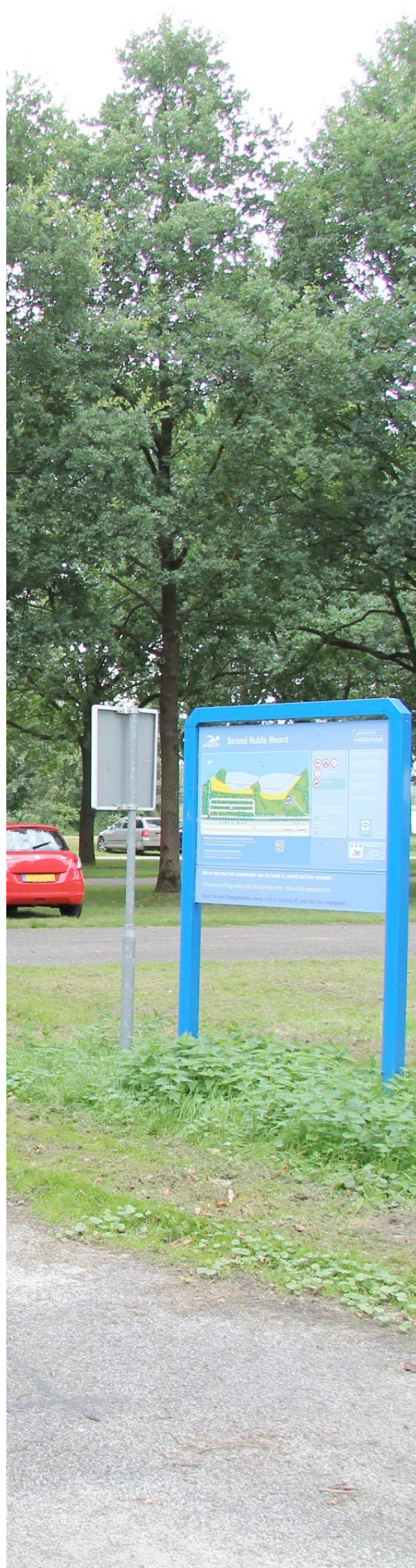


Voortoets NB-wet

Functiewijziging Strand Nulde



Voortoets NB-wet

Functiewijziging Strand Nulde

Titel	Voortoets NB-wet Functiewijziging Strand Nulde
Uitvoering	Ruimte voor Advies Postbus 1799 3600 BT Maarssen www.ruimtevooradvies.nl
Contactpersoon	Dhr. M. Bleijerveld T 06-40559568 bleijerveld@ruimtevooradvies.nl
Opdrachtgever	VDM recreatie groep Postbus 156 3880 AD Putten
Contactpersoon	dhr. J. Sandberg
Datum	19 december 2016
Status	definitief

Inhoudsopgave

1	Inleiding	0
1.1	Aanleiding & doel	0
1.2	Projectlocatie	1
1.3	Status plangebied	5
2	Toetsingskader	6
2.1	Natuurbeschermings-wet	6
2.2	Toetsing	6
2.3	Doelstelling Randmeren	7
2.4	Kernopgaven Randmeren	8
2.5	Voorkomen habitattypen	9
2.6	Voorkomen habitatsoorten	10
2.7	Broedvogels	10
2.8	Niet-broedvogels	10
3	Effectbeoordeling	12
3.1	Mogelijke effecten	12
3.2	Aanlegfase	12
3.3	Gebruiksfase	12
4	Conclusies	15
5	Bronnen	16

1 Inleiding

1.1 Aanleiding & doel

Leisurelands exploiteert verschillende recreatiegebieden in Nederland, waaronder Strand Nulde aan het Nuldernauw nabij Putten (fig. 1). De oostelijke helft van het recreatieterrein is vrij toegankelijk en kent een laag voorzieningenniveau. Omdat het gebruik hiervan achterblijft bij de verwachting heeft Leisurelands het plan opgevat om een deel van het vrij toegankelijke terrein toe te voegen aan het naastgelegen kampeerterrein (StrandParc Nulde). Het terrein grenst aan Natura 2000-gebied Veluwe Randmeren en de functiewijziging kan direct of indirect gevolgen hebben voor het natuurgebied. In onderhavig rapport zijn de gevolgen van het plan in kaart gebracht en beoordeeld op hun relevantie voor de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied.



Figuur 1. Globale ligging projectlocatie Strand Nulde.

1.2 Projectlocatie

Strand Nulde bestaat uit een langgerekte recreatiestrook die ligt ingeklemd tussen het Nuldernauw en rijksweg A28 (fig. 2). De strook is circa 2,5 km lang en gemiddeld circa 100 meter breed. Strand Nulde voorziet in een jachthaven, een kampeerterrain, een evenemententerrein en diverse vrij toegankelijke dagrecreatieterreinen.

recreatiegebied Nulde



Figuur 2. Plattegrond Strand Nulde met de projectlocatie in paars weergegeven (Burg).
Bron: Leisurelands.

Het plangebied (fig. 2 & 6) wordt gevormd door het circa 4,5 hectare grote dagrecreatieterrein Burg. Het terrein bestaat uit ligweiden en strandjes langs het water (fig. 4). Verspreid over het terrein staan boompartijen van Zomereik, Schietwilg, Zwarte els en Es. Op het terrein bevinden zich drie kribachtige structuren in het water, waarop een meer natuurlijke moerassige vegetatie groeit bestaande uit rietkragen, natte strooiselruigte en moerasbos. In het zuidelijke deel ligt een groot, geasfalteerd parkeerterrein met rijen eiken er langs (fig. 3). In het noordelijke deel staat een toiletgebouw (fig. 5). Het plangebied grenst in het zuiden aan de kampeerterrain StrandParc Nulde, in het noorden vormt een uitwaterend polderslootje de grens. Het terrein is toegankelijk van zonsopgang tot zonsondergang.



Figuur 3. Parkeerterrein dagrecreatieterrein Burg.



Figuur 4. Oeverzone dagrecreatieterrein Burg.



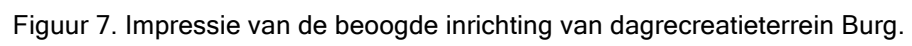
Figuur 5. Ligweide met toiletgebouw dagrecreatieterrein Burg.



Figuur 6. Luchtfoto situatie 2014 (prov. Gelderland) met ligging huidige kampeerterrein (geel) en het hieraan toe te voegen dagrecreatieterrein (rood).

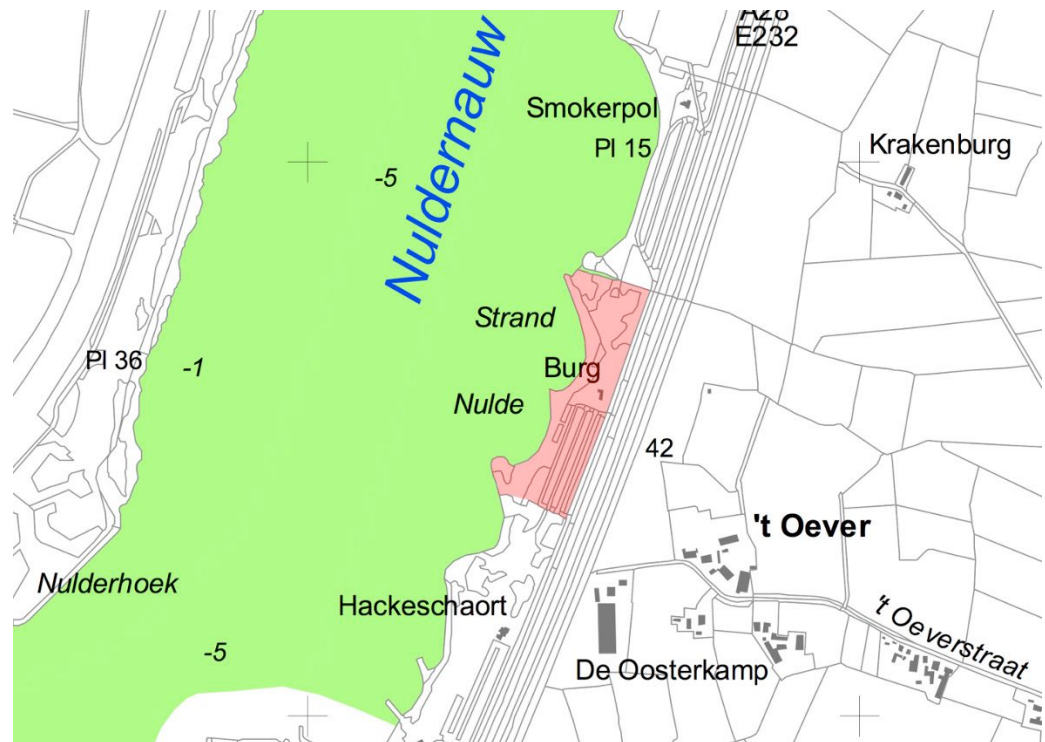
Het voornemen bestaat om het plangebied aan het kampeerterrein toe te voegen en te bestemmen voor verblijfsrecreatie. De provinciale norm voor verblijfsrecreatie staat maximaal dertig 'mobiele recreatieve eenheden per hectare toe. In het onderhavige geval zouden maximaal circa 120 - 130 eenheden geplaatst kunnen worden. Dit is echter niet het aanvankelijke plan. Dit gaat uit van een deels recreatieve eenheden en deels kampeerterrein (fig. 7). Omdat bij de bestemmingsplanwijziging de provinciale norm wordt gehanteerd is er in het onderzoek uitgegaan van het maximum aantal mobiele recreatieve eenheden.

Het terrein en de recreatieve eenheden zijn jaarrond toegankelijk. Tijdens het zomerseizoen kunnen in de baai tijdelijke steigers aangebracht worden ten behoeve van kleinschalige waterrecreatie. Op advies van enkele geconsulteerde natuurverenigingen uit de omgeving wordt de riethabitat rond de kribben versterkt. Hiervoor is nog geen concreet uitvoeringsplan opgesteld. Het huidige aantal bezoekers aan het gebied bedraagt zo' n 80.000 per jaar. Voor de mobiele recreatieve eenheden wordt uitgegaan van vijf bedden per eenheid en een bezetting van 85% in de zomermaanden en van 25% in het buitenseizoen. In geval van het maximum aantal recreatieve eenheden komt het bezoekersaantal neer op circa 110.000 bezoekers. Dit is hoger dan het huidige aantal bezoekers, maar lager dan het beoogde aantal bezoekers voor het gebied.



1.3 Status plangebied

Het Nulder nauw is onderdeel van het Natura 2000-gebied Randmeren. Op het gebied zijn zowel de Habitatrichtlijn als de Vogelrichtlijn van toepassing. Alleen het oppervlaktewater is in dit kader aangewezen. De droge oevers vallen buiten het beschermde gebied. Het plangebied maakt geen deel uit van het Natura 2000-gebied, maar grenst er wel aan.



Figuur 8. Ligging plangebied (rood) t.o.v. Natura 2000-gebied Randmeren (groen).
Bron: Alterra.

2 Toetsingskader

2.1 Natuurbeschermingswet

In Nederland heeft een deel van de natuurgebieden een beschermde status onder de Natuurbeschermingswet 1998 gekregen. Onder Natura 2000-gebieden vallen de gebieden die op grond van de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn zijn aangewezen. Voor al deze gebieden gelden instandhoudingsdoelen. De essentie van het beschermingsregime voor deze gebieden is dat deze instandhoudingsdoelen niet in gevaar mogen worden gebracht. Om dit toetsbaar te maken, kent de Natuurbeschermingswet 1998 voor projecten en andere handelingen (zowel bestaand als nieuw) die gevolgen voor soorten en habitats van de betreffende gebieden zouden kunnen hebben, een vergunningplicht. Een vergunning voor een project wordt alleen verleend wanneer zeker is dat de instandhoudingsdoelen van het gebied niet in gevaar worden gebracht. Hiervan mag alleen worden afgeweken wanneer alternatieve oplossingen voor het project ontbreken en wanneer sprake is van dwingende redenen van groot openbaar belang. Bovendien moet voorafgaande aan het toestaan van een afwijking zeker zijn dat alle schade gecompenseerd wordt (de zogenaamde ADC-toets: Alternatieven, Dwingende redenen van groot openbaar belang en Compenserende maatregelen). Redenen van economische aard kunnen ook gelden als dwingende reden van groot openbaar belang. Als prioritaire soorten of habitats deel uitmaken van de instandhoudingsdoelen mogen redenen van economische aard alleen gebruikt worden na toetsing door de Europese Commissie.

2.2 Toetsing

De Natuurbeschermingswet kent twee routes voor het verlenen van een vergunning. Als significante negatieve effecten op kunnen treden moet een 'Passende beoordeling' worden uitgevoerd. Als er wel effecten verwacht worden, maar deze zeker niet significant zullen zijn, kan worden volstaan met een 'Verslechtings- en verstoringstoets' (VV-toets). Een voortoets kan bepalen of en welke toetsing van toepassing is. Dit gebeurt meestal bij kleinere projecten, waarbij grote effecten op voorhand zijn uit te sluiten.

Geen kans op significante negatieve effecten

In het onderhavige geval is in eerste instantie gekozen voor een Verslechtings- en verstoringstoets. De keuze is gebaseerd op de overweging dat de schaal van het project beperkt is en een belangrijk deel van het plangebied op voorhand niet geschikt lijkt voor de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied.

Inhoud Verslechtings- en verstoringstoets

Bij de VV-toets dient te worden nagegaan of een project, handeling of plan een kans met zich meebrengt op verslechtering van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten, dan wel dat deze een verstorend effect heeft op soorten. Indien deze verslechtering of verstoring niet optreedt (dan wel indien deze gelet op de instandhoudingsdoelstellingen aanvaardbaar is), kan een vergunning worden verleend, zo nodig onder voorwaarden of beperkingen. Indien de verslechtering of verstoring in het licht van de instandhoudingsdoelstellingen onaanvaardbaar is, dient de vergunning te worden geweigerd. Bij de afweging of de verslechtering of verstoring

onaanvaardbaar is, heeft het bevoegd gezag een grotere beleidsvrijheid dan wanneer de vergunningaanvraag via de passende beoordeling verloopt. Het bevoegd gezag kan rekening houden met de aanwezigheid van redenen van openbaar belang, de mogelijkheid om te compenseren en andere relevante overwegingen. Ook hoeft geen rekening te worden gehouden met cumulatieve effecten.

Definitie verslechtering en verstoring

Om een VV-toets te kunnen uitvoeren is het allereerst van belang een eenduidige definitie van verstoring en verslechtering te hebben. In de Handreiking Natuurbeschermingswet (LNV 2005) worden beide begrippen uitgewerkt.

Verslechtering

Onder verslechtering wordt de fysische aantasting van een habitat verstaan. Hiervan is sprake als in een bepaald gebied van deze habitat de oppervlakte afneemt, of wanneer het met de specifieke structuur en functies, die voor de instandhouding van de habitat op lange termijn noodzakelijk zijn, dan wel met de staat van instandhouding met de met deze habitat geassocieerde typische soorten in dalende lijn gaat, in vergelijking tot de instandhoudingsdoelstellingen.

Verstoring

In tegenstelling tot kwaliteitsverslechtering heeft verstoring geen directe invloed op de fysische kenmerken van een gebied; een verstoring betreft soorten en is vaak in de tijd beperkt (lawaaï, lichtbronnen enz.). Belangrijke parameters zijn derhalve: intensiteit, de duur en de frequentie van verstoring. Verstoring van een soort in een gebied treedt op wanneer uit de populatiedynamische gegevens betreffende die soort in dat gebied blijkt dat de soort het gevaar loopt niet langer een levensvatbare component van de natuurlijke habitat te blijven

2.3 Doelstelling Randmeren

De randmeren zijn aangewezen voor de instandhouding en ontwikkeling van de habitattypen Kranswierwateren en Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden. In het open water van de randmeren zijn de velden met kranswieren, Aarvederkruid, Doorgroeid fonteinkruid en Schedefonteinkruid kenmerkend. Van de habitatsoorten zijn de Kleine modderkruiper, de Rivierdonderpad en de Meervleermuis aangewezen. Van de broedvogels zijn Roerdomp en Grote karekiet aangewezen doelsoorten. Tot slot spelen de randmeren een rol voor een aantal overwinterende watervogels. In tabel 1 is een overzicht gegeven van de kwalificerende soorten inclusief details omtrent de doelstellingen voor de soorten en habitats..

Tabel 1. Overzicht instandhoudingsdoelstellingen Natura 2000-gebied Randmeren (bron: Alterra)

Instandhoudingsdoelstellingen		SVI Landelijk	Doelst. Opp.vl.	Doelst. Kwal.	Doelst. Pop.	Draagkr. # vogels	Draagkr. # paren	Kernopgaven	
Habitattypen									
H3140	Kranswierwateren	--	=	=				4.01,W	
H3150	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	-	=	=				4.01,W	
Habitatsoorten									
H1149	Kleine modderkruiper	+	=	=	=			4.01,W	4.03,W
H1163	Rivierdonderpad	-	= (<)	=	=			4.01,W	4.03,W
H1318	Meervleermuis	-	=	=	=				
Broedvogels									
A021	Roerdomp	--	>	>			5	4.03,W	
A298	Grote karekiet	--	>	>			40	4.03,W	
Niet-broedvogels									
A005	Fuut	-	=	=		400		4.02	
A017	Aalscholver	+	=	=		420			
A027	Grote Zilverreiger	+	=	=		40			
A034	Lepelaar	+	=	=		3			
A037	Kleine Zwaan	-	=	=		120		4.01,W	
A050	Smient	+	=	=		3500			
A051	Krakeend	+	=	=		280			
A054	Pijlstaart	-	=	=		140			
A056	Slobeend	+	=	=		50		4.02	
A058	Krooneend	-	=	=		30			
A059	Tafeleend	--	= (<)	=		6600		4.01,W	
A061	Kuifeend	-	= (<)	=		5700		4.01,W	4.02
A067	Brilduiker	+	=	=		220			
A068	Nonnetje	-	=	=		60		4.01,W	
A070	Grote Zaagbek	--	=	=		50			
A125	Meerkoet	-	=	=		11000			
Legenda									
W	Kernopgave met wateropgave								
%	Sense of urgency: beheeropgave								
%	Sense of urgency opgave m.b.t. watercondities								
SVI landelijk	Landelijke Staat van Instandhouding (-- zeer ongunstig; - matig ongunstig, + gunstig)								
=	Behoudsdoelstelling								
>	Verbeter- of uitbreidingsdoelstelling								
=(<)	Ontwerp-aanwijzingsbesluit heeft 'ten gunste van' formulering								

2.4 Kernopgaven Randmeren

Voor het Natura 2000-gebied is een aantal kernopgaven geformuleerd om de instandhoudingsdoelstellingen te ondersteunen. Het gaat om de volgende opgaven:

- **Opgave landschappelijke samenhang en interne compleetheid (Meren en moerassen)**

Behoud en herstel van samenhang tussen slaappleatsen en foerageergebieden in het bijzonder voor grasetende watervogels en meervleermuizen (de belangrijkste kraamkamerfunctie en slaapfunctie van de meervleermuis ligt vooral in gebouwen buiten de Natura 2000 gebieden). Voor afgesloten zeearmen en randmeren behoud van de specifieke betekenis van de verschillende onderdelen voor habitattypen en vogels. Herstel van mozaïek van verlandingsstadia van open water tot moerasbos en herstel van gradiënt watertypen (inclusief brak) met name in het deellandschappen Laagveen.

- **Evenwichtig systeem**

Nastreven van een meer evenwichtig systeem met goede waterkwaliteit voor waterplanten, vissen en schelpdieren (met name in kranswierwateren H3140 en meren met krabbescheer en fonteinkruiden H3150), mede t.b.v. vogels zoals kleine zwaan A037, tafeleend A059, kuifeend A061 en nonnetje A068.

- **Rui- en rustplaatsen**

Voldoende open water met ruiplaatsen en rustgebieden voor watervogels zoals fuut A005, ganzen, slobbeend A056 en kuifeend A061.

- **Moerasranden**

Moerasvorming aan de randen van de meren voor land-water interactie, paaigebied vis, noordse woelmuis *H1340 en voor moerasvogels als roerdomp A021 en grote karekiet A298.

2.5 Voorkomen habitattypen

Sinds de jaren negentig zijn beide kwalificerende habitattypen sterk toegenomen in de randmeren, met name het type Kranswierwateren bedekt tegenwoordig grote oppervlakten. De vegetaties komen met wisselende bedekking voor in vrijwel al het open water met uitzondering van de vaargeulen en havens en dergelijke. Ook in de oeverzone voor het plangebied komen kranswievelden voor (fig. 9). Fonteinkruiden zijn ter hoogte van het plangebied aanwezig (eigen waarneming), maar treden niet vegetatievormend op. Langs Strand Nulde zijn de kranswievelden smal in vergelijking met de oevers in de omgeving.



Figuur 9. Voorkomen habitattypen H3140 en H3150 (blauw) t.o.v. het plangebied (roze).
Bron: prov. Gelderland.

2.6 Voorkomen habitatsoorten

Kleine modderkruiper

Kleine modderkruiper komt voor in de ondiepere zones met veel waterplanten. Omdat de randmeren relatief ondiep en begroeid zijn komt de soort niet alleen in de oeverzone voor, maar ook in open water. Kleine modderkruiper is ook in het water langs het plangebied te verwachten.

Rivierdonderpad

Rivierdonderpad is met name te vinden bij stortstenen oevers en andere harde substraten, zoals mosselbanken en prefereert een zandige bodem. Het voorkomen in het water langs het plangebied is minder waarschijnlijk, omdat de kribben onder water bedekt zijn met grond of dichte moerasbegroeiing.

Meervleermuis

De randmeren hebben voor de Meervleermuis alleen de functie van foerageergebied. De verblijfplaatsen bevinden zich in gebouwen rond het randmerengebied. Van belang zijn de vliegroutes tussen de verblijfplaatsen en de foerageergebieden. Deze liggen langs groene landschapselementen en boven de op de randmeren uitkomende grotere watergangen.

2.7 Broedvogels

Roerdomp

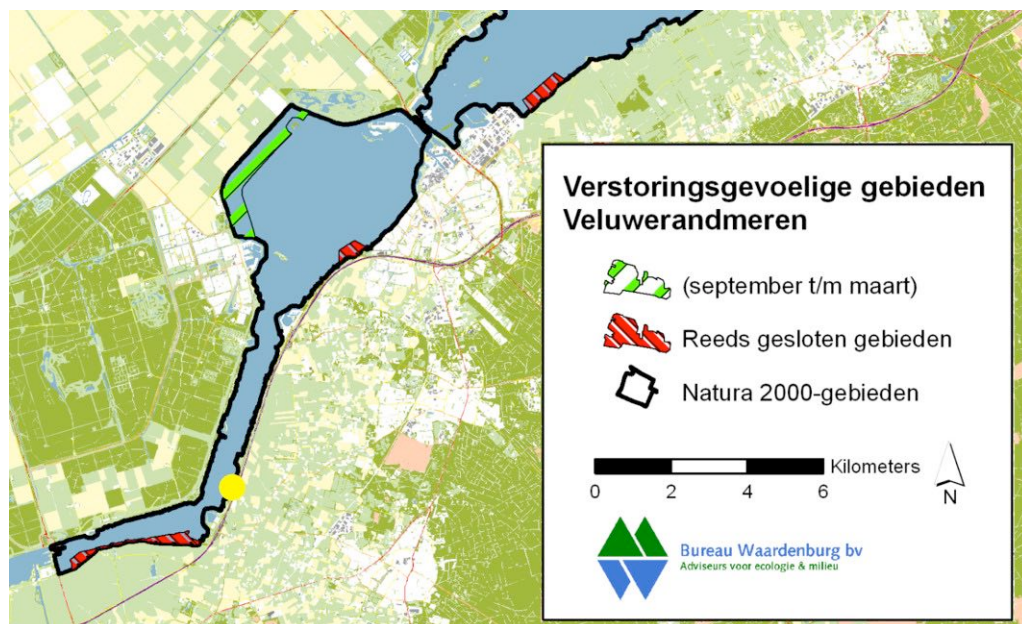
Het voorkomen van Roerdomp is beperkt tot goed ontwikkelde rietvelden. In het randmerengebied is Roerdomp als broedvogel zeldzaam met geen tot enkele broedparen. Broedgevallen zijn bekend van het gebied rond Elburg.

Grote karekiet

Grote karekiet is een soort van uitgestrekte, zeer goed ontwikkelde rietkragen. Het randmerengebied vormt een kerngebied in Nederland met enige tientallen paren. De verspreiding in het randmerengebied is beperkt tot het noordelijke deel, met name rond Elburg.

2.8 Niet-broedvogels

De aantallen ruiende en overwinterende watervogels vertonen vrij grote wisselingen op middellange termijn, afhankelijk van onder anderen de voedselbeschikbaarheid en de situatie elders in Nederland. Het Nuldernauw vormt binnen de randmeren geen buitengewone rol voor de soorten. Relatief hoge dichtheden bereiken Fuut en Tafeleend. Tafeleend, Krakeend, Brilduiker, Grote zaagbek en Meerkoet zijn met gemiddelde aantallen aanwezig. De overige soorten komen met lage dichtheid op het Nuldernauw voor. Voor zover bekend zijn langs Strand Nulde geen belangrijke concentraties van watervogels te vinden. Ook liggen in de omgeving geen watergebieden die gevoelig zijn voor verstoring door recreatie (fig. 10).



Figuur 10. Ligging verstoringsgevoelige gebieden t.o.v. plangebied (geel). [3]

3 Effectbeoordeling

3.1 Mogelijke effecten

De ontwikkeling vindt plaats buiten de begrenzing van het Natura 2000-gebied, zodat directe aantasting is uit te sluiten. Wel kan externe werking aan de orde zijn. Eventuele verstoringen zijn onder te verdelen in de aanlegfase en de gebruiksfase.

In de **aanlegfase** zal het terrein worden gereconstrueerd. De werkzaamheden bestaan uit het aanleggen van een geluidwal langs de snelweg, het verwijderen van verharding van het parkeerterrein, het graven van een kleine inham in het strand bij de groepsaccommodatie en groenwerkzaamheden. Verder worden mobiele recreatieve eenheden geplaatst. Het is nog niet bekend hoe de rietzone versterkt gaat worden. Over het algemeen gebeurt dit middels een vooroeververdediging. De enige externe werking die van de werkzaamheden in de aanlegfase uitgaan zijn optische verstoring door de aanwezigheid van mensen en machines en de geluidbelasting die van de werkzaamheden uitgaat.

Het gebruik van het terrein in de **gebruiksfase** verschilt in feite niet veel van het huidige gebruik. Verschillen zijn de verblijfsrecreatie tussen zonsondergang en zonsopgang, verblijfsrecreatie in de winter en de mogelijkheid tot het gebruik van lichte recreatievaartuigen in het zomerhalfjaar. Er wordt vanuit gegaan dat het terrein intensiever gebruikt gaat worden in vergelijking met de huidige situatie. Denkbare verstoringen zijn optische verstoring door de aanwezigheid van recreanten, lichtverstoring door de aanwezigheid van recreanten na zonsondergang en mechanische verstoring door recreatievaartuigen.

3.2 Aanlegfase

Watervogels en vissen zijn weinig gevoelig voor geluidverstoring, zoals die zal optreden bij de geplande activiteiten. De geluidniveaus zijn bovendien te vergelijken met de werkzaamheden die bij het onderhoud van het terrein horen, zoals groenonderhoud en strand- en gazonherstel. De twee aangewezen broedvogels komen niet in de omgeving van het plangebied voor en Meervleermuis is alleen 's nachts in het gebied aanwezig. Ook optische verstoring is hier niet aan de orde, omdat het een recreatieterrein betreft waar optische verstoring door de aanwezigheid van recreanten gebruikelijk is. De werkzaamheden veroorzaken geen verhoogde optische aanwezigheid. Er is geen verband tussen de inrichting van het 'droge' terrein en de instandhoudingsdoelen van de randmeren. Een negatief effect als gevolg van veranderd aanzien van het terrein is daarom uitgesloten. Het versterken van de rietoever draagt alleen in positieve zin bij aan de natuurwaarden van de randmeren.

3.3 Gebruiksfase

De aard van verblijfsrecreatie verschilt overdag niet wezenlijk van dagrecreatie. Naar verwachting zal het terrein intensiever worden gebruikt. De aanleiding voor het plan is dan ook dat het terrein voor recreatie is aangelegd en het huidige gebruik achter blijft bij de prognose. Met andere woorden: het terrein is bestemd om intensiever te worden gebruikt. De intensivering van het plangebied als gevolg van de gewijzigde invulling is niet uitzonderlijk en valt binnen de bedoelde reikwijdte van het terrein.

In de huidige situatie is het terrein na zonsondergang duister. In de toekomst is er jaarrond verlichting te verwachten zoals gebruikelijk is op vakantieparken, bijvoorbeeld buitenverlichting langs paden en op erven. In heel beperkte mate is uitstraling naar het water aannemelijk. Het is uitgesloten dat dit een negatieve invloed heeft op de instandhoudingsdoelen, omdat deze niet gevoelig zijn voor zwakke tot matige lichtuitstraling, behalve wellicht Meervleermuis. Deze soort maakt echter geen gebruik van de besloten baaitjes van het plangebied, maar van het grote, open water. De lichtuitstraling heeft alleen effect op de directe oeverzone van het plangebied.

Een ander effect van de wijziging is dat er in tegenstelling tot de huidige situatie ook 's nachts sprake is van optische verstoring als gevolg van de aanwezigheid van bezoekers. Dit speelt niet in het toeristenseizoen, omdat de aangrenzende camping dan ook bezet is (25 maart - 1 okt). Buiten het toeristenseizoen treedt optische verstoring alleen vanaf het land op, omdat het watersportseizoen is gesloten. Surfen en Kitesurfen worden (legaal of illegaal) ook buiten het watersportseizoen beoefend, maar dit gebeurt niet 's nachts. Vissen en Meervleermuis zijn niet gevoelig voor optische verstoring. Beide broedvogels komen niet in de omgeving van het plangebied voor en bovendien treedt het effect buiten het broedseizoen op. De niet-broedvogels zijn wel gevoelig voor optische verstoring, maar dit verschilt sterk per soort. Voor het plangebied komen geen belangrijke concentraties watervogels voor en het gebied is niet aangemerkt als gevoelig voor verstoring. Ter hoogte van het plangebied zijn alleen minder gevoelige soorten te verwachten, die zich bovendien niet zeer dicht onder de oever ophouden. Optische verstoring tijdens de nachtelijke uren in het winterhalfjaar is daarom uit te sluiten.

Een verschil met de huidige situatie is dat er in het zomerseizoen een afmeervoorziening in de baai komt te liggen voor lichte waterrecreatie. Strand Nulde beschikt over een grote jachthaven met 246 ligplaatsen en de locatie profileert zich als kanoën en surfen als activiteiten. Deze activiteiten zijn in het plangebied nu ook mogelijk. Op het geheel aan watersportactiviteiten dat bij Strand Nulde wordt ontplooid is het aandeel hierin van de toekomstige camping te verwaarlozen. Van lichte recreatievaart is tevens geen wezenlijk effect op de aangewezen habitattypen te verwachten, zodat mechanische verstoring is uit te sluiten.

Tabel 1: Overzicht resultaten effectbeoordeling functiewijziging Strand Nulde

EFFECTEN OP INSTANDHOUDINGSDOELSTELLINGEN NATURA 2000-GEBIED RANDMEREN	
AANLEGFASE	
ASPECT	EFFECT
Areaal	0
Geluidverstoring	0
Optische	0
Overigen	NVT
GEBRUIKSFASE	
ASPECT	EFFECT
Lichtverstoring	0
Optische verstoring	0
Mechanische verstoring	0
Overigen	NVT

4 Conclusies

Uit het onderzoek is gebleken dat de functiewijziging van een klein deel van recreatiegebied Strand Nulde geen wezenlijke effecten heeft op de instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebied Veluwerandmeren. Dit geldt voor zowel de aanlegfase als de gebruiksfase. De wijziging van het recreatieve gebruik heeft kleine verschillen tot gevolg in aspecten die tot verstoring kunnen, te weten optische verstoring, lichtverstoring en mechanische verstoring. De locaties en de perioden waarin dit speelt sluiten enig effect op de kwalificerende natuurdoelen uit. De wijziging past binnen de recreatieve reikwijdte van terrein.

5 Bronnen

- [1] Nationale Databank Flora en Fauna (www.ndff.nl)
- [2] Rijn, S. van, M. Menken en M. Platteeuw (2010). Doeluitwerking Natura 2000 IJsselmeergebied. Uitwerking van Natura 2000 doelen in omvang, ruimte en tijd. Delta Project Management.
- [3] Turlings, L.G. (2011). Nadere effectenanalyse IJsselmeergebied. Bureau Waardenburg i.s.m. Witteveen+Bos, Culemborg.
- [4] Waterrecreatie Advies (2012). Ontwikkeling watersport IJsselmeergebied. Provincie Flevoland 2012. Lelystad.
- [5] www.gelderland.nl
- [6] www.synbiosis.alterra.nl

