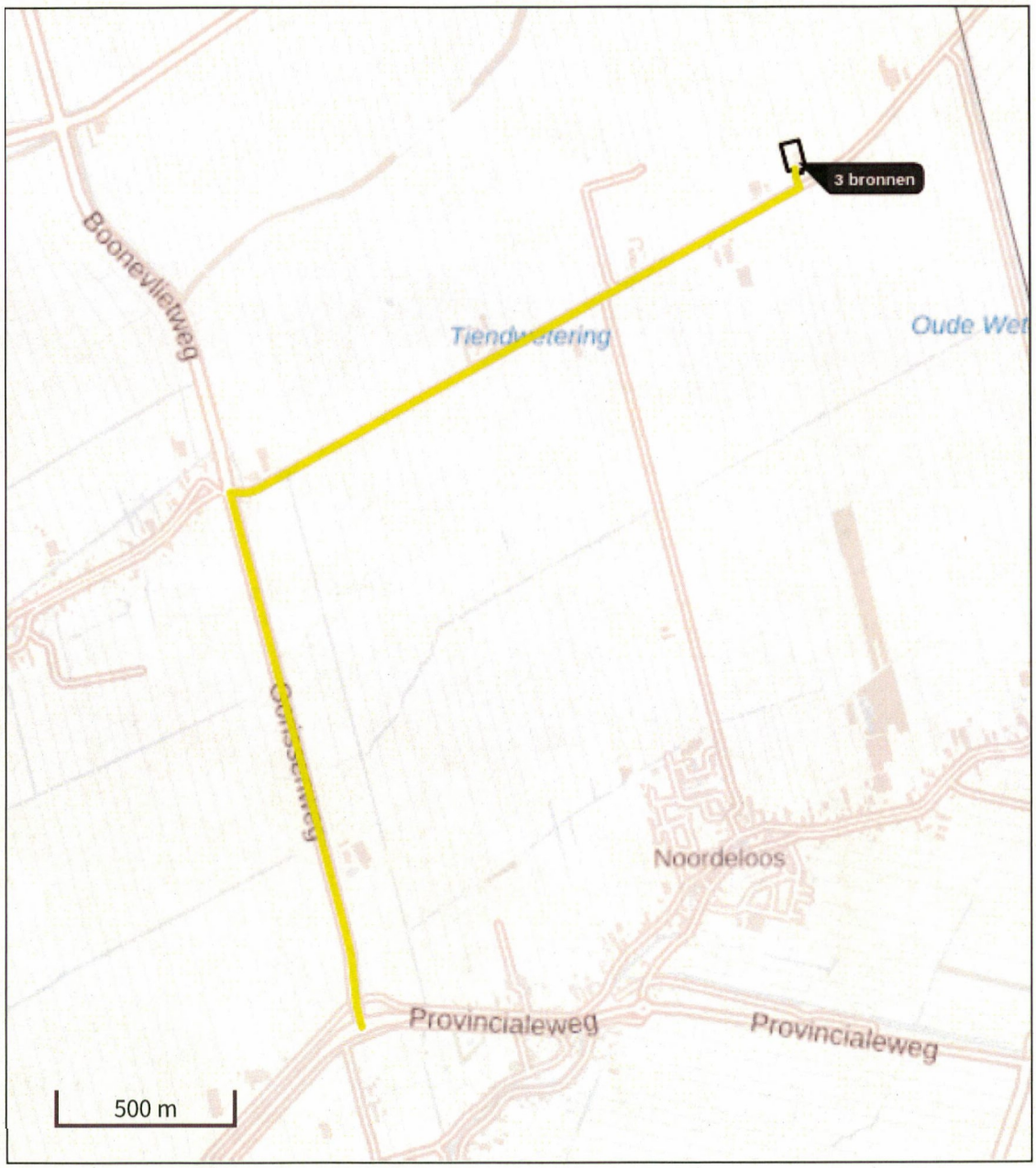
Aanvraagsituatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw | Stalemissies | Stal A	0,9 ton/j	-
3	Mobiele werktuigen | Landbouw | Mobiele werktuigen	< 0,1 ton/j	0,2 ton/j
4	Energie | Energie | CV	-	< 0,1 ton/j
	Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw | Stalemissies | Stal A	0,9 ton/j	-
3	Mobiele werktuigen | Landbouw | Mobiele werktuigen	< 0,1 ton/j	0,2 ton/j
4	Energie | Energie | CV	-	< 0,1 ton/j
	Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/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 "Aanvraagsituatie" (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

Aanvraagsituatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	5,9 m	NH3	0,9 ton/j
Locatie	124597, 437198	Warmteinhoud	0,000 MW		
Oprichting dierverblijf	01-01-1980				
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	55	NH3	13	-	~~0,7 ton/j~~
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	0,7 ton/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	39	NH3	4,4	-	0,2 ton/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NOx	0,2 ton/j
		NH3	< 0,1 ton/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 2006	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2670 l/j	300 u/j		NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j
Trekker 1977	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1557 l/j	300 u/j		NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j
Trekker 1993	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	113 l/j	15 u/j		NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j
Trekker 1997	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2910 l/j	300 u/j		NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j

4 Energie | Energie

Naam	CV	Uittreedhoogte	2,5 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	124613, 437176	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

Referentiesituatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	5,9 m	NH3	0,9 ton/j
Locatie	124597, 437198	Warmteinhoud	0,000 MW		
Oprichting dierverblijf	01-01-1980				
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	55	NH3	13	-	~~0,7 ton/j~~
PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	0,7 ton/j
A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	40	NH3	4,4	-	0,2 ton/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NOx	0,2 ton/j
		NH3	< 0,1 ton/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 2006	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2670 l/j	300 u/j		NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j
Trekker 1977	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1557 l/j	300 u/j		NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j
Trekker 1993	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	113 l/j	15 u/j		NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j
Trekker 1997	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2910 l/j	300 u/j		NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j

4 Energie | Energie

Naam	CV	Uittreedhoogte	2,5 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	124613, 437176	Warmteinhoud	0,000 MW		
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	2021.0.2_20220128_2eee9c6138
Database versie	2021_2eee9c6138

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

AFSCHRIFT

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	Versluis Advies
Inrichtingslocatie	Tiendweg 7, 4225 PN Noordeloos

Activiteit

Omschrijving	V.O.F. B. Verhoef
Toelichting	Ambtshalve separate berekening referentiesituatie

Berekening

AERIUS kenmerk	RoX7Hf1n31di
Datum berekening	30 maart 2022, 10:59
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
Referentiesituatie - Beoogd	2022	855,8 kg/j	191,3 kg/j

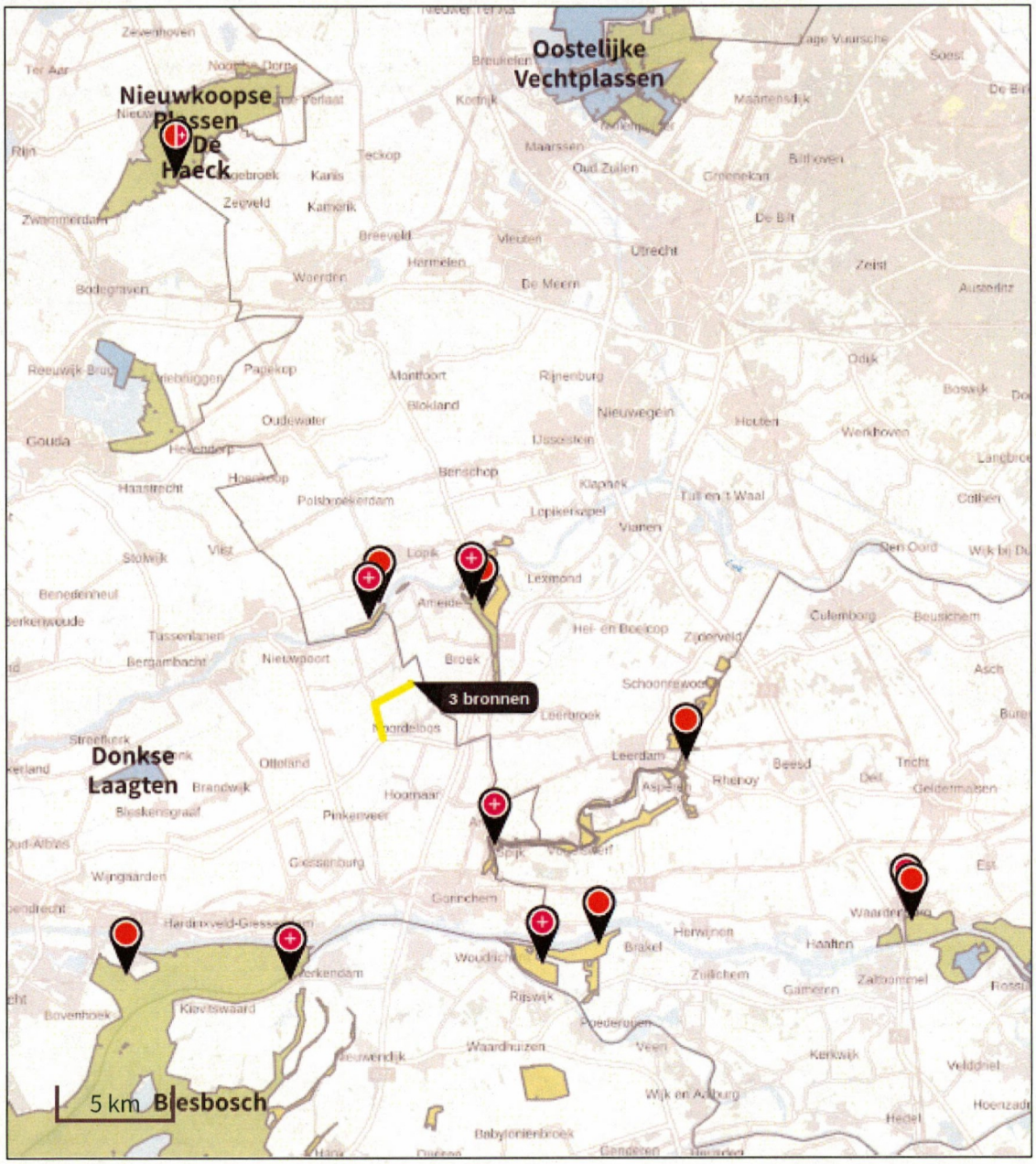
Resultaten	Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
Referentiesituatie - Beoogd	2.705,15 mol/ha/j	3893550	Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	163,77 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha
Grootste toename van depositie	0,48 mol/ha/j
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j

Referentiesituatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw | Stalemissies | Stal A	855,3 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen | Landbouw | Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	182,0 kg/j
4 Energie | Energie | CV	-	2,2 kg/j
Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	7,1 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 "Referentiesituatie" (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	163,77	2.705,15	163,77	0,48	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	1.485,52	1,83	0,48	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	16,57	1.979,22	16,57	0,30	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	99,76	2.705,15	99,76	0,13	0,00	0,00
Biesbosch (112)	19,38	2.047,01	19,38	0,06	0,00	0,00
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	2,21	1.455,98	2,21	0,03	0,00	0,00
Rijntakken (38)	19,34	1.790,66	19,34	0,02	0,00	0,00
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	4,68	2.212,28	4,68	0,02	0,00	0,00

Referentiesituatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	5,9 m	NH3	855,3 kg/j
Locatie	124597, 437198	Warmteinhoud	0,000 MW		
Oprichting dierverblijf	01-01-1980				
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	55	NH3	13	-	~~715,0 kg/j~~
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	679,3 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	40	NH3	4,4	-	176,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NOx	182,0 kg/j
		NH3	0,1 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 2006	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2670 l/j	300 u/j		NOx	41,6 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Trekker 1977	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1557 l/j	300 u/j		NOx	48,2 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Trekker 1993	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	113 l/j	15 u/j		NOx	3,5 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Trekker 1997	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2910 l/j	300 u/j		NOx	88,8 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

4 Energie | Energie

Naam	CV	Uittreedhoogte	2,5 m	NOx	2,2 kg/j
Locatie	124613, 437176	Warmteinhoud	0,000 MW		
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	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

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