

# NOTITIE



Bureau  
Bleijerveld

Adres:

Contact:

tel  
web  
mail

[www.ruimtevooradvies.nl](http://www.ruimtevooradvies.nl)

KvK 09135673

Bank NL45 TRIO 0338 4853 84

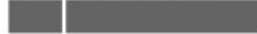
Betreft

Kavel 280 Camping Konijnenberg Harderwijk

Datum

04-05-2023 - 1<sup>e</sup> versie

Behandeld door



Ter attentie van



(Buro Boot)

Bijlage: Projectberekening Aerius

## 1. Inleiding

Aan de [redacted] in [redacted] bevindt zich Camping Konijnenberg. Het voornemen bestaat om een kavel te herontwikkelen. Omdat de locatie van belang kan zijn voor beschermde soorten uit de Wet natuurbescherming is de locatie geïnspecteerd op aanwezigheid van beschermde soorten, (potentiele) vaste nest- en verblijfplaatsen en andere eventueel relevante zaken. De controle is uitgevoerd op 01-05-2023 door [redacted]. Tijdens de inspectie was het rustig en koel lenteweer.

## 2. Locatie

Camping Konijnenberg ligt in een bosgebied ten zuiden van rijksweg A28, te midden van een cluster recreatieparken. De herontwikkeling heeft betrekking op kavel 280. Deze kavel met een oppervlakte van 480 m<sup>2</sup> bevindt zich in de uiterste noordoosthoek van de camping. De kavel wordt gevormd door een rechthoek, braakliggend terreintje met een schutting eromheen. Achterin de kavel ligt een vlak betonverharding. Tegen de schutting is klimop geplant. Verder is geen opgaande begroeiing op de kavel aanwezig. Rond de locatie liggen andere kavels en staan oudere bomen, met name coniferen. Oppervlaktewater ontbreekt op en rond de kavel.



Figuur 1. Camping Konijnenberg en omgeving met locatie kavel 280 (rood).





Figuur 2. Noordoosthoek van de camping met rechtsboven kavel 280.



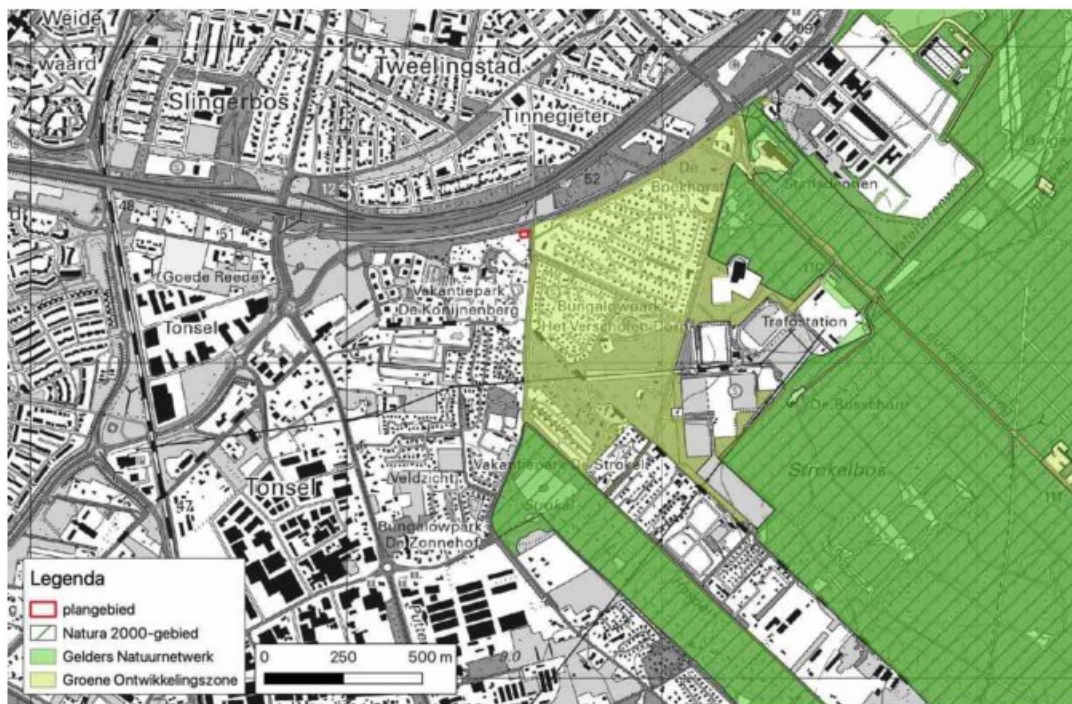
Figuur 3. Kavel 280.



Figuur 4. Entree naar kavel 280.

### 3. Gebiedsbeleid

De camping maakt geen deel uit van beschermde gebieden. In de nabijheid liggen onderdelen van het Gelders Natuurnetwerk, de Groene Ontwikkelingszone en Natura 2000-gebied Veluwe. Gelet op de zeer geringe oppervlakte van het plangebied en het ongewijzigde gebruik is een negatief effect op beschermde natuurgebieden uit te sluiten. Uit onderzoek blijkt externe werking door stikstofdepositie niet aan de orde is.



Figuur 5. Ligging plangebied t.o.v. beschermde natuurgebieden.

### 4. Aanwezige natuurwaarden

#### Flora

Het terrein bestaat uit braakliggend zand waarop nauwelijks begroeiing voorkomt. Op beperkte schaal komen pioniersoorten voor als herderstasje, vroegeling, gewone zandkool, straatgras, witte winterpostelein en zwarte nachtschade. Bedreigde of beschermde flora is niet aangetroffen.

#### Fauna

Op de locatie is geen beschermde fauna aangetroffen en ook verblijfssporen of andere sporen van gebruik ontbraken. In de huidige staat en vanwege de geringe oppervlakte is het terrein ongeschikt als leefgebied voor strikter beschermde soorten uit de soortgroepen vleermuizen, zoogdieren, broedvogels, amfibieën, vissen en ongewervelden. Een belang van het terrein voor reptielen is uit te sluiten vanwege de geringe oppervlakte en het ontbreken van geschikte habitat op de camping.

### 5. Conclusies

Kavel 280 vertegenwoordigt geen waarde voor beschermde soorten van de Wet natuurbescherming en de ontwikkeling heeft geen negatieve effecten op beschermde gebieden in de omgeving. Voor de ontwikkeling zijn geen ontheffing van de Wnb noodzakelijk of mitigerende maatregelen. Er is hierbij van uitgegaan dat de kavel dit jaar wordt ontwikkeld en niet langdurig braak blijft liggen.



# 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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Camping De Konijnenberg BV  
Korhoenlaan 2,  
3847LN Harderwijk

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Kavel 280  
Aanlegfase 2023

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RnwXabkM3Kv3  
31 maart 2023, 15:02  
Wnb-rekengrid

### Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2023	12,9 g/j	1,4 kg/j

### Resultaten

Aanlegfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename van depositie  
Grootste afname van depositie

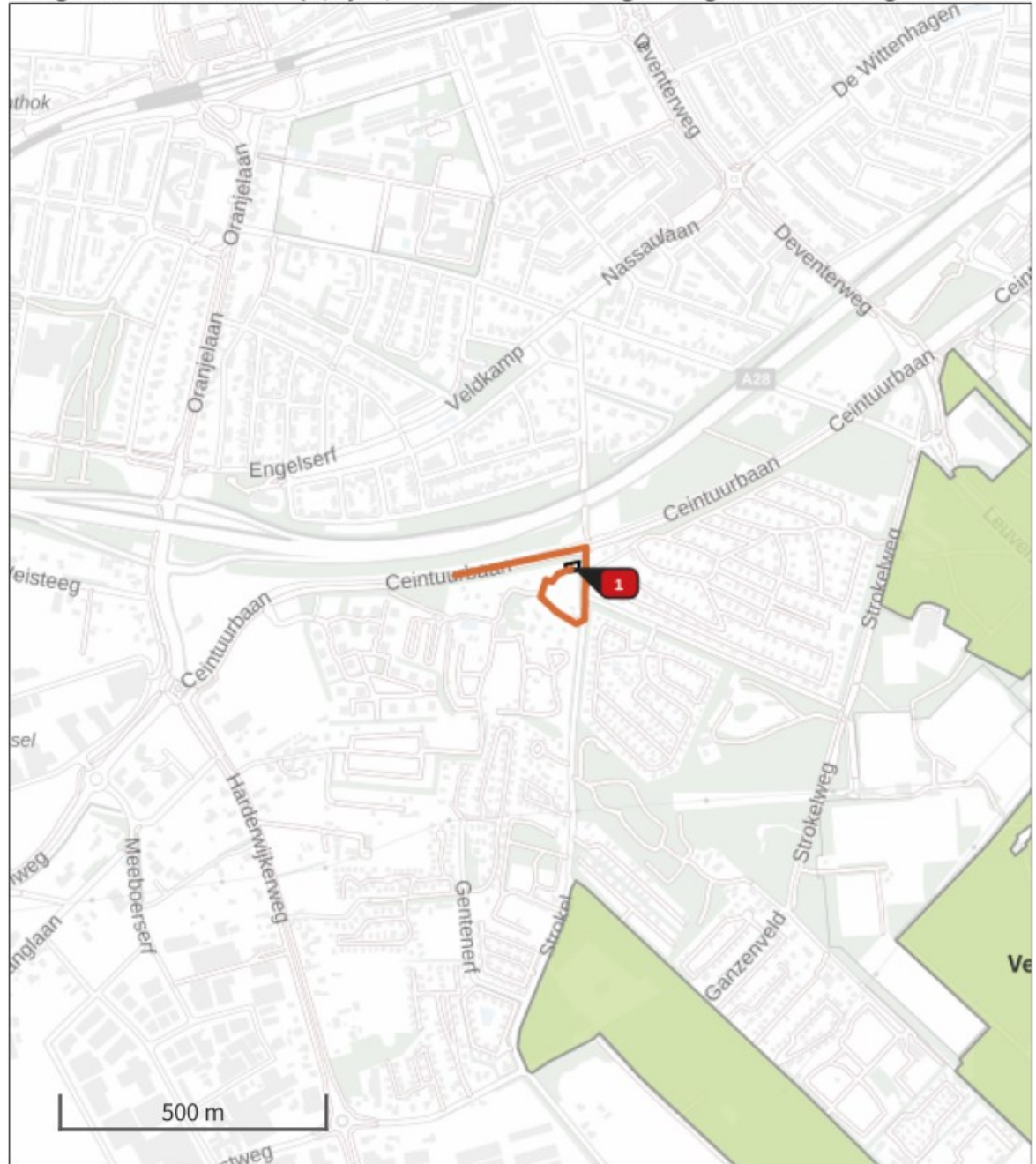
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2023

## Emissiebronnen

		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Nieuwbouw	12,2 g/j	1,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	24,0 g/j

**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 "Aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-



## Aanlegfase, Rekenjaar 2023

**1** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Nieuwbouw	NO <sub>x</sub>			1,4 kg/j	
Locatie	X:171564,99 Y:482408,99	NH <sub>3</sub>			12,2 g/j	
Oppervlakte	0,04 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine - midi	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	38 l/j	8 u/j		NO <sub>x</sub>	0,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Shovel	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	10 l/j	2 u/j		NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Trilapparaat	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4 l/j	3 u/j		NO <sub>x</sub>	95,0 g/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Kraan 80t	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	49 l/j	3 u/j	3 l/j	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	11,8 g/j

**2** Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	24,0 g/j
Locatie	X:171591 Y:482407,89	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	7,1 g/j
Lengte	588,17 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer		Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer		Voorgeschreven factoren	8 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren	12 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer		Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	

**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 2022\_20230315\_cd85399aac

Database versie 2022\_cd85399aac

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>