

**Toetsing  
gebiedsbescherming  
Strandpaviljoens  
Bestemmingsplan Kust  
te Westland**

**Opdrachtgever  
Gemeente Westland  
te Naaldwijk**



Milieu consultancy  
Watermanagement  
Ruimtelijke ordening



Milieu consultancy  
Watermanagement  
Ruimtelijke ordening

**Toetsing  
gebiedsbescherming  
Strandpaviljoens  
Bestemmingsplan Kust  
te Westland**

**Aqua-Terra Nova BV**

Zuidweg 79  
2671 MP Naaldwijk  
telefoon 0174 – 625246  
fax 0174 – 629744  
[www.aquaterranova.nl](http://www.aquaterranova.nl)

**Opdrachtgever  
Gemeente Westland  
te Naaldwijk**



Datum: 31 augustus 2022  
Rapportnr.: 21148/AQT302c FF/SJ  
Status: Eind rapportage

## COLOFON



Milieu consultancy  
Watermanagement  
Ruimtelijke ordening

**Titel** : *Toetsing gebiedsbescherming Strandpaviljoens  
Bestemmingsplan Kust te Westland*

**Opdrachtgever** : **Gemeente Westland**  
Contactpersoon : Dhr. D. Otto

**Aqua-Terra Nova BV**

Zuidweg 79  
2671 MP Naaldwijk  
telefoon 0174 – 625246  
fax 0174 – 629744  
www.aquaterranova.nl

### **Projectteam**

Projectmanager : dhr. Ing. A.P. Wubben  
Contactpersoon : dhr. Ing. A.P. Wubben  
Auteur : dhr. S. de Jong  
Kwaliteitsborger : dhr. M. Verschoor

**Projectnummer** : **21148**



**Aqua-Terra Nova is lid van het Netwerk Groene Bureaus, de brancheorganisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging van groene adviesbureaus.**

| Datum vrijgave   | Status      | Goedkeuring auteur | Goedkeuring kwaliteitsborger |
|------------------|-------------|--------------------|------------------------------|
| 31 augustus 2022 | Eindrapport |                    |                              |

© 2022 Aqua-Terra Nova B.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

# INHOUDSOPGAVE

|          |                                                             |           |
|----------|-------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>INLEIDING .....</b>                                      | <b>5</b>  |
| 1.1      | Aanleiding .....                                            | 5         |
| 1.2      | Doelstelling.....                                           | 5         |
| 1.3      | Leeswijzer .....                                            | 5         |
| 1.4      | Verantwoording.....                                         | 6         |
| <b>2</b> | <b>METHODE.....</b>                                         | <b>7</b>  |
| 2.1      | Inleiding.....                                              | 7         |
| 2.2      | Wettelijk kader Wet natuurbescherming .....                 | 7         |
| 2.3      | Beleidskader Natura-2000 gebieden.....                      | 7         |
| 2.4      | Beleidskader Natuurnetwerk Nederland .....                  | 8         |
| 2.5      | Significantie.....                                          | 8         |
| <b>3</b> | <b>PLANGEBIED.....</b>                                      | <b>9</b>  |
| 3.1      | Ligging.....                                                | 9         |
| 3.2      | Bestaande situatie .....                                    | 9         |
| 3.3      | Beoogde situatie en activiteiten.....                       | 10        |
| 3.4      | Veldbezoek.....                                             | 10        |
| <b>4</b> | <b>VOORTOETS – STORINGSFACTOREN NATURA 2000-GEBIED.....</b> | <b>11</b> |
| 4.1      | Solleveld & Kapittelduinen .....                            | 11        |
| 4.2      | Instandhoudingsdoelen .....                                 | 12        |
| 4.2.1    | <i>Habitattype witte duin .....</i>                         | <i>12</i> |
| 4.2.2    | <i>Habitatsoorten.....</i>                                  | <i>12</i> |
| 4.3      | Storingsfactoren.....                                       | 13        |
| 4.4      | Resultaten analyse storingsfactoren.....                    | 13        |
| 4.5      | Stikstof .....                                              | 15        |
| <b>5</b> | <b>NEE-TENZIJ-TOETS – NATUURNETWERK NEDERLAND .....</b>     | <b>17</b> |
| 5.1      | Wezenlijke kenmerken en waarden NNN.....                    | 17        |
| 5.2      | Analyse en toetsing NNN .....                               | 18        |
| 5.2.1    | <i>Ruimtebeslag.....</i>                                    | <i>18</i> |
| 5.2.2    | <i>Bestaande en potentiële waarden.....</i>                 | <i>18</i> |
| 5.2.3    | <i>Kwalificerende soorten.....</i>                          | <i>18</i> |
| 5.2.4    | <i>Robuustheid en aaneensluiting.....</i>                   | <i>19</i> |
| 5.2.5    | <i>Verbindingsfunctie.....</i>                              | <i>19</i> |
| 5.2.6    | <i>Versnippering .....</i>                                  | <i>19</i> |
| <b>6</b> | <b>CONCLUSIE.....</b>                                       | <b>20</b> |
| 6.1      | Gebiedsbescherming .....                                    | 20        |
| 6.2      | Geldigheid .....                                            | 20        |
|          | <b>REFERENTIES .....</b>                                    | <b>21</b> |
|          | <b>BIJLAGE 1 HABITATTYPENKAARTEN .....</b>                  | <b>22</b> |

# 1 INLEIDING

## 1.1 Aanleiding

Gemeente Westland is voornemens een (tweede) herziening te maken van het bestemmingsplan Kust. Het doel is om bij één recreatiepaviljoen, Westbeach, ondergeschikte horeca activiteiten mogelijk te maken en bij acht aanwezige horeca-strandpaviljoens ondergeschikte recreatie activiteiten mogelijk te maken. Voor horeca-paviljoen The Coast treden er geen veranderingen op. De wens van gemeente Westland is om de bestemming in 'horeca, met ondergeschikte recreatie' te herzien. De bebouwingsmogelijkheden van de paviljoens blijven hetzelfde en blijven seizoensgebonden (1 maart -1 november) maar het gebruik verandert daarmee voor een deel. In de nieuwe situatie mogen seizoensgebonden strandpaviljoens 75 m<sup>2</sup> van de totale bebouwing van 450 m<sup>2</sup> gebruiken voor de opslag van materialen, kleedkamers, douche etc. De 75 m<sup>2</sup> die een paviljoen daarvoor zou mogen gebruiken, komt niet op de reeds toegestane bebouwing (van 450 m<sup>2</sup>), maar valt daarbinnen.

Als gevolg van deze mogelijkheid worden geen extra bezoekers verwacht, omdat het strand/horecapaviljoens reeds mogelijk was in samenwerking (met een evenementenbureau) strand- of watersportactiviteiten aan te bieden. Het huidige bestemmingsplan staat dit toe, de bestemming van het strand (en de zee) is immers "recreëren". Vanuit samenwerking met evenementenbureaus was al de praktijk ontstaan dat materialen bij de paviljoens achterbleven of dat surfplanken e.d. (vanuit een container o.i.d.) verhuurd werden/worden. Die ruimte zou anders op een andere manier t.b.v. het horeca bedrijf gebruikt kunnen worden. Dat is het geval bij de paviljoens die zelf geen recreatie activiteiten aanbieden. Het recreatiepaviljoen Westbeach mag middels deze aanpassing, behalve ondergeschikte horeca aanbieden, uitbreiden naar een oppervlakte van in totaal 350 m<sup>2</sup>. Deze praktijk wordt nu in feite gelegaliseerd, ook vanwege het recreatieve belang en het feit dat Westland let op de grootte van het strand en het relatief geringe aantal paviljoens meer dan voldoende ruimte laat voor natuur. Door nu te zorgen dat de evenementenbureaus niet meer naar het strand 'gehaald hoeven te worden', wordt gezorgd voor een vermindering van het aantal vervoersbewegingen en ook geluidshinder in de op en afbouwfase, immers materialen hoeven niet langer aan- en af te worden gevoerd. In feite ziet dit bestemmingsplan dus slechts op een vergroting van een recreatiepaviljoen van 150 m<sup>2</sup> naar 350 m<sup>2</sup> (waarvan 100 m<sup>2</sup> terras).

Door de ligging van het paviljoens direct naast het Natura 2000-gebied Solleveld & Kapittelduinen kunnen mogelijk negatieve effecten optreden door de wijziging in het bestemmingsplan. Door uitbreiding van het oppervlakte van recreatiepaviljoen Westbeach kan er verandering ontstaan in dynamiek van het achterliggende Natura 2000-gebied. Een voortoets in het kader van de gebiedsbescherming dient inzichtelijk te maken wat de invloed is van uitbreiding van de recreatiepaviljoen.

Het plangebied is direct gelegen binnen de begrenzing van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Provincie Zuid-Holland heeft de stranden van Zuid-Holland, buiten de badplaatsen, toegevoegd aan Natuur Netwerk Nederland (NNN). De uitbreiding van Westbeach kan negatieve effecten hebben op de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN. Voor strandpaviljoen Westbeach is een Nee, tenzij-toets noodzakelijk in het kader van het Natuurnetwerk Nederland.

Om de eventuele effecten van de ontwikkeling van de bestemmingsplanwijziging op de naastgelegen Natura 2000-gebieden en op het NNN te onderzoeken heeft Aqua-Terra Nova bv in opdracht van gemeente Westland de effecten van de beoogde werkzaamheden onderzocht en uitgewerkt in onderliggende Voortoets en Nee-tenzij-toets. De gebiedsbescherming richt zich enkel op strandpaviljoen Westbeach. De overige seizoensgebonden strandpaviljoens worden niet uitgebreid, negatieve effecten op beschermde natuurgebieden kunnen op voorhand al worden uitgesloten (zie de Eco-effectscan met als kenmerk 21148/AQT302FF/SJ, d.d. 22 maart 2022).

## 1.2 Doelstelling

Het doel van het onderzoek betreft het bepalen of de wijziging van het bestemmingsplan Kust mogelijk een negatief effect heeft op de instandhoudingsdoelstellingen van het omliggende Natura 2000-gebied en de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland.

## 1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 volgt het wettelijke kader en de opzet van het onderzoek. In hoofdstuk 3 wordt het plangebied en de geplande ontwikkeling beschreven. In hoofdstuk 4 worden de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied toegelicht en geanalyseerd met behulp van de storingsfactoren. In hoofdstuk 5 wordt de toetsing aan het NNN uitgewerkt en in hoofdstuk

6 komen de conclusies van het onderzoek aan de orde. Hierna volgen de bijlagen met o.a. de inventarisatiegegevens en het kaartmateriaal.

#### **1.4 Verantwoording**

Ecologisch medewerkers van Aqua-Terra Nova bv hebben ruime ervaring in onderzoek naar beschermde gebieden en soorten en hebben daartoe gerichte cursussen gevolgd. Door de inzet van ter zake kundige ecologen en landelijk geaccepteerde onderzoeksmethodes wordt onze onderzoekskwaliteit gewaarborgd.<sup>1</sup>

## 2 METHODE

### 2.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe de resultaten van de onderliggende rapportage tot stand zijn gekomen. In het kort wordt weergegeven hoe de Wet natuurbescherming in het project wordt geborgd.

### 2.2 Wettelijk kader Wet natuurbescherming

Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden<sup>2</sup>. Deze wet vervangt de Flora- en faunawet, de Boswet en de Natuurbeschermingswet 1998. De gebiedsbescherming van Natura 2000-gebieden en Beschermde Natuurmonumenten was tot 31 december 2016 geregeld in de Natuurbeschermingswet 1998. De Wet natuurbescherming verandert nagenoeg niets aan de beschermde status van Natura 2000-gebieden. Voor Beschermde Natuurmonumenten geldt echter dat zij hun beschermde status hebben verloren bij inwerkingtreding van de Wet natuurbescherming. In deze rapportage wordt daarom alleen gekeken naar Natura 2000-gebieden en worden de voormalige Beschermde Natuurmonumenten buiten beschouwing gelaten.

Onder Natura 2000-gebieden vallen de gebieden die op grond van de Vogelrichtlijn en/of Habitatrichtlijn zijn aangewezen. Voor al deze gebieden zijn instandhoudingsdoelen opgesteld voor soorten en/of habitattypen. 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 Wet natuurbescherming voor projecten en andere handelingen die gevolgen voor soorten en habitattypen van de betreffende gebieden zouden kunnen hebben, een vergunningplicht. Ook projecten of handelingen die buiten het Natura 2000-gebied plaatsvinden, kunnen zonder vergunning verboden zijn als er negatieve effecten door 'externe werking' kunnen optreden.

Op grond van artikel 2.7, tweede lid, Wet natuurbescherming geldt een vergunningplicht voor projecten en voor andere handelingen die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitatten of habitatten van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of die een significant verstoringseffect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Er is sprake van een project in de zin van de Wet natuurbescherming als er sprake is van *'de uitvoering van bouwwerken of de totstandbrenging van andere installaties of (materiële) werken en andere (materiële) ingrepen in het natuurlijke milieu of landschap, inclusief de ingrepen voor de ontginning van bodemschatten'*. De Afdeling bestuursrechtspraak hanteert een ruime uitleg van het begrip project. Activiteiten (in het kader van een materieel werk of een materiële ingreep) die onlosmakelijk met elkaar verbonden zijn, vormen tezamen één project waarvoor tezamen één vergunning moet worden aangevraagd. Voor de beoordeling of verschillende activiteiten als één project moeten worden aangemerkt, moet worden gekeken naar de samenhang tussen die activiteiten. Er is sprake van een andere handeling in de zin van de Wet natuurbescherming wanneer er geen sprake is van een fysieke ingreep (want dan is sprake van een project), maar wel van enige feitelijke handeling. Voor ongewijzigde andere handelingen (bestaand gebruik) geldt een uitzondering op de vergunningsplicht.

### 2.3 Beleidskader Natura-2000 gebieden

De effecten van de ingrepen worden getoetst aan de instandhoudingsdoelstellingen die gelden voor de habitattypen en soorten waarvoor de betreffende Natura 2000-gebieden zijn aangewezen<sup>3</sup>. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen een verslechtering van de kwaliteit van habitattypen en habitatten van soorten en een significante verstoring van soorten. Onder verslechtering wordt de fysieke aantasting van oppervlak en/of kwaliteit van habitattypen en habitatten van soorten verstaan. Verstoring van soorten kan optreden ten gevolge van geluid, licht, trillingen of menselijke activiteiten. Dit worden storingsfactoren genoemd. Verstoring heeft geen directe invloed op de fysieke kenmerken van een gebied. Belangrijke parameters zijn intensiteit, de duur en de frequentie van verstoringen en de verstoringsgevoeligheid van soorten.

Voor het identificeren van storingsfactoren van het beoogde plan wordt gebruik gemaakt van de Effectenindicator<sup>4</sup>. De Effectenindicator is een instrument waarmee mogelijke schadelijke effecten ten gevolge van de activiteit en plannen kunnen worden verkend. De Effectenindicator geeft informatie over de gevoeligheid van soorten en habitattypen voor de meest voorkomende storende factoren. Met behulp van de Effectenindicator wordt in deze Voortoets vastgesteld 'of er mogelijke (significante) gevolgen zijn voor het richtlijngebied ten gevolge van een activiteit of plan'.

## 2.4 Beleidskader Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is een landelijk netwerk van natuur- en agrarische gebieden met een speciale natuurkwaliteit. Het ruimtelijk beleid voor het NNN is gericht op 'behoud, herstel en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden' van de NNN. Voor het Natuurnetwerk Nederland (NNN) geldt het toetsingskader van het structuurschema groene Ruimte 1995 (SGR). Dit is overgenomen in de Nota Ruimte en later in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Baro) dat het NNN in oktober 2012 heeft opgenomen. Het Baro voorziet in de juridische borging van het nationaal ruimtelijke beleid. Het compensatiebeginsel van de NNN in het Baro is per provincie verder uitgewerkt in het provinciaal natuurbeleid. Het Baro stelt dat ruimtelijke ingrepen moeten worden getoetst op mogelijke negatieve effecten voor de aanwezige natuur-landschapswaarden. Voor het gehele NNN geldt het 'nee, tenzij beginsel'. Op grond van dit beginsel dient directe of indirecte aantasting van bos- en natuurgebied (door een ingreep in het NNN) waar mogelijk te worden voorkomen. Ontwikkelingen in het NNN die de wezenlijke kenmerken of waarden van het gebied significant aantasten zijn niet toegestaan, tenzij aan specifieke voorwaarden wordt voldaan. Dit kunnen de volgende voorwaarden zijn:

- Er is sprake van een groot openbaar belang;
- Er zijn geen reële alternatieven;
- De negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden, oppervlakte en samenhang worden beperkt en de overblijvende effecten gelijkwaardig gecompenseerd.

Voor het toetsen van de beoogde maatregelen op het NNN worden de volgende drie onderdelen meegenomen:

- Er mag geen significante vermindering van de oppervlakte van het NNN plaatsvinden;
- Er mag geen significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden plaatsvinden. Wezenlijke kenmerken en waarden zijn:
  - bestaande en potentiële waarden van het ecosysteem;
  - de aanwezigheid van bijzondere soorten;
  - robuustheid en aaneengeslotenheid van de NNN;
  - de verbindingsfunctie van het gebied voor soorten en ecosystemen;
- de ontwikkeling mag niet leiden tot een significant verminderde samenhang van het NNN.

## 2.5 Significantie

Voor het begrip significantie bestaat geen juridische (of ecologische) definitie. De Europese Commissie laat de interpretatie van dit begrip over aan de lidstaten. Tot op heden wordt in de jurisprudentie teruggesproken op een uitspraak van het Europese Hof van Justitie uit 2004. In het Kokkelvisserij-arrest is significantie door het Europese Hof van Justitie als volgt omschreven: *'Een plan of project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een gebied moet worden beschouwd als een plan of project dat significante gevolgen kan hebben voor het betrokken gebied, wanneer de instandhoudingsdoelstellingen daarvan in gevaar dreigen te komen.'* Ook het ministerie van Economische Zaken neemt de instandhoudingsdoelen als referentie voor het bepalen van significante effecten: *'indien als gevolg van een ingreep de toekomstige oppervlakte habitat of leefgebied, aantal van een soort dan wel kwaliteit van een habitat lager zal worden dan bedoeld in de instandhoudingsdoelstelling, dan kan sprake zijn van significante gevolgen'.*

### 3 PLANGEBIED

#### 3.1 Ligging

Strandpaviljoen Westbeach is gelegen aan de Molenslag 12 te Monster, in de provincie Zuid-Holland. Het plangebied is gelegen aan de kuststrook. Zie figuur 3.1 voor de ligging en begrenzing van het plangebied.



**Figuur 3.1. Ligging en begrenzing plangebied strandpaviljoen Westbeach.**

#### 3.2 Bestaande situatie

Het plangebied betreft strandpaviljoen Westbeach. Op grond van de verleende omgevingsvergunning mag het paviljoen alleen recreatieve activiteiten aanbieden. Het totale oppervlakte van het strandpaviljoen betreft 150 m<sup>2</sup> en wordt jaarlijks op- en afgebouwd (het door Westbeach al jaren als zodanig opgebouwde paviljoen is echter groter dan de toegestane 150 m<sup>2</sup> op basis van de omgevingsvergunning. Hiertoe zijn ook handhavingszaken gestart.). De bebouwing is enkel tijdens het hoogseizoen van 1 maart tot en met 1 november aanwezig op het strand. Het paviljoen is uit hout opgetrokken en voorzien van een metalen dak. Ook zijn er een aantal containers aanwezig voor opslag van materialen. Aan de achterzijde van de paviljoens begint de zeereep, de zeewerende duinenrij, begroeid met een vegetatie van helmgras, zandhaver en biestarwegras. In het plangebied is geen verlichting aanwezig. De strandpaviljoens zelf zijn in het toeristische seizoen verlicht, de terrassen met lichtsnoeren, spots en ingebouwde verlichting.



**Figuur 3.2. Impressie van het plangebied. Links weergaven van strandpaviljoen Westbeach in het hoogseizoen (bron: Westbeach); Foto rechts: Locatie van Westbeach in het laagseizoen.**

### 3.3 Beoogde situatie en activiteiten

De activiteitenomschrijving is opgesteld aan de hand van plattegronden, ontwerptekeningen en de mondeling en schriftelijk door de opdrachtgever verstrekte informatie.

Initiatiefnemer is voornemens het bestemmingsplan aan te passen zodat het recreatiepaviljoen ook ondergeschikte horeca kan aanbieden en de horecapaviljoens ook ondergeschikte recreatieactiviteiten mogen aanbieden. De bebouwingsmogelijkheden van de paviljoens blijven hetzelfde en blijven seizoensgebonden (1 maart -1 november) maar het gebruik verandert daarmee voor een deel. In de nieuwe situatie mogen seizoensgebonden strandpaviljoens 75 m<sup>2</sup> van de totale bebouwing van 450 m<sup>2</sup> gebruiken voor de opslag van materialen, kleedkamers, douche etc. De 75 m<sup>2</sup> die een paviljoen daarvoor zou mogen gebruiken, komt niet op de reeds toegestane bebouwing (van 450 m<sup>2</sup>), maar valt daarbinnen.

Het definitieve ontwerp is ten tijde van het schrijven van het onderzoek nog niet bekend. De intentie is om recreatiepaviljoen Westbeach, behalve toestemming voor ondergeschikte horeca, ook zijn paviljoen te laten vergroten. Het huidige oppervlak is 150 m<sup>2</sup>. Dit bestaat uit 115 m<sup>2</sup> aan paviljoen oppervlak en 35 m<sup>2</sup> aan terras oppervlak. In de nieuwe situatie wordt het totaal oppervlak 350 m<sup>2</sup>. Dit bestaat uit 250 m<sup>2</sup> aan paviljoen en 100 m<sup>2</sup> terras. Dit betekent dus een toename van 115 m<sup>2</sup> aan paviljoen en 65 m<sup>2</sup> aan terras. De maximale bouwhoogte die het bestemmingsplan voorschrijft betreft 5,5 meter. Er mag slecht één bouwlaag aanwezig zijn en het paviljoen wordt op minimaal en maximaal 2 meter van de duinafrastering gebouwd. Er is geen fundering toegestaan op het strand.

De uitbreiding die gaat plaatsvinden bij Westbeach zorgt in de beoogde situatie dat er meer verkeersbewegingen van en naar het recreatiepaviljoen zullen komen door een vergroting van de totale oppervlakte. (terras van 35 naar 100 m<sup>2</sup>, bebouwing van 115 naar 250 m<sup>2</sup>. De volgende inschatting is gedaan t.a.v. de toename van het verkeer: (zie ook stikstofberekening met kenmerk: 21148/AQT302/RS)

- Lichtverkeer: 938 verkeersbewegingen per jaar extra.
- Middelzwaar vrachtverkeer 0 verkeersbewegingen per jaar extra.

In het bestemmingsplan wordt tevens de sluitingstijd meegenomen. Strandpaviljoen Westbeach dient te sluiten om 22.30 omdat het de hoofdbestemming recreatie heeft.

Deze activiteiten vormen de basis van de toetsing aan de Wet natuurbescherming.

### 3.4 Veldbezoek

Het plangebied is bezocht op 8 december 2021. De weersomstandigheden tijdens dit oriënterend onderzoek waren droog, half bewolkt met een temperatuur van 5°C, windkracht 4 Bft uit het zuiden. Tijdens de inventarisatie zijn aanwezige natuurwaarden in het plangebied, en de toegangswegen naar de plekken van de strandpaviljoens bekeken.

## 4 VOORTOETS – STORINGSFACTOREN NATURA 2000-GEBIED

### 4.1 Solleveld & Kapittelduinen

Paviljoen Westbeach ligt tegen het Natura 2000-gebied 'Solleveld en Kapittelduinen' aan, zie figuur 4.1. Het Natura 2000-gebied 'Westduinpark en Wapendal' ligt op 4,9 km afstand. Andere Natura 2000-gebieden liggen op meer dan vijf kilometer afstand.



**Figuur 4.1. Ligging plangebied (rode lijn) ten opzichte van beschermde Natura 2000-gebieden.**

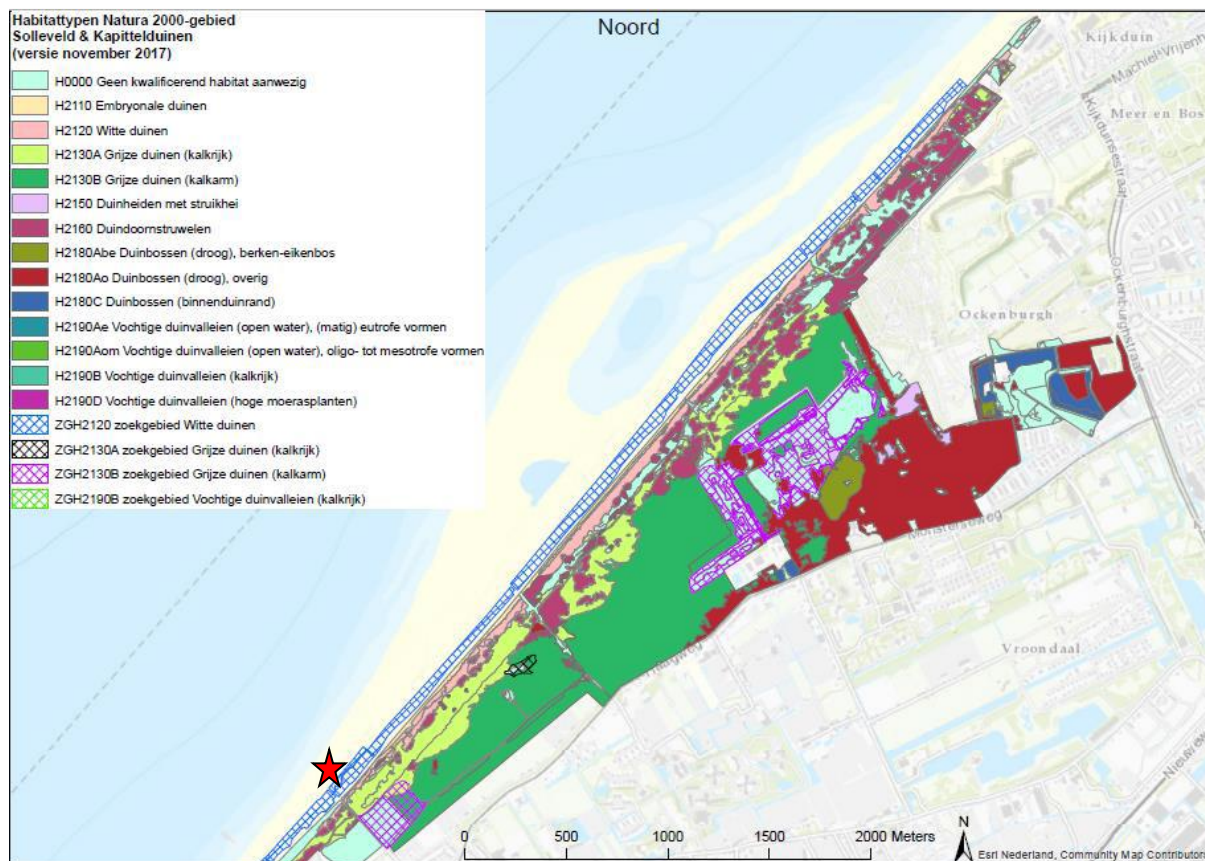
De effectenbepaling is enkel toegespitst op het natura 2000-gebied 'Solleveld en Kapittelduinen'. Door de kleinschalige veranderingen en de tussenliggende afstand worden negatieve effecten op Natura 2000-gebied 'Westduinpark en Wapendal' op voorhand al uitgesloten.

Solleveld & Kapittelduinen maakt deel uit van een aaneenschakeling van Natura 2000-gebieden die in het duinlandschap langs de Noordzeekust zijn gelegen. Het Natura 2000-gebied Solleveld & Kapittelduinen beslaat een oppervlakte van circa 827 hectare. Solleveld & Kapittelduinen ligt in Zuid-Holland en grenst aan de noordzijde aan het Natura 2000-gebied Westduinpark & Wapendal en de bebouwde kom van Den Haag. Langs vrijwel de gehele oostzijde van Solleveld & Kapittelduinen bevindt zich het kassengebied van het Westland, afgewisseld met enkele kernen zoals Monster, Ter Heijde en 's-Gravenzande. De deelgebieden in het zuiden liggen rondom de bebouwing van Hoek van Holland. Ten zuiden en zuidwesten van de Kapittelduinen liggen tevens de havens en industrieterreinen van Rotterdam.

Het Natura 2000-gebied 'Solleveld & Kapittelduinen' bestaat uit oude duinen, duinbossen, struwelen, ruigten en plassen. Het natuurgebied is van grote waarde vanwege de kalkarme duinen en heideterreinen die in het gebied voorkomen. Aan de binnenduintrand bevinden zich een aantal oude landgoedbossen die rijk zijn aan stinzenflora.

## 4.2 Instandhoudingsdoelen

De habitattypes van het duingebied rond om het paviljoen is geografisch weergegeven op figuur 4.2 en bijlage 1. Het plangebied ligt niet direct in het Natura 2000-gebied. Strandpaviljoen Westbeach ligt echter wel direct achter het habitatype Witte duin, behorend tot het Natura 2000-gebied. Door uitbreiding van het oppervlakte van recreatiepaviljoen Westbeach kan er verandering ontstaan in dynamiek van het achterliggende habitatype Witte duin. Effecten op andere habitattypes worden verwaarloosbaar geacht door de tussenliggende afstand en de kleinschalige veranderingen. Enkel het habitatype Witte duin wordt meegenomen in de beoordeling.



**Figuur 4.2. Habitattypen Solleveld & Kapittelduinen nabij het plangebied (rode ster) (Bron: beheersplan).**

### 4.2.1 Habitatype witte duin

Het habitatype witte duinen bestaat uit door helm, noordse helm of duinzwenkgras gedomineerde delen van de buitenduinen. Witte duinen met helmbegroeiingen ontstaan van nature daar waar embryonale duinen zover aanstuiven dat de plantengroei buiten het bereik van zout grondwater en overstromend zeewater komt. Dit proces vindt plaats in de zeereep (de duinenrij die aan het strand grenst). De invloed van zeewater is nog steeds groot door de inwaai van fijne zoutdruppeltjes, die ontstaan bij de verneveling van opspattend golfwater ('salt spray'). Voor een goede kwaliteit van het habitatype witte duinen is verstuiwing van de zeereep nodig.

Voor dit habitatype is het doel behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit. Door de inrichtingen herstelwerkzaamheden is het areaal witte duinen afgenomen. Op termijn is echter te verwachten dat het areaal zich weer zal uitbreiden, met name in de Van Dixhoorndriehoek en Spanjaards Duin. De kwaliteit van deze nieuwe witte duinen zal hier naar verwachting verbeteren ten opzichte van de Ausgangssituatie. Voor de zeereep tussen Kijkduin en Slag Vlugtenburg is deze autonome ontwikkeling onzeker. Voor dit deel van het gebied bestaat de opgave uit uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.

### 4.2.2 Habitatsoorten

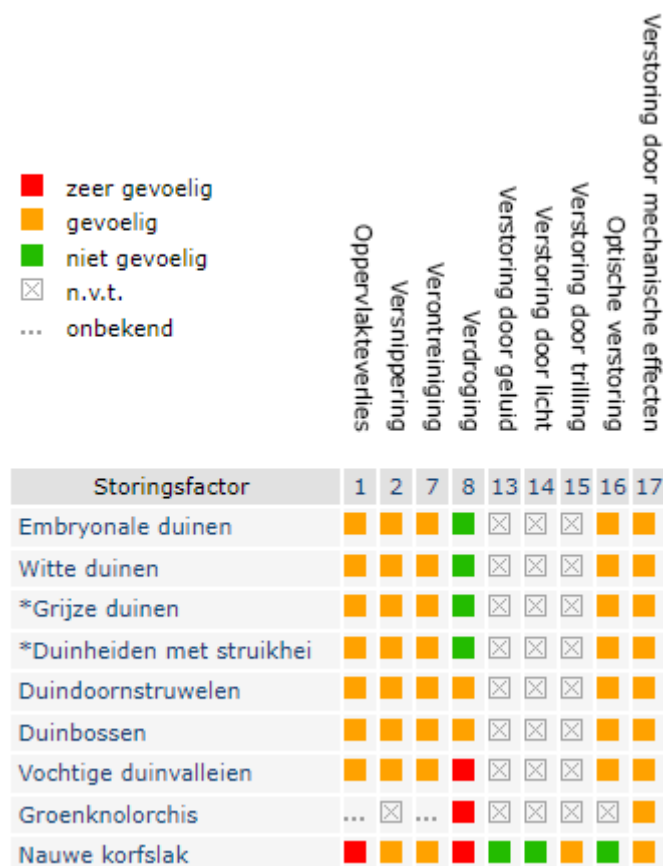
Daarnaast zijn voor Solleveld en Kapittelduinen twee habitatsoorten benoemd als natuurdoel:

- Nauwe korfslak;
- Groenknolorchis.

### 4.3 Storingsfactoren

De beoordeling of negatieve effecten kunnen optreden door middel van ontwikkelingen en activiteiten op de instandhoudingsdoelstellingen zijn opgedeeld voor verschillende verstoring- en verslechteringsfactoren, die door het Ministerie van Economische Zaken zijn aangegeven in de Effectenindicator<sup>4</sup>.

In figuur 4.3. zijn voor Solleveld & Kapittelduinen de in de effectenindicator genoemde gevoeligheden voor verschillende storingsfactoren weergegeven. Omdat de geplande uitbreiding van strandpaviljoen Westbeach niet een van de optionele verstoringen is die in de effectenindicator geselecteerd kan worden, is voor het bepalen van de verstoringen van de werkzaamheden, gekozen voor de verstoringen 'Bedrijventerrein'.



Figuur 4.3. Alle storingsfactoren van het gebied Solleveld & Kapittelduinen'.

Uit de effectenindicator volgt dat de volgende verstoringbronnen van toepassing kunnen zijn voor Solleveld & Kapittelduinen, met betrekking tot de activiteit 'Bedrijventerrein'. Gekoppeld aan de habitatsoorten komt naar voren dat de in tabel 4.2 genoemde storingsfactoren geanalyseerd moeten worden.

### 4.4 Resultaten analyse storingsfactoren

#### Oppervlakteverlies

*Kenmerk: afname beschikbaar oppervlak leefgebied soorten en/of habitattypen.*

De uitbreiding van recreatiepaviljoen Westbeach vindt plaats buiten de begrenzing van het Natura 2000-gebied en tast het gebied niet aan. Door uitbreiding van de oppervlakte van recreatiepaviljoen Westbeach kan er echter wel verandering ontstaan in dynamiek van het achterliggende habitatype 'witte duin', behorend tot het Natura 2000-gebied. Zandinwaai en saltspray is afhankelijk van wind vanaf zee en vrij te verstuiwen droog zand. In het zomerhalfjaar ligt de gemiddelde windsnelheid aan zee tussen 22 en 25 km/uur (4 Bft). In het winterseizoen ligt de gemiddelde windsnelheid een stuk hoger met 28 tot 31 km/uur (4-5 Bft) langs de kust. Hoge windsnelheden en harde windstoten vinden met name van oktober t/m maart

plaats. In Nederland is de zuidwestenwind de heersende windrichting. In de herfst- en wintermaanden waait de wind zo'n 30% van de dagen uit het zuidwesten. In het voorjaar is te zien dat de windrichtingen noord en noordoost bijna net zo vaak voorkomen als de zuidwestenwinden. Hieruit kan worden afgeleid dat verstuiving en saltspray een hogere intensiteit heeft in de wintermaanden. Echter komt de wind in de zomermaanden ook vaker voor uit het noordoosten wanneer de bebouwing een direct blokkerende werking kan hebben op het dynamiek in het achterliggende duin.

De definitieve inrichting van de uitbreiding van strandpaviljoen Westbeach is nog niet bekend. In de nieuwe situatie wordt het totaal oppervlak 350 m<sup>2</sup>. Dit bestaat 250 m<sup>2</sup> aan paviljoen en 100 m<sup>2</sup> terras. Dit betekent dus een toename van 115 m<sup>2</sup> aan paviljoen en 65 m<sup>2</sup> aan terras. Mogelijk dat het gehele terras omheind wordt met een windscherm van circa 2 meter hoogte. Door de beperkte hoogte zal dit naar verwachting geen effect hebben op de zandinwaai en saltspray op het achterliggende duin. De toename de bebouwing van 115 m<sup>2</sup> kan mogelijk wel voor effecten zorgen. In totaal zal er 250 m<sup>2</sup> aan bebouwing komen van maximaal 5,5 meter hoog. Dit bestaat uit een paviljoen, maar ook uit containers voor opslag. Er zal dus nog enige wind tussen de bebouwing door kunnen. Desalniettemin kan het paviljoen met containers de wind remmen, waardoor er voor of achter de bebouwing opgestoven zand kan neerkomen. Na afbraak van de bebouwing kan dit zand alsnog richting het duin verstuiven. Door de beperkte hoogte van het recreatiepaviljoen zal er geen negatief effect optreden op het achterliggende duin als gevolg van een verandering in de saltspray. De zoutwind zal grotendeels over de recreatiepaviljoen heen waaien.

De cumulatieve effecten van de overige bebouwing in de omgeving is beperkt. Strandpaviljoen The Coast ligt op circa 75 meter afstand ten zuidwesten van het plangebied, en strandpaviljoen Bondi Beach op circa 200 meter afstand ten zuidwesten. Strandpaviljoen The Coast is echter wel jaar rond aanwezig. Ten noordoosten is er geen bebouwing aanwezig en heeft wind vrij spel op het duin.

Door de tijdelijke aard van bebouwing (jaarlijks van 1 maart tot en met 1 november), de beperkte oppervlakte en hoogte van het paviljoen en de beperkte cumulatieve effecten, worden er geen negatieve effecten verwacht op het achterliggende habitattypen witte duin. Significante negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van Solleveld & Kapittelduinen zijn uitgesloten.

### **Versnippering**

*Kenmerk: van versnippering is sprake bij het uiteenvallen van het leefgebied van soorten.*

Er treedt geen oppervlakteverlies op door de uitbreiding van het paviljoen. Ook zal de uitbreiding geen invloed hebben op migratiemogelijkheden voor plant- en diersoorten. De habitattoorten nauwe korfslak en groenknolorchis komen allebei niet in de nabije omgeving van het plangebied voor en worden tevens niet beïnvloed. Significante negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van Solleveld & Kapittelduinen zijn uitgesloten.

### **Verontreiniging**

*Kenmerk: Er is sprake van verontreiniging als er verhoogde concentraties van stoffen in een gebied voorkomen, welke stoffen 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.*

Het habitattypen witte duin is gevoelig voor verontreiniging. De recreatiepaviljoen staat buiten het Natura 2000-gebied en kan niet voor directe verontreiniging zorgen. Door de uitbreiding van het terras bestaat de mogelijkheid dat er vervuiling optreedt in de vorm van zwerfafval door bezoekers. Bij harde wind zullen bezoekers echter binnen gaan zitten of achter een windscherm. Verontreinigingen worden eerder veroorzaakt door de strandbezoekers. Door het treffen van voldoende voorzieningen en opruimdiensten wordt dit tot een minimum beperkt. Significante negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van Solleveld & Kapittelduinen zijn uitgesloten.

### **Verdroging**

*Kenmerk: Verdroging uit zich in lagere grondwaterstanden en/of afnemende kwel. De actuele grondwaterstand is zo lager dan de gewenste/benodigde grondwaterstand.*

Er vinden geen veranderingen plaats die invloed kunnen hebben op de grondwaterstand of kwelwater. Het habitatype witte duin is daarnaast niet kwetsbaar voor verdroging. Significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van Solleveld & Kapittelduinen zijn uitgesloten.

#### **Verstoring door geluid**

*Kenmerk: verstoring door onnatuurlijke geluidsbronnen; permanent zoals geluid wegverkeer danwel tijdelijk zoals geluidsbelasting bij evenementen. Geluid is een hoorbare trilling, gekenmerkt door geluidsdruk en frequentie.*

De toename aan bebouwing zal mogelijk toename van geluid veroorzaken door het op- en afbreken van het strandpaviljoen. Dit heeft geen invloed op de habitatypes. Ook de habitatsoorten nauwe korfslak en groenknolorchis zijn niet gevoelig voor geluid. Tenslotte vindt het opbouwen plaats in maart en het afbouwen in oktober. Dit zijn over het algemeen minder kwetsbare periodes voor de meeste plant- en diersoorten. Planologisch is opgenomen dat recreatiepaviljoens tot 22.30 uur geopend mogen zijn. Hiermee wordt voorkomen dat de aanwezige diersoorten worden verstoord tijdens de nachtrust. Significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van Solleveld & Kapittelduinen zijn uitgesloten.

#### **Verstoring door licht**

*Kenmerk: verstoring door kunstmatige lichtbronnen, zoals licht uit woonwijken en industrieterreinen, glastuinbouw etc.*

De toename aan bebouwing zorgt naar verwachting voor een hogere intensiteit aan lichtuitstraling. Dit zal geen effect hebben op de habitatypes of habitatsoorten. Daarnaast sluit het recreatiepaviljoen elke avond om 22.30. Hierdoor zal de lichtuitstraling geminimaliseerd worden tijdens de nacht. Significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van Solleveld & Kapittelduinen zijn uitgesloten.

#### **Verstoring door trilling**

*Kenmerk: Er is sprake van trillingen in bodem en water als dergelijke trillingen door menselijke activiteiten veroorzaakt worden, zoals bij boren, heien, draaien van rotorbladen etc.*

De nauwe korfslak is gevoelig voor verstoring door trillingen. Deze komt echter niet voor in de nabijheid van het strandpaviljoen. Significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van Solleveld & Kapittelduinen zijn uitgesloten.

#### **Optische verstoring**

*Kenmerk: Optische verstoring betreft verstoring door de aanwezigheid en/of beweging van mensen dan wel voorwerpen die niet thuishoren in het natuurlijke systeem.*

Het habitatype witte duin is gevoelig voor optische verstoring. Door de uitbreiding van het paviljoen zal er een toename van verkeersstromen plaatsvinden. Echter zal bij de wijziging van het bestemmingsplan bij acht andere strandpaviljoens een afname plaatsvinden aan verkeersbewegingen. Netto zal dit voor minder optische verstoring veroorzaken. Daarnaast is het duingebied omheind en zal er enkel optische verstoring plaatsvinden over de paden en op het strand. Dit is verwaarloosbaar ten opzichte van alle strandbezoekers. Significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van Solleveld & Kapittelduinen zijn uitgesloten.

#### **Verstoring door mechanische effecten**

*Kenmerk: Onder mechanische effecten vallen verstoring door betreding, golfslag, luchtwervelingen etc. die optreden ten gevolge van menselijke activiteiten. De oorzaken en gevolgen zijn bij deze storende factor zeer divers.*

Er vinden geen mechanische effecten plaats door de bestemmingsplan wijziging. Significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van Solleveld & Kapittelduinen zijn uitgesloten.

## **4.5 Stikstof**

In de beoogde situatie wordt Westbeach uitgebreid. Dit zal leiden tot meer verkeersbewegingen wat weer zorgt voor meer stikstofuitstoot. Alle paviljoens mogen in de nieuwe situatie spullen opslaan voor evenementen. Dit zorgt voor een afname van verkeersbewegingen. Dit uitgangspunt en het daarop gebaseerde aantal vervoersbewegingen zijn ook akkoord bevonden door de ODH. In de beoogde situatie is de totale stikstofuitstoot lager dan de huidige situatie, afname van 0,3 kg NO<sub>x</sub> (van 50,1 naar 49,8 kg). In de beoogde situatie is er geen toename van stikstofdepositie op

een hexagon. Significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van Solleveld & Kapittelduinen zijn uitgesloten.

Voor meer informatie wordt verwezen naar de rapportage van de stikstofuitstoot (kenmerk: 21148/AQT302d/RS, d.d. 17 maart 2022).

## 5 NEE-TENZIJ-TOETS – NATUURNETWERK NEDERLAND

Het plangebied is direct gelegen binnen de begrenzing van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) en grenst aan de Noordzee, ook onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland, zie figuur 5.1. Provincie Zuid-Holland heeft de stranden van Zuid-Holland, buiten de badplaatsen, toegevoegd aan Natuur Netwerk Nederland (NNN). De uitbreiding van Westbeach vindt plaats in het NNN. De effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN dienen inzichtelijk gemaakt te worden middels een Nee, tenzij-toets.



**Figuur 5.1. Ligging plangebied ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland.**

### 5.1 Wezenlijke kenmerken en waarden NNN

Het plangebied ligt in het habitattype 'strand en embryonaal duin' (N08.01). Strand en embryonaal duin bevat onbegroeide of spaarzaam begroeide stranden, strandplaten en de daarop voorkomende jonge duinen. Ze komen meestal aan de zeezijde van de buitenste duinenrij voor, maar soms bij inbraken van de zee, ook aan de binnenkant van deze duinenrij. Wind en getijde zorgen voor een voortdurend veranderend uiterlijk. Veel embryonale duinen en stranden bestaan slechts kortstondig door toedoen van storm of springvloed.<sup>5</sup>

Door de dominante invloed van het zoute water en de werking van het stuivende zand, is de begroeiing zeer open en schaars. Waar het zeewater niet komt en de duintjes iets hoger worden komt biestarwegras voor. Dit zeer geharde gras houdt zand vast. De duintjes worden daardoor nog hoger en er ontstaan luwe plekken. Hier kan helm zich vestigen en wordt nog meer zand ingevangen.<sup>5</sup> De biotische factoren zijn van invloed op de wezenlijke kenmerken en waarden van het habitat zoals wind, getijden, reliëf en temperatuur.

Strand en embryonaal duin zijn van belang voor broedende en foeragerende kustvogels, zoals dwergstern, eider, kleine mantelmeeuw en de strandplevier. Rust is een belangrijke voorwaarde voor hun aanwezigheid. Ook enkele ongewervelde dieren zijn aangepast aan de omstandigheden van embryonale duinen en stranden. Strand en embryonaal duin komen aan de kust voor, maar vaak ontbreekt goede kwaliteit door de hoge recreatiedruk en de beperkte ruimte voor natuurlijke processen. Biotische kwaliteit wordt uitgedrukt in het voorkomen van kwalificerende flora- en faunasoorten. Deze zijn weergegeven in tabel 4.1.

**Tabel 4.1. Kwalificerende flora- en faunasoorten binnen het habitatype Strand en embryonaal duin.**

| Soortgroep     | Soorten                                                                                                                                                                |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Planten</b> | blauwe zeedistel, duinrus s.s., gele hoornpapaver, gelobde melde, stekend loogkruid, strandduizendguldenkruid, zeekool, zeepostelein, zeeraket, zeewinde, zeewolfsmelk |
| <b>Vogels</b>  | bontbekplevier, dwergstern, grote stern, kluut, noordse stern, strandplevier, visdief                                                                                  |

## 5.2 Analyse en toetsing NNN

### 5.2.1 Ruimtebeslag

De beoogde plannen mogen niet leiden tot significante afname van het oppervlakte van het NNN. In de beoogde ontwikkeling zal strandpaviljoen Westbeach uitbreiden van 150 m<sup>2</sup> naar 350 m<sup>2</sup>. Het oppervlakte van het NNN wordt hiermee iets kleiner in de beoogde situatie. De uitbreiding vindt enkel plaats op het strand zonder enige begroeiing. De uitbreiding van het paviljoen ten opzichten van het totale oppervlakte van het constant veranderende strand is verwaarloosbaar. Deze afname aan oppervlakte is verwaarloosbaar. Daarnaast is de bebouwing slecht tijdelijk aanwezig van 1 maart tot en met 1 november. Significant negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN zijn uitgesloten.

### 5.2.2 Bestaande en potentiële waarden

Wind en getijden zorgen voor een voortdurend veranderend uiterlijk en zijn essentieel voor dit habitat. De verandering in abiotische factoren door het vergroten van het oppervlakten is reeds beschreven in de voortoets in hoofdstuk 3. Door de tijdelijke aard van bebouwing (jaarlijks van 1 maart tot en met 1 november), de beperkte oppervlakte, hoogte van het paviljoen en de beperkte cumulatieve effecten, worden er geen negatieve effecten verwacht op dynamiek van het gebied. Significant negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN zijn uitgesloten.

De ambitie voor het toekomstige natuurstype betreft het in stand houden van strand en embryonaal duin. Dit verschilt niet van het huidige natuurstype. Van aantasting van de potentiële natuurwaarde is geen sprake. Significant negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN zijn uitgesloten.

### 5.2.3 Kwalificerende soorten

De bestemmingsplanwijziging van Westbeach zal leiden tot een (lichte) toename van verkeersbewegingen, geluidsverstoring door de aanwezigheid van mensen en verlichting uit het paviljoen. Dit kan effecten hebben op de kwalificerende soorten van het natuurbeheertype strand embryonaal. De kwalificerende soorten uit tabel 4.1. zijn allemaal gebaat bij een hoge mate van rust. Geen van deze soorten wordt hier verwacht gedurende de kwetsbare periode van het broedseizoen door de hoge intensiteit aan strandbezoekers. De soorten kunnen hier wel voorkomen maar er is voldoende alternatief leefomgeving aanwezig. Daarnaast nemen de verkeersbewegingen voor acht andere recreatiepaviljoenen af door de bestemmingsplan wijziging. Dit levert netto minder verkeersbewegingen op in het duingebied. Recreatiepaviljoen Westbeach dient om 22.30 uur te sluiten zodat verstoring tijdens de nacht wordt voorkomen. De toename aan geluid is verwaarloosbaar door de vele recreanten op het strand.

De aanwezige diersoorten in het duingebied hebben grote baat bij een donkere omgeving. Bij de toepassing van verlichting dient daarom voldoende rekening te worden gehouden met toepassing van kunstlicht. Te allen tijde dient uitstraling van verlichting naar de omgeving voorkomen te worden om verstoring op kwalificerende soorten en overige soorten zoals vleermuizen te voorkomen. Bij het plaatsen van nieuwe verlichting dient nadrukkelijk rekening gehouden met diervriendelijke verlichting. Voorschriften aangaande verlichting zijn voor alle paviljoens als voorwaardelijke verplichting in het bestemmingsplan opgenomen.

Significant negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN zijn uitgesloten.

#### 5.2.4 *Robuustheid en aaneensluiting*

Een ander aspect van de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN wordt uitgedrukt in de robuustheid en aaneensluiting van het gebied. Het ecosysteem moet voldoende robuust zijn dat er geen significante negatieve effecten optreden door de beoogde situatie. Daarnaast dient het NNN als verbindingszone en moeten de gebieden onderling aaneensluiten. Het natuurtype strand en embryonaal duin komt voor langs een groot deel van de kustlijn. Op het totale oppervlakte van dit natuurtype is de invloed van de uitbreiding zeer gering en zal de eenheid en omvang van het NNN niet in het geding komen. Significante negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN zijn uitgesloten.

#### 5.2.5 *Verbindingsfunctie*

Het natuurtype strand en embryonaal duin kan als verbindingszone fungeren voor diersoorten. De kustlijn wordt door veel vogels, maar ook vleermuizen zoals de ruige dwergvleermuis gebruikt om te migreren tussen gebieden. De uitbreiding van de recreatiepaviljoen doet geen afbreuk aan migratiemogelijkheden van diersoorten. Echter dient er wel voldoende rekening te worden gehouden met lichtuitstraling omdat dit migratieroutes negatief kan beïnvloeden. Bij het plaatsen van nieuwe verlichting dient nadrukkelijk rekening gehouden met diervriendelijke verlichting. Voorschriften aangaande verlichting zijn voor alle paviljoens als voorwaardelijke verplichting in het bestemmingsplan opgenomen. Significante negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN zijn uitgesloten.

#### 5.2.6 *Versnippering*

Het NNN wordt niet fysiek doorsneden als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling. Ook worden geen extra ontsluitingswegen aangelegd waardoor delen geïsoleerd van het robuuste geheel komen te liggen. De beoogde ontwikkeling leidt derhalve niet tot versnippering van het NNN.

## 6 CONCLUSIE

In opdracht van gemeente Westland heeft Aqua-Terra Nova bv een onderzoek uitgevoerd naar de mogelijke effecten van de bestemmingsplan wijziging op beschermde natuurgebieden. Hieronder vallen de Natura 2000-gebieden 'Solleveld & Kapittelduinen' en gebieden behorend tot het Natuurnetwerk Nederland.

Het doel van het onderzoek betreft het bepalen of de herbestemming van het plangebied mogelijk een negatief effect heeft op de instandhoudingsdoelstellingen van omliggende Natura 2000-gebieden of een negatief effect heeft op het Natuurnetwerk Nederland.

### 6.1 Gebiedsbescherming

Op grond van dit onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- Op basis van de effectenindicator, de werkzaamheden en de nieuwe situatie kunnen voor de geïdentificeerde storingsfactoren significant negatieve effecten van de werkzaamheden op de instandhoudingsdoelstellingen van Solleveld & Kapittelduinen uitgesloten worden. In de tabel 6.1. hieronder zijn de conclusies kort weergegeven;

**Tabel 6.1. Conclusies per storingsfactor**

| Storingsfactor                       | Significant negatief effect                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Oppervlakteverlies                   | Er is geen significant negatief effect te verwachten. |
| Versnippering                        | Er is geen significant negatief effect te verwachten. |
| Verontreiniging                      | Er is geen significant negatief effect te verwachten. |
| Verdroging                           | Er is geen significant negatief effect te verwachten. |
| Verandering dynamiek substraat       | Er is geen significant negatief effect te verwachten. |
| Verstoring door geluid               | Er is geen significant negatief effect te verwachten. |
| Verstoring door licht                | Er is geen significant negatief effect te verwachten. |
| Verstoring door trilling             | Er is geen significant negatief effect te verwachten. |
| Optische verstoring                  | Er is geen significant negatief effect te verwachten. |
| Verstoring door mechanische effecten | Er is geen significant negatief effect te verwachten. |

- Het uitbreiden van strandpaviljoen Westbeach leidt niet tot significante aantasting van het Natuurnetwerk Nederland. De uitbreiding van één recreatiepaviljoen zal de wezenlijke kenmerken en waarden niet aantasten. In tabel 5.2 zijn de conclusies kort weergegeven;

| Storingsfactor                  | Significant negatief effect                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Ruimtebeslag                    | Er is geen significant negatief effect te verwachten. |
| Bestaande en potentiële waarden | Er is geen significant negatief effect te verwachten. |
| Kwalificerende soorten          | Er is geen significant negatief effect te verwachten. |
| Robuustheid en aaneensluiting   | Er is geen significant negatief effect te verwachten. |
| Verbindingsfunctie              | Er is geen significant negatief effect te verwachten. |
| Versnippering                   | Er is geen significant negatief effect te verwachten. |

### 6.2 Geldigheid

Afhankelijk van de tijd tussen dit onderliggende onderzoek en de geplande werkzaamheden, kan een actualiserend of aanvullend onderzoek noodzakelijk zijn. De conclusies van dit onderzoek zijn drie jaar geldig.

## REFERENTIES

1. RVO.nl. Ecologisch Deskundige.
2. Ministerie van Economische zaken. *Wet natuurbescherming*. (2016).
3. Ministerie van landbouw natuur en voedselkwaliteit. Natura 2000-gebieden.
4. Ministerie van Landbouw, N. en V. Effectenindicator Natura 2000-gebieden.
5. Bij12. Natuurtype. Available at: <https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/index-natuur-en-landschap/natuurtypen/n08-open-duinen/n08-01-strand-en-embryonaal-duin/>.

## BIJLAGE 1 HABITATTYPENKAARTEN

