

BIJLAGEN BIJ DE RUIMTELIJKE ONDERBOUWING

Bijlage 1 Bijdrage binnen toeristische sector

Toeristische onderbouwing plannen Marsdijk 8a.

In dit hoofdstuk is een toelichting gegeven over hoe de plannen bijdragen aan relevante vrijetijdsontwikkelingen, het onderscheidend vermogen en de bijdrage aan de regionale visie en ontwikkelpijlers van Vechtdal 3.0.

1. Trends en ontwikkelingen in de vrijetijdseconomie

In sneltreinvaart zetten relevante ontwikkelingen zich voort: van **digitalisering tot circulair en duurzaam ondernemen, beleveniseconomie, persoonlijk gastheerschap, seizoensverlenging, zorgtoerisme, agrotourisme** et cetera. Een belangrijke reden van deze ontwikkelingen zijn de klimaatveranderingen, technologisering, vergrijzing en de snel veranderende consumentbehoeften. Een beleving is tegenwoordig voor veel mensen meer waard dan dure bezittingen. De impact op de vrijetijdseconomie is groot en op veel gebieden versnelt en versterkt door COVID-19. Ondernemers moeten blijven ontwikkelen en vernieuwen om relevant aanbod voor aantrekkelijke doelgroepen te bieden. Alleen unieke concepten, met een duidelijke visie, missie en strategie overleven op de concurrerende markt. Gasten willen nu en in de toekomst een duurzame en bijzondere ervaring beleven, men is bereid om hiervoor te betalen en zoekt ontspanning om aan de sleur van alle dag te ontsnappen. De projectplannen maken met een bijzonder, eerlijk een duurzaam agro-toeristisch concept het verschil en de verbinding in de regio!

2. Marktpotentie

In Vechtdal Overijssel en gemeente Ommen is relatief veel toeristisch aanbod. Uit vitaliteitsonderzoek blijkt tevens dat de markt vitaal is. Echter is er ook een grote uitdaging om het huidige aanbod vitaal te houden. Daarnaast is er veel marktruimte voor specifiek aanbod gericht op stijlzoekers, inzichtzoekers en avontuurzoekers (www.leefstijlvinder.nl). De markt voor deze doelgroep is nog niet verzadigd en de vraag van deze doelgroep zal komende jaren toenemen. Deze doelgroepen heeft over het algemeen meer te besteden, zoekt comfort en kwaliteit en is op zoek naar avontuur of lokale verhalen en de lokale cultuur. Mede om deze reden is agrotourisme een groeiende markt.

Kortom, er is veel behoefte aan unieke, onderscheidende concepten. Gasten willen een blijvende herinnering opdoen, waar ze op verjaardagen trots over kunnen vertellen. In de vrijetijdseconomie gaat het daarom over het bieden van een beleving. Het uitwerken en ontwikkelen van een bijzonder concept, zal de succesfactor zijn. Naast het vele aanbod voor gezinnen met kinderen in de regio, is er juist veel marktpotentie voor aanvullende en bijzondere concepten voor nichemarkten.

3. Onderscheidend vermogen

a. De Vecht en natuurbeleving



De Marsdijk 8a is een unieke locatie voor een veelzijdig en onderscheidend vrijetijdsconcept. De locatie is gelegen in Beerze, in Ommen, hart van het Vechtdal. Beerze staat bekend om het prachtige natuurlijke decor. De rust en ruimte trekt vele natuurliefhebbers. Het platteland en het karakteristieke dorp heeft alle ingrediënten om te genieten

van een natuurvakantie of dagje uit. De Vecht is bovendien een uitvalsbasis voor interessante doelgroepen die op zoek zijn naar sport, avontuur en vertier. De duurzame toeristische ontwikkelingen aan de Marsdijk 8a geven mede invulling aan de doelstelling om de beleerbaarheid van het gebied te vergroten en de Vecht als duurzame beleefrivier door te ontwikkelen. De ondernemers geloven namelijk in de kracht van samenwerking met collega-ondernemers, om onderscheidende arrangementen aan te bieden. Natuurbeleving staat hierbij altijd centraal. Op deze manier dragen de ondernemers bij aan bewustzijn van gasten, om zorgvuldig met de natuur om te gaan.

b. Verrukkelijk Vechtdal: de korte voedselketen



De kracht van dit concept is het samenvoegen van agrofood, vrijetijdseconomie en natuur. De ondernemers hebben enorme passie voor de Vechtdal Hooglanders en hebben het welzijn van de dieren hoog in het vaandel staan. Hun passie willen ze delen met veel meer mensen. De gastvrijheidscomponent van de vrijetijdseconomie en hun interesse in natuurbeleving en –ontwikkeling, vormen ingrediënten voor een onderscheidend concept. Een concept waar het verhaal van grond-tot-mond optimaal uitgewerkt kan worden d.m.v. diverse arrangementen. De ondernemers geloven in de kracht van samenwerking en zijn daarom een belangrijke ambassadeur van het regionale initiatief ‘Verrukkelijk Vechtdal’. Door samen te werken

met partijen op het gebied van dagrecreatie, sport, natuur en horeca, kunnen gasten totaalbelevingen ervaren op en rondom de Marsdijk 8a. Denk bijvoorbeeld aan het bieden van vaararrangementen met natuurgids langs de Hooglanders, culinaire vaartochten met streeknatuurproducten, verkopen van streekboxen, aanbieden van kookworkshops met eigen hooglandersvlees et cetera. Hierbij zal altijd het verhaal centraal zijn, een eerlijk en transparant verhaal over de korte voedselketen, dierwelzijn en de natuur. Persoonlijk en regionaal gastheerschap is daarmee van belangrijke waarde binnen het concept.

De ondernemers zijn bijvoorbeeld mede-initiatiefnemers van het unieke concept ‘Openluchtmuseum Verrukkelijk Vechtdal’ en ‘Vechtfloat’. Juist door hier een passend verblijfsconcept aan toe te voegen, wordt de totale waarde nog meer vergroot. Er zijn in de regio weinig tot geen concepten waar de componenten, verblijf, dagrecreatie, horeca, retail (streekwinkel), sport en natuur zo enorm met elkaar verbonden worden in de vorm van arrangementen en gezamenlijke producten. De verbindende kracht van de ondernemers is enorm.

c. Sport & avontuur

Gasten worden steeds bewuster. Enerzijds als het gaat om de natuur en duurzaamheid, maar ook als het gaat om eigen gezondheid. Ook tijdens vakantie is het ondernemen van sport een vaak gekozen activiteit. Een enorm groeiende en interessante doelgroep zijn de sportvissers. Deze doelgroep besteedt relatief veel en is met weinig voorzieningen uitermate tevreden. Het gaat hierbij ook om Duitse gasten en gasten die graag in het laagseizoen verblijven. De ondernemers richten de faciliteiten in om deze nichemarkt m.b.t. vissers te verwelkomen.

Bovendien zijn er veel gasten die op zoek zijn naar avontuurlijke belevenissen. Kanoën, suppen, zwemmen, sportieve activiteiten ondernemen et cetera. Samen met ondernemers zoals Expedition Outdoor, Vechtfloat, Vechtdal Express, Rederij Peters en Total Outdoor worden sportieve arrangementen (op maat) aan geboden voor gezinnen, groepen, stellen, mensen met een beperking (inclusie) of de zakelijke markt.

4. Aansluiting op regionale ontwikkelingen

In het Vechtdal werken regionale vrijetijdspartijen samen om de regio te ontwikkelen en te vermarkten. Er is een gezamenlijke visie vastgesteld door de Vechtdal gemeenten en Vechtdal Marketing. Bij het ontwikkelen van nieuw aanbod is het wenselijk om aan te sluiten op de programmalijnen van de Vechtdal Visie 3.0. Pijlers zijn:

- Beleefbaar Landschap
- Verbindende Vecht
- Gastheerschap en Ondernemerschap
- Zorgzaam en Gezond

Het concept voor Marsdijk 8a draagt in sterke mate bij aan alle pijlers. Het concept vervult daarmee een belangrijke rol binnen de regionale aanbodontwikkeling. Het bedrijf heeft veel potentie en de ondernemers zien ontwikkelkansen om het concept in de toekomst nog verder te versterken met onderscheidende activiteiten. Er is veel potentieel en perspectief, binnen de kaders van natuur en ruimtelijke ordening.

Bijlage 2 Watertoets

datum 20-4-2021
dossiercode 20210420-63-26224

Samenvatting van de watertoets(normale procedure)

In dit document vindt u een samenvatting van de door u ingevulde gegevens op de website www.dewatertoets.nl. De toets is uitgevoerd op een ruimtelijke ontwikkeling in het beheergebied van waterschap Vechtstromen. Voor algemene informatie over de watertoets van Vechtstromen kunt u ook terecht op de website van het waterschap www.vechtstromen.nl Mocht u specifieke vragen hebben naar aanleiding van deze toets dan kunt u ons bereiken via telefoonnummer 088- 220 3333. U kunt ook een email sturen naar info@vechtstromen.nl.

Uit deze toets volgt de **normale procedure**.

Hieronder vindt u een samenvatting van de door u ingevulde gegevens.

Gegevens aanvrager:

Naam: D. Hartman

Adres: Dr. van Deenweg 13

Postcode: 8025 BK

Plaats: Zwolle

E-mail: devlin@bjz.nu

Telefoon:

Gegevens gemeente:

Naam: Ommen

E-mail: gerald.vandersleen@ommen.nl

Telefoon: 0638690230

Plan gegevens:

Naam plan: Marsdijk 8a, Beerze

Omschrijving van het plan:

Kleinschalig kampeerterrein aan de Marsdijk 8a, Beerze

Plan adresgegevens:

Adres: Marsdijk 8a

Postcode: 7736 PL

Plaats: Beerze

Kadastraal:

Ingevoerde plangegevens:

Geraakte kaartlagen:

Heeft u een beperkingsgebied geraakt? **ja**

Het grootste deel van het door u ingetekende plangebied ligt in de gemeente **Ommen**.

Toets vragen:

- 1) Gaat het om een ruimtelijk plan dat uitsluitend een functiewijziging van bestaande bebouwing inhoudt? **nee**
- 2) Worden in het plan meer dan 10 wooneenheden gerealiseerd? **nee**
- 3) Is er in of rondom het plangebied sprake van wateroverlast of grondwateroverlast? **nee**
- 4) Maakt het plan deel uit van een groter plan dat in ontwikkeling is? **nee**
- 5) Neemt in het plan het verharde oppervlak van bebouwing en bestrating toe met meer dan 1500 m²? **nee**
- 6) Worden er op bedrijfsmatige wijze activiteiten verricht waardoor het verharde oppervlak verontreinigd raakt? **nee**
- 7) Betreft het een algehele herziening van een bestemmingsplan? **nee**
- 8) Bedraagt het verschil tussen de hoogte van de weg en de bovenzijde van de begane-grondvloer minder dan 30 centimeter? **ja**
- 9) Bedraagt het verschil tussen de GHG (Gemiddelde Hoogste Grondwaterstand) en de bovenzijde van de begane-grondvloer minder dan 80 centimeter? **ja**
- 10) Wordt op het perceel hemelwater (HWA) en huishoudelijk afvalwater (DWA) verzameld in dezelfde rioolbuis? **nee**

Aanvullende vragen:

- 11) Het verharde oppervlak neemt toe met circa **15m²**.
- 12) Hemelwater en huishoudelijk afvalwater wordt afgevoerd via een:
 - Gemengd stelsel
 - Gescheiden stelsel (hemelwater wordt geïnfiltreerd) **ja**
 - Gescheiden stelsel (hemelwater wordt afgevoerd naar oppervlaktewater)

- Gescheiden stelsel (hemelwater wordt afgevoerd naar een hemelwaterriool en verbeterd gescheiden stelsel)

13) Ligt het plan in een intrekgebied van de waterwinning? **nee**

14) Is er in of grenzend aan het plangebied oppervlaktewater aanwezig? **ja**

15) Worden er materialen gebruikt waardoor het afstromende hemelwater verontreinigd kan raken? **nee**

16) Vinden er in het plangebied agrarische activiteiten plaats? **ja**

17) Gaat er grondwater onttrokken worden binnen het plangebied (tijdelijk of permanent)? **nee**



Verklaring

Dit document is een automatisch gegenereerd bestand op basis van de door u ingevulde gegevens. U bent akkoord gegaan met de door u ingevulde gegevens en u heeft verklaard alles naar waarheid te hebben ingevuld.

Copyright Digitale watertoets <http://www.dewatertoets.nl/> Dit document is gegenereerd via de website <http://www.dewatertoets.nl/>. Het document mag alleen worden gebruikt ten behoeve van het plan, dat in dit document is omschreven. De informatie in dit document is houdbaar tot maximaal 1 jaar, gerekend vanaf de genoemde datum in dit document.

AERIUS Berekening Marsdijk 8a, Beerze

Omgevingsvergunningen

Wijzigingsplannen

Uw specialist in Bestemmingsplannen

Rood voor Rood - Ruimte voor Ruimte

Ruimtelijk advies

BJZ.nu - Ruimtelijke plannen en advies

Februari 2022

Status: Definitief

Vestiging Almelo
Twentepoort Oost 16a
7609 RG Almelo

T 0546 454 466

Vestiging Zwolle
Dr. van Wiechenweg 2
8025 BZ Zwolle

E info@bjz.nu

Vestiging Utrecht
Euclideslaan 265
3584 BV Utrecht

AERIUS BEREKENING MARSDIJK 8A, BEERZE

Auteur: BJZ.nu
Opdrachtgever: De Erfontwikkelaar B.V.
Status: Definitief
Datum: Februari 2022



Vestiging Almelo
Twentepoort Oost 16
7609 RG ALMELO

Vestiging Zwolle
Dr. Van Wiechenweg 2
8025 BZ ZWOLLE

Vestiging Utrecht
Euclideslaan 265
3584 BV UTRECHT

T: 0546-54 44 66
E: info@bjz.nu
I: www.bjz.nu

INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1	INLEIDING	3
HOOFDSTUK 2	VOORGENOMEN ONTWIKKELING	4
HOOFDSTUK 3	UITGANGSPUNTEN	5
3.1	ALGEMEEN	5
3.2	GEbruiksFASE BEOOGD	5
3.3	INTERN SALDEREN	7
HOOFDSTUK 4	CONCLUSIE	9
4.1	GEbruiksFASE	9
4.2	CONCLUSIE	9
BIJLAGEN BIJ DE STIKSTOFBEREKENING		10
BIJLAGE 1	REKENRESULTATEN GEbruiksFASE BEOOGD	10
BIJLAGE 2	REKENRESULTATEN AANWEZIGE N-EMISSION VEROOZAKENDE ACTIVITEIT (REFERENTIESITUATIE)	11
BIJLAGE 3	AERIUS VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE-GEbruiksFASE BEOOGD	12

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

Aan de Marsdijk 8a te Beerze, in het buitengebied van de gemeente Ommen, bevindt zich een agrarisch erf. Het voornemen bestaat om naast de melkveehouderij een kleinschalig kampeerterrein te realiseren. In totaal biedt het kamerpeerterrein plek voor 25 standplaatsen, hiervan zijn 14 plekken bedoeld voor campers. Tevens is er sprake van de nevenfuncties, namelijk een kano- en botenverhuur en het aanbieden van barbecue arrangementen.

In afbeelding 1.1 is de ligging van het projectgebied ten opzichte van de directe omgeving te zien (indicatief aangegeven met de oranje ster en omlijning).



In het kader van de voorgenomen ontwikkeling is inzicht in de te verwachten effecten van stikstof op nabijgelegen Natura 2000-gebieden nodig. BJZ.nu is gevraagd om de te verwachten stikstofemissie als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling en de eventuele gevolgen daarvan inzichtelijk te maken.

De stikstofberekening is uitgevoerd met behulp van de voorgeschreven rekentool AERIUS Calculator 2021. In voorliggend rapport wordt een toelichting op de AERIUS berekening gegeven.

HOOFDSTUK 2 VOORGENOMEN ONTWIKKELING

Aan de Marsdijk 8a te Beerze, in het buitengebied van de gemeente Ommen, bevindt zich een melkveehouderij. Het voornemen bestaat om naast de melkveehouderij een kleinschalig kampeerterrein te realiseren met verschillende nevenfuncties. In totaal komen op het kampeerterrein 25 standplaatsen, waarvan 14 voor campers. De nevenfuncties betreffen het verhuren van kano's en boten en het aanbieden van barbecue arrangementen. Beide nevenfuncties zijn ten behoeve van het kampeerterrein.

Om de grens tussen de melkveehouderij en het kampeerterrein te accentueren worden houtwallen aangeplant. In het midden van het kampeerterrein wordt een nieuwe vijver aangelegd. Ten slotte wordt het kampeerterrein landschappelijk ingepast en worden parkeerplaatsen aangelegd.

In afbeelding 2.1 is een impressie van de gewenste situatie weergegeven.



HOOFDSTUK 3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Algemeen

Het projectgebied bevindt zich op circa 300 meter afstand van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied, namelijk het 'Vecht- en Beneden-Reggegebied'.

In het kader van de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (Wsn), die op 1 juli 2021 in werking is getreden, is de aanlegfase van de ontwikkeling achterwege gelaten. In de Wsn is namelijk een partiële vrijstelling voor de bouwsector opgenomen. Dit houdt in dat de door de bouw mogelijke veroorzaakte stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden buiten beschouwing worden gelaten bij een natuurvergunning. De vrijstelling geldt slechts voor tijdelijke stikstofemissies tijdens de bouw-, sloop en aanleg en ander werkzaamheden en niet voor structurele stikstofemissies in de gebruiksfase van het bouwwerk of werk als gevolg van bijvoorbeeld bewoning, gebruik van utiliteitsbouw of verkeer dat over een weg rijdt.

Concreet betekent dit dat de aanlegfase sinds het in werking treden van de Wet stikstofreductie en natuurverbetering niet meer berekend hoeft te worden. Hieronder worden de uitgangspunten van de berekening ten aanzien van de gebruiksfase toegelicht.

3.2 Gebruiksfase beoogd

3.2.1 Algemeen

Binnen de gebruiksfase is in voorliggend geval sprake van de volgende activiteiten (bronnen) die bij kunnen dragen aan de emissie van stikstof:

1. Kampeerterrein;
2. Kano- en botenverhuur;
3. Verkeersgeneratie kampeerterrein;
4. Gebruik barbecue;
5. Houden van vee;

In de volgende paragrafen wordt hierop nader ingegaan. Omdat het kampeerterrein bij de inrichting van de melkveehouderij behoort is het houden van vee en betreffende stikstofemissie in de berekening meegenomen. Tot slot wordt het resultaat van de AERIUS-berekening ten behoeve van de gebruiksfase vermeld.

3.2.2 Kampeerterrein

Ten aanzien van het gebruik van het kampeerterrein zelf is geen sprake van stikstofemissie. Het kampeerterrein is dan ook neutraal (zonder emissies) gemodelleerd in de AERIUS-berekening.

3.2.3 Kano- en botenverhuur

In voorliggend geval worden elektrische boten verhuurd. Bij het gebruik van elektrische boten is geen sprake van stikstofemissie en om die reden is het gebruik van deze boten niet meegenomen in de AERIUS-berekening.

3.2.4 Verkeersgeneratie kampeerterrein

Het kampeerterrein brengt een bepaald aantal verkeersbewegingen met zich mee. Dit heeft stikstofuitstoot tot gevolg. Het toenemend aantal verkeersbewegingen als gevolg van het project heeft dan ook invloed op de AERIUS-berekening en moet in ogenschouw worden genomen. Om het aantal verkeersbewegingen te bepalen is gebruik gemaakt van de publicatie 'Toekomstbestendig parkeren, publicatie 381 (december 2018)' van het CROW.

Hierbij zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Verstedelijkingsgraad: niet stedelijk / gemeente Ommen (Bron: CBS Statline);

- Stedelijke zone: buitengebied

In de publicatie van het CROW is de verkeersgeneratie per functie uiteengezet. Daarnaast wordt hierin een minimaal en maximaal aantal verkeersbewegingen voor de functies aangegeven. In voorliggend geval is van het gemiddelde uitgegaan.

Op basis van de vorenstaande uitgangspunten ontstaat qua verkeersgeneratie als gevolg van het project het volgende beeld:

Functie	Verkeersbewegingen per standplaats per weekdag (gemiddeld)	Aantal standplaatsen	Totaal aantal verkeersbewegingen per weekdag (gemiddeld)
Camping (kampeerterrein)	0,4	25	10,0
Totaal			10,0

De te realiseren nevenfuncties zijn bedoeld voor gasten van de camping en haar bezoekers. Volgens het CROW moet daarmee rekening gehouden worden door de verkeersgeneratie met 10% te verhogen, wat resulteert in een totale verkeersgeneratie van **11 verkeersbewegingen per weekdag**.

In voorliggend geval wordt er, gezien de ligging van het projectgebied, van uitgegaan dat het verkeer het projectgebied vanaf de Marsdijk bereikt en weer verlaat. Vanaf daar zijn twee aannemelijke routes. De eerste route gaat op de Marsdijk naar het noorden en de andere route gaat via dezelfde weg naar het zuiden. Beide routes zijn circa 200 meter. Het verkeer, afkomstig van het projectgebied, zal na 200 meter op de Marsdijk gereden te hebben qua rij- en stopgedrag niet meer te onderscheiden zijn van het overige wegverkeer. Vanaf dit punt gaat het verkeer op in het heersende verkeersbeeld.

Het totaal aantal verkeersbewegingen is verdeeld over beide routes. Het verkeer op het kampeerterrein is gemodelleerd als 'binnen bebouwde kom' met het totaal aantal verkeersbewegingen, vanwege het feit dat het verkeer op het kampeerterrein niet de snelheid haalt van een weg in het buitengebied.

3.2.5 Gasverbruik barbecue

Eén van de nevenfuncties is het aanbieden van barbecue arrangementen. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van een gasbarbecue. Bij het gebruik van een gasbarbecue is er sprake van stikstofemissie en dient het gebruik meegenomen te worden in de AERIUS-berekening. Hiervoor zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- De barbecue wordt alleen in de zomermaanden (in de maanden juli en augustus) gebruikt en één keer in de betreffende weekenden. In totaal is dan sprake van acht dagen, waarop de barbecue wordt gebruikt. In de berekening is uitgegaan van tien dagen om zo een uiterst geval te creëren;
- Per keer zal de barbecue gemiddeld vier uur worden gebruikt. Het totale gebruik per jaar komt neer op 40 uren;
- Er is sprake van een gasbarbecue met een gemiddeld gasverbruik van circa 1,5 kg/h;
- Er wordt vanuit gegaan dat de gasbarbecue een low NOx brander hebben. Deze branders hebben een emissiefactor van 50-70 mg NOx/Nm³ bij 3% O₂. In de berekening is 70 mg NOx/Nm³ aangehouden, dit is een worst-case benadering en ook de maximale grenswaarde;
- Om te kunnen rekenen met de emissiegrenswaarde is de zuurstof overmaat als volgt gecorrigeerd: $21/(21-3)=1,16667$;
- De massadichtheid van gas bedraagt onder standaardomstandigheden 0,833 kg/m³;
- 1 m³ aardgas zorgt bij het verbranden voor 9 m³ rookgas.¹

Het vorenstaande resulteert in een emissie NOx van 0,050 kg/j².

Naast de bovenstaande NOx emissies, zijn de emissiehoogte, spreiding en de warmte-inhoud van invloed op de rekenresultaten. Conform het rapport 'Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2021' is voor de emissiehoogte het volgende aangehouden: hanteer in AERIUS voor de uitstoothoogte de hoogte van het emissiepunt ten opzichte van het maaiveld. De spreiding bedraagt de helft van de uitstoothoogte. Voor de

¹ BIJ12, Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2021, pagina 27

² $40 \cdot 1,5 / 0,833 \cdot 9 \cdot 1,16667 \cdot 70 \cdot 10^{-6} = 0,050 \text{ kg/j}$

De uitstoothoogte bedraagt in voorliggend geval 1 meter. Voor de uitstoothoogte is dus 1 meter aangehouden en voor de spreiding is daarom 0,5 meter aangehouden. Voor de warmte-inhoud is aangesloten op de default-waarde vanuit AERIUS voor vuurhaarden namelijk 0,000 MW. De emissie van de barbecue is door middel van een oppervlaktebron op het kampeerterrein gemodelleerd. De verwachting is dat de barbecue staat en gebruik wordt op het kampeerterrein. Omdat de exacte locatie niet bekend is, is er voor gekozen om de barbecue als oppervlaktebron te modelleren.

3.2.6 Houden van vee

Het kampeerterrein behoort qua inrichting bij de betreffende melkveehouderij. Om de emissie van de melkveehouderij te achterhalen, is gebruik gemaakt van de geldende Wnb-vergunning van deze melkveehouderij. Hieronder is in afbeelding 3.1 de vergunde situatie weergegeven.

stalnr	Diersoort	Aantal dieren	RAVcode
1	Melkkoeien	100	A1.100.1
	Vrouwelijk jongvee	7	A3
2	Vrouwelijk jongvee	46	A3
3	Melkkoeien	10	A1.100.1
	Vrouwelijk jongvee	19	A3

De RAV-codes A1.100.1 en A3 bestaan niet meer in de huidige Regeling ammoniak en veehouderij (RAV). Deze stalsystemen vallen nu onder andere RAV-codes. Voor de niet meer bestaande RAV-code A1.100.1 is aangesloten op A1.100 met als voer- en managementmaatregel PAS 2015.08-02 (beweiden), deze maatregel volgt uit de oude RAV-code waar de laatste 1 voor beweiden stond. Voor de oude A3 code is aangesloten op de huidige code A.3.100.

Zoals in afbeelding 3.1 is weergegeven is er sprake van drie stallen, waarin vee wordt gehouden. In bijlage 1 zijn de betreffende stallen weergegeven. Voor elke stal is een emissiepunt op het midden van de stal gelegd. Er wordt er vanuit gegaan dat de stallen natuurlijk geventileerd worden. Voor de uitstoothoogte is de maximale hoogte van de stal aangehouden.

- Voor stal 1 is dit 6,5 meter;
- Voor stal 2 is dit 6 meter;
- Voor stal 3 is dit 6 meter.

Voor de warmte-inhoud is de default-waarde voor stalemissie vanuit AERIUS gehanteerd.

3.3 Intern salderen

3.3.1 Algemeen

Op basis van de berekening van de beoogde gebruiksfase (paragraaf 3.2) blijkt dat er sprake is van stikstofdepositie op verschillende Natura 2000-gebieden. Het is echter onder voorwaarden toegestaan om de toekomstige stikstofdepositie te salderen tegenover de bestaande stikstofdepositie. Beschouwd dient te worden of het zogenaamde intern salderen tot de mogelijkheden behoort.

3.3.2 Beleidsregels intern salderen

Intern salderen wordt gedefinieerd als het salderen binnen de begrenzing van één project of locatie ten behoeve van de verlening van een natuurvergunning.

In voorliggend geval is sprake van een onherroepelijke vigerende natuurvergunning. Deze vergunning dient als de referentiesituatie. De depositie in de beoogde situatie moet lager of gelijk zijn in vergelijking met de depositie in de referentiesituatie. Er mag geen sprake zijn van een toename van depositie. Uit de uitspraken van de Raad van State van 20 januari 2021 (ECLI:NL:RVS:2021:71) en van 27 januari 2021 (ECLI:NL:RVS:2021:175) blijkt dat bij het intern salderen met een Wnb-vergunning uitgegaan moet worden van de vergunnende situatie.

De aanwezige N-emissie wordt veroorzaakt door de aanwezige dieren.

3.3.3 Referentiesituatie

Voor de vergunde situatie wordt verwezen naar paragraaf 3.2.6. In de toekomstige situatie verandert ten opzichte van het houden van vee niets. De uitgangspunten, zoals die beschreven staan in paragraaf 3.2.6, zijn ook voor de referentiesituatie gehanteerd.

3.3.4 Conclusie

Uit de AERIUS-berekening met betrekking tot de aanwezige N-emissie veroorzakende activiteit blijkt dat als gevolg van die activiteit reeds sprake is van rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/j (zie bijlage 2). Het gaat hierbij om een depositie op verschillende Natura 2000-gebieden. Voor de waarden en habitattypen wordt verwezen naar bijlage 2.

HOOFDSTUK 4 CONCLUSIE

4.1 Gebruiksfase

Uit de AERIUS-berekening met betrekking tot de toekomstige gebruiksfase blijkt dat in de voorgenomen ontwikkeling sprake is van rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/j (zie bijlage 1). Echter blijkt dat in de referentiesituatie al sprake is van rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/j (zie bijlage 2). De depositie in de referentiesituatie mag gesaldeerd worden met de depositie in de toekomstige gebruiksfase. Er mag geen sprake zijn van een toename van depositie. In bijlage 3 is een verschilberekening gemaakt met de referentiesituatie en de toekomstige gebruiksfase.

Wanneer het vorenstaande in ogenschouw wordt genomen en de referentiesituatie wordt gesaldeerd met het toekomstige gebruik, is er per saldo geen sprake van rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/j. Hierdoor is gevolg van het voornemen geen sprake van een stikstofdepositie met significant negatief effect op Natura 2000-gebieden.

4.2 Conclusie

Geconcludeerd wordt dat in de toekomstige gebruiksfase per saldo geen sprake is van rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/j. Er is daarmee geen sprake van een stikstofdepositie met significant negatief effect op Natura 2000-gebieden. Het project is in het kader van de Wet natuurbescherming, ten aanzien van de effecten van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden, niet vergunningsplichtig.

BIJLAGEN BIJ DE STIKSTOFBEREKENING

Bijlage 1 Rekenresultaten gebruiksfase beoogd

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

BJZ.nu

Inrichtingslocatie

Marsdijk 8a,
7736 PL Beerze

Activiteit

Omschrijving

Realiseren kleinschalig kampeerterrein

Toelichting

Realiseren kleinschalig kampeerterrein

Berekening

AERIUS kenmerk

RktkRbdxMu2d

Datum berekening

07 februari 2022, 13:40

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

1,7 ton/j

Emissie NOx

< 0,1 ton/j

Resultaten

Gebruiksfase - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

3.837,88 mol/ha/j 5675468

Gebied

Springendal & Dal
van de Mosbeek

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

2.789,41 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

62,15 mol/ha/j

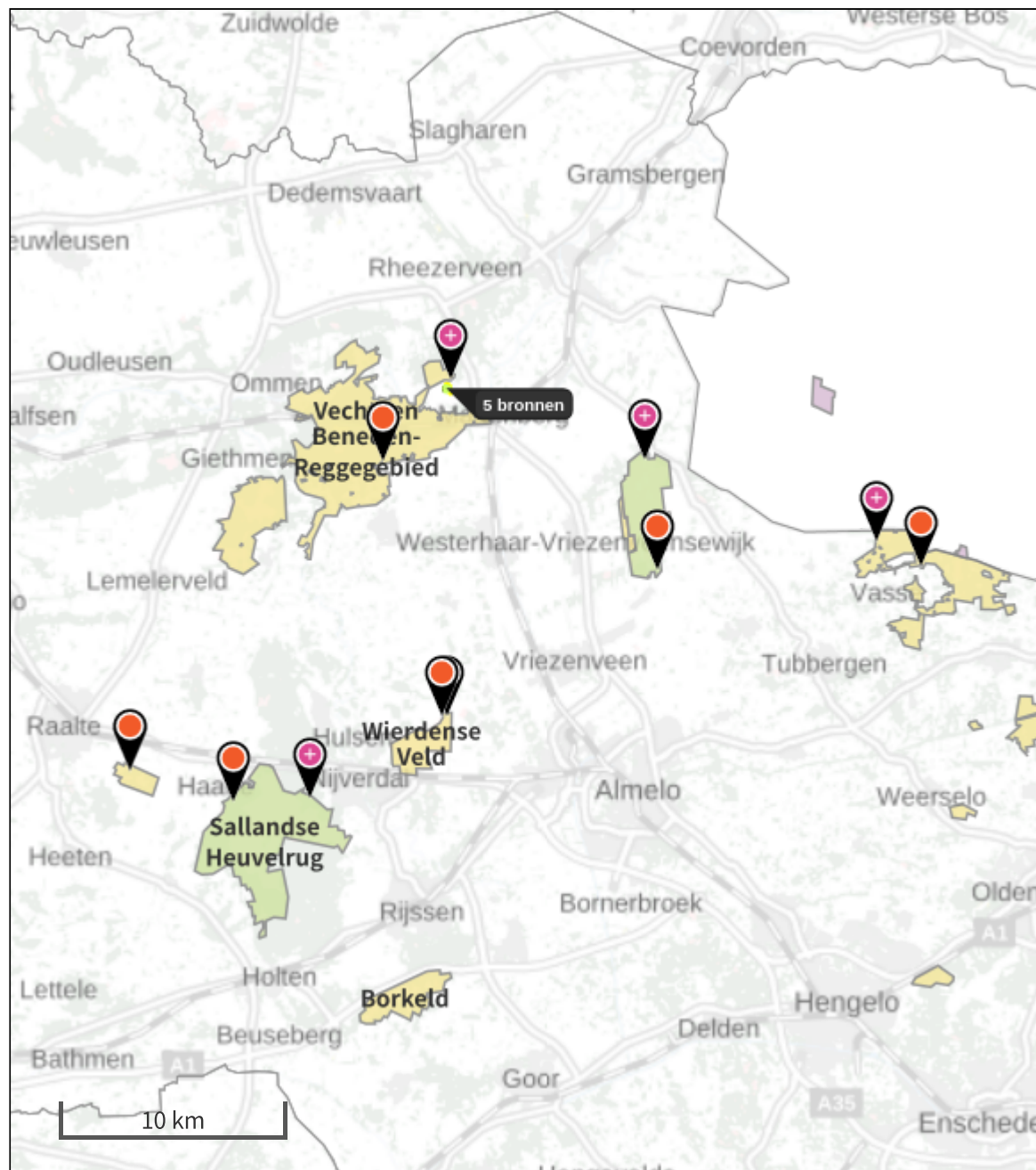
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Wonen en Werken Recreatie Kampeerterrein	-	-
5 Landbouw Vuurhaarden, overig Barbecue	-	< 0,1 ton/j
6 Landbouw Stalemissies Stal 1	1,3 ton/j	-
7 Landbouw Stalemissies Stal 2	0,2 ton/j	-
8 Landbouw Stalemissies Stal 3	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 "Gebruiksfase" (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	2.789,41	3.837,88	2.789,41	62,15	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)
Vecht- en Beneden-Reggegebied (39)	606,56	2.420,63	606,56	62,15	0,00	0,00
Engbertsdijkswenen (40)	625,99	2.070,69	625,99	0,24	0,00	0,00
Wierdense Veld (43)	384,25	2.139,11	384,25	0,07	0,00	0,00
Sallandse Heuvelrug (42)	996,96	2.118,24	996,96	0,06	0,00	0,00
Springendal & Dal van de Mosbeek (45)	125,18	3.837,88	125,18	0,06	0,00	0,00
Boetelerveld (41)	50,47	2.076,53	50,47	0,05	0,00	0,00

Gebruiksfase, Rekenjaar 2022

1 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Kampeerterein	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>		

5 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	Barbecue	Uittreedhoogte	1,0 m	NOx	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	6,5 m	NH3	1,3 ton/j
Locatie	233063, 504383	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	-	1,3 ton/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	1,2 ton/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	7	NH3	4,4	-	< 0,1 ton/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	6,0 m	NH3	0,2 ton/j
Locatie	233024, 504383	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	46	NH3	4,4	-	0,2 ton/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	6,0 m	NH3	0,2 ton/j
Locatie	233018, 504360	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	10	NH3 13	- 0,1 ton/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	5 % 0,1 ton/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	19	NH3 4,4	- < 0,1 ton/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 2021.0.2_20220128_2eee9c6138
Database versie 2021_2eee9c6138

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

**Bijlage 2 Rekenresultaten Aanwezige N-emissie veroorzakende activiteit
(referentiesituatie)**

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

BJZ.nu

Inrichtingslocatie

Marsdijk 8a,
7736 PL Beerze

Activiteit

Omschrijving

Realiseren kleinschalig kampeerterrein

Toelichting

Realiseren kleinschalig kampeerterrein

Berekening

AERIUS kenmerk

RUSzfnw3Mh7z

Datum berekening

07 februari 2022, 13:43

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

1,7 ton/j

Emissie NOx

-

Resultaten

Referentiesituatie - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

3.837,88 mol/ha/j 5675468

Gebied

Springendal & Dal
van de Mosbeek

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

2.789,41 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

62,15 mol/ha/j

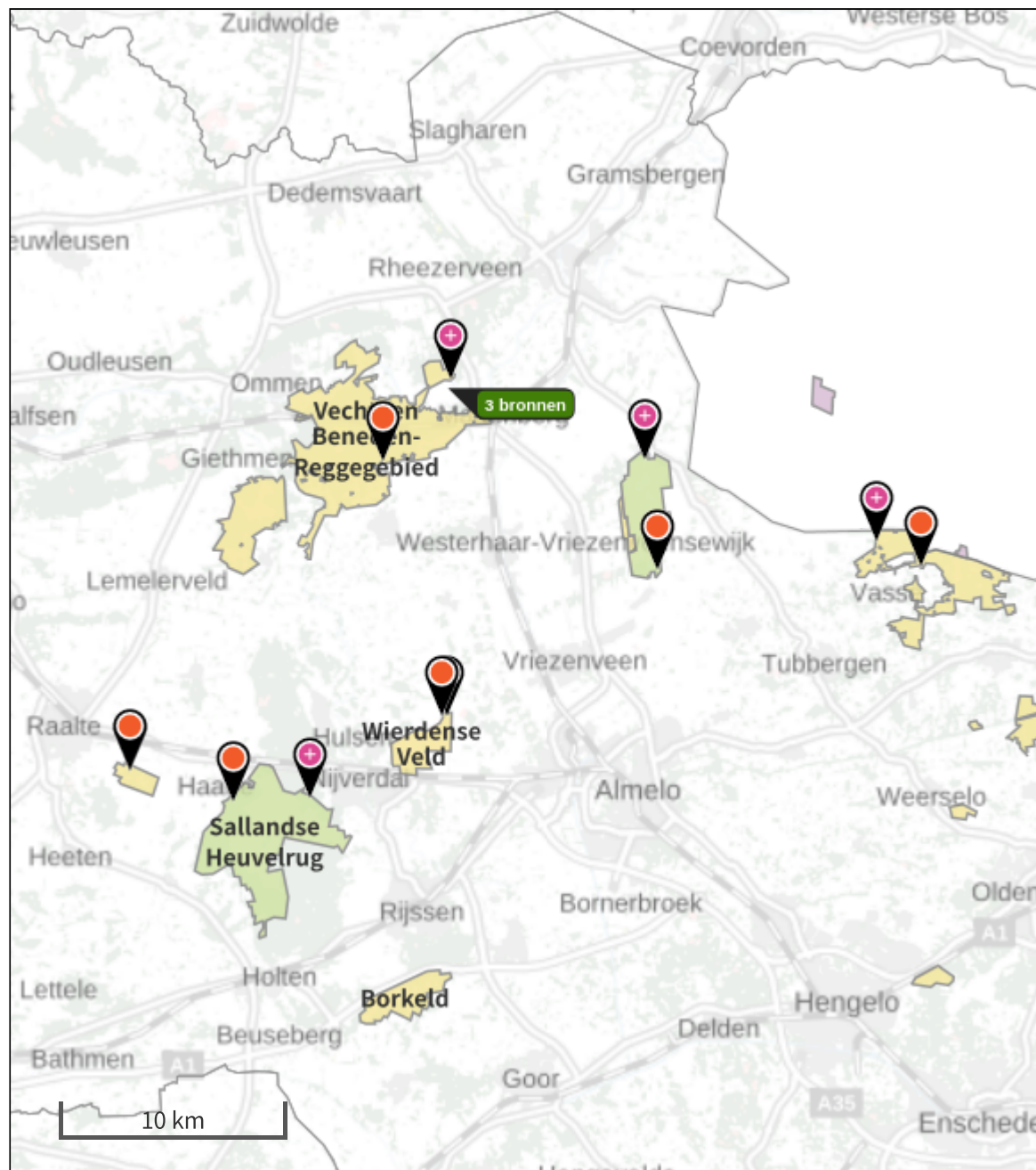
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Referentiesituatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	1,3 ton/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 2	0,2 ton/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 3	0,2 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 "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	2.789,41	3.837,88	2.789,41	62,15	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)
Vecht- en Beneden-Reggegebied (39)	606,56	2.420,63	606,56	62,15	0,00	0,00
Engbertsdijkswenen (40)	625,99	2.070,69	625,99	0,24	0,00	0,00
Wierdense Veld (43)	384,25	2.139,11	384,25	0,07	0,00	0,00
Sallandse Heuvelrug (42)	996,96	2.118,24	996,96	0,06	0,00	0,00
Springendal & Dal van de Mosbeek (45)	125,18	3.837,88	125,18	0,06	0,00	0,00
Boetelerveld (41)	50,47	2.076,53	50,47	0,05	0,00	0,00

Referentiesituatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	6,5 m		NH3	1,3 ton/j	
Locatie	233063, 504383	Warmteinhoud	0,000 MW				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele Variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)		Overig	100	NH3 13	-	1,3 ton/j
	PAS2015.08-02		-	-	-	5 %	1,2 ton/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	7	NH3 4,4	-	< 0,1 ton/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	6,0 m	NH3	0,2 ton/j		
Locatie	233024, 504383	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	46	NH3	4,4	-	0,2 ton/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	6,0 m	NH3	0,2 ton/j		
Locatie	233018, 504360	Warmteinhoud	0,000 MW				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele Variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)		Overig	10	NH3 13	-	0,1 ton/j
	PAS2015.08-02		-	-	-	5 %	0,1 ton/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	19	NH3 4,4	-	< 0,1 ton/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	2021.0.2_20220128_2eee9c6138
Database versie	2021_2eee9c6138

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

Bijlage 3 AERIUS verschilberekening referentiesituatie-gebruiksphase beoogd

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

BJZ.nu

Inrichtingslocatie

Marsdijk 8a,
7736 PL Beerze

Activiteit

Omschrijving

Realiseren kleinschalig kampeerterrein

Toelichting

Realiseren kleinschalig kampeerterrein

Berekening

AERIUS kenmerk

Rz3p9QsxFxez

Datum berekening

07 februari 2022, 13:46

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

1,7 ton/j

-

Situatie 1 - Beoogd

2022

1,7 ton/j

< 0,1 ton/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

3.837,88 mol/ha/j 5675468

Springendal & Dal
van de Mosbeek

Situatie 1 - Beoogd

3.837,88 mol/ha/j 5675468

Springendal & Dal
van de Mosbeek

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

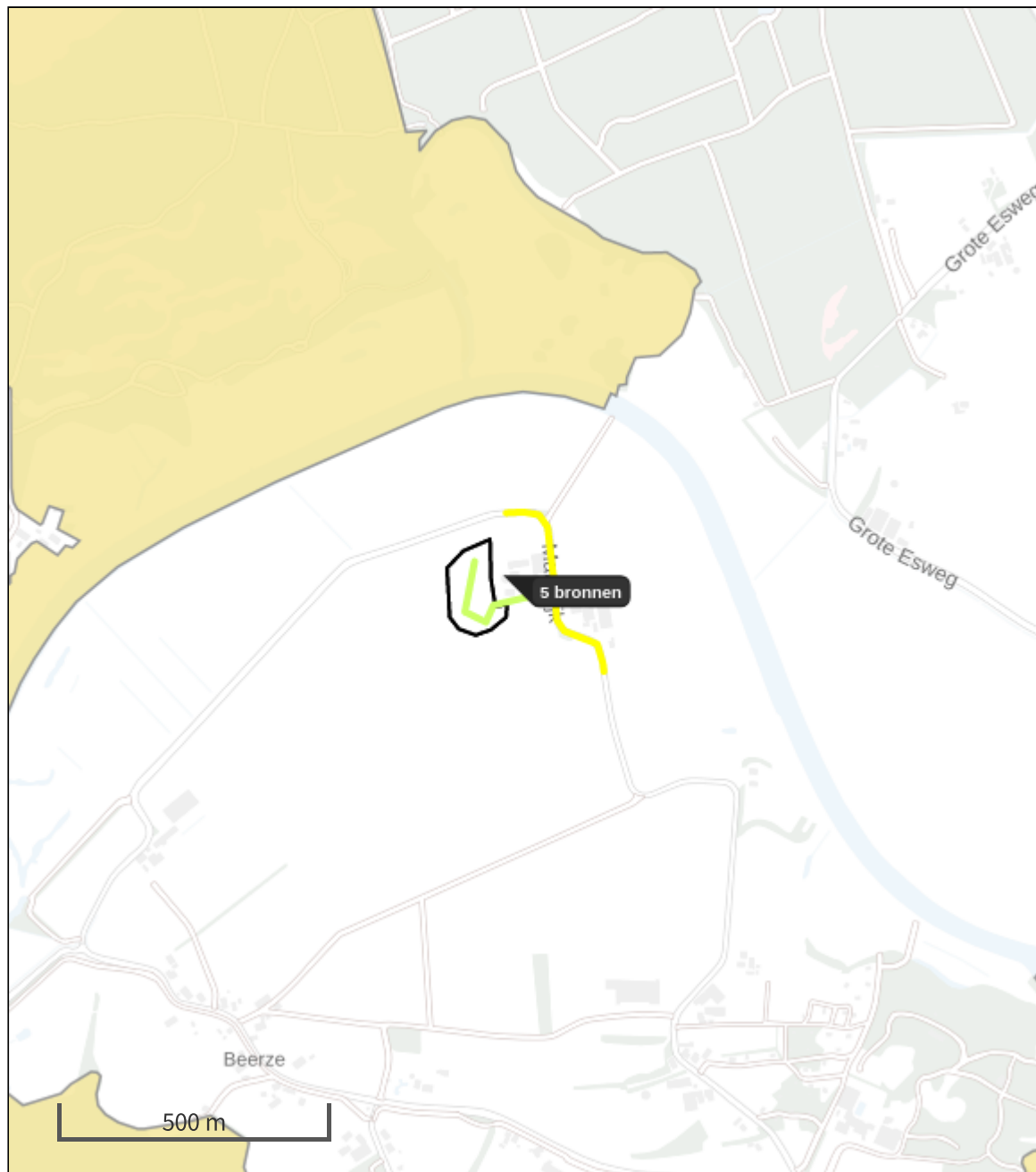
Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	1,3 ton/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 2	0,2 ton/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 3	0,2 ton/j	-

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Wonen en Werken Recreatie Kampeerterrein	-	-
5 Landbouw Vuurhaarden, overig Barbecue	-	< 0,1 ton/j
6 Landbouw Stalemissies Stal 1	1,3 ton/j	-
7 Landbouw Stalemissies Stal 2	0,2 ton/j	-
8 Landbouw Stalemissies Stal 3	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 | ● 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 "Situatie 1" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Referentiesituatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	6,5 m	NH3	1,3 ton/j
Locatie	233063, 504383	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	- 1,3 ton/j
PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 % 1,2 ton/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	7	NH3	4,4	- < 0,1 ton/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	6,0 m	NH3	0,2 ton/j
Locatie	233024, 504383	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	46	NH3	4,4	- 0,2 ton/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	6,0 m	NH3	0,2 ton/j
Locatie	233018, 504360	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	10	NH3	13	- 0,1 ton/j
PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 % 0,1 ton/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	19	NH3	4,4	- < 0,1 ton/j

Situatie 1, Rekenjaar 2022

1 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Kampeerterein	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>		

5 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	Barbecue	Uittreedhoogte	1,0 m	NOx	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	6,5 m	NH3	1,3 ton/j
Locatie	233063, 504383	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	-	1,3 ton/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	1,2 ton/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	7	NH3	4,4	-	< 0,1 ton/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	6,0 m	NH3	0,2 ton/j
Locatie	233024, 504383	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	46	NH3	4,4	-	0,2 ton/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	6,0 m	NH3	0,2 ton/j
Locatie	233018, 504360	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	10	NH3 13	- 0,1 ton/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	5 % 0,1 ton/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	19	NH3 4,4	- < 0,1 ton/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 2021.0.2_20220128_2eee9c6138
Database versie 2021_2eee9c6138

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

Natuurwaardenonderzoek Ontwikkeling minicamping en waterrecreatie, Marsdijk 8a, Beerze

*Toetsing in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb),
Natura 2000 en het Natuurnetwerk Nederland (NNN)*

Omgevingsvergunningen

Wijzigingsplannen

Uw specialist in Bestemmingsplannen

Rood voor Rood - Ruimte voor Ruimte

Ruimtelijk advies

NATUURWAARDENONDERZOEK ONTWIKKELING MINICAMPING EN WATERRECREATIE, MARSDIJK 8A, BEERZE

Auteur: T.N. Dalderup
Veldwerk uitgevoerd door: T.N. Dalderup & S. van Staa
Opdrachtgever: Dhr. D. Bremmer
Status: Definitief
Datum: 1 maart 2022
Projectnummer: 2021-212



INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1	INLEIDING	3
1.1	AANLEIDING	3
1.2	DOELSTELLING	3
HOOFDSTUK 2	PLANGEBIED	4
2.1	LIGGING	4
2.2	IMPRESSIE EN BEGRENZING	5
2.3	VOORGENOMEN INGREPEN	7
2.4	VASTSTELLEN VAN HET ONDERZOEKSGBIED	8
HOOFDSTUK 3	WETTELIJK KADER	9
3.1	WET NATUURBESCHERMING	9
3.2	WET RUIMTELIJKE ORDENING: NATUURNETWERK NEDERLAND	10
HOOFDSTUK 4	WERKWIJZE.....	12
4.1	WET NATUURBESCHERMING	12
4.2	WET RUIMTELIJKE ORDENING: NATUURNETWERK NEDERLAND	13
HOOFDSTUK 5	GBIEDSBESCHERMING	14
5.1	NATURA 2000	14
5.2	EFFECTBEOORDELING EN VOORTOETS.....	14
5.3	NATUURNETWERK NEDERLAND	19
5.4	CONCLUSIE	20
HOOFDSTUK 6	SOORTBESCHERMING	22
6.1	VAATPLANTEN	22
6.2	VOGELS	22
6.3	GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN	22
6.4	VLEERMUIZEN	23
6.6	AMFIBIEËN.....	24
6.7	VISSEN	24
6.8	OVERIGE SOORTEN	25
6.9	SAMENVATTENDE TABEL.....	25
HOOFDSTUK 7	CONCLUSIE EN ADVIES	26
BIJLAGEN		27
BIJLAGE 1	GERAADPLEEDE BRONNEN	28
BIJLAGE 2	TOELICHTING OP WETTELIJKE KADERS	29
BIJLAGE 3	VRIJGESTELDE SOORTEN PER PROVINCIE	32
BIJLAGE 4	NATUURKALENDER.....	33

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Er zijn plannen voor de ontwikkeling van een minicamping aan de Marsdijk 8a, te Beerze. Opdrachtgever heeft daarnaast de ambitie om nevenactiviteiten aan te bieden in de vorm van waterrecreatie, waaronder kano- en bootverhuur op de rivier de Vecht. Omdat overtreding van de wet- en regelgeving voor beschermde soorten en gebieden op voorhand niet uitgesloten kan worden, is BJZ.nu gevraagd om een natuurwaardenonderzoek uit te voeren. In voorliggend rapport worden de bevindingen van het uitgevoerde onderzoek gepresenteerd. Naast een beschrijving van het onderzoeksgebied, de onderzoeksopzet en de resultaten van het onderzoek, worden de wettelijke consequenties van de voorgenomen activiteiten weergegeven. Omdat een deel van het plangebied in Natura 2000-gebied “Vecht- en Beneden-Reggegebied” ligt, is aan de hand van een voortoets beoordeeld of de voorgenomen plannen significante gevolgen kunnen hebben voor het Natura 2000-gebied. Voorliggende rapportage bevat deze toetsing in het kader van Natura 2000.

1.2 Doelstelling

In het voorliggende rapport worden mogelijke effecten van het project op de natuur in kaart gebracht en getoetst aan de kaders van de Wnb (Soortbescherming, Gebiedsbescherming en bescherming van Houtopstanden) en de provinciale verordening voor het onderdeel betreffende het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Op basis van de onderzoeksresultaten worden de wettelijke consequenties in beeld gebracht.

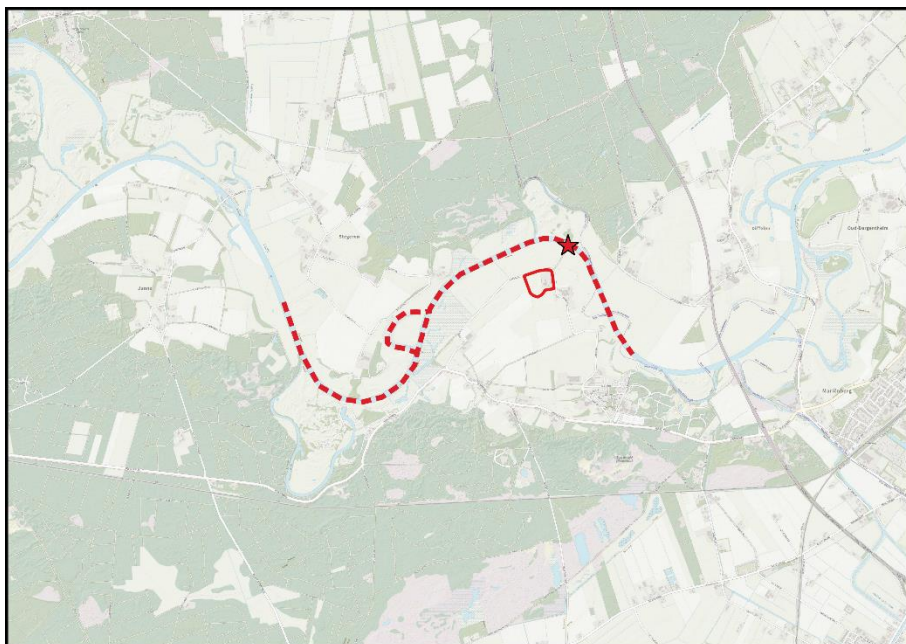
De onderzoeksvragen voor deze natuurtoets zijn:

- Welke beschermde planten en dieren en beschermde nesten, holen, vaste rust- en voortplantingsplaatsen en andere beschermde functies kunnen voorkomen binnen (de invloedsfeer van) het plangebied?
- Welke negatieve effecten kunnen vanuit het voornemen op deze gebieden, soorten en houtopstanden worden verwacht of niet worden uitgesloten?
- Zijn er voorzorgsmaatregelen te treffen om deze effecten te voorkomen?
- Is er nader onderzoek nodig om effecten op beschermde gebieden te bepalen en/of om de aanwezigheid van beschermde soorten vast te stellen of uit te sluiten?

HOOFDSTUK 2 PLANGEBIED

2.1 Ligging

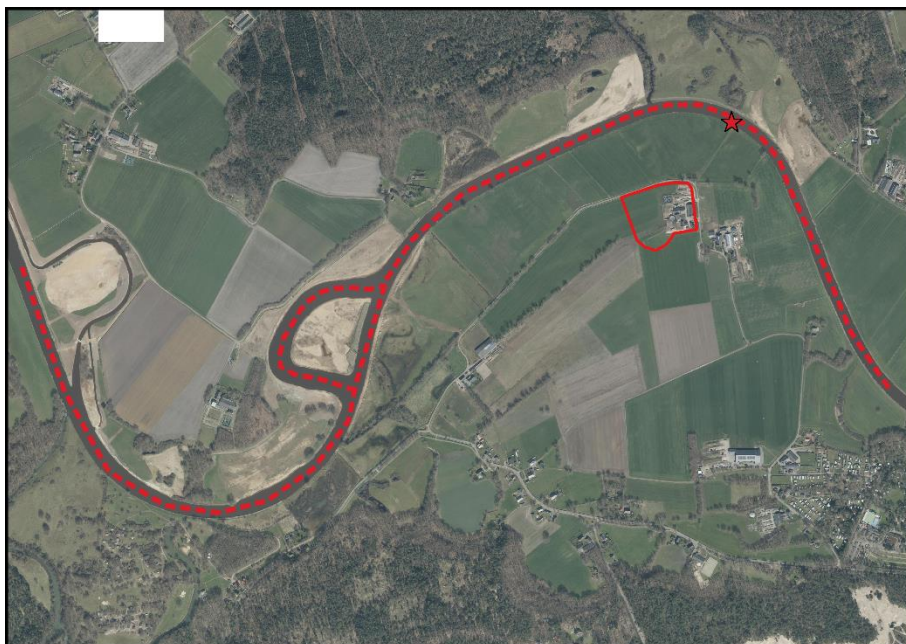
Het plangebied (Figuur 2.1) bevindt zich aan en rond de Marsdijk 8, te Beerze, in het buitengebied van de gemeente Ommen. Het plangebied aan de Marsdijk 8 (doorgetrokken lijn in Figuur 2.1) wordt omgeven door agrarisch landschap en ligt op ongeveer 500 meter afstand van bebost gebied. Hier wordt de minicamping gerealiseerd. Daarnaast ligt een deel van het plangebied (stippellijn in Figuur 2.1) in de rivier de Vecht. Over de rivier zal worden gevaren. De aanlegsteiger (ster in Figuur 2.1) ligt aan de oever van de Vecht.



Figuur 2.1: Ligging van het plangebied (Bron: PDOK).

2.2 Impressie en begrenzing

Het plangebied (Figuur 2.2) bestaat uit een agrarisch bedrijfsperceel met agrarisch land (rood omlijnd), een vaarroute (rode stippellijn) op de Vecht en een drijvende aanlegsteiger (rode ster) aan de oever van de Vecht.



Figuur 2.2: Impressie van het plangebied (Bron: PDOK).

Ten oosten van het bedrijfsperceel ligt intensief beheerd grasland (Figuur 2.3-2.6) met een rand met hoger gras en een lage wal met struweel. Op dit grasland is het voornemen een minicamping aan te leggen.



Figuur 2.3: Impressie van het agrarisch bedrijfsperceel met grasland (Bron: PDOK).



Figuur 2.4 (links): Het grasland aan de zuidzijde van het plangebied aan de Marsdijk (Figuur 2.3); Figuur 2.5 (rechts): Een blik op de noordelijke zijde van het grasland met op de voorgrond een wal met struiken.



Figuur 2.6: Een blik op de westelijke zijde van het grasland van het plangebied met een strook met langer gras.

Het deel van het plangebied waar men voornemens is de aanlegsteiger te plaatsen bestaat uit een grazige, steil aflopende oever met verschillende soorten gras, en andere algemene soorten als riet, brandnetel en grote lisdodde (Figuur 2.7-2.12). De toegang tot de drijvende steiger is een uitgesleten pad (Figuur 2.8).



Figuur 2.7 (links): De oever ten westen van het plangebied voor de drijvende steiger; Figuur 2.8 (rechts): De toegang tot de drijvende steiger.



Figuur 2.9 (links): De oever ten oosten van het plangebied voor de drijvende steiger; Figuur 2.10 (rechts): De situatie in de zomer, waarop ook de drijvende steiger te zien is.

De vaarroute wordt omgeven door grazige oevers en graslanden waar Hooglanders van “Vechtdal Hooglanders” grazen.

2.3 Voorgenomen ingrepen

Initiatiefnemer heeft het voornemen om op een deel van de aanwezige weilanden een minicamping te realiseren (Figuur 2.11). Naast de minicamping is al een boerderijwinkel aanwezig. Het is het voornemen om de minicamping ten westen van het bedrijfsperceel te plaatsen. Naast het realiseren van een minicamping, is er ook het voornemen om kano's en elektrische bootjes (e-boats) te verhuren vanaf een aanlegsteiger ten noorden van de Marsdijk 8. De recreanten (gebruikers van kano's en e-boats) zullen over de Overijsselse Vecht richting het westen varen, waar de familie Bremmer land bezit met Schotse Hooglanders. Hier zal er de mogelijkheid zijn om extra informatie te verkrijgen over de Schotse Hooglanders waarna de recreanten weer terug zullen varen.



Figuur 2.11: Verbeelding van het wenselijk eindbeeld (Bron: Erfontwikkelaar).

De volgende activiteiten worden getoetst op relevantie t.a.v. de Wet natuurbescherming:

- Plaatsen en gebruik drijvende steiger;
- Verhuur van kano's en elektrische bootjes (e-boats);
- Aanleggen poel;
- Plaatsen hagen en overige begroeiing;
- Plaatsen voorzieningen t.b.v. de minicamping.

Voorgenoemde ingrepen zijn onder te verdelen in tijdelijke en permanente effecten. Tijdelijke effecten treden alleen op tijdens de uitvoering van de werkzaamheden. Permanente effecten kunnen een gevolg zijn van de activiteiten zelf alsmede de resultaten hiervan.

2.3.1 Tijdelijke effecten

- Verstoren rust- en voortplantingsplaatsen als gevolg van geluid, stof en trillingen tijdens de werkzaamheden.

2.3.2 Permanente effecten

- Mogelijk afname/verdwijnen van beschermde vaste rust- of voortplantingsplaatsen en/of jaar rond beschermde nesten;
- Vernielen/verdwijnen van beschermde soorten;
- Aantasting van de kwaliteit van het leefgebied van beschermde soorten door productie van geluid en andere vormen van verstoring.

2.4 Vaststellen van het onderzoeksgebied

Naast een tijdelijk effect in het plangebied, kan het voorkomen dat een voorgenomen activiteit een negatief effect heeft op beschermde soorten of beschermd natuurgebied buiten het plangebied. Dit noemen we de invloedsfeer. De omvang van de invloedsfeer wordt bepaald door de duur, aard en omvang van de tijdelijke en/of permanente nieuwe situatie. Dit is het vastgestelde onderzoeksgebied.

Het onderzoeksgebied omvat de voorgenomen locatie van de minicamping, de drijvende aanlegsteiger en de vaarroute op de Overijsselse Vecht (Figuur 2.2). Het onderzoeksgebied ligt in de buurt van of doorkruist Natura 2000-gebied Vecht- en Beneden-Regge met de vaarroute op de rivier de Overijsselse Vecht.

HOOFDSTUK 3 WETTELIJK KADER

Het wettelijk kader weergeeft de diverse kaders waaraan het initiatief getoetst wordt.

3.1 Wet natuurbescherming

De biodiversiteit (soortenrijkdom) in Europa gaat al geruime tijd achteruit. In verband met het grensoverschrijdende karakter van de natuur is het van belang om de bescherming van deze soortenrijkdom op Europees niveau aan te pakken. Zo wordt voorkomen dat de natuur in nationaal en internationaal verband eenvormiger wordt. Daartoe is in 1979 de Vogelrichtlijn opgesteld en in 1992 de Habitatrichtlijn, welke in 2017 zijn samengevoegd onder één wet, de Wet natuurbescherming (Wnb). Deze richtlijnen hebben twee componenten: soortenbescherming en gebiedsbescherming. Alle EU-lidstaten wijzen beschermde gebieden aan voor specifieke (leefgebieden van) (vogel-)soorten. De onder beide richtlijnen aangewezen beschermde gebieden vormen het Natura 2000-netwerk. De Nederlandse bijdrage aan dit Europese netwerk van beschermde natuurgebieden bestaat uit ruim 160 gebieden.

3.1.1 Natura 2000

Het gebiedsbeschermingsdeel van de Wet natuurbescherming (Wnb) heeft als doel het beschermen van Natura 2000-gebieden (Vogelrichtlijn- en/of Habitatrichtlijngebieden) in Nederland. Projecten die significante gevolgen voor deze gebieden kunnen hebben, zijn in beginsel – zonder vergunning – niet toegestaan. Ook het vaststellen van plannen zoals een bestemmingsplan of een inpassingsplan is niet toegestaan, indien het betreffende plan significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden.

De verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van Natura 2000-gebieden staan in artikel 2.7, eerste en tweede lid, Wet natuurbescherming:

Artikel 2.7

1. Een bestuursorgaan stelt een plan dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, en dat afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, uitsluitend vast indien is voldaan aan artikel 2.8, met uitzondering van het negende lid.
2. Het is verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten 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.

Kern van de Natura 2000 toetsing zijn de instandhoudingsdoelstellingen die per Natura 2000-gebied zijn geformuleerd. Een project of plan mag er niet toe leiden dat de instandhoudingsdoelstellingen niet meer gehaald (kunnen) worden. Dan is sprake van significante gevolgen. Naast directe effecten (bijv. ruimtebeslag), dient ook gekeken te worden naar indirecte effecten als gevolg van externe werking (bijv. door geluid, licht en stikstofdepositie). De eerste stap in de toetsing is vaak een voortoets, waarin wordt getoetst of significante gevolgen voor Natura 2000-gebied op voorhand met zekerheid kunnen worden uitgesloten. Als significante gevolgen in de voortoets niet op voorhand met zekerheid kunnen worden uitgesloten, dan is een passende beoordeling noodzakelijk. In dat geval is voor een project een vergunning noodzakelijk op grond van artikel 2.7 Wet natuurbescherming.

3.1.2 Soortenbescherming

In de Wnb is de soortenbescherming in Nederland geregeld. In de wet zijn lijsten opgenomen met beschermde soorten. In de Wnb worden drie verschillende beschermingsregimes gehanteerd waaraan verschillende verbodsbepalingen zijn gekoppeld:

Soorten Vogelrichtlijn (artikel 3.1 e.v.):

- lid 1) Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen;
- lid 2) Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen;
- lid 3) Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben;
- lid 4) Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen;
- lid 5) Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Soorten Habitatrichtlijn (artikel 3.5 e.v.):

- lid 1) Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen;
- lid 2) Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren;
- lid 3) Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen;
- lid 4) Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen;
- lid 5) Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Andere Soorten (artikel 3.10 e.v.)

lid 1) Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:

- onderdeel a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
- onderdeel b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
- onderdeel c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Ten aanzien van de andere beschermde soorten geldt dat het bevoegd gezag (provincies c.q. ministerie van LNV) de vrijheid hebben om soorten binnen deze categorie vrij te stellen van de verbodsbepalingen uit ontheffingsplicht artikel 3.10 uit de Wnb. Voor beschermde soorten die niet zijn vrijgesteld dient bij overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wnb een ontheffing te worden aangevraagd. Voor vogels geldt in afwijking hierop dat voor verstoring geen ontheffing nodig is, indien de gunstige staat van instandhouding niet in het geding is. Het is ook mogelijk om voor beide categorie soorten te werken volgens een goedgekeurde gedragscode die is afgestemd op de Wet natuurbescherming. Er is dan geen ontheffing nodig.

3.2 Wet ruimtelijke ordening: Natuurnetwerk Nederland

In de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is het ruimtelijk beleid op rijks-, provinciaal en gemeentelijk niveau vastgesteld, waarin onder andere de bescherming van het Natuurnetwerk Nederland (NNN)/Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is verankerd. De EHS werd officieel geïntroduceerd in het Natuurbeleidsplan en is daarna opgenomen in de Nota Ruimte, welke inmiddels vervangen is door de Nationale omgevingsvisie (NOVI). Kaderstellende regels ten aanzien van o.a. NNN/EHS zijn opgenomen in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro). Bij geplande ingrepen die binnen het NNN/EHS vallen moet het belang van de natuurbescherming worden afgewogen tegen

andere belangen, indien de voorgenomen ingreep negatief uitwerkt op de aanwezige natuurwaarden. De kern van de afweging vormt het 'nee, tenzij'-principe. Dit wil zeggen dat schadelijke ingrepen **niet** zijn toegestaan, **tenzij** er andere belangen zijn die de ingreep rechtvaardigen. In dat geval zijn compenserende maatregelen voorgeschreven.

Concrete beleidsregels ten aanzien van de NNN in Overijssel zijn opgenomen in de vigerende provinciale ruimtelijke verordening van de provincie.

HOOFDSTUK 4 WERKWIJZE

In dit hoofdstuk worden de wettelijk vastgelegde beoordelingskaders toegelicht waaraan het initiatief getoetst wordt.

4.1 Wet Natuurbescherming

4.1.1 Natura 2000

Voor de oriëntatie in het kader van de Gebiedsbescherming is bekeken of nabijgelegen Natura 2000-gebieden mogelijk significante directe en indirecte effecten ondervinden van de beoogde ingrepen. Het plangebied waar de te realiseren minicamping komt ligt op minimaal 200 meter afstand van Natura 2000-gebied, de aanlegsteiger grenst op enkele meters aan Natura 2000-gebied en de vaarroute loopt door het Natura 2000-gebied Vecht- en Beneden-Reggegebied.

Middels de zogenoemde Effectenindicator (Synbosis Alterra, 2021), is een voortoets uitgevoerd om na te gaan of en in welke mate de voorgenomen ingrepen invloeden uitoefenen op de onder de Wet natuurbescherming (Wnb) geformuleerde instandhoudingsdoelen van de omliggende Natura 2000-gebieden. Gezien de afstand tussen het plangebied en het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied en de grootte van de ingreep is het uitvoeren van een voortoets noodzakelijk, aangezien significante effecten op voorhand niet uit te sluiten zijn.

4.1.2 Soortenbescherming

In de Wnb is de soortenbescherming in Nederland geregeld. Voor de totstandkoming van het advies betreffende dit onderzoek zijn de volgende stappen gezet:

1. Bureaustudie;
2. Veldbezoek;
3. Concluderende analyse.

Bureaustudie

De bureaustudie bestaat uit het bestuderen van het plangebied, bronnenonderzoek en een analyse van de flora- en faunagegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF).

Het plangebied bestaat uit grasland, een rivieroever en de rivier de Overijsselse Vecht. De inrichting en het gevoerde beheer maken het grasland en de rivier zelf niet tot een geschikte groeiplaats voor beschermde planten, maar de rivieroever rond de aanlegsteiger is mogelijk wel een geschikte groeiplaats voor beschermde planten. Gelet op de inrichting en het gevoerde beheer, behoort het plangebied mogelijk tot functioneel leefgebied van (dier)soorten uit onderstaande soortgroepen:

- Vaatplanten;
- Vogels;
- Vleermuizen;
- Grondgebonden zoogdieren;
- Amfibieën;
- Vissen.

Voor verdere verkenning in het kader van de Soortenbescherming is een analyse van de bestaande flora- en faunagegevens uitgevoerd. Hierbij zijn de gegevens van beschermde soorten in en rondom een straal van 500 meter rondom het plangebied van de laatste 5 jaar opgevraagd in de NDFF.

Veldbezoek

Het veldbezoek heeft een verkennend karakter en kan daarom niet worden gezien als uitputtende soorteninventarisatie. In het kader van het natuurwaardenonderzoek is het plangebied op 3 februari 2022 bezocht door T. Dalderup en S. van Staa tijdens de daglichtperiode. Het plangebied is visueel en

auditief onderzocht op de aanwezigheid van beschermde flora- en faunawaarden. Hierbij is gebruik gemaakt van een verrekijker (Vortex Crossfire HD 10x42). Tijdens het veldbezoek was het gemiddeld 6,5 graden Celsius en volledig bewolkt. Het plangebied is te voet onderzocht.

Gedurende het veldbezoek is het volgende onderzocht:

- Houtopstanden en struweel;
- Bestaande bebouwing en potentiële rust- en verblijfsplaatsen;
- (Mogelijke voortplantings-) Wateren;
- Sporen in de vorm van holen en nesten;
- Sporen in de vorm van pootafdrukken, graaf-, krab- en bijtsporen;
- Sporen in de vorm van fecaliën, veren/haren en prooiresten;
- Overige indicaties die wijzen op de aanwezigheid van beschermde soorten.

De tijd van het jaar is matig geschikt voor onderzoek naar vogels, grondgebonden zoogdieren, amfibieën en vleermuizen. Vogels vertonen geen territorium indicierend gedrag en hebben doorgaans geen bezet nest in deze tijd van het jaar. Grondgebonden diersoorten hebben doorgaans geen zogende jongen in deze tijd van het jaar. Wel benutten veel grondgebonden zoogdieren de voortplantingsplaats als vaste rustplaats buiten de voortplantingsperiode. Amfibieën zitten weggekropen in holen en gaten in de grond, of onder strooisel, bladeren, takken, rommel of opgeslagen goederen. Vleermuizen bezetten de winterverblijfplaats in deze tijd van het jaar. Dat kan een jaarrond verblijfplaats zijn, in de buurt van de zomerverblijfplaats zijn, maar mogelijk ook op ruime afstand van het plangebied.

Het onderzoeksgebied is niet onderzocht op het voorkomen van beschermde faunasoorten als reptielen, libellen, dag- en nachtvlinders, bladmossen, sporenplanten, haften en kreeftachtigen omdat het onderzoeksgebied geen geschikte habitat vormt voor deze soorten of omdat het plangebied buiten het normale verspreidingsgebied van deze soortgroepen ligt. Het is niet aannemelijk dat soorten, of soortgroepen, die (soms) moeilijk nieuwe leefgebieden koloniseren, zich spontaan buiten het normale verspreidingsgebied vestigen. Dit geldt bijvoorbeeld voor sommige kleine grondgebonden zoogdieren, reptielen en voor planten.

Concluderende analyse

Aan de hand van de verzamelde verspreidingsgegevens en de resultaten van het veldbezoek is beoordeeld voor welke beschermde soorten geschikt habitat aanwezig is in en/of rondom het plangebied. De beoogde ingrepen zijn beoordeeld in relatie tot de biotoopeisen van de beschermde soorten uit het plangebied. Bij voldoende zekerheid over het al dan niet voorkomen van beschermde soorten, zijn mogelijke (negatieve) effecten bepaald. Ten slotte is beoordeeld of wettelijke consequenties aan de orde zijn.

4.2 Wet ruimtelijke ordening: Natuurnetwerk Nederland

In de Wet ruimtelijke ordening is het ruimtelijk beleid op rijks-, provinciaal en gemeentelijk niveau vastgesteld, waarin onder andere de bescherming van Natuurnetwerk Nederland (NNN) is verankerd. Provincies zijn verantwoordelijk voor de veiligstelling en ontwikkeling van het NNN. Ter beoordeling van de voorgenomen activiteiten in relatie tot de NNN is gekeken naar de nabijheid van NNN en de eventuele (negatieve) effecten op de aanwezige natuurwaarden.

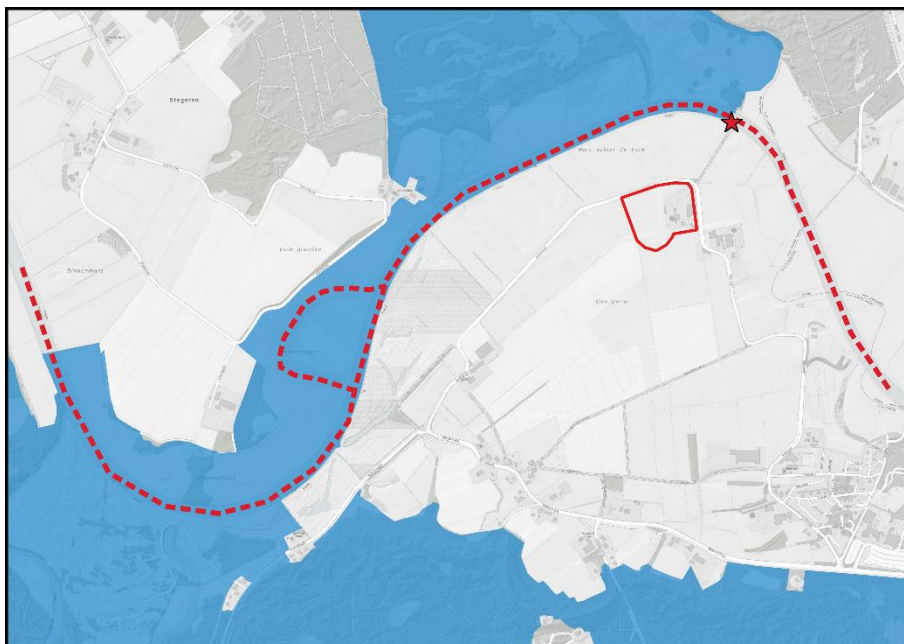
HOOFDSTUK 5 GEBIEDSBESCHERMING

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op het mogelijke effect van de voorgenomen activiteiten op Natura 2000-gebied en het Natuurnetwerk Nederland (NNN).

5.1 Natura 2000

5.1.1 Ligging t.o.v. het plangebied

Het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied is Vecht- en Beneden-Reggegebied. Het terrein van de te realiseren minicamping aan de Marsdijk 8 ligt op minimaal 200 meter afstand van Natura 2000-gebied (Figuur 5.1). De waterrecreatie (vaarroute: rode stippellijn in Figuur 5.1) zal deels plaatsvinden in Natura 2000 gebied. De drijvende aanlegsteiger grenst op enkele meters afstand van het Natura 2000-gebied (rode ster in Figuur 5.2). Andere Natura 2000-gebieden liggen op grotere afstand (> 8 km) van het plangebied, waardoor verstoring op voorhand kan worden uitgesloten.



Figuur 5.1: Ligging van Natura 2000 in de omgeving van het plangebied. De ligging van het plangebied wordt met de rode marker aangeduid. Gronden die tot Natura 2000 behoren worden met de blauwe kleur op de kaart aangeduid (Bron: PDOK).

5.2 Effectbeoordeling en Voortoets

5.2.1 Aanleiding en doel

Het plangebied aan de Marsdijk 8, de aan te leggen drijvende steiger en de vaarroute zijn zichtbaar vanuit Natura 2000-gebied. Van verstoringseffecten, zoals geluid, optische verstoring of licht is mogelijk sprake. Omdat het plangebied en de aan te leggen drijvende steiger vlakbij Natura 2000-gebied liggen en de vaarroute het Natura 2000-gebied doorkruist, dient aan de hand van een voortoets beoordeeld te worden of de voorgenomen plannen significante gevolgen kunnen hebben voor het Natura 2000-gebied Vecht- en Beneden-Reggegebied. Voorliggende rapportage bevat deze toetsing in het kader van Natura 2000. Doel van voorliggende toetsing is om te bepalen of het voorgenomen project significante negatieve effecten kan hebben voor Natura 2000-gebieden. Indien dit het geval is, dan is voor het voorgenomen project een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, Wet natuurbescherming noodzakelijk. Wanneer uit de ecologische beoordeling blijkt dat significante gevolgen op voorhand met zekerheid zijn uitgesloten, dan kan het voorgenomen project worden uitgevoerd zonder vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, Wet natuurbescherming.

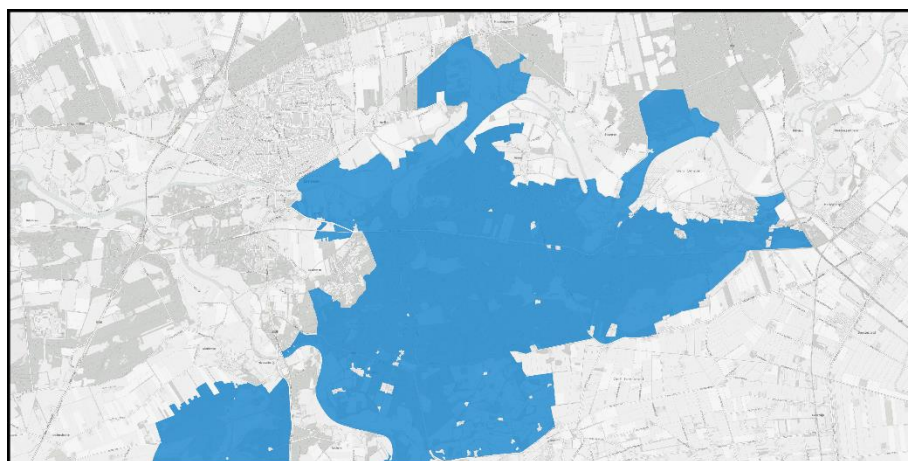
5.2.3 Natura 2000-gebied Vecht- en Beneden-Reggegebied

Gebiedsbeschrijving

Het gebied Vecht- en Beneden-Regge ligt in twee zeer verschillende landschappen: in het rivierengebied (uiterwaarden van de Vecht en de Beneden-Regge) en in de hogere zandgronden (Boswachterij Ommen, Beerze, het landgoed Eerde en de Archemer- en Lemelerberg). De bodem van de hogere zandgronden is van oorsprong zuur en voedselarm, langs Vecht en Regge komen voedselrijkere bodemtypes voor. De Overijsselse Vecht is een kleine rivier waarin veel transport van zand plaatsvindt door erosie en sedimentatie. De rivier is hier niet bedijkt en er zijn reliëfrijke rivierduinen, hoge oeverwallen en oude meanders. De rivier is, onder andere bij de koelanden van Junne en Arriën, rechtgetrokken, er zijn stuwen in aangebracht en het zomerbed is verbreed. Inundaties met rivierwater zijn daardoor afgenomen evenals nieuwe zandafzettingen. De Regge is een kleine laaglandrivier in het oostelijk zandgebied. Langs de Vecht bevinden zich oude meanders in verschillende stadia van verlanding, rivierduinen, natte en droge schraalgraslanden (waaronder stroomdalgraslanden), ruigten, struwelen gedomineerd door sleedoorn, heiderestanten met jeneverbesstruweel en loofbos. In de ongestoorde kronkelwaarden is een grote verscheidenheid aan milieuomstandigheden die worden bepaald door hoogteligging, vochtigheid, voedselrijkdom, kalkgehalte, expositie en microklimaat. Dicht bij elkaar liggen oude meanders, stroomdalgraslanden en hooggelegen zandgronden met enkele van de fraaiste zure vennen in Nederland en de laatste stuifzanden van Overijssel. Dit contact komt ook tot uitdrukking in verschillende vormen van Jeneverbesstruweel.

Begrenzing en oppervlakte

De begrenzing van het Natura 2000-gebied Vecht- en Beneden-Regge is aangegeven op onderstaand figuur (Figuur 5.2). Het Natura 2000-gebied beslaat een oppervlakte van circa 4105 ha. De buitengrens wordt aan de meeste grenzen gevormd door de overgang van bosgebied naar de cultuurgronden en bebouwde kommen van de omringende plaatsen, de rivier de Regge aan de zuidwestzijde of grotere wegen. Het gebied wordt globaal begrenst door de plaatsen Ommen, Stegeren, Mariëenberg, Den Ham en Lemele.



Figuur 5.2: Begrenzing van Natura 2000-gebied Vecht- en Beneden-Reggegebied (blauw) (Bron: PDOK).

Instandhoudingsdoelstellingen

Het Natura 2000-gebied Vecht- en Beneden-Reggegebied is aangewezen op grond van de Habitatrichtlijn. Voor het gebied zijn daarom instandhoudingsdoelstellingen geformuleerd voor

habitattypen en habitatsoorten. In onderstaande tabellen (Tabel 5.1 en 5.2) zijn de instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied weergegeven.

Tabel 5.1: Instandhoudingsdoelstellingen habitattypen van het Natura 2000-gebied Vecht- en Beneden-Reggegebied (Bron: Natura2000.nl).

Habitatype	Habitat-subtype	Status doel ^A	Oppervlakte ^B	Kwaliteit ^B	Relatieve bijdrage ^C	Kern-opgave ^D
H2310 - Stuifzandheiden met struikheide		definitief	>	>	C	6.08
H2320 - Binnenlandse kraaiheidebegroeiingen		ontwerp	=	=	C	
H2330 - Zandverstuivingen		definitief	>	>	B1	6.08
H3130 - Zwakgebufferde vennen		ontwerp	=	=	C	6.08
H3150 - Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden		ontwerp	=	=	C	
H3160 - Zure vennen		definitief	=	>	C	6.03,W
H3260B - Beken en rivieren met waterplanten	grote fonteinkruiden	ontwerp	=	=	C	
H4010A - Vochtige heiden	hogere zandgronden	definitief	>	>	B1	6.05,W
H4030 - Droge heiden		definitief	>	>	C	6.08
H5130 - Jeneverbesstruwelen		definitief	=	>	B	6.11
H6120* - Stroomdalgraslanden		definitief	>	>	B2	3.13,SG
H6230* - Heischrale graslanden		definitief	=	>	C	
H6430A - Ruigten en zomen	moerasspirea	definitief	=	=	C	
H7110B* - Actieve hoogvenen	heideveentjes	definitief	=	=	C	6.05,W
H7120 - Herstellende hoogvenen		definitief	=	=	C	
H7140A - Overgangs- en trilvenen	trilvenen	definitief	=	=	C	
H7150 - Pioniervegetaties met snavelbiezen		definitief	=	=	C	6.05,W
H9120 - Beuken-eikenbossen met hulst		definitief	=	=	C	
H9190 - Oude eikenbossen		definitief	>	>	C	
H91E0C* - Vochtige alluviale bossen	Beek-begeleidende bossen	definitief	>	>	B1	
H91F0 - Droge hardhoutoibossen		ontwerp	=	=	C	

*: Prioritair habitatype;

^A: Definitief aanwijzingsbesluit of ontwerp-aanwijzingsbesluit;

^B: > Uitbreiding, = Behoud;

^C: A4: >75%; A3: 50-75%; A2: 30-50%; A1: 15-30%; B2: 6-15%; B1: 2-6%; C: <2%;

^D: W: Wateropgave, SG: Sense of urgency: beheeropgave, voor nummers zie: <https://www.natura2000.nl/legenda-kernopgaven>.

Tabel 5.2: Instandhoudingsdoelstellingen habitatsoorten van het Natura 2000-gebied Vecht- en Beneden-Reggegebied (Bron: Natura2000.nl).

Soort	Status doel ^A	Populatie ^B	Omvang leefgebied ^B	Kwaliteit leefgebied ^B	Relatieve bijdrage ^C	Kern-opgaven ^D
H1134 - Bittervoorn	definitief	=	=	=	C	3.11,W
H1145 - Grote modderkruiper	definitief	>	>	=		3.11,W
H1149 - Kleine modderkruiper	definitief	=	=	=		
H1163 - Rivierdonderpad	definitief	=	=	=		

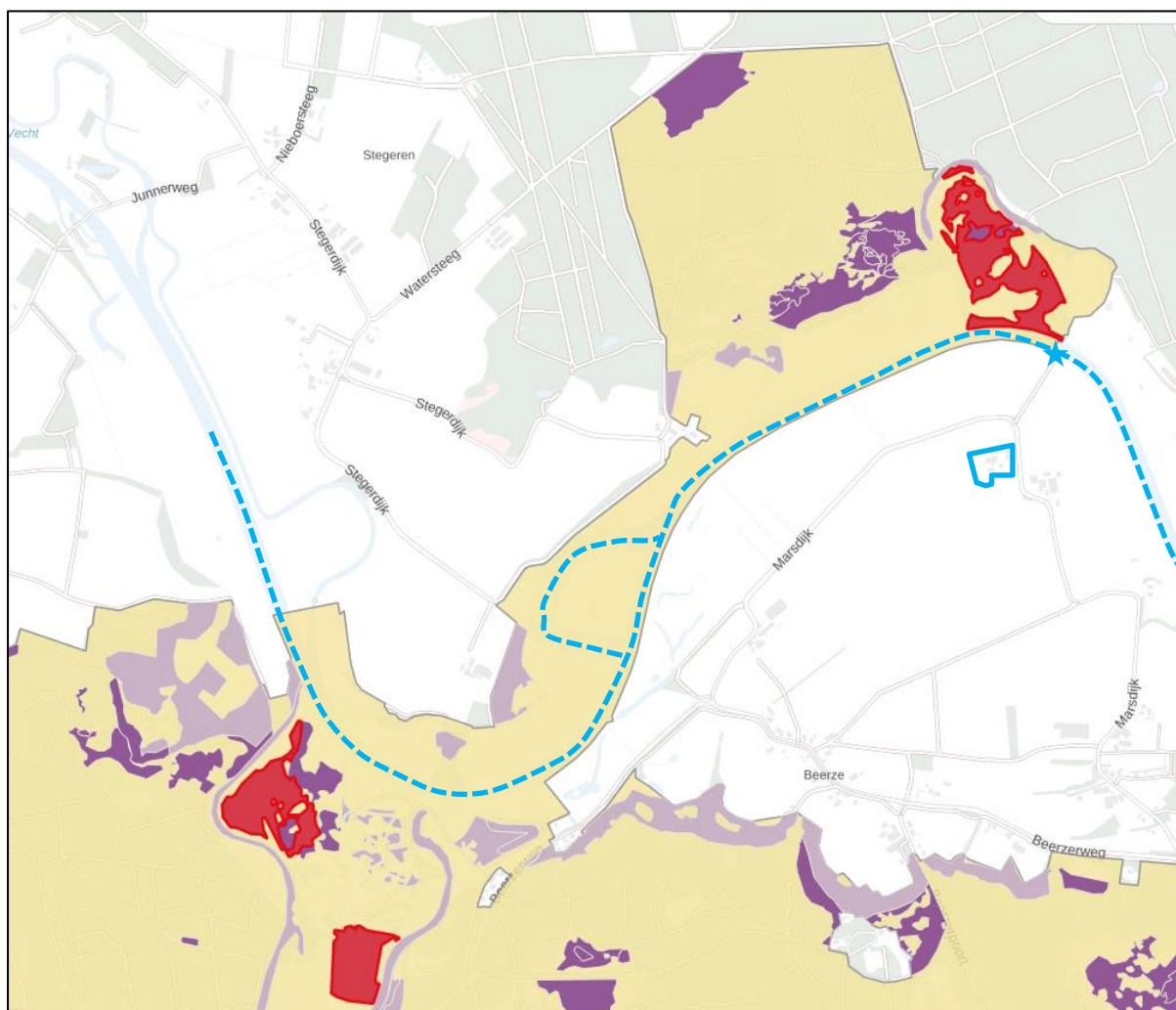
H1166 - Kamsalamander	definitief	>	>	>		3.11,W
H1614 - Kruipend moerasscherm	definitief	>	>	=		

^A: Definitief aanwijzingsbesluit of ontwerp-aanwijzingsbesluit;

^B: > Uitbreiding, = Behoud;

^C: A4: >75%; A3: 50-75%; A2: 30-50%; A1: 15-30%; B2: 6-15%; B1: 2-6%; C: <2%;

^D: W: Wateropgave, voor nummers zie: <https://www.natura2000.nl/legenda-kernopgaven>.



Figuur 5.3: Rondom de Overijsselse Vecht grenzend aan de vaarroute (blauwe stippellijn) komen verschillende habitattypen (licht- en donkerpaars) voor. Het habitatype "Stroomdalgraslanden" (rood) komt het meest voor aangrenzend aan of vlakbij de vaarroute (Bron: AERIUS).

5.2.4 Effecten en toetsing

Afbakening

De werkzaamheden bestaan uit het plaatsen van een drijvende aanlegsteiger van 10 meter lang, langs de oever van de Overijsselse Vecht, grenzend aan het Natura 2000-gebied Vecht- en Beneden-Reggegebied. Daarnaast is het voornemen om kano's en e-boats te verhuren, waarbij een van de vaarmogelijkheden over de Overijsselse Vecht het Natura 2000-gebied Vecht- en Beneden-Reggegebied doorkruist.

Tijdens de aanlegfase van de steiger kan tijdelijk sprake zijn van verstoring door geluid en optische verstoring. In de gebruiksfase van de aanlegsteiger en de vaarroute kan verstoring van kwalificerende soorten optreden door menselijke aanwezigheid. Omdat een deel van de vaarroute is gelegen binnen

de begrenzing van het natura 2000-gebied Vecht- en Beneden-Reggegebied, kan sprake zijn van oppervlakteverlies van kwalificerende habitattypen en/of leefgebieden van kwalificerende soorten.

De kano's en e-boats stoten geen stikstof uit. In een separate stikstofberekening is gekeken naar de aanleg van de geplande minicamping in het plangebied, waarbij zowel tijdens de aanlegfase als tijdens de gebruiksfase kan sprake zijn van emissies van stikstof, wat kan leiden tot verzuring of vermisting van daarvoor gevoelige habitattypen en/of leefgebieden van kwalificerende soorten. Voor tijdelijke effecten tijdens de aanlegwerkzaamheden geldt op grond van de Wet stikstofreductie en natuurherstel een partiële vrijstelling van de vergunningplicht uit de Wet natuurbescherming.

Door middel van de 'Effectenindicator Natura 2000-gebieden'¹ is bepaald welke mogelijke storingsfactoren veroorzaakt worden door de potentiële waterrecreatie. De volgende storingsfactoren zullen worden getoetst aan de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied Vecht- en Beneden-Reggegebied:

1. Oppervlakteverlies;
2. Verontreiniging;
3. Verstoring door licht, geluid, trillingen en optische verstoring;
4. Verstoring door mechanische effecten;
5. Cumulatie.

1) Oppervlakteverlies

Oppervlakteverlies wordt gekenmerkt door afname van beschikbaar oppervlak van leefgebied soorten en/of habitattypen. Van versnippering is sprake indien het leefgebied uiteenvalt. Het plaatsen van de steiger vindt plaats buiten het Natura 2000-gebied, tevens zijn de habitattypen genoemd in Tabel 5.1 niet in het plangebied aangetroffen. De habitatkwalificerende soorten die voorkomen in het plangebied zullen door de aanwezige vaarroutes niet worden beïnvloed. Deze soorten rusten overdag in dichte (oever)vegetatie, steenpartijen en/of sliblagen².

Op basis van deze gegevens kan geen sprake zijn van oppervlakteverlies of versnippering.

2) Verontreiniging

Conform de effectenindicator is sprake van verontreiniging als er verhoogde concentraties van stoffen in een gebied zijn, die onder natuurlijke omstandigheden niet of in zeer lage concentraties aanwezig zijn. Bij verontreiniging is sprake van een zeer brede groep van ecosysteem/gebiedsvreemde stoffen: organische verbindingen, zware metalen, schadelijke stoffen die ontstaan door verbranding of productieprocessen, straling (radioactief en niet radioactief), geneesmiddelen, endocrien werkende stoffen etc. Deze stoffen werken in op de bodem, grondwater, lucht.

Van de wenselijke voornemens kan redelijkerwijs verondersteld worden dat deze geen nieuwe verontreinigingen veroorzaken. Effecten door verontreiniging zijn niet van toepassing.

3) Verstoring door licht, geluid, trillingen en optische verstoring

De habitattypen zijn niet gevoelig voor verstoring door geluid, licht of trilling. Wel zijn de habitattypen gevoelig voor optische verstoring. De habitatkwalificerende soorten zijn wel gevoelig voor licht, geluid, trillingen en optische verstoring. Optische verstoringen komen vaak voor in combinatie met verstoringen als geluid, licht of trillingen.

¹<https://www.synbiosys.alterra.nl/bij12/effectenindicatorappl.aspx?selectGebied=39&selectActiviteit=Waterrecreatie&submit=Toon+effecten&subj=effectenmatrix>

²<https://www.ravon.nl/Soorten/Soortinformatie/rivierdonderpad> en <https://www.ravon.nl/Soorten/Soortinformatie/kleine-modderkruiper>

Doordat de aanleg van de steiger en activiteit op de vaarroutes plaatsvinden tijdens de daglichtperiode zonder gebruik van extra licht, is verstoring door licht uit te sluiten. Geluid en trillingen van kano's en e-boats zijn verwaarloosbaar. Recreanten zullen echter wel geluid veroorzaken. Ondanks dat de habitatkwalificerende soorten gevoelig zijn voor geluid, zijn deze niet actief tijdens de daglichtperiode wanneer er gevaren zal worden. Het geluid veroorzaakt door recreanten zal geen significant negatief effect veroorzaken voor de voorkomende soorten.

De habitattypen en -soorten zijn (zeer) gevoelig voor optische verstoring. Aan de oever van de Vecht komen drie verschillende habitattypen (Figuur 5.3) voor:

- 1) Stroomdalgraslanden;
- 2) Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen);
- 3) Geïsoleerde meander en petgat.

Het aanleggen van de drijvende steiger en het bevaren van de vaarroute zal niet lijden tot een dusdanige aantasting van het open karakter van de rivier de Vecht dat er optische verstoring zal plaatsvinden. Effecten van optische verstoring op de habitattypen en -soorten zijn dan ook uit te sluiten.

4) Verstoring door mechanische effecten

Onder mechanische effecten vallen verstoring door betreding, golfslag, luchtwervelingen en dergelijke, die optreden ten gevolge van menselijke activiteiten.

Het aanleggen van de drijvende steiger vindt plaats buiten Natura 2000-gebied, hierdoor zullen de gevolgen op het Natura 2000-gebied Vecht- en Beneden-Regge verwaarloosbaar zijn. De vaarroute doorkruist het Natura 2000-gebied. Zoals beschreven in paragraaf 2.3 wordt ervan uitgegaan dat recreanten de vaarroutes zullen gebruiken om op te varen, en niet de oevers zullen betreden. Van verstoring door betreding is dan ook geen sprake. De maximale vaarsnelheid van de kano's en de e-boats is dusdanig laag dat golfslag geen significant negatief effect zal veroorzaken.

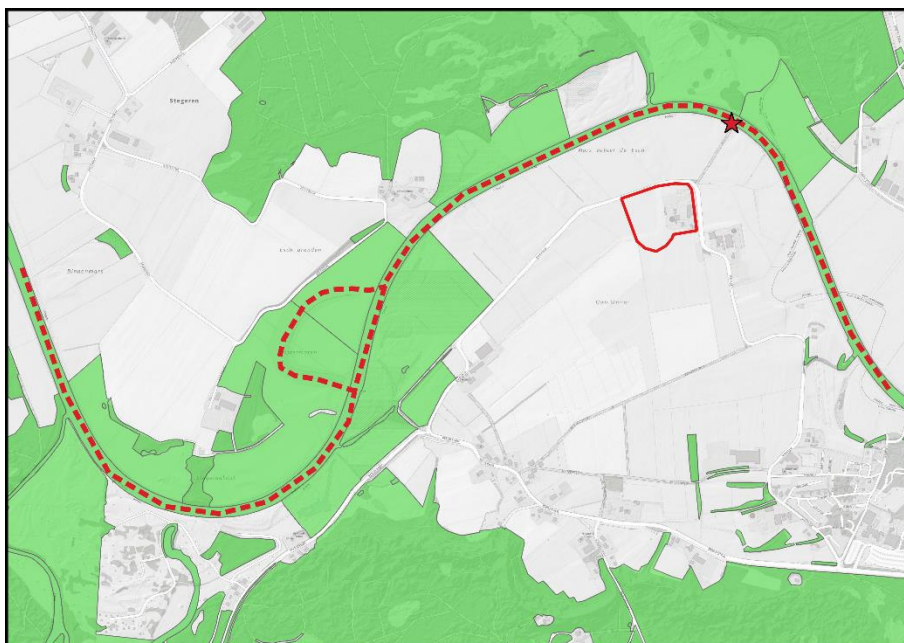
5) Cumulatie

Uit voorgaande effectenanalyse blijkt dat de voorgenomen werkzaamheden geen significante effecten hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van habitattypen en habitatsoorten. Effecten van de voorgenomen activiteiten in het plangebied kunnen derhalve niet cumuleren met andere werkzaamheden.

5.3 Natuurnetwerk Nederland

5.3.1 Ligging t.o.v. het plangebied

Het plangebied aan de Marsdijk 8 ligt op minimaal 200 meter afstand van gronden die tot NNN behoren. Het plangebied aan de Marsdijk 8 ligt daarmee buiten de begrenzing van het NNN. De vaarroute op de Overijsselse Vecht ligt binnen het NNN. In Figuur 5.4 wordt de ligging van het NNN in de omgeving van het plangebied weergegeven en is te zien dat de aanlegsteiger (rode ster) en vaarroute (stippellijn) in het NNN liggen.



Figuur 5.4: Ligging van Natuurnetwerk Nederland in de omgeving van het plangebied. De ligging van het plangebied aan de Marsdijk 2 is rood omlijnd, de drijvende aanlegsteiger wordt aangeduid met de rode ster en de vaarroute met de rode stippellijn. Gronden die tot NNN behoren worden met de groene kleur op de kaart aangeduid (Bron: PDOK).

5.3.2 Beschermingsregime

De vaarroute bevindt zich in het deelgebied “Vechtdal ten westen van Hardenberg”. Het aanleggen en in gebruik nemen van de drijvende steiger en de vaarroute in het Natuurnetwerk Nederland gebied wordt getoetst volgens de onderstaande punten:

- Aantasting wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN-gebied;
- Aantasting (robuuste) verbindingen;

Aantasting wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN-gebied

Kenmerken voor het gebied zijn algehele hoge actuele natuurwaarden in een gedempt dynamische riviernatuur met rivierduinen en oude riviermeanders. Waardevolle en karakteristieke elementen in dit deel van het rivierdal zijn de oude meanders, kolken en rivierduinen met stroomdalgraslanden en plaatselijk jeneverbesstruwelen.

De voorgenomen ingrepen hebben geen significant negatieve invloed op de aanwezige natuurwaarden in het betreffende Natuurnetwerk Nederland. Er vindt geen oppervlakteverlies plaats en de aanwezige natuurwaarden worden niet aangetast.

Aantasting (robuuste) verbindingen

De voorgenomen ingrepen hebben geen invloed op de (robuuste) verbindingen. Er vindt geen oppervlakteverlies plaats en het gebied blijft onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland.

5.4 Conclusie

De voorgenomen ontwikkeling leidt met zekerheid niet tot significante gevolgen voor het nabijgelegen Natura 2000-gebied Vecht- en Beneden-Reggegebied of voor andere omliggende Natura 2000-gebieden. Tijdens de aanleg en het gebruik van de drijvende steiger, en de activiteiten op de vaarroutes is geen sprake van een significante verstoring van kwalificerende habitattypen en -soorten door oppervlakteverlies, licht, geluid, optische verstoring en mechanische effecten.

Door de omvang en ingebruikname van het plangebied kan een negatief effect veroorzaakt door stikstof op Natura 2000-gebied niet uitgesloten worden. Om vast te kunnen stellen of sprake is van toename van stikstofdepositie in Natura 2000-gebied, is separaat een stikstofberekening uitgevoerd.

Het plangebied behoort daarnaast tot het NNN. De voorgenomen ontwikkeling leidt niet tot significante gevolgen voor het deelgebied “Vechtdal ten westen van Hardenberg” van het Natuurnetwerk Nederland.

HOOFDSTUK 6 SOORTBESCHERMING

6.1 Vaatplanten

6.1.1 Resultaat

Uit de NDFF blijkt dat in de directe en ruime omgeving van het plangebied aan de Marsdijk geen waarnemingen bekend zijn van beschermde vaatplanten. Vrijwel alle beschermde vaatplanten zijn gebonden aan natuurgebieden, schrale gronden of extensief beheerde gronden. Dergelijk habitat is niet aanwezig in de directe omgeving van het plangebied aan de Marsdijk. Rond de drijvende aanlegsteiger zijn ook geen beschermde soorten waargenomen. Tijdens het bezoek zijn algemene soorten waargenomen als Engels raaigras, grote lisdodde en riet.

6.1.2 Wettelijke consequenties

Het is uitgesloten dat negatieve effecten op beschermde vaatplanten optreden. Het uitvoeren van een nader onderzoek en/of het aanvragen van een ontheffing wordt niet noodzakelijk geacht.

6.2 Vogels

6.2.1 Resultaat

Het plangebied aan de Marsdijk 8 behoort tot functioneel leefgebied van verschillende vogelsoorten als boerenwaluw, ringmus, roodborst, huismus en winterkoning. Aangezien de voorgenomen plannen van de minicamping voornamelijk op intensief beheerd open grasland gerealiseerd worden, wordt het mogelijk verstoren of beschadigen van een nest of individu van voorgenoemde soorten uitgesloten. De waarde als foerageergebied wordt door de beoogde ingrepen niet negatief aangetast. De aanleg van een drijvende stijger heeft mogelijk invloed op vogels die in oevergebied broeden. Voorbeelden van deze soorten zijn meerkoet, diverse eenden, fuut en waterhoen. Van deze soorten is het bezette nest beschermd, maar geen oude nesten. Door de kleinschaligheid van de aanlegsteiger valt significant effect op broedgelegenheid voor watervogels uit te sluiten.

6.2.2 Wettelijke consequenties

Voor het beschadigen/vernielen van een bezet nest (eieren) of het doden van een vogel kan geen ontheffing van de verbodsbepalingen verkregen worden omdat de voorgenomen activiteit niet als een in de wet genoemd belang wordt beschouwd.

Het aanleggen van de steiger dient te gebeuren zonder het verstoren/vernielen van bezette vogelnesten. Voorgenomen werkzaamheden mogen juridisch beschouwd wel plaats vinden tijdens het broedseizoen van vogels, mits geen bezette vogelnesten beschadigd/verniemd worden. Indien de voorgenomen activiteiten uitgevoerd worden tijdens de voortplantingsperiode, dient een broedvogelscan uitgevoerd te worden om de aanwezigheid van een bezet vogelnest uit te sluiten.

6.3 Grondgebonden zoogdieren

6.3.1 Resultaat

Er zijn in het plangebied aan de Marsdijk 8 geen beschermde grondgebonden zoogdieren waargenomen. Het plangebied behoort vermoedelijk tot leefgebied van verschillende algemene- en weinig kritische grondgebonden zoogdiersoorten als egel, bruine rat, haas en de spitsmuis. Voorgenoemde soorten benutten het plangebied hoofdzakelijk als foerageergebied, maar mogelijk bezetten voorgenoemde soorten er ook een vaste rust- en voortplantingsplaats. Deze soorten kunnen een rust- en voortplantingsplaats bezetten in hopen en gaten in de grond, onder rommel, opgeslagen bouwmaterialen, groenafval en onder dichte begroeiing.

De oever rond de drijvende aanlegsteiger en de vaarroute kan worden gebruikt door zoogdieren die de rivier(oever) gebruiken. Voorbeelden hiervan zijn de bever, marterachtigen en de otter. De bever

is rond de vaarroute niet waargenomen, maar de otter wel. De otter is gevoelig voor verstoring, en is in de nacht actief. Overdag verschuilt de otter zich. Ook marterachtigen kunnen gebruikmaken van het gebied rondom de rivier(oever). Net als otters, zijn marters over het algemeen in de nacht actief.

6.3.2 Wettelijke consequenties

Er wordt geen beschermd grondgebonden zoogdier gedood en wordt geen vaste rust- of voortplantingsplaats beschadigd of vernield, als gevolg van uitvoering van de voorgenomen activiteiten. Met het oog op de otter en marterachtigen kan worden gesteld dat deze niet in dezelfde periode actief zijn als de recreatie plaatsvindt. Verstoring zal dus niet plaatsvinden.

Mits geen grondgebonden zoogdieren (opzettelijk) gedood worden, leiden de voorgenomen activiteiten niet tot wettelijke consequenties. Indien niet voorkomen kan worden dat beschermde dieren gedood worden, dient een ontheffing van de verbodsbepalingen (doden) aangevraagd te worden. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

6.4 Vleermuizen

6.4.1 Resultaat

- *Verblijfplaatsen*

Er zijn tijdens het veldbezoek geen vleermuizen waargenomen en er zijn geen aanwijzingen gevonden dat vleermuizen een rust- of voortplantingsplaats in het plangebied aan de Marsdijk 8, de locatie van de aanlegsteiger en de vaarroute bezetten. Er is geen bebouwing en er zullen geen bomen worden gerooid.

- *Foerageergebied*

Het veldbezoek is uitgevoerd buiten de periode van de dag waarop vleermuizen foerageren, maar op basis van een beoordeling van de inrichting en het gevoerde beheer, wordt het plangebied als geschikt foerageergebied voor vleermuizen beschouwd. Vermoedelijk foerageren verschillende vleermuissoorten rond de beplanting en boven het water. Gelet op de inrichting, het gevoerde beheer en de kleinschaligheid van de ingreep, wordt de functie als foerageergebied voor vleermuizen niet negatief beïnvloed.

- *Vliegroute*

Sommige vleermuissoorten benutten lijnvormige elementen ter geleiding tijdens het foerageren en om van verblijfplaats naar foerageergebied te vliegen (en van foerageergebied naar verblijfplaats). Lijnvormige elementen die benut worden als vliegroute kunnen bestaan uit houtopstanden en wateren, maar ook een rij gevels van woningen.

Het plangebied vormt geen verbindende schakel in een lijnvormig landschapselement en maakt daarom geen onderdeel uit van een vliegroute van vleermuizen. Uitvoering van de voorgenomen activiteiten heeft geen negatief effect op vliegroutes van vleermuizen.

6.4.2 Wettelijke consequenties

- *Verblijfplaatsen*

Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten wordt geen vleermuis verstoord of gedood en wordt geen vaste rust- of verblijfplaats beschadigd of vernield.

Uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

- *Essentieel foerageergebied*

Door het verwijderen van beplanting wordt de betekenis van het plangebied als foerageergebied voor vleermuizen zeer beperkt aangetast. Er wordt geen essentieel foerageergebied aangetast.

Uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

- *Essentiële Vliegroute*

Het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten heeft geen negatief effect op (essentiële) vliegroutes³ van vleermuizen.

Uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

6.6 Amfibieën

6.6.1 Resultaat

Er zijn tijdens het veldbezoek geen amfibieën waargenomen. Geschikt voortplantingsbiotoop is aanwezig in het plangebied, deze verandert niet in functionaliteit. Amfibieën kunnen een (winter)rustplaats bezetten in holen en gaten in de grond en onder lage, dichte begroeiing. Het plangebied aan de Marsdijk 8, de vaarroute en de drijvende aanlegsteiger wordt niet als voortplantingsbiotoop van zeldzame amfibieënsoorten als kamsalamander, rugstreeppad of poelkikker beschouwd door het ontbreken van water of de openheid van het water en de aanwezigheid van predatoren als vissen. Het kan voorkomen dat een individu incidenteel foerageert in de oeverbegroeiing, echter wordt de beoogde ingreep niet beschouwd als dusdanig substantieel dat de waarde als foerageergebied significant afneemt.

6.6.2 Wettelijke consequenties

Amfibieën mogen niet (opzettelijk) gedood worden. Indien niet voorkomen kan worden dat beschermde dieren gedood worden, dient een ontheffing van de verbodsbepaling (doden) aangevraagd te worden of dient gewerkt te worden volgens een gedragscode. Indien gekozen wordt om te werken volgens een gedragscode, dient voldaan te worden aan de gestelde eisen en voorwaarden. Eén van de voorwaarden is, dat gewerkt moet worden buiten de kwetsbare periode. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

6.7 Vissen

6.7.1 Resultaat

In de omgeving van de vaarroute zijn waarnemingen van beschermde vissen uit de NDFF bekend. Het gaat om de kleine modderkruiper en de rivierdonderpad. Daarnaast kunnen in het water niet-beschermde vissoorten voorkomen, zoals baars, snoek, blankvoorn en brasem. In de omgeving van de drijvende aanlegsteiger zijn geen waarnemingen van beschermde vissen bekend.

³ Vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel zijn voor het kunnen functioneren van de verblijfplaats van een vleermuis. Niet ieder lijnvormig element waar langs vleermuizen vliegen is een essentiële vliegroute.

6.7.2 Wettelijke consequenties

In paragraaf 5.2.3 en 5.2.4 staat beschreven dat de voorgenomen activiteiten geen significante gevolgen zullen hebben voor deze beschermde soorten. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet noodzakelijk, al geldt wel de algemene zorgplicht en mogen vissen niet opzettelijk verstoord of gedood worden.

6.8 Overige soorten

Het plangebied behoort niet tot het functioneel leefgebied van andere beschermde flora- of faunasoorten. Vanwege de lokale invloedsfeer heeft de voorgenomen activiteit geen negatief effect op andere beschermde soorten. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet noodzakelijk.

6.9 Samenvattende tabel

Tabel 6.1: Samenvatting Soortenbescherming

Soortgroep	Mogelijk voorkomende soorten	Te beoordelen effecten?	Overtreding Wnb	Vervolgstappen
Vogels	Algemene soorten	Verstoring broedende vogels en doding van individuen.	Art. 3.1, lid 1, 2 en 4.	Nemen voorzorgsmaatregelen om verstoring broedende vogels te voorkomen, uitvoeren werkzaamheden buiten broedperiode of onder toezicht van een ervaren ecooloog.
Grondgebonden zoogdieren	Egel, marterachtigen en otter	Verstoring en doding van individuen en aantasten van verblijfplaatsen en foerageergebied.	Art. 3.10, lid 1a en 1b.	Geen nader onderzoek noodzakelijk mits tijdens werkzaamheden aan Gedragscode voldaan wordt. Aanvraag van ontheffing is niet aan de orde.
Vleermuizen	Niet aanwezig	Niet van toepassing	N.v.t.	Niet van toepassing
Amfibieën	Algemene soorten	Verstoring en doding van individuen en aantasten van voortplantings- en rustplaatsen.	Art. 3.10, lid 1a en 1b.	Geen nader onderzoek noodzakelijk mits tijdens werkzaamheden aan Gedragscode voldaan wordt. Aanvraag van ontheffing is niet aan de orde.
Vissen	Kleine modderkruiper en rivierdonderpad, en niet-beschermde soorten	Verstoring en doding van individuen.	Art. 3.10, lid 1a en 1b.	Geen nader onderzoek noodzakelijk, al is de zorgplicht van toepassing op alle vissen.
Overige soorten	Niet aanwezig.	Niet van toepassing.	N.v.t.	Niet van toepassing.

HOOFDSTUK 7 CONCLUSIE EN ADVIES

Voor beschermde soorten die niet op de vrijstellingslijst (bijlage 3) van de provincie staan, is een ontheffing vereist om ze te mogen verstoren en om opzettelijk de vaste rust- en voortplantingsplaats te mogen beschadigen en te vernielen. Voor het doden van beschermde diersoorten geldt geen vrijstelling van de verbodsbepalingen. Afhankelijk van de status van de beschermde soorten, kan soms ook gewerkt worden conform een door de Minister goedgekeurde, en op de situatie toepasbare, gedragscode. In het kader van de zorgplicht moet rekening worden gehouden met alle in het plangebied aanwezige planten en dieren en moet er gekozen worden voor een werkmethode en/of planning in de tijd, waardoor planten en dieren zo min mogelijk schade ondervinden als gevolg van de voorgenomen activiteiten.

Het plangebied aan de Marsdijk 8 wordt niet als geschikt habitat geacht voor beschermde vaatplanten. Rond de drijvende aanlegsteiger zijn ook geen beschermde vaatplanten waargenomen. Het is uitgesloten dat negatieve effecten op beschermde vaatplanten optreden.

Diersoorten benutten het plangebied aan de Marsdijk 8 en aan de oevers van de Overijsselse Vecht onder andere als foerageergebied. Door uitvoering van de voorgenomen activiteiten neemt de betekenis van het plangebied als foerageergebied voor de voorkomende diersoorten niet af. Het habitat wordt als geschikt geacht voor het nestelen van vogels, het vormen van een vaste rust- of voortplantingsplaats voor grondgebonden zoogdieren en (winter)verblijfplaats voor amfibieën. Vleermuizen bezetten geen vaste rust- of voortplantingsplaats in het plangebied, maar gebruiken het wel als foerageergebied.

Werkzaamheden die kunnen leiden tot het verstoren/vernielen van bezette vogelnesten dienen buiten de voortplantingsperiode van vogels uitgevoerd te worden. Het aanleggen van de drijvende steiger en werkzaamheden aan de Marsdijk 8 mogen juridisch beschouwd wel plaatsvinden tijdens het broedseizoen van vogels, mits geen bezette vogelnesten beschadigd/vernield worden. Indien de voorgenomen activiteiten uitgevoerd worden tijdens de voortplantingsperiode, dient een broedvogelscan uitgevoerd te worden om de aanwezigheid van een bezet vogelnest uit te sluiten.

Voor de beschermde grondgebonden zoogdieren, amfibieën en vissen geldt dat ze niet (opzettelijk) gedood mogen worden. Gezien de aard en omvang van de voorgenomen activiteiten wordt de kans op doding van dieren in voorgenoemde soortgroepen zeer klein geacht. Naleving van de zorgplicht zou hierin voldoende moeten zijn. Indien niet voorkomen kan worden dat beschermde dieren gedood worden, dient een ontheffing van de verbodsbepaling (doden) aangevraagd te worden of dient gewerkt te worden volgens een gedragscode. Eén van de voorwaarden van werken volgens een gedragscode is dat er gewerkt moet worden buiten de kwetsbare periode of onder toezicht van een ervaren ecooloog.

Het de drijvende aanlegsteiger en de vaarroute behoren tot het Natuurnetwerk Nederland (NNN) en deels tot Natura 2000-gebied. Uit de effectenbeoordeling, voortoets en effectenbeoordeling NNN is gebleken dat er geen negatieve significante effecten op het Natura 2000-gebied "Vecht- en Beneden-Reggegebied" en het NNN-gebied "Vechtdal ten westen van Hardenberg" zullen plaatsvinden. Met uitzondering van het aspect stikstof, kan een negatief effect op Natura 2000-gebied uitgesloten worden. Om vast te kunnen stellen of sprake is van toename van stikstofdepositie in Natura 2000-gebied, dient een stikstofberekening uitgevoerd te worden.

Tot slot wordt benadrukt dat te allen tijde rekening dient te worden gehouden met de zorgplicht zoals opgenomen in de Wet natuurbescherming. De zorgplicht houdt in dat eenieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving.

BIJLAGEN

- Bijlage 1: Geraadpleegde bronnen
- Bijlage 2: Toelichting op wettelijke kaders
- Bijlage 3: Vrijgestelde soorten per provincie
- Bijlage 4: Natuurkalender

Bijlage 1 Geraadpleegde bronnen

Internet

[Verspreidingsatlas](#)

[Natura 2000](#)

[Beschermden soorten](#)

[Vleermuisprotocol](#)

[AERIUS-calculator](#)

[Ruimtelijkeplannen.nl](#)

[Nationale Databank Flora en Fauna](#)

[Effectenindicator](#)

[Wet Natuurbescherming](#)

Bijlage 2 Toelichting op wettelijke kaders

De biodiversiteit (soortenrijkdom) in Europa gaat al jaren achteruit. Duurzame bescherming van flora en fauna is hard nodig. Planten en dieren trekken zich weinig aan van landsgrenzen en het is daarom belangrijk om natuurbescherming in Europees verband aan te pakken. Zo voorkomen we dat de natuur in Europa en in Nederland steeds eenvormiger wordt. Daartoe is in 1979 de Vogelrichtlijn opgesteld en in 1992 de Habitatrichtlijn. Deze richtlijnen hebben twee componenten: soortenbescherming en gebiedsbescherming. Alle EU-lidstaten wijzen beschermde gebieden aan voor specifieke (leefgebieden van) (vogel-)soorten. De onder beide richtlijnen aangewezen beschermde gebieden vormen het Natura 2000-netwerk. De Nederlandse bijdrage aan dit Europese netwerk van beschermde natuurgebieden bestaat uit ruim 160 gebieden.

Drie beschermingsregimes

De Wet natuurbescherming kent een apart beschermingsregime voor soorten van de Vogelrichtlijn, soorten van de Habitatrichtlijn (het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn) en voor andere soorten, die vanuit nationaal oogpunt beschermd worden. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffing van de verboden. Alle vogels (ruim 700 soorten), zijn beschermd. Daarnaast worden ongeveer 230 overige Europese en nationale soorten beschermd.

Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een ontheffing of vrijstelling moet aan drie criteria zijn voldaan:

1. Ten eerste mag alleen van de verbodsbepaling afgeweken worden als er geen andere bevredigende oplossing voor de handeling mogelijk is.
2. Ten tweede moet tegenover de afwijking van het verbod een in de wet genoemd belang staan. De wet geeft voor de verschillende beschermingsregimes aan wat die belangen zijn zoals volksgezondheid of openbare veiligheid.
3. Tenslotte mag de ingreep geen afbreuk doen aan de staat van instandhouding van de soort.

Als aan deze drie vereisten voldaan is, kan een ontheffing worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn bovendien vrijstellingen mogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een provinciale verordening of een Gedragscode.

Soortenbescherming en het 'nee, tenzij principe'

De verbodsbepalingen voor vogels en Habitatrichtlijnsoorten in de Wet natuurbescherming sluiten vrijwel één op één aan bij de bepalingen uit de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. De verbodsbepalingen zijn gericht op de bescherming van individuen van soorten.

Ook voor de andere soorten, die niet op grond van de Vogel- of Habitatrichtlijn maar vanuit nationaal oogpunt beschermd worden, geldt dat de verbodsbepalingen zien op het individu, maar of ontheffing verleend kan worden, wordt afgewogen tegen het effect van de ingreep op het populatieniveau van de soort.

Zorgplicht voor dieren en planten

Of dier- en plantensoorten nu wettelijk beschermd zijn of niet, iedereen moet voldoende rekening houden met in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. De wet erkent daarmee de intrinsieke waarde van in het wild levende soorten. De Memorie van Toelichting zegt het zo: "De zorgplicht houdt in dat eenieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld; de zorgplicht kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd".

Vrijstelling regelgeving

Onder de Wet natuurbescherming is niet altijd een ontheffing nodig bij handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten. In (veel) gevallen kunt u gebruik maken van een vrijstelling. Een vrijstelling is een uitzondering op een wettelijk verbod, die wordt vastgesteld voor een van tevoren bepaalde categorie van gevallen. Er zijn verschillende vrijstellingen van de verboden voor beschermde soorten mogelijk. Een bekende en reeds in de praktijk toegepaste vorm van vrijstelling is die van de Gedragscode. In de Wet natuurbescherming zijn voor beschermde soorten ook andere vormen van vrijstelling geïntroduceerd, zoals door middel van een Programmatische Aanpak of via een provinciale verordening. Overigens is ook een vrijstelling in de vorm van een ministeriële regeling mogelijk.

Provinciale staten kunnen vrijstelling van de verbodsbepalingen verlenen. Dit moet worden geregeld in een provinciale verordening.

Gedragscodes die zijn opgesteld onder de Flora- en faunawet kunnen worden uitgebreid ten aanzien van soorten die op grond van de Wet natuurbescherming beschermd worden maar dat op grond van de Flora- en faunawet nog niet waren. Goedkeuring van een Gedragscode op grond van de Flora- en faunawet blijft ook onder de Wet natuurbescherming geldig, voor de duur van de goedkeuring. Daarna dient de Gedragscode voor goedkeuring getoetst te worden aan de Wet natuurbescherming.

Welke soorten zijn beschermd?

De Wet natuurbescherming kent drie categorieën beschermde soorten:

1. Alle van nature in Nederland in het wild levende vogels beschermd volgens het beschermingsregime van de Vogelrichtlijn.
2. Soorten worden beschermd op grond van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn.
3. Er is een beschermingsregime voor 'andere soorten' waaronder soorten vallen die vanuit nationaal oogpunt bescherming behoeven.

	Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wnb	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wnb	Beschermingsregime andere soorten § 3.3 Wnb
Doden/ vangen	Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.
beschadigen of vernielen	Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1b Het is verboden vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
Eieren	Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.	
Verstoren	Art 3.1 lid 4 en 5 Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.	

Plantensoorten		Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.
----------------	--	---	---

Bijlage 3 Vrijgestelde soorten per provincie

Provincie	Groningen	Friesland	Drenthe	Noord-Holland	Flevoland	Overijssel	Gelderland	Utrecht	Zuid-Holland	Noord-Brabant	Limburg	Zeeland
Soort												
Amfibieën												
Bruine Kikker												
Gewone pad												
Kleine watersalamander												
Meerkikker												
Bastaardkikker												
Reptielen												
Hazelworm											1	
Levendbarende hagedis											2	
Landzoogdieren												
Aardmuis												
Bosmuis												
Bunzing												
Dwergmuis												
Dwergspitsmuis												
Eekhoorn											3	
Egel												
Gewone bosspitsmuis												
Haas												
Hermelijn												
Huisspitsmuis												
Konijn												
Ondergrondse Woelmuis												
Ree												
Rosse Woelmuis												
Steenmarter											4	
Tweekleurige bosspitsmuis												
Veldmuis												
Vos												
Wezel												
Wild Zwijn												
Woelrat												

Legenda
Vrijgestelde soort
1 = Vrijgesteld jul - sep
2 = Vrijgesteld 15 aug - 15 okt
3 = Vrijgesteld mrt - apr en jul - nov
4 = Vrijgesteld 15 aug - feb

Geldig per:
19 Oktober 2021

Bronnen:
[Regelink](#)
[Habitat](#)

Bijlage 4 Natuurkalender

		Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Houtopstanden													
Afzetten/hakhoutbeheer	Algemeen												
	Heg afzetten												
Dunnen	Algemeen												
Verw. opslag/exoot	Algemeen												
Knotten	Algemeen												
Snoeien	Opsnoeien/opkronen												
	Hoogstam wintersnoei												
	Hoogstam zomersnoei												
	Vleermuisbomen zomerverblijf												
Terugzetten	Vleermuisbomen paarplaats												
	Bomen met winterslaapvogels												
	Hazelmuis struweel												
	hakhoutbeheer												
Zuiveren	Boomkikker struweel												
	Das												
Vellen	Grondgebonden kleine zoogdieren												
	Sleedoornstruwelen voor sleedoornpage												
Pionier, grazige en ruigte vegetaties													
Maaien	Algemeen												
	Vochtig/nat grasland												
	Droog schraalgrasland												
Afgraven	Ruigte vegetatie met amfibieën												
Ophogen	Ruigte vegetatie met reptielen												
Heide													
Maaien	Algemeen												
Plaggen	Heide met reptielen												
Branden	Algemeen												
Afgraven	Algemeen												
Ophogen	Algemeen												
Wateren (poel, moeras, watergang en beek)													
Graven	Algemeen												
Aanbrengen	Kunstwerken nieuwe wateren												
	Kunstwerken bestaande wateren												
Opschonen	Algemeen												
	Poel												
Baggeren	Algemeen												
Dempen	Algemeen												
Oever-, water- en moerasvegetatie													
Maaien	Algemeen												
Afgraven	Algemeen												
Ophogen	Algemeen												
Bebouwing en muren													
Verbouwen	Algemeen												
Renoveren	Zomerverblijf vleermuizen												
	Winterverblijf vleermuizen												
Slopen	Gebouwen met uilen												
	Gebouwen met zwaluwen												

Legenda

	Optimale perioden voor werkzaamheden. In deze perioden zijn de minste kans op verstoringen van planten en dieren.
	Acceptabele perioden voor werkzaamheden, mits er geen verstoring van planten en dieren plaatsvindt. De werkzaamheden verrichten onder begeleiding van een ter zake kundige.
	Geen werkzaamheden in deze perioden. Wanneer andere zwaarwegende belangen gelden dan de werkzaamheden verrichten onder de voorwaarden. Bijvoorbeeld voorwaarden in de ontheffing Wet natuurbescherming.

Bronnen:

Natuurbank Overijssel

Natuurkalender Arnhem

