

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Noordwijkse Golfclub  
Randweg 25,  
2204 AL Noordwijk

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Gebruiksfase golfbaan  
Gebruiksfase na realisatie

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RSSaUBz14Wdm  
17 december 2025, 08:50  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

Gebruiksfase na realisatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2028	14,7 kg/j	158,2 kg/j


### Resultaten

Gebruiksfase na realisatie - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,89 mol/ha/j	5154739	Kennemerland-Zuid
1.044,89 ha		
0,00 ha		
1,89 mol/ha/j		
-		

## Gebruiksphase na realisatie (Beoogd), rekenjaar 2028

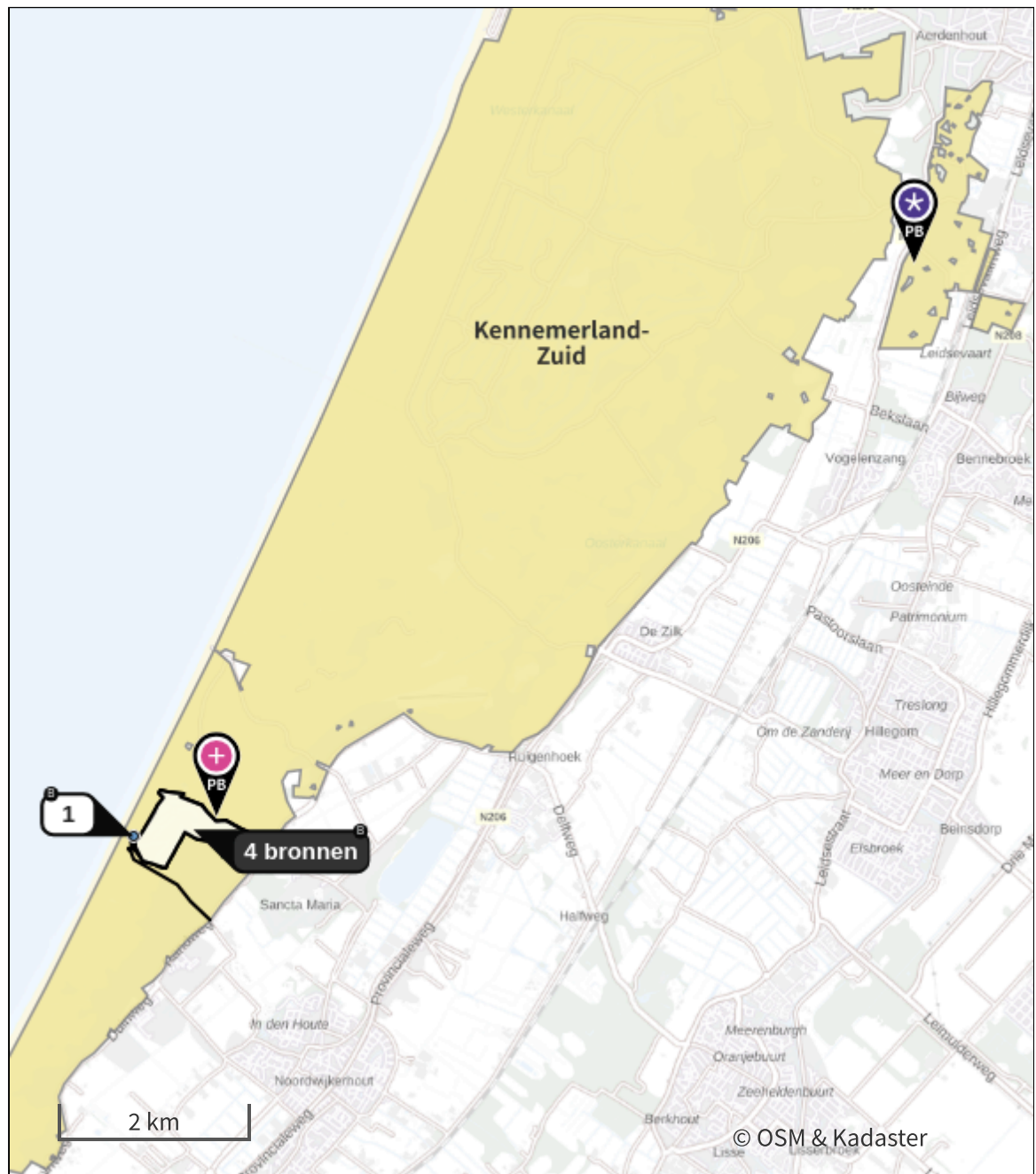
### Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouwgrond   Mestaanwending   Bemesting golfbaan	12,8 kg/j	-
<b>2</b> Mobiele werktuigen   Onderhoud golfbaan	20,0 g/j	121,0 kg/j
<b>4</b> Wonen en Werken   Kantoren en winkels   Stookinstallatie clubhuis	-	15,8 kg/j
<b>5</b> Verkeer   Koude start: overig   Verkeer gebruik golfbaan (koude start)	1,1 kg/j	7,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	14,5 kg/j

### Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Clubhuis	32,0 m x 23,1 m x 10,5 m, 26 °

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- +  
PB Grootste toename (projectberekening)
- PB Grootste afname (projectberekening)
- ★  
PB Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase na realisatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.044,89	1.836,73	1.044,89	1,89	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kennemerland- Zuid (88)	1.044,89	1.836,73	1.044,89	1,89	0,00	-

## Gebruiksfasen na realisatie, Rekenjaar 2028

## 1 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	Bemesting golfbaan	Uittreedhoogte	0,5 m	NH <sub>3</sub>	12,8 kg/j
Locatie	X:92604,87 Y:477803,96	Warmteinhoud	0,000 MW		
Oppervlakte	49,20 ha	Spreiding	0,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

## 2 Mobiele werktuigen

Naam	Onderhoud golfbaan	NO <sub>x</sub>	121,0 kg/j	
Locatie	X:92592,68 Y:477803,27	NH <sub>3</sub>	20,0 g/j	
Oppervlakte	48,98 ha			
Naam	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen (<57 kW)	1,0 m	0,3 m	NO <sub>x</sub>	111,9 kg/j
	0,006 MW	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	20,0 g/j
Mobiele werktuigen (benzine)	0,7 m	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	9,1 kg/j
	0,000 MW	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j

## 3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer gebruik golfbaan (rijdend)	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	14,5 kg/j
Locatie	X:92306,9 Y:477280,34	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	1,5 kg/j
Lengte	1.329,19 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	30 km/uur	62.934,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	30 km/uur	182,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	30 km/uur	60,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	30 km/uur	0,0 /jaar			0,0 %

## 4 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Stookinstallatie clubhuis	Gebouw	Clubhuis	NO <sub>x</sub>	15,8 kg/j
Locatie	X:91961,87 Y:477736,14	Uittreedhoogte	11,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Spreiding	0,0 m		

**5** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer gebruik golfbaan (koude start)	NO <sub>x</sub>	7,0 kg/j
		NH <sub>3</sub>	1,1 kg/j
Locatie	X:91931,18 Y:477665,44		
Oppervlakte	0,28 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	28.381,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

**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 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>