

LIBÉMA EXPLOITATIE B.V.

Het Zilveren Schor

Actualisatie flora- en faunaonderzoek



LIBÉMA EXPLOITATIE B.V.

Het Zilveren Schor

Actualisatie flora- en faunaonderzoek

Bestand: 20120731-ARC044-Actualisatie flora- en faunaonderzoek-definitief.docx

Project: ARC044.0905

Gecontroleerd door: de heer P. van Zandvoort

Juli 2012

Afbeelding voorpagina: Zicht op Het Zilveren Schor vanaf het Veerse Meer (foto: Kragten).

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	6
1.1	Aanleiding.....	6
1.2	Doel.....	6
1.3	Methodiek.....	6
2	Voorgenomen ingrepen.....	8
2.1	Ligging van het plangebied.....	8
2.2	Gebruik van het plangebied.....	9
2.3	Voorgenomen ingrepen.....	10
3	Natuurbescherming.....	13
3.1	Flora- en faunawet.....	13
3.2	Ontheffingen Flora- en faunawet.....	13
3.3	Gebiedsbescherming.....	14
3.3.1	Natuurbeschermingswet 1998.....	14
3.3.2	Ecologische Hoofdstructuur.....	18
4	Inventarisatie flora en fauna.....	20
4.1	Bronnenonderzoek.....	20
4.1.1	Nationale databank Flora en Fauna.....	20
4.1.2	www.waarneming.nl.....	22
4.1.3	Eerder uitgevoerde onderzoeken.....	23
4.2	Veldbezoek.....	24
5	Interpretatie.....	26
5.1	Planten.....	26
5.2	Vogels.....	26
5.3	Grondgebonden zoogdieren.....	27
5.4	Vleermuizen.....	28
5.5	Amfibieën, vissen en reptielen.....	29
5.6	Overige soorten.....	29
6	Effecten voorgenomen ingrepen.....	30
6.1	Beschermde soorten.....	30
6.1.1	Planten.....	30
6.1.2	Vogels.....	30
6.1.3	Grondgebonden zoogdieren.....	30
6.1.4	Vleermuizen.....	31
6.1.5	Amfibieën.....	31

6.2	Beschermde gebieden	31
6.2.1	Natura2000-gebieden	31
6.2.2	Ecologische Hoofdstructuur	39
6.3	Boswet.....	40
7	Conclusies	42
7.1	Beschermde soorten.....	42
7.2	Beschermde gebieden	42
7.3	Boswet.....	43
8	Aanbevelingen	44
8.1	Algemeen.....	44
8.2	Beschermde soorten.....	44
8.3	Beschermde gebieden	45
8.4	Boswet.....	45

Bijlagen

Bijlage 1	Effectenindicator Veerse Meer	47
Bijlage 2	Natuurtoets Adviesbureau Mertens	48

Afbeeldingenlijst

Afbeelding 1: Ligging van het plangebied Het Zilveren Schor (rood omkaderd; bron: ANWB Topografische Atlas Zeeland).....	8
Afbeelding 2: Impressies van Het Zilveren Schor (foto's: Kragten).	9
Afbeelding 3: Luchtfoto uit 1959 (links) en 2011 (rechts; bron: Provincie Zeeland). De ligging van Het Zilveren Schor is aangegeven met de rode kaders.....	10
Afbeelding 4: Vergroting van de insteekhaven binnen het toekomstig vakantiepark Het Zilveren Schor (bron: De Jong, Gortemaker Algra, 2012).	11
Afbeelding 5: Stedenbouwkundige schets van het toekomstig vakantiepark (bron: De Jong, Gortemaker Algra, 2012).....	12
Afbeelding 6: Begrenzing van het Natura2000-gebied Veerse Meer (bron: Ministerie van EL&I). De ligging van Het Zilveren Schor is aangegeven met het rode kader. 15	
Afbeelding 7: Begrenzing van de Ecologische Hoofdstructuur ter plaatse van het plangebied en in de directe omgeving hiervan (bron: Natuurbeheerplan Provincie Zeeland, 2011). De ligging van Het Zilveren Schor is aangegeven met het rode kader.....	19
Afbeelding 8: Kilometerhokken waarbinnen Het Zilveren Schor gelegen is (bron: NDFF).	20

Afbeelding 9: Begrenzing van het inventarisatiegebied Veerse Meer – Het Zilveren Schor e.o. op de website www.waarneming.nl	22
Afbeelding 10: Bos en watergangen binnen het plangebied Het Zilveren Schor (Kragten) ..	25
Afbeelding 11: Zuidelijk deel van het plangebied Het Zilveren Schor (Kragten)	28
Afbeelding 12: Ligging van het plangebied(rood omlijnd) ten opzichte van het deelgebied Middelplaten en het Aardbeieneiland binnen het Natura2000-gebied Veerse Meer (bron: Ministerie van EL&I).....	33
Afbeelding 13: Begrenzing van de Ecologische Hoofdstructuur ter plaatse van het plangebied (bron: Natuurbeheerplan Provincie Zeeland, 2011). De ligging van Het Zilveren Schor is aangegeven met het rode kader. Het gedeelte waarvan de EHS-titel, in overleg met de provincie Zeeland, zal worden verwijderd, is eveneens aangeduid.....	40

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Libéma Exploitatie B.V. (kortweg Libéma) is voornemens om de huidige groepsaccommodatie Het Zilveren Schor ten noorden van Arnhem om te vormen tot een vakantiepark met recreatiewoningen. Binnen Het Zilveren Schor zullen daarom bouwwerkzaamheden plaatsvinden, waarna het terrein na realisatie van de plannen jaarrond gebruikt zal kunnen worden voor recreatie.

Het bouwrijp maken van het terrein en het toekomstig gebruik van het terrein als vakantiepark kunnen leiden tot beschadiging of vernieling van vegetatie en het verstoren of verjagen van dieren. Er dient dan ook te worden nagegaan of binnen het plangebied beschermde planten- en/of diersoorten voorkomen, die negatieve effecten kunnen ondervinden van de voorgenomen plannen. Ook dient te worden vastgesteld of ter plaatse van het plangebied of de directe omgeving hiervan sprake is van de aanwezigheid van beschermde natuurgebieden.

In een eerdere fase van de planvoorbereiding heeft reeds flora- en faunaonderzoek plaatsgevonden. Aangezien veel soorten echter mobiel zijn en er binnen het plangebied derhalve nieuwvestiging van soorten heeft kunnen plaatsvinden, vindt een actualisatie van het reeds uitgevoerde onderzoek plaats. Tevens vindt een geactualiseerde effectbeoordeling plaats, toegesneden op het inmiddels verder uitgewerkte inrichtingsplan voor Het Zilveren Schor.

1.2 Doel

Het doel van het voorliggend flora- en faunaonderzoek is het verkrijgen van een actuele indruk omtrent de (waarschijnlijk) aanwezige beschermde flora en fauna en de aanwezige beschermde natuurgebieden binnen en in de nabijheid van het plangebied.

Indien het aannemelijk is dat binnen het zoekgebied beschermde soorten voorkomen, dan is voor de realisatie van het vakantiepark Het Zilveren Schor mogelijk de aanvraag van een ontheffing ex. artikel 75 van de Flora- en faunawet noodzakelijk. Wanneer negatieve effecten dreigen op beschermde natuurgebieden kan hiervoor toestemming van de Provincie Zeeland noodzakelijk zijn.

1.3 Methodiek

De basisgegevens van het plangebied, zoals de geografische ligging en het historisch gebruik, zijn beschreven in hoofdstuk 2. Ook wordt hier ingegaan op de voorgenomen ingrepen binnen het plangebied.

Hoofdstuk 3 geeft een korte toelichting op de natuurbescherming door de Flora- en faunawet. Daarnaast wordt de eventuele planologische bescherming van het plangebied nagegaan.

In hoofdstuk 4 zijn de natuurwaarden van het plangebied in eerste instantie geïnventariseerd door middel van bronnenonderzoek, waarbij bestanden van landelijke en provinciale instanties zijn geraadpleegd. Daarnaast is het plangebied eenmalig bezocht,

waarbij gericht is gelet op de aanwezigheid van beschermde flora en fauna. De inventarisatie is uitgevoerd door mw. E. Thomas, adviseur ecologie en beheer (ir. Bos- en natuurbeheer) van ons kantoor.

De brongegevens zijn in hoofdstuk 5 geïnterpreteerd aan de hand van de aanwezige vegetatietypen binnen het plangebied, waarbij tevens het belang van het plangebied is beoordeeld voor de waargenomen beschermde soorten.

In hoofdstuk 6 worden de effecten behandeld die als gevolg van de voorgenomen ingrepen worden verwacht.

De conclusies van het onderzoek staan vermeld in hoofdstuk 7. Tenslotte worden in hoofdstuk 8 aanbevelingen gedaan ter voorkoming of beperking van nadelige effecten en - in geval deze niet geheel zijn uit te sluiten - voor de aanvraag van een ontheffing.

2 Voorgenomen ingrepen

In dit hoofdstuk worden de basisgegevens ten aanzien van de voorgenomen ingrepen binnen het plangebied weergegeven. Allereerst wordt ingegaan op de geografische ligging van het plangebied, waarna aandacht wordt besteed aan het huidige en historisch gebruik van het zoekgebied. Tenslotte worden de voorgenomen ingrepen binnen het plangebied beschreven.

2.1 Ligging van het plangebied

Het plangebied voor het vakantiepark Het Zilveren Schor bestaat uit de huidige groepsaccommodatie en kampeerterrain Het Zilveren Schor. Het plangebied ligt ten noorden van Arnhemuiden aan het Veerse Meer (gemeente Middelburg; zie afbeelding 1). Het plangebied is buitendijks gelegen en bestond vroeger uit een schor. Deze schor is echter drooggevallen na afsluiting van het Veerse Meer door de Veerse Dam (onderdeel van de Deltawerken).



Afbeelding 1: Ligging van het plangebied Het Zilveren Schor (rood omkaderd; bron: ANWB Topografische Atlas Zeeland).

Het plangebied wordt aan de oostzijde begrensd door het Veerse Meer. De overige grenzen van het terrein zijn, vanwege de aangrenzende bospercelen, op de topografische kaart niet direct herkenbaar. Het Zilveren Schor is momenteel ontsloten via de Zilverenschorweg.

2.2 Gebruik van het plangebied

Zoals al aangegeven, wordt het plangebied momenteel, met name in de zomermaanden, gebruikt als groepsaccommodatie en kampeerterrein. Dit gebruik kent het terrein reeds sinds 1968. Binnen het plangebied zijn ten behoeve van het gebruik gebouwen, kampeerweiden, een 'amfitheater', een strandje met tevens aanlegsteigers en paden aanwezig. Aangrenzend aan het terrein zijn bospercelen aanwezig die begin jaren '60 van de vorige eeuw zijn aangeplant en inmiddels volwassen geworden zijn. Ook binnen het plangebied is bos aanwezig, het betreft de uiterste zuidrand, nabij het centrumgebouw en het amfitheater. In deze bosjes zijn ook relatief dikke (oude) bomen aanwezig, tot circa 50 cm diameter.

Door het plangebied voeren momenteel enkele watergangen. Het betreft daarbij een watergang in west-oostelijke richting net ten noorden van het centrumgebouw, een watergang in west-oostelijke richting in het zuidelijk deel van het plangebied en één in noord-zuidelijke richting op de westgrens van het plangebied. De watergang ten noorden van het centrumgebouw mondt uit in het Veerse Meer.

Afbeelding 2 geeft enkele impressies van het plangebied.



Afbeelding 2: Impressies van Het Zilveren Schor (foto's: Kragten).

Voordat het Veerse Meer in 1961 door de Veerse Dam werd afgesloten, stond het Veerse Meer in directe verbinding met de Noordzee. Het betrof derhalve een stroomgeul van de Noordzee met zout water en invloed van eb en vloed. Langs de oevers van deze stroomgeul waren schorren aanwezig, begroeide buitendijkse landaanwassen die alleen nog bij zeer hoge waterstanden onder water liepen. Het plangebied maakte onderdeel uit van een dergelijke schor. Op de luchtfoto uit 1959, genomen net vóór afsluiting van het Veerse Meer, is dit goed te zien (zie afbeelding 3 op de volgende pagina).

Na het afsluiten van het Veerse Meer viel de schor waarop Het Zilveren Schor gelegen is, permanent droog. Het Veerse Meer is in eerste instantie geheel afgesloten, waardoor het meer veranderde in een brakwatermeer en de waterstanden kunstmatig geregeld werden. In 2004 is er opnieuw een doorlaatmiddel gemaakt in de Zandkreekdam, zodat er een verbinding is ontstaan met de Oosterschelde. Hierdoor is het Veerse Meer weer verzilt en sindsdien neemt de waterkwaliteit toe.



Afbeelding 3: Luchtfoto uit 1959 (links) en 2011 (rechts; bron: Provincie Zeeland). De ligging van Het Zilveren Schor is aangegeven met de rode kaders.

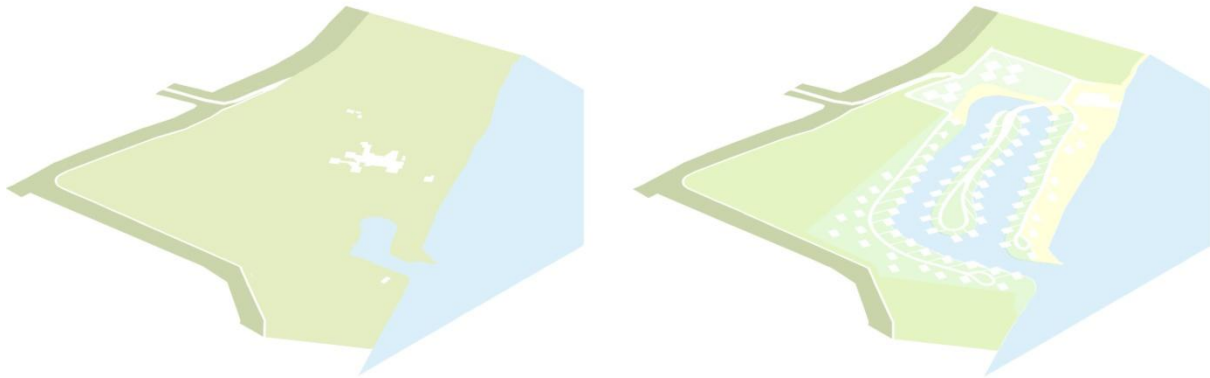
2.3 Voorgenomen ingrepen

Het Zilveren Schor kampt momenteel met verouderde bebouwing en een weinig rendabel recreatieconcept. Door de slechte staat waarin de aanwezige centrumbebouwing verkeert, komt tevens de gebruiksvergunning van de accommodatie in gevaar. Er is daarom gezocht naar een ontwikkeling die een sterke kwaliteitsverbetering betekent voor Het Zilveren Schor en de accommodatie tegelijkertijd weer aansluit op de wensen en eisen van de recreanten van nu. Daarom heeft Libéma besloten om binnen Het Zilveren Schor luxe recreatiewoningen te realiseren, waarbij een combinatie plaatsvindt met sportfaciliteiten binnen het vakantiepark. Deze faciliteiten betreffen zowel accommodaties (sportvelden, fitness, verhuur van materialen) als begeleiding en instructie.

Deze nieuwe plannen voor Het Zilveren Schor zorgen voor een verhoging van het voorzieningenniveau en daarmee van de aantrekkelijkheid en rentabiliteit van het park. De sportvoorzieningen zullen zowel door de recreanten die in het park verblijven, gebruikt kunnen worden, als door bezoekers van buitenaf. Daartoe wordt het park eveneens aangesloten op het langsegelegen fietspad.

Voordat met de aanleg van het nieuwe vakantiepark wordt begonnen, wordt de bestaande bebouwing binnen het plangebied gesloopt. De aanwezige bomen aan de westkant van het plangebied worden zoveel mogelijk gespaard, om het vakantiepark direct bij opening een groene uitstraling te verlenen. Het bosje aan de oostkant van het centrumgebouw wordt gedund om ruimte te maken voor nieuwe woningen en de nieuwe centrumvoorziening. Waardevolle bomen blijven hier behouden.

Binnen het nieuw te realiseren vakantiepark wordt allereerst de oppervlakte water aanzienlijk vergroot. De bestaande insteekhaven wordt daartoe uitgebreid tot een nevengeul van het Veerse Meer (zie afbeelding 4, volgende pagina). Door deze grote nevengeul is het mogelijk om meer vakantiewoningen direct langs het water te realiseren, wat de aantrekkelijkheid van het park vergroot.



de huidige locatie bevat een insteekhaven

creëren van een doorgaand waterfront; meer contact met het water

Afbeelding 4: Vergroting van de insteekhaven binnen het toekomstig vakantiepark Het Zilveren Schor (bron: De Jong, Gortemaker Algra, 2012).

Binnen het park zullen in totaal 87 vakantiewoningen gerealiseerd worden: 72 vrijstaande vakantiewoningen (4-, 6- of 8-persoons woningen) en 7 groepswoningen. Verder wordt in de noordoosthoek van het plangebied een centrumvoorziening met sportfaciliteiten, waaronder een multifunctioneel kunstgrasveld, en een passantensteiger (circa 15 aanlegplaatsen voor passanten, geen overnachtingen) gerealiseerd. Bij de doorgang Veerse Meer-nevengeul wordt een speelplek ingericht aan de rand van het Veerse Meer.

Binnen het nieuwe park vindt thematisering van de woningen plaats, afgestemd op de locatie waar zij binnen het park worden gerealiseerd: parkwoningen (westen), dijkwoningen (midden), waterwoningen (binnen de nevengeul) en strandwoningen (oosten, langs het Veerse Meer). Materiaalgebruik, positionering en inrichting van de openbare ruimte wordt afgestemd op het thema van de woning. Circa 20 woningen aan de nieuwe nevengeul krijgen tevens een eigen aanlegsteiger. Vanuit het oogpunt van kindvriendelijkheid worden niet alle woningen aan het water voorzien van een aanlegsteiger.

Afbeelding 5 op de volgende pagina toont de stedenbouwkundige schets van het park. Auto's zijn binnen het nieuwe vakantiepark alleen toegestaan op de hoofdwegen. Voor voetgangers worden binnen het gehele park voetpaden aangelegd.



Afbeelding 5: Stedenbouwkundige schets van het toekomstig vakantiepark (bron: De Jong, Gortemaker Algra, 2012).

3 Natuurbescherming

Kort wordt in dit hoofdstuk ingegaan op de bescherming van planten- en diersoorten krachtens de Flora- en faunawet. Daarnaast wordt aandacht besteed aan de gebiedsbescherming die op het plangebied van toepassing is.

3.1 Flora- en faunawet

De bescherming van zowel inheemse als uitheemse, in het wild levende planten- en diersoorten is vastgelegd in de Flora- en faunawet. De Flora- en faunawet bevat een algemeen (passief) beschermingsregime voor aangewezen planten- en diersoorten. Daarnaast zijn in de Flora- en faunawet beschermde leefgebieden aangewezen voor de instandhouding van beschermde soorten. De Europese Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn zijn in onze nationale Flora- en faunawet geïmplementeerd.

Wat betreft de *flora* is het verboden om beschermde soorten uit te steken, te vernielen, te beschadigen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen (artikel 8 Flora- en faunawet). Ten aanzien van *fauna* geldt dat het verboden is beschermde dieren in hun natuurlijke leefomgeving te doden of te verwonden, opzettelijk te verontrusten of voortplantingsplaatsen (bijvoorbeeld nesten) te verstoren, te beschadigen of weg te nemen (artikel 9 t/m 13 Flora- en faunawet).

3.2 Ontheffingen Flora- en faunawet

Voor het verrichten van ingrepen die een nadelig effect hebben op beschermde flora en fauna is in principe een ontheffing ex. artikel 75 van de Flora- en faunawet noodzakelijk. In het Besluit van 10 september 2004 (AMvB artikel 75) wordt onderscheid gemaakt in de algemeenheid van soorten en de noodzaak voor ontheffingsaanvraag. De beschermde soorten zijn daartoe ingedeeld in een drietal categorieën (tabellen):

1. Algemene soorten;
2. 'Overige' soorten en alle vogelsoorten;
3. Soorten van bijlage IV van de Habitatrichtlijn en soorten van bijlage I van de AMvB.

Voor algemene soorten (tabel 1, AMvB artikel 75) geldt een vrijstelling voor artikel 8 t/m 12 van de Flora- en faunawet voor wat betreft activiteiten die te kwalificeren zijn als bestendig beheer en onderhoud, bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkeling. Voor andere activiteiten is een ontheffing nodig. Een ontheffingsaanvraag wordt getoetst aan het criterium 'doet geen afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding van de soort' (de zogenaamde lichte toets).

Voor 'overige' soorten (tabel 2, AMvB artikel 75) en alle vogelsoorten geldt dat voor activiteiten die te kwalificeren zijn als bestendig beheer en onderhoud, bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkeling vrijstelling voor artikel 8 t/m 12 van de Flora- en faunawet wordt verleend, mits de activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister goedgekeurde gedragscode. Voor andere activiteiten is een ontheffing nodig. Voor ontheffingsaanvragen geldt de lichte toets (zie algemene soorten), echter ontheffingsaanvragen voor alle vogelsoorten worden onderworpen aan de uitgebreide toets (zie streng beschermde soorten).

Voor streng beschermde soorten (tabel 3, AMvB artikel 75) geldt dat voor activiteiten die te kwalificeren zijn als bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik vrijstelling wordt verleend van artikel 8 t/m 12 van de Flora- en faunawet, mits gewerkt wordt volgens een

door de minister goedgekeurde gedragscode. Voor ruimtelijke ontwikkeling is de aanvraag van een ontheffing noodzakelijk. Voor bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik in de land- en bosbouw wordt géén vrijstelling verleend voor het opzettelijk verontrusten (artikel 10 Flora- en faunawet) van soorten van tabel 3 en is geen ontheffing mogelijk. De aanvragen van een ontheffing voor soorten van tabel 3 wordt getoetst aan drie criteria (de zogenaamde uitgebreide toets):

- er is sprake van een in of bij wet genoemd belang;
- er is geen alternatief;
- er wordt geen afbreuk gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de soort.

Vogelsoorten

Zoals hiervoor is aangegeven, zijn vrijwel alle vogelsoorten die in Nederland voorkomen, beschermd krachtens de Flora- en faunawet. Dat betekent dat nesten van broedende vogels niet mogen worden verwijderd. In de door het Ministerie van LNV in 2009 goedgekeurde gedragscode voor de bouw- en ontwikkelsector is daarnaast een lijst opgenomen met vogelsoorten waarvan het nest ook buiten het broedseizoen beschermd is. Daarbij zijn vijf categorieën vaste nesten onderscheiden:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, daarbuiten in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (bijvoorbeeld steenuil).
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De fysieke voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (bijvoorbeeld roek, gierzwaluw, huismus).
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die (vrijwel) elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De fysieke voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (bijvoorbeeld ooievaar, kerkuil, slechtvalk).
4. Nesten van vogels die jaar in, jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (bijvoorbeeld boomvalk, buizerd, ransuil).
5. Nesten van vogels die vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar tevoren hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen (bijvoorbeeld oeverzwaluw, kokmeeuw). Een omgevingscheck door een deskundige dient uit te wijzen of in de omgeving voldoende gelegenheid is om zelfstandig een nieuw nest te bouwen of te zoeken.

Welke soorten tot een van de vijf bovengenoemde categorieën behoren, is vastgelegd in een lijst met circa tachtig soorten.

3.3 Gebiedsbescherming

Om vast te stellen of binnen of nabij het plangebied mogelijk sprake is van gebiedsbescherming is de gebiedsbescherming volgens de Natuurbeschermingswet 1998 en de gebiedsbescherming volgens het Natuurbeheerplan van de Provincie Zeeland geraadpleegd.

3.3.1 Natuurbeschermingswet 1998

De Natuurbeschermingswet 1998 richt zich op beheer, herstel en bescherming van de Natura2000-gebieden (Habitatrichtlijn- en Vogelrichtlijngebieden). Ter bescherming van de natuurwaarden waarvoor de verschillende Natura2000-gebieden zijn aangewezen, mogen projecten die de kwaliteit van de habitattypen kunnen verslechteren of die een verstoring

effect hebben op soorten, niet worden uitgevoerd zonder een vergunning. Hierbij is van belang dat de Natuurbeschermingswet 1998 een zogenaamde 'externe werking' kent. Dit houdt in, dat ook projecten buiten beschermde gebieden vergunningplichtig kunnen zijn, wanneer zij een negatief effect hebben op het beschermde gebied.

Het Zilveren Schor grenst direct aan het Natura2000-gebied Veerse Meer, dat het gehele Veerse Meer omvat vanaf de Veerse Dam in het noordwesten tot aan de Zandkreekdam in het oosten. De oevers (ca. 10 meter) van het meer behoren eveneens tot het Natura-2000 gebied Veerse Meer (zie afbeelding 6). Dit gebied is aangewezen op grond van de Europese Vogelrichtlijn. In het aanwijzingsbesluit van het Natura2000-gebied Veerse Meer zijn de vogelsoorten opgenomen waarvoor het gebied is aangewezen. Het betreft zowel broedvogels als niet-broedvogels.



Afbeelding 6: Begrenzing van het Natura2000-gebied Veerse Meer (bron: Ministerie van EL&I). De ligging van Het Zilveren Schor is aangegeven met het rode kader.

Ten noordwesten van Het Zilveren Schor bevindt zich daarnaast het Natura2000-gebied Manteling van Walcheren. Dit Natura2000-gebied omvat het waterwingebied Oranjezon langs de Noordzee tussen Oostkapelle en Vrouwenpolder en is aangewezen op grond van de Europese Habitatrichtlijn. De Manteling van Walcheren is aangewezen vanwege het voorkomen van enkele bijzondere habitattypen en één Habitatrichtlijnsoort.

Nagegaan dient te worden of de realisatie van het vakantiepark Het Zilveren Schor kan leiden tot (significant) negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura2000-gebieden Veerse Meer en/of Manteling van Walcheren. Wanneer dat het geval is, dan dient een NB-wetvergunning aangevraagd te worden. De effectbeoordeling van het voornemen voor de beide Natura2000-gebieden is opgenomen in hoofdstuk 6. Hieronder wordt aangegeven welke instandhoudingsdoelstellingen voor de verschillende aangewezen doelsoorten en habitattypen zijn geformuleerd.

Veerse Meer

Het Natura2000-gebied Veerse Meer is aangewezen als Vogelrichtlijngebied. Het gebied bestaat uit een zoutwatermeer met verschillende eilanden. Het Veerse Meer fungeert voor diverse vogelsoorten, opgenomen in de Vogelrichtlijn, als leefgebied, broedgebied, overwinteringsgebied en/of rustplaats in de trekzone. Vanwege het belang van het gebied voor vogels, is het gebied aangewezen als beschermd natuurgebied. Het gebied is daarnaast ook van belang vanwege het voorkomen van de Habitatrichtlijnsoort noordse woelmuis. In het aanwijzingsbesluit zijn de instandhoudingsdoelstellingen voor het gebied geformuleerd. Deze zijn opgenomen in tabel 1.

Tabel 1: Soorten en bijbehorende instandhoudingsdoelstellingen waarvoor het Natura2000-gebied Veerse Meer is aangewezen.

Code	Soortnaam	Instandhoudingsdoel
Broedvogels		
A017	Aalscholver	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van ten minste 300 paren.
A034	Lepelaar	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van ten minste 12 paren.
A183	Kleine mantelmeeuw	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van ten minste 590 paren.
Niet-broedvogels		
A004	Dodaars	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van gemiddeld 160 vogels (seizoensgemiddelde).
A005	Fuut	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van gemiddeld 290 vogels (seizoensgemiddelde).
A017	Aalscholver	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van gemiddeld 170 vogels (seizoensgemiddelde).
A026	Kleine zilverreiger	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van gemiddeld 7 vogels (seizoensgemiddelde).
A034	Lepelaar	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van gemiddeld 4 vogels (seizoensgemiddelde).
A037	Kleine zwaan	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud populatie.
A041	Kolgans	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud populatie.
A045	Brandgans	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van gemiddeld 600 vogels (seizoensgemiddelde).
A046	Rotgans	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van gemiddeld 210 vogels (seizoensgemiddelde).

Code	Soortnaam	Instandhoudingsdoel
A050	Smient	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van gemiddeld 4.000 vogels (seizoensgemiddelde).
A051	Krakeend	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van gemiddeld 60 vogels (seizoensgemiddelde).
A053	Wilde eend	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van gemiddeld 3.200 vogels (seizoensgemiddelde).
A054	Pijlstaart	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van gemiddeld 50 vogels (seizoensgemiddelde).
A056	Slobeend	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van gemiddeld 40 vogels (seizoensgemiddelde).
A061	Kuifeend	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van gemiddeld 760 vogels (seizoensgemiddelde).
A067	Brilduiker	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van gemiddeld 420 vogels (seizoensgemiddelde).
A069	Middelste zaagbek	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van gemiddeld 320 vogels (seizoensgemiddelde).
A125	Meerkoet	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van gemiddeld 4.200 vogels (seizoensgemiddelde).
A132	Kluut	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van gemiddeld 90 vogels (seizoensgemiddelde).
A140	Goudplevier	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van gemiddeld 820 vogels (seizoensgemiddelde).
Overige soorten		
H1340	Noordse woelmuis	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud populatie.

Voor het Natura2000-gebied Veerse Meer is nog geen beheerplan opgesteld. Er is daarom nog niet vastgelegd welke activiteiten binnen en nabij het Natura2000-gebied aangemerkt kunnen worden als bestaand gebruik en derhalve zonder vergunning kunnen plaatsvinden. Aangezien de aanleg van het vakantiepark Het Zilveren Schor hoe dan ook een wijziging van bestaand gebruik betekent, dient nagegaan te worden of dit gebruik kan leiden tot negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van het Veerse Meer.

Manteling van Walcheren

Het Natura2000-gebied Manteling van Walcheren is aangewezen als Habitatrictlijngebied. Het gaat om een kalkarm duingebied aan de noordwestrand van Walcheren. Door honderden jaren van kustafslag is de kustlijn hier ver landinwaarts verplaatst. Oude duinen komen hier dan ook voor tot vlak langs de kustlijn. In het oostelijk deel van het Natura2000-gebied zijn oude duineikenbossen aanwezig net achter de zeereep, in het oostelijke deel komen enkele vochtige duinvalleien en soortenrijke duindoornstruwelen voor.

In het aanwijzingsbesluit zijn de instandhoudingsdoelstellingen voor het gebied geformuleerd. Deze zijn opgenomen in tabel 2.

Tabel 2: Habitattypen en Habitatrictlijnsoorten en bijbehorende instandhoudingsdoelstellingen waarvoor het Natura2000-gebied Manteling van Walcheren is aangewezen.

Code	Type-/Soortnaam	Instandhoudingsdoel
Habitattypen		
H2130	Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie	Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.
H2150	Atlantische vastgelegde ontkalkte duinen	Behoud oppervlakte en kwaliteit.
H2160	Duinen met <i>Hippochaë rhamnoides</i>	Behoud oppervlakte en kwaliteit. Enige achteruitgang in oppervlakte ten gunste van habitattypen N2130 grijze duinen is toegestaan.
H2180	Beboste duinen van het Atlantische, continentale en boreale gebied	Behoud oppervlakte en kwaliteit duinbossen, droog (subtype A) en duinbossen, binnenduinrand (subtype C).
H2190	Vochtige duinvalleien	Behoud oppervlakte en kwaliteit vochtige duinvalleien, open water (subtype A) en vochtige duinvalleien, kalkrijk (subtype B).
Habitatrictlijnsoorten		
H1014	Nauwe korfslak	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud populatie.

Voor het Natura2000-gebied Manteling van Walcheren is nog geen beheerplan opgesteld. Er is daarom nog niet vastgelegd welke activiteiten binnen en nabij het Natura2000-gebied aangemerkt kunnen worden als bestaand gebruik en derhalve zonder vergunning kunnen plaatsvinden. Aangezien de aanleg van het vakantiepark Het Zilveren Schor hoe dan ook een wijziging van bestaand gebruik betekent, dient nagegaan te worden of dit gebruik kan leiden tot negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van Manteling van Walcheren.

3.3.2 Ecologische Hoofdstructuur

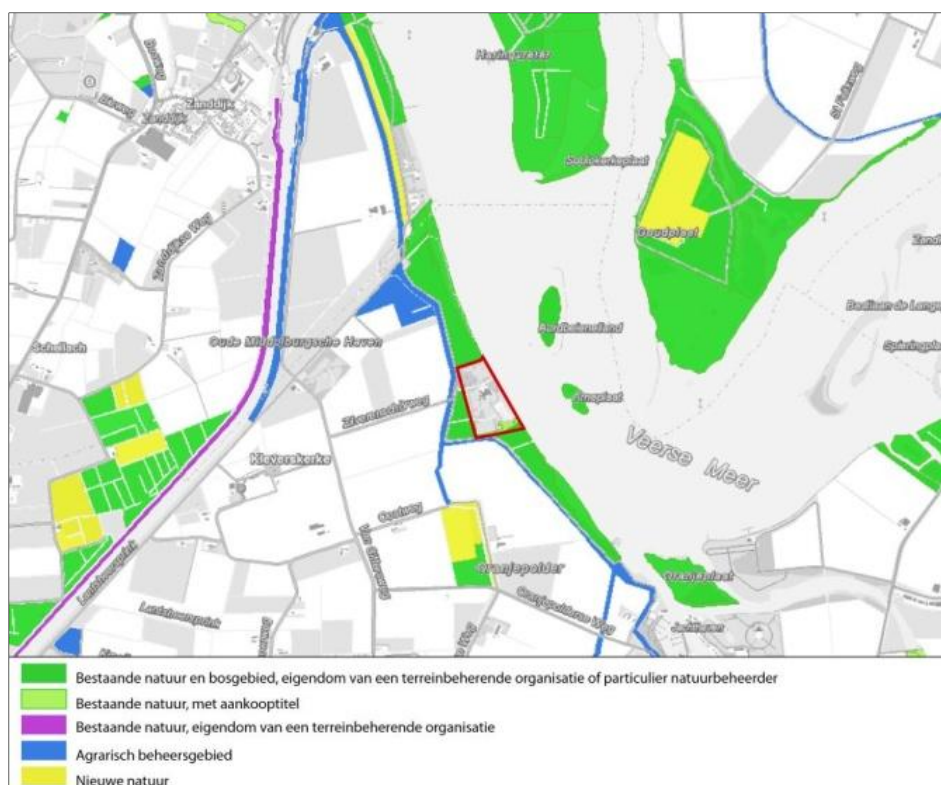
In het Omgevingsplan Zeeland (2006) is de begrenzing van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) opgenomen. In 2011 heeft een planwijziging plaatsgevonden, die is opgenomen in het Natuurbeheerplan van de provincie Zeeland.

Net als voor de Natura2000-gebieden is het ruimtelijk beleid voor de EHS erop gericht de wezenlijke kenmerken van de gebieden te ontwikkelen, herstellen en behouden. Derhalve is voor de EHS het 'nee, tenzij'-regime ingevoerd. Volgens dit regime dient allereerst vastgesteld te worden of de geplande ingreep significant negatieve effecten heeft op de in het EHS-gebied aanwezige wezenlijke kenmerken en waarden. Wanneer dit zo is, geldt in principe dat de ingreep geen doorgang kan vinden. Uitzondering geldt alleen voor ingrepen

waarbij sprake is van groot openbaar belang en waarbij geen alternatieven voor de plannen beschikbaar zijn. In dat geval dient compensatie van de aangetaste waarden plaats te vinden (Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit et al., 2007). Regels inzake natuurcompensatie zijn vastgelegd in het Omgevingsplan Zeeland.

Uit het Natuurbeheerplan blijkt, dat een klein gedeelte van het plangebied is aangewezen als EHS (zie afbeelding 7). Het betreft het uiterste zuidelijke gedeelte van het plangebied. Het natuurdoeltype dat hier conform het Natuurbeheerplan 2011 van de provincie Zeeland is toegekend, betreft rivier- en moeraslandschap. Gedeeltelijk is hier momenteel een houtsingel aanwezig, gedeeltelijk is geen sprake meer van aanwezige natuur. Een deel van de bosvegetatie is in het verleden gekapt, waarbij externe compensatie heeft plaatsgevonden (Kampenland). In overleg tussen gemeente Middelburg en de provincie Zeeland is derhalve bepaald dat een gedeelte van de EHS binnen het vakantiepark zal worden herbegrensd, waarbij de EHS-titel wordt verwijderd (zie ook paragraaf 6.2.2). Daar waar binnen de EHS-begrenzing nog een houtsingel aanwezig is, blijft de EHS-titel gehandhaafd.

De vigerende gebiedsbescherming op basis van het Natuurbeheerplan 2011 van de Provincie Zeeland betekent dat voor de voorgenomen ingrepen nagegaan moet worden welke effecten deze zullen hebben op de wezenlijke kenmerken en waarden van de EHS en de aanwezige natuurwaarden binnen de EHS. De mogelijke effecten van de aanleg en het gebruik van het vakantiepark Het Zilveren Schor op de EHS zijn opgenomen in hoofdstuk 6.



Afbeelding 7: Begrenzing van de Ecologische Hoofdstructuur ter plaatse van het plangebied en in de directe omgeving hiervan (bron: Natuurbeheerplan Provincie Zeeland, 2011). De ligging van Het Zilveren Schor is aangegeven met het rode kader.

4 Inventarisatie flora en fauna

De inventarisatie van flora en fauna binnen het plangebied bestaat uit twee delen. Allereerst zijn bestaande bronnen geraadpleegd, te weten de bestaande gegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna, www.waarneming.nl en reeds eerder uitgevoerde flora- en faunaonderzoeken. Vervolgens is gedurende één dag een verkennend veldbezoek gebracht aan het plangebied om een actuele indruk te verkrijgen van de aanwezige biotopen binnen het plangebied.

4.1 Bronnenonderzoek

Achtereenvolgens worden de beschikbare gegevens besproken voor het plangebied bij de Nationale Databank Flora en Fauna, www.waarneming.nl en op basis van reeds eerder uitgevoerde flora- en faunaonderzoeken (Mertens, 2010).

4.1.1 Nationale databank Flora en Fauna

Diverse organisaties die zich bezig houden met het verzamelen van waarnemingsgegevens en tevens gericht inventarisaties van gebieden of soorten uitvoeren, leveren hun informatie aan de Nationale Databank Flora en fauna (NDFF). De aangeleverde gegevens worden door de Gegevensautoriteit Natuur gevalideerd, zodat de NDFF een betrouwbaar en zo compleet mogelijk overzicht bevat van voorkomende soorten.

Via de NDFF is allereerst een beknopte levering van flora- en faunagegevens aangevraagd. Uit deze gegevens kan worden opgemaakt in welke mate de betreffende kilometerhokken, waarin het plangebied gelegen is, zijn onderzocht op het voorkomen van beschermde soorten. Onderstaande afbeelding geeft aan dat het plangebied grotendeels gelegen is binnen twee kilometerhokken, te weten 36-394 en 37-394. Voor deze beide kilometerhokken is een beknopte levering van gegevens opgevraagd.



Afbeelding 8: Kilometerhokken waarbinnen Het Zilveren Schor gelegen is (bron: NDFF).

Het westelijk gelegen kilometerhok 36-394, waarbinnen het grootste gedeelte van het plangebied gelegen is, is voor de meeste soortgroepen niet of slecht onderzocht (zie tabel 3). Het oostelijk gelegen kilometerhok 39-394 is nog minder goed onderzocht (zie tabel 3). Voor beide kilometerhokken geldt, dat de soortgroep vogels wel goed is onderzocht. De gegevens ten aanzien van vogels zijn echter niet vrij opvraagbaar bij het Natuurloket, hiervoor is expliciet toestemming nodig van de bronhouder van de gegevens (vandaar de classificering slecht/goed in tabel 3). Levering van gegevens kan hierdoor aanzienlijk langer duren dan gebruikelijk, zo vermeldt het Natuurloket.

Gezien de meeste soortgroepen binnen het kilometerhok niet of slecht zijn onderzocht, heeft geen uitgebreide gegevensaanvraag plaatsgevonden.

Tabel 3: Resultaat van de beknopte levering van flora- en faunagegevens via het Natuurloket voor de kilometerhokken 36-394 en 37-394.

Soortgroep	FF1*	FF2/3*	HRL**	RL***	Volledigheid^	Actualiteit^^
Kilometerhok 36-394						
Vaatplanten	1	-	-	5	onbepaald	1990-2010
Zoogdieren	6	2	2	1	slecht	2000-2010
Vogels	-	54	-	21	slecht/goed	2000-2010
Amfibieën	-	-	-	-	niet	2000-2010
Reptielen	-	-	-	-	niet	2000-2010
Vissen	-	-	-	-	niet	2000-2010
Dagvlinders	-	-	-	1	goed	2000-2010
Libellen	-	-	-	-	goed	2000-2010
Overige ongewervelden	-	-	-	-	onbepaald	2000-2010
Kilometerhok 37-394						
Vaatplanten	1	4	-	6	onbepaald	1990-2010
Zoogdieren	5	-	-	-	slecht	2000-2010
Vogels	-	54	-	20	slecht/goed	2000-2010
Amfibieën	1	-	-	-	slecht	2000-2010
Reptielen	-	-	-	-	niet	2000-2010
Vissen	-	-	-	-	niet	2000-2010
Dagvlinders	-	-	-	-	slecht	2000-2010
Libellen	-	-	-	-	slecht	2000-2010
Overige ongewervelden	-	-	-	-	onbepaald	2000-2010

* Aantal soorten per soortgroep dat is opgenomen in tabel 1, respectievelijk tabel 2 of 3 van de Flora- en faunawet.

** Aantal soorten per soortgroep dat is opgenomen in de Europese Habitatrichtlijn (bijlage II en bijlage IV).

*** Aantal soorten per soortgroep dat is opgenomen op de Rode Lijst van Nederland.

^ Mate van volledigheid waarmee het betreffende kilometer is onderzocht voor de verschillende soortgroepen.

^^ Periode waarbinnen gegevens verzameld zijn.

4.1.2 www.waarneming.nl

Het plangebied valt binnen het inventarisatiegebied Veerse Meer – Het zilveren Schor e.o., zoals deze op de website www.waarneming.nl worden onderscheiden (zie afbeelding 9). Dit inventarisatiegebied is onderzocht op waarnemingen van beschermde soorten in of nabij het plangebied voor het vakantiepark Het Zilveren Schor (recente waarnemingen; vanaf 01-01-2007).



Afbeelding 9: Begrenzing van het inventarisatiegebied Veerse Meer – Het Zilveren Schor e.o. op de website www.waarneming.nl.

Voor de soortgroep vogels, waarvan vrijwel alle soorten beschermd zijn op grond van de Flora- en faunawet (tabel 2, AMvB artikel 75), is in de opgegeven waarnemingen op de website www.waarneming.nl alleen gelet op meldingen van soorten die een jaarrond beschermde nestplaats kennen (zie paragraaf 3.2) of soorten die behoren tot de aangewezen soorten voor het Natura2000-gebied Veerse Meer (zie paragraaf 3.3). Binnen het inventarisatiegebied is van de aangewezen soorten van het Natura2000-gebied Veerse Meer alleen de lepelaar aangetroffen. Het betreft één waarneming in 2009 van een overvliegend exemplaar. Daarnaast zijn binnen de inventarisatie-eenheid de volgende soorten gemeld: boomkruiper, buizerd, grauwe vliegenvanger, groene specht, grote bonte specht, havik, ijsvogel, koolmees en pimpelmees. Deze soorten worden door het Ministerie van EL& I beschouwd als soorten met een (onder omstandigheden) jaarrond beschermde nestplaats. Of deze soorten binnen het plangebied broeden, blijkt niet uit de gegevens van de website www.waarneming.nl.

Uit de soortgroep zoogdieren zijn in de afgelopen vijf jaar slechts twee waarnemingen gemeld. Het betreft twee algemene soorten (tabel 1, AMvB artikel 75): egel en haas. Verder is één beschermde plantensoort gemeld binnen het inventarisatiegebied. Het betreft de grote kaardenbol (tabel 1, AMvB artikel 75).

Uit de overige soortgroepen zijn op de website www.waarneming.nl geen meldingen gedaan van waarnemingen van beschermde soorten.

4.1.3 Eerder uitgevoerde onderzoeken

In 2010 heeft ecologisch adviesbureau Mertens B.V. diverse inventarisaties binnen het plangebied Het Zilveren Schor uitgevoerd. Dit reeds in verband met de voorgenomen realisatie van het vakantiepark. Er zijn inventarisaties uitgevoerd voor de soortgroepen planten, vleermuizen, grondgebonden zoogdieren, amfibieën, vissen en reptielen. De waargenomen soorten tijdens de inventarisaties zijn opgenomen in tabel 4.

Het plangebied Het Zilveren Schor is op basis van de inventarisaties in 2010 beoordeeld als weinig geschikt als groeiplaats voor beschermde plantensoorten.

Ook is het plangebied zeer beperkt geschikt als vaste verblijfplaats voor vleermuizen. De aanwezige bebouwing en bomen binnen het plangebied bevatten geen geschikte verblijfplaatsen. Door de vrijwel permanente invloed van de wind binnen het gebied is het evenmin een zeer geschikt foerageergebied voor vleermuizen. Alleen de gewone dwergvleermuis is binnen het plangebied waargenomen. Het plangebied werd daarnaast niet geschikt geacht als leefgebied voor strenger beschermde grondgebonden zoogdiersoorten of voor reptielensoorten.

Tabel 4: Waargenomen soorten tijdens de veldinventarisaties, uitgevoerd in 2010 door ecologisch adviesbureau Mertens B.V.

Waargenomen soort	Gebiedsfunctie	Beschermingsniveau*	
		FF	RL
Zoogdieren			
Gewone dwergvleermuis	Foerageergebied	3	-
Ruige dwergvleermuis	Overvliegend	3	-
Vogels			
Ekster	Broedbiotoop	2	-
Fitis	Broedbiotoop	2	-
Gaai	Broedbiotoop	2	-
Grauwe gans	Broedbiotoop	2	-
Groenling	Broedbiotoop	2	-
Houtduif	Broedbiotoop	2	-
Koolmees	Broedbiotoop	2	-
Merel	Broedbiotoop	2	-
Pimpelmees	Broedbiotoop	2	-
Tjiftjaf	Broedbiotoop	2	-
Waterhoen	Broedbiotoop	2	-
Winterhoen	Broedbiotoop	2	-
Winterkoning	Broedbiotoop	2	-
Zanglijster	Broedbiotoop	2	-
Zwarte kraai	Broedbiotoop	2	-
Zwartkop	Broedbiotoop	2	-

Waargenomen soort	Gebiedsfunctie	Beschermingsniveau*	
		FF	RL
Amfibieën			
Gewone pad	Leefgebied	1	-

** Beschermingsniveau:
 FF = Flora- en faunawet; 1 = algemeen beschermde soort, 2 = 'overige' soort, 3 = streng beschermde soort.
 RL = Rode Lijst.

Bij het flora- en faunaonderzoek dat in 2010 is uitgevoerd, is tevens onderzoek verricht naar aanwezige overwinterende vogels in de nabijheid van het plangebied. In de winter van 2009-2010 zijn de volgende soorten waargenomen: aalscholver, brandgans, brilduiker, dodaars, fuut, kolgans, krakeend, meerkoet, middelste zaagbek, pijlstaart, smient en wilde eend. De waargenomen aantallen zijn over het algemeen relatief laag. Andere delen van het Veerse Meer zijn belangrijker voor de overwintering van de aangewezen soorten dan het gebied nabij Het Zilveren Schor. Tevens is hier de invloed van eb en vloed weer toegenomen na het herstellen van de verbinding met de Oosterschelde.

Verder zijn binnen het onderzoek gegevens geraadpleegd van Stichting SOVON ten aanzien van de overwintering van aangewezen soorten van het Natura2000-gebied Veerse Meer in de omgeving van het plangebied. De door het SOVON gemelde soorten (en aantallen) komen overeen met de waarnemingen in het flora- en faunaonderzoek uit 2010.

4.2 Veldbezoek

Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 10 maart 2012. Tijdens het veldbezoek zijn de binnen het plangebied en in de directe omgeving aanwezige biotopen geïnventariseerd. Daarnaast is de waarschijnlijke aanwezigheid van beschermde soorten beoordeeld aan de hand van de aanwezige terreinkenmerken. Ten aanzien van de uitgevoerde inventarisatie wordt opgemerkt dat het waarnemen van flora en fauna in de winter slechts beperkt mogelijk is, omdat in deze periode belangrijke determinatiekenmerken van planten veelal ontbreken en veel diersoorten in winterrust verkeren.

Het plangebied bestaat momenteel uit een afwisseling van gazons, houtsingels en uitlopers van het aangrenzende bos. Binnen het bos langs de inrit van het park heeft enige kap plaatsgevonden. Hier is het takhout opgestapeld tot takkenrillen (zie afbeelding 11). De ondergroei in de houtsingels en het bos is zeer beperkt. Binnen de gazons zijn evenmin kruiden aanwezig. Er is dan ook nauwelijks sprake van aanwezigheid van (natuurlijke) kruiden binnen het plangebied.

Binnen het plangebied zijn enkele watergangen aanwezig. Deze voeren grotendeels door het aanwezige bos (zie afbeelding 10, volgende pagina). In het zuidelijk deel is tevens een watergang aanwezig door open terrein. De oevers zijn daarbij begroeid met riet en opslag van onder andere elzen.

Tenslotte is binnen het plangebied bebouwing aanwezig in de vorm van centrumbebouwing ten behoeve van het gebruik als kampeerterrein. Deze bebouwing lijkt niet geschikt voor vleermuizen.



Afbeelding 10: Bos en watergangen binnen het plangebied Het Zilveren Schor (Kragten).

Tijdens het veldbezoek zijn diverse (sporen van) diersoorten waargenomen binnen of in de directe nabijheid van het plangebied. Het betreft de volgende soorten: aalscholver, Canadese gans, ekster, gaai, grauwe gans, haas, houtduif, konijn, merel, mol, nijlgans, wilde eend, zilvermeeuw en zwarte kraai. Het gehele terrein wordt gebruikt door ganzen als foerageergebied, daar in het gehele plangebied uitwerpselen van ganzen zijn aangetroffen. De grauwe gans is het meest veelvuldig gezien binnen en nabij het plangebied. Tevens is in de nabijheid van het plangebied een specht gehoord (kloppen, geen roep zodat soort niet kon worden vastgesteld) en zijn in de bomen binnen het plangebied diverse oude nestjes van zangvogels aangetroffen.

De genoemde vogelsoorten zijn krachtens de Flora- en faunawet alle aangewezen als 'overige soorten' (tabel 2, AMvB artikel 75). De haas, het konijn en de mol zijn 'algemeen beschermde soorten' (tabel 1, AMvB artikel 75).

5 Interpretatie

Op basis van de gegevens uit het bronnenonderzoek, de waarnemingen tijdens het veldbezoek en de aanwezige terreinkenmerken is in dit hoofdstuk per soortgroep de mogelijke betekenis van het gebied voor beschermde flora en fauna vermeld.

5.1 Planten

Tijdens het veldbezoek in 2012 zijn geen beschermde plantensoorten waargenomen. Ook bij het flora- en faunaonderzoek in 2010 zijn geen beschermde planten binnen het plangebied aangetroffen. Wel wordt er in de literatuurgegevens melding gemaakt van het voorkomen van de grote kaardenbol (tabel 1, AMvB artikel 75) binnen de inventarisatie-eenheid Zilveren Schor. De soort is tijdens het veldbezoek echter niet waargenomen en komt niet voor binnen het plangebied (ook in de winter is de soort goed herkenbaar, daar deze bovengronds overwintert).

Gezien het intensieve maaibeheer binnen het plangebied (gazons) en het vrijwel ontbreken van ondergroei in de houtsingels en de bosschages (onvoldoende lichttoetreding) is het plangebied verder niet geschikt als groeiplaats voor beschermde plantensoorten.

5.2 Vogels

Het plangebied wordt door diverse vogelsoorten gebruikt als leefgebied. Voor een deel van de soorten vormt het plangebied een jaarrond leefgebied, andere soorten verblijven hier slechts een gedeelte van het jaar. In het kader van de wetgeving (Flora- en faunawet en Natuurbeschermingswet 1998) is met name de aanwezigheid van vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten en de aanwezigheid van aangewezen vogelsoorten van het Natura2000-gebied Veerse Meer van belang.

Binnen het plangebied kunnen diverse vogelsoorten tot broeden komen. Het betreft overwegend algemeen voorkomende park- en bosvogels die in de bosschages en houtsingels binnen het plangebied geschikte broedgelegenheid vinden. Bij het veldbezoek in maart 2012 zijn in diverse bomen (verlaten) nesten van kleine zangvogels gezien. Tevens is een nijlganspaartje waargenomen met kuikens direct voor de kust van het plangebied (deze soort is echter niet beschermd krachtens de Flora- en faunawet). Nesten van vogelsoorten die gedurende het gehele jaar beschermd zijn, zijn tijdens het veldbezoek niet waargenomen.

In de bosschage ten oosten van het centrumgebouw zijn wel bomen aanwezig met mogelijk geschikte holten voor mezen en spechten. Nesten van holenbroeders (o.a. spechten en mezen) zijn alleen jaarrond beschermd wanneer er in de directe omgeving geen geschikte vervangende broedgelegenheid aanwezig is. Gezien de grote hoeveelheid dood hout in het bosperceel ten zuiden van het plangebied, zijn voldoende alternatieve mogelijkheden aanwezig.

Daarnaast is tijdens het veldbezoek en uit de geraadpleegde literatuur gebleken, dat binnen en in de directe nabijheid van het plangebied vogelsoorten voorkomen, die zijn aangewezen als doelsoort voor het Natura2000-gebied Veerse Meer. Welke soorten het betreft, de gegevensbron en het terreingebruik door deze soorten, zijn in de tabel op de volgende pagina opgenomen.

Tabel 5: Aangewezen vogelsoorten van het Natura2000-gebied Veerse Meer die binnen of in de directe nabijheid van het plangebied zijn waargenomen.

Waargenomen soort	Gegevensbron*	Gebiedsfunctie	# N2000**	# gem. waargenomen***
Aalscholver	SOVON, 2009, 2012	Overwintering	340	6,8
Brandgans	2009	Overwintering	600	0,2
Brilduiker	SOVON, 2009	Overwintering	420	13
Dodaars	SOVON, 2009	Overwintering	160	9,6
Fuut	SOVON, 2009	Overwintering	290	22,2
Kolgans	2009	Overwintering	-	2,4
Krakeend	SOVON, 2009	Overwintering	60	5,4
Lepelaar	Wrn	Overvliegend	4	-
Meerkoet	SOVON, 2009	Overwinterend	4.200	31,6
Middelste zaagbek	SOVON, 2009	Overwinterend	320	17
Pijlstaart	SOVON, 2009	Overwinterend	50	0,8
Smient	SOVON, 2009	Overwintering	4.000	116,4
Wilde eend	SOVON, 2009, 2012	Overwintering	3.200	107,4

* Gegevensbron: Wrn = www.waarneming.nl; SOVON = gegevens SOVON, via Adviesbureau Mertens, 2010; 2009 = veldinventarisaties Adviesbureau Mertens, 2009; 2012 = veldbezoek Kragten, 2012.

** Aantal individuen dat conform de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura2000-gebied Veerse Meer aanwezig dient te zijn in het Natura2000-gebied.

*** Gemiddeld aantal individuen dat tijdens het wintervogelonderzoek door Adviesbureau Mertens in 2009 is waargenomen (gemiddelde aantal aangetroffen vogels tijdens de vijf inventarisatierondes in de wintermaanden van 2009).

De aantallen vogels die binnen en nabij het plangebied zijn waargenomen tijdens het broed- en wintervogelonderzoek in 2009 door Adviesbureau Mertens en tijdens het eenmalig veldbezoek in 2012, zijn relatief gering vergeleken met de aantallen die genoemd zijn in de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura2000-gebied Veerse Meer. Dit is niet verwonderlijk, gezien de relatief geringe omvang van het plangebied vergeleken met de totale kustlengte langs het Veerse Meer. Daar komt bij dat andere, meer natuurlijke delen van de kust meer geschikt zijn als overwinterings- en broedgebied voor de diverse vogelsoorten.

5.3 Grondgebonden zoogdieren

Binnen het plangebied zijn tijdens het veldbezoek sporen aangetroffen van het konijn en de mol (beide tabel 1, AMvB artikel 75). In het populierenbos ten zuiden van het plangebied is daarnaast een haas (tabel 1, AMvB artikel 75) waargenomen. Gezien de aanwezige biotopen lijkt het plangebied voor nog enkele andere algemeen beschermde zoogdiersoorten geschikt, zoals muizen en de egel.

Strenger beschermde soorten worden niet verwacht binnen het plangebied. Dit wordt tevens bevestigd door het ontbreken van vermeldingen van strenger beschermde soorten in de geraadpleegde literatuur.

Tijdens het veldbezoek is expliciet gelet op de geschiktheid van het plangebied als leefgebied voor de noordse woelmuis (tabel 3, AMvB artikel 75), één van de aangewezen soorten van het Natura2000-gebied Veerse Meer. Deze soort komt voor in rietlanden, moeras, zeer extensief gebruikte weilanden, drassige hooilanden, vochtige duinvalleien en periodiek overstromde terreinen. Dergelijke biotopen ontbreken binnen het plangebied, zodat het niet aannemelijk is dat de noordse woelmuis binnen het plangebied voorkomt.

5.4 Vleermuizen

In het kader van de actualisatie van het flora- en faunaonderzoek voor recreatiepark Het Zilveren Schor heeft geen nieuw vleermuisonderzoek plaatsgevonden. In 2009 is door Adviesbureau Mertens een vleermuisonderzoek uitgevoerd. Daarbij is binnen het plangebied alleen het voorkomen van de gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis (tabel 3, AMvB artikel 75) vastgesteld, waarbij het plangebied alleen voor de eerstgenoemde soort dienst doet als foerageergebied. De ruige dwergvleermuis is alleen overvliegend waargenomen. Binnen het plangebied zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld.

De vegetatiestructuren binnen het plangebied zijn inmiddels enigszins veranderd, aangezien het bosplantsoen in het zuidelijk deel van het park is verwijderd (zie afbeelding 11). Het plangebied is daarmee (nog) minder geschikt geworden voor vleermuizen dan het was. De meer beschutte delen in het westelijk deel van het plangebied kunnen wel nog steeds onderdeel uitmaken van het foerageergebied van de gewone dwergvleermuis.



Afbeelding 11: Zuidelijk deel van het plangebied Het Zilveren Schor (Kragten).

5.5 Amfibieën, vissen en reptielen

Het veldbezoek is uitgevoerd in een periode (begin maart) en onder weersomstandigheden (ca. 5°C, bewolkt) waarin amfibieën, vissen en reptielen nog in winterrust verkeren. Er zijn dan ook geen zichtwaarneming gedaan van individuen uit deze soortgroepen.

Bij de flora- en faunainventarisaties die in 2009 zijn uitgevoerd door Adviesbureau Mertens zijn, ondanks gericht onderzoek, geen beschermde vissoorten en/of reptielen vastgesteld binnen het plangebied. De enige amfibieënsoort die is waargenomen, is de gewone pad (tabel 1, AMvB artikel 75). In de overige geraadpleegde gegevens zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën-, vis- en/of reptielensoorten genoemd.

5.6 Overige soorten

Krachtens de Flora- en faunawet zijn behalve soorten uit de hiervoor behandelde soortgroepen, ook enkele soorten uit de soortgroepen vlinders, kevers, kreeftachtigen en tweekleppigen beschermd. De beschermde soorten uit deze soortgroepen zijn veelal gebonden aan zeer specifieke biotopen, zoals heide, (hoog)veen, beken en rivieren. Geschikte biotopen voor beschermde soorten uit de soortgroepen vlinders, kevers, kreeftachtigen en tweekleppigen zijn binnen het plangebied niet aanwezig, zodat het voorkomen van dergelijk soorten niet te verwachten is.

6 Effecten voorgenomen ingrepen

In dit hoofdstuk wordt nader ingegaan op de effecten van de voorgenomen ingrepen in het plangebied op de (mogelijk) voorkomende beschermde soorten. Ook wordt aandacht besteed aan de gevolgen van de plannen voor de beschermde gebieden.

6.1 Beschermde soorten

Allereerst wordt aandacht besteed aan de effecten die kunnen optreden op beschermde soorten als gevolg van de realisatie en het gebruik van het recreatiepark Het Zilveren Schor.

6.1.1 Planten

Voor de realisatie van het recreatiepark (bouwrijp maken, bouw van woningen, aanleg van wegen etc.) zal een deel van de bestaande vegetatie verwijderd moeten worden. Daar er binnen het plangebied geen beschermde plantensoorten voorkomen, dan wel te verwachten zijn, zullen deze handelingen niet leiden tot negatieve effecten op beschermde plantensoorten.

6.1.2 Vogels

In deze paragraaf wordt alleen ingegaan op de effecten op vogelsoorten die niet zijn aangewezen als doelsoort voor het Natura2000-gebied Veerse Meer. Aan de mogelijke effecten op de aangewezen soorten wordt nader aandacht besteed in paragraaf 6.2.1.

Binnen het plangebied kunnen verschillende vogelsoorten tot broeden komen, gezien de aanwezige biotopen. Uit diverse bronnen is gebleken dat dit ook daadwerkelijk het geval is. Bij het verwijderen van vegetatie in de realisatiefase van het recreatiepark zal dan ook broedgelegenheid van diverse vogelsoorten verdwijnen. Verstoring door geluid tijdens de werkzaamheden maakt de vegetatie die gehandhaafd blijft, tijdelijk minder geschikt als broedbiotoop. Het gaat hierbij niet om jaarrond beschermde nesten, deze zijn in het plangebied niet aanwezig. Wanneer vegetatie verwijderd wordt tijdens het broedseizoen, kunnen mogelijk zelfs broedsels verloren gaan en/of kuikens gedood worden.

Na gereedkoming van het recreatiepark is binnen de groenstructuur ('openbaar' groen binnen het park en groen in de tuinen van de woningen) voor diverse soorten weer geschikt broedbiotoop aanwezig. Het zal met name broedgelegenheid voor algemeen voorkomende park- en tuinvogels betreffen.

6.1.3 Grondgebonden zoogdieren

Het plangebied is momenteel geschikt als leefgebied voor diverse algemeen beschermde grondgebonden zoogdieren (o.a. mol, konijn). Het verwijderen van vegetatie en graafwerkzaamheden in de realisatiefase leidt tot een afname van leefgebied voor deze soorten binnen het plangebied. Geluid van machines en aanwezigheid van mensen gedurende de realisatiefase kan tevens leiden tot verstoring van grondgebonden zoogdieren.

In de gebruiksfase zal een groot deel van het plangebied in beslag genomen worden door woningen en water (nieuwe, vergrote nevengeul). Dat betekent dat binnen het recreatiepark Het Zilveren Schor minder leefgebied voor grondgebonden zoogdieren beschikbaar blijft. In de omgeving van het plangebied is echter in ruime mate vervangend leefgebied voor de algemeen voorkomende, grondgebonden zoogdieren aanwezig.

Realisatie en in gebruik name van het recreatiepark zal dan ook niet leiden tot het verdwijnen van regionale populaties van grondgebonden zoogdieren.

6.1.4 Vleermuizen

Tijdens eerder onderzoek zijn binnen het terrein de gewone en de ruige dwergvleermuis waargenomen. Beide soorten jagen vooral op overgangen van opgaande begroeiing en lage begroeiing. Alleen de gewone dwergvleermuis is foeragerend aangetroffen in het plangebied. Sinds het uitgevoerde onderzoek in 2009 heeft in het plangebied kap plaatsgevonden van enkele houtsingels. Momenteel is derhalve alleen het noordelijke deel en het middengedeelte nog geschikt als foerageergebied voor de gewone dwergvleermuis.

Voor een deel worden de nieuwe recreatiewoningen ingepast binnen de bestaande groenstructuur. Tijdens de realisatiefase zal in het noordelijk deel en direct langs de kust nog selectieve kap in enkele houtsingels plaatsvinden. De aanwezige groenstructuur zal echter zoveel mogelijk gehandhaafd blijven, zodat het effect op het potentieel foerageergebied van de gewone dwergvleermuis beperkt blijft. Rondom de nieuwe woningen wordt weer nieuw groen aangebracht (tuinbeplanting, openbaar groen). Gewone dwergvleermuizen foerageren tevens in tuinen en parken, zodat het plangebied na realisatie van de recreatiewoningen geschikt zal blijven als foerageergebied voor de gewone dwergvleermuis. De gewone dwergvleermuis wordt niet of nauwelijks verstoord door licht. Zij zullen dan ook niet gehinderd worden door eventuele uitstraling van licht vanuit de woningen of vanuit de parkverlichting. De ruige dwergvleermuis is evenmin niet of nauwelijks gevoelig voor lichtverstoring, zodat het recreatiepark geen barrière zal vormen voor verplaatsingen langs de kust.

6.1.5 Amfibieën

Het plangebied vormt momenteel niet of nauwelijks geschikt leefgebied voor amfibieën. Alleen de algemeen voorkomende gewone pad is in het plangebied aangetroffen. Het verwijderen van vegetatie en graafwerkzaamheden kunnen leiden tot tijdelijk verlies van delen van het leefgebied van deze soort. De gewone pad is echter weinig kieskeurig wat betreft het biotoop waarin hij voorkomt. Gedurende de werkzaamheden kan hij derhalve gemakkelijk uitwijken naar aangrenzende gebieden en na realisatie van het recreatiepark zal hij naar verwachting opnieuw voor kunnen komen binnen het plangebied.

6.2 Beschermde gebieden

Het plangebied grenst direct aan het Natura2000-gebied Veerse Meer. Verder weg van het plangebied ligt daarnaast het Natura2000-gebied Manteling van Walcheren. Tevens is ten noorden, westen en zuiden van het plangebied bestaand bosgebied gelegen dat is bestempeld als Ecologische Hoofdstructuur. Ook in het meest zuidelijk gelegen gedeelte van het plangebied maakt een kleine strook onderdeel uit van de EHS. Zoals al in hoofdstuk 3 is aangegeven, dient derhalve beoordeeld te worden of de voorgenomen ingrepen een significant negatief effect kunnen hebben op de habitattypen en doelstellingen waarvoor het Natura2000-gebied en/of de EHS zijn aangewezen.

6.2.1 Natura2000-gebieden

Binnen het plangebied Het Zilveren Schor wordt de bestaande groepsaccommodatie opgeheven en vervangen door een vakantiepark met vakantiewoningen. Zowel tijdens de omvormingsfase als tijdens de gebruiksfase vinden als gevolg hiervan activiteiten plaats die in de huidige situatie niet plaatsvinden. Voor deze activiteiten dient te worden nagegaan of deze kunnen leiden tot negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen die voor het Natura2000-gebieden Veerse Meer en Manteling van Walcheren zijn geformuleerd.

Tijdens de aanlegfase zullen de volgende activiteiten binnen het plangebied plaatsvinden:

- Gebruik van machines.
- Aanwezigheid van mensen voor het uitvoeren van de werkzaamheden.
- Verwijderen van vegetatie en graafwerkzaamheden.
- Bouw van recreatiewoningen en centrumgebouw, met bijbehorende infrastructuur en recreatieve elementen (sportvoorzieningen, passantenhaven en speelplek).
- Aanleg van een nieuwe nevengeul.

Momenteel ligt nog niet vast wanneer de werkzaamheden zullen worden uitgevoerd. Dit is mede afhankelijk van de verlening van de benodigde vergunningen en de verkoop van de recreatiewoningen.

In de gebruiksfase zal het plangebied jaarrond in gebruik zijn als vakantiepark. Dit betekent dat er jaarrond mensen binnen het plangebied aanwezig zullen zijn. Binnen het vakantiepark worden recreatieve paden, een strand en sportvoorzieningen (binnen en buiten) aangelegd. De buitenvoorzieningen zullen met name in de zomer worden gebruikt. Tevens wordt een deel van de woningen gelegen aan de nevengeul (circa 20 woningen) voorzien van een eigen aanlegplaats voor een boot en wordt een klein passantensteiger in gebruik genomen bij het centrumgebouw. Bij de doorsteek Veerse Meer-nevengeul is een speelplek gelegen.

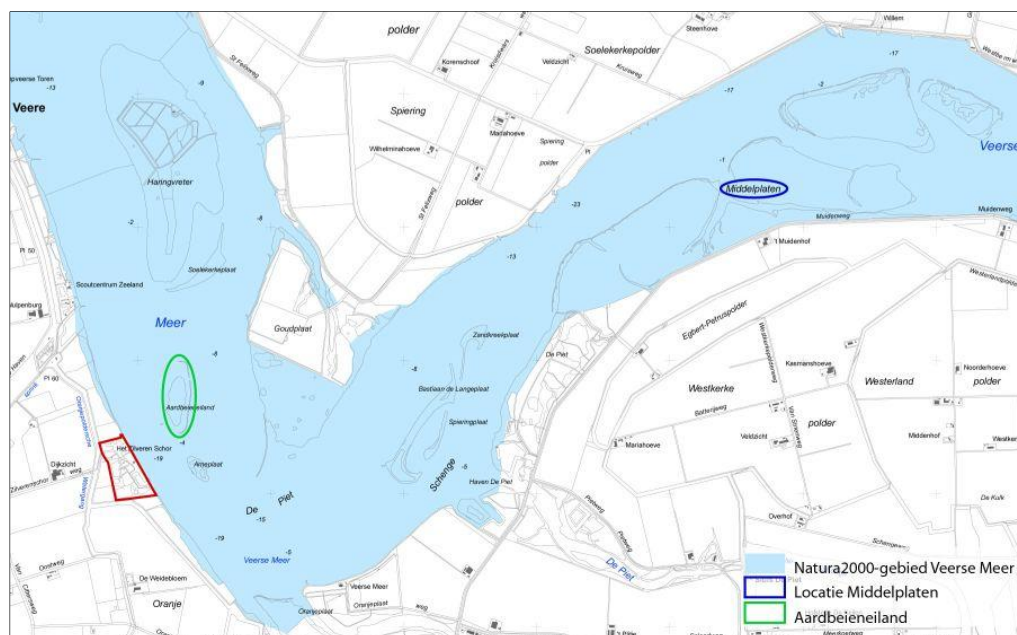
Veerse Meer

Het Natura2000-gebied Veerse Meer kent instandhoudingsdoelstellingen voor drie broedvogelsoorten, te weten aalscholver, lepelaar en kleine mantelmeeuw. Noch in de literatuurgegevens, noch tijdens de veldbezoeken is een broedgeval van één van deze soorten binnen het plangebied Het Zilveren Schor vastgesteld.

Uit het Aanwijzingsbesluit van het Natura2000-gebied (Ministerie van EL&I, 2010) blijkt, dat de drie soorten met name broeden in het gebied Middelpaten binnen het Natura2000-gebied. De Middelpaten betreffen drie grote zandplaten, die momenteel vrijwel geheel bestaan uit graslanden in beheer bij Natuurmonumenten. De aantallen broedparen die hier voorkomen overstijgen de vastgestelde instandhoudingsdoelstellingen, zodat kan worden gesteld dat deze zich in een gunstige staat van instandhouding bevinden.

De Middelpaten bevinden zich op circa 4 kilometer ten oosten van het plangebied Het Zilveren Schor (zie afbeelding 12 op de volgende pagina). Verstoring van broedende aalscholers, lepelaars en/of kleine mantelmeeuwen als gevolg van de aanlegwerkzaamheden (geluid, aanwezigheid van mensen) zal dan ook niet aan de orde zijn gezien de grote onderlinge afstand.

De Middelpaten zijn niet openbaar toegankelijk, aanleggen aan de randen ervan is niet toegestaan. Bezoek van de zandplaten is alleen mogelijk via georganiseerde excursies door Natuurmonumenten. Er mag vanuit gegaan worden dat Natuurmonumenten bij het organiseren van de excursies rekening houdt met de kwetsbare perioden van de broedvogels en de draagkracht van het gebied wat betreft verstoring. Het gebruik van recreatiepark Het Zilveren Schor en daarmee de toename van recreanten in het gebied, zal dan ook niet leiden tot meer bezoekers aan kwetsbare broedgebieden binnen het Natura2000-gebied. De instandhoudingsdoelstellingen voor de drie broedvogels van het Veerse Meer zullen dan ook niet negatief worden beïnvloed door recreatiepark Het Zilveren Schor.



Afbeelding 12: Ligging van het plangebied (rood omlijnd) ten opzichte van het deelgebied Middelplaten en het Aardbeieneiland binnen het Natura2000-gebied Veerse Meer (bron: Ministerie van EL&I).

Naast instandhoudingsdoelstellingen voor broedvogels, zijn in het aanwijzingsbesluit van Natura2000-gebied Veerse Meer instandhoudingsdoelstellingen opgenomen voor niet-broedvogels (wintervogels). Om de effecten op deze categorie vogels te beoordelen, is allereerst nagegaan in welke mate het plangebied Het Zilveren Schor en de directe (water)omgeving hiervan, van belang is voor overwinterende vogels. In tabel 6 op de volgende pagina is daarom een vergelijking gemaakt tussen de gemiddelde aantallen wintervogels die in de winters van 2007-2008, 2008-2009 en 2009-2010 zijn waargenomen nabij Het Zilveren Schor en de gewenste populatieomvang die in de instandhoudingsdoelstellingen is opgenomen voor de diverse soorten.

Uit tabel 6 blijkt, dat de aantallen aanwezige wintervogels gering zijn in verhouding tot de populatieomvang die in de verschillende instandhoudingsdoelstellingen is opgenomen. Uit het aanwijzingsbesluit blijkt al, dat met name het oostelijke deel van het Veerse Meer bij de Middelplaten en de oostelijke door wintervogels geprefereerd worden als foerageer-, rust- en slaapgebied. Uit de wintervogelinventarisatie in 2009-2010 door Adviesbureau Mertens bleek daarnaast dat de grootste aantallen vogels nabij Het Zilveren Schor met name langs de kustlijn van het Aardbeieneiland (zie afbeelding 12) en de tegenovergelegen kustlijn van het Veerse Meer waren waar te nemen. Langs de kustlijn van Het Zilveren Schor zijn slechts weinig individuen van de kwalificerende soorten waargenomen.

Tabel 6: Gemiddeld aantal waargenomen wintervogels nabij Het Zilveren Schor in verhouding tot de instandhoudingsdoelstellingen: de gewenste populatieomvang (seizoengemiddelde) van de diverse kwalificerende wintervogels.

Soort	2007-2008*	2008-2009*	2009-2010*	Instandhoudingsdoel
Aalscholver	0	23,4	6,8	170
Brandgans	0	0	0,2	600
Brilduiker	58	73,6	13	420
Dodaars	27	16,8	9,6	160
Fuut	35	45	22,2	290
Goudplevier	0	0	0	820
Kleine zilverreiger	0	0,4	0	7
Kleine zwaan	0	0	0	-
Kluut	0	0	0	90
Kolgans	0	0	2,4	-
Krakeend	2	2	5,4	60
Kuifeend	0	0,4	0	760
Lepelaar	0	0	0	4
Meerkoet	35	12,8	31,6	4.200
Middelste zaagbek	41	92,4	17	320
Pijlstaart	1	0	0,8	50
Rotgans	0	0	0	210
Slobeend	0	1	0	40
Smient	385	1421	116,4	4.000
Wilde eend	237	96	107,4	3.200

* De aantallen uit 2007-2008 en 2008-2009 zijn afkomstig van SOVON. Deze gegevens zijn gebaseerd op een aanzienlijk groter deel van het Veerse Meer (globaal van Veere tot aan de Middelpalten) dan de inventarisaties die in 2009-2010 zijn uitgevoerd door Adviesbureau Mertens. Bij deze laatste inventarisaties is alleen het gedeelte van het Veerse Meer direct aangrenzend aan het plangebied beschouwd. Het betreft hier gemiddelden van de aantallen die gedurende de wintermaanden van de genoemde jaren zijn waargenomen.

Gezien het relatief gering aantal individuen van kwalificerende vogelsoorten nabij het plangebied voor recreatiepark Het Zilveren Schor en het feit dat deze vogels bij het plangebied zich voornamelijk aan de overzijde van het Veerse Meer bevinden, kan worden geconcludeerd dat de kustlijn van Het Zilveren Schor en het plangebied zelf van relatief geringe betekenis is voor de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura2000-gebied Veerse Meer. Dit betekent tevens dat de voorgenomen werkzaamheden binnen het plangebied en de aanwezigheid van de vakantiewoningen na de realisatiefase, van relatief geringe invloed zullen zijn op de instandhoudingsdoelstellingen. In tabel 7 (volgende pagina) is dit nader toegelicht in de vorm van een effectenanalyse. Hierbij zijn slechts die storende factoren beschouwd, die als gevolg van de voorgenomen plannen voor Het Zilveren Schor kunnen optreden en/of waarvoor de verschillende aanwezige

kwalificerende vogelsoorten gevoelig zijn (gebaseerd op de effectenindicator van het Ministerie van EL&I, zie bijlage 1).

Tabel 7: Effectenanalyse van de realisatie en het gebruik van recreatiepark Het Zilveren Schor op het Natura2000-gebied Veerse Meer.

Storende factor	Analyse effect in realisatiefase	Analyse effect in gebruiksfase
Oppervlakteverlies	De 10-meterzone langs de kust, die onderdeel uitmaakt van het Natura2000-gebied, wordt bij de werkzaamheden ontzien en wordt vrijgehouden van bebouwing. Bij het bouwrijp maken van het terrein worden de aanwezige grasvelden verwijderd. Deze maken geen onderdeel uit van het Natura2000-gebied, maar kunnen momenteel wel dienst doen als foerageergebied voor verschillende kwalificerende vogelsoorten. De daadwerkelijk bij het plangebied aangetroffen aantallen vogels zijn echter laag en de oppervlakte gras binnen het plangebied is beperkt. Er worden dan ook geen significant negatieve effecten verwacht op de populatieomvang van de verschillende kwalificerende soorten.	Door de aanwezigheid van de vakantiewoningen, zal de oppervlakte gras binnen het plangebied geringer zijn dan in de huidige situatie. De grasvelden maken geen onderdeel uit van het Natura2000-gebied, maar kunnen wel dienst doen als foerageergebied voor verschillende kwalificerende vogelsoorten. De daadwerkelijk bij het plangebied aangetroffen aantallen vogels zijn echter laag en de oppervlakte gras binnen het plangebied is beperkt. Er worden dan ook geen significant negatieve effecten verwacht op de populatieomvang van de verschillende kwalificerende soorten.
Versnippering	Treedt niet op	Treedt niet op
Verzuring	Treedt niet op	Treedt niet op
Vermesting	Treedt niet op	Treedt niet op
Verzoeting	Treedt niet op	Treedt niet op
Verziltig	Treedt niet op	Treedt niet op
Verontreiniging	Treedt niet op	Treedt niet op
Verdroging	Treedt niet op	Treedt niet op
Vernatting	Treedt niet op	Treedt niet op
Verandering overstromingsfrequentie	Treedt niet op	Treedt niet op
Verandering dynamiek substraat	Treedt niet op	Treedt niet op
Geluid	Tijdens de aanlegfase kunnen sommige specifieke werkzaamheden veel geluid produceren. Gedacht kan bijvoorbeeld worden aan heiwerkzaamheden. Indien heiwerkzaamheden nodig zijn,	In de gebruiksfase zal de uitstraling van geluid tijdens de zomerperiode niet wezenlijk verschillen van de huidige situatie, waarbij het plangebied in gebruik is als groepsaccommodatie. Vanuit het

Storende factor	Analyse effect in realisatiefase	Analyse effect in gebruiksfase
	<p>worden deze buiten de overwinteringsperiode van vogels (buiten de periode november-februari) uitgevoerd te worden om verstoring te voorkomen. In dat geval zijn er geen negatieve effecten op de populatieomvang van de verschillende kwalificerende soorten te verwachten.</p>	<p>vakantiepark zal een zeer beperkt aantal nieuwe boten kunnen uitvaren over het Veerse Meer: 20 nieuwe aanlegplaatsen t.o.v. enkele tienduizenden vaarbewegingen per jaar (Witteveen+Bos, 2008). Deze boten zullen overwegend in de zomer gebruikt worden, zodat overwinterende vogels geen geluidshinder zullen ervaren. Het toekomstig vakantiepark is wordt in de winter ook gebruikt voor verblijf. Verwacht kan echter worden, dat in de winter weinig buitenactiviteiten plaats zullen vinden, zodat weinig uitstraling van geluid plaats zal vinden. Gecombineerd met het feit dat de daadwerkelijk bij het plangebied aangetroffen aantallen vogels van kwalificerende soorten laag zijn, zal dit ervoor zorgen dat geen significant negatieve effecten op de populatieomvang van de kwalificerende soorten zullen optreden.</p>
Licht	<p>De aanlegwerkzaamheden vinden alleen overdag plaats. Plaatsing van bouwverlichting is derhalve niet of nauwelijks (veiligheid) nodig. In de aanlegfase zal dan ook geen verstoring van kwalificerende vogelsoorten optreden door licht.</p>	<p>Het vakantiepark zal jaarrond in gebruik zijn. Zowel vanuit woningen als vanuit verlichting in de openbare ruimte kan uitstraling van licht over het Veerse Meer plaatsvinden. Lichtuitstraling vanuit openbare verlichting is gemakkelijk te beperken door bij de keuze van armaturen en de plaatsing rekening te houden met beperkte uitstraling. Daarnaast zullen ook voor de woningen voorschriften ten aanzien van toegestane verlichtingsbronnen gehanteerd worden om lichtuitstraling vanuit/vanaf de woningen naar het Veerse Meer te beperken. Gecombineerd met het feit dat de daadwerkelijk bij het plangebied aangetroffen aantallen vogels van kwalificerende soorten laag zijn, betekent dit dat geen significant negatieve effecten op de populatieomvang van de kwalificerende soorten</p>

Storende factor	Analyse effect in realisatiefase	Analyse effect in gebruiksfase
Optische verstoring	Tijdens de aanlegwerkzaamheden zijn binnen het plangebied mensen en machines aanwezig, wat kan leiden tot optische verstoring. De daadwerkelijk bij het plangebied aangetroffen aantallen vogels zijn echter laag en bevinden zich merendeels op enige afstand van het plangebied, zodat de optische verstoring beperkt zal zijn. Er worden dan ook geen significant negatieve effecten verwacht op de populatieomvang van de verschillende kwalificerende soorten.	zullen optreden. Door het jaarrond gebruik van het vakantiepark zullen in de toekomst ook in de winter mensen aanwezig zijn binnen het plangebied. In de huidige situatie is dat niet of nauwelijks het geval. De daadwerkelijk bij het plangebied aangetroffen aantallen overwinterende vogels zijn echter laag en bevinden zich merendeels op enige afstand van het plangebied. Daarnaast zullen de bezoekers van het vakantiepark in de winter voornamelijk binnen verblijven en weinig gebruik maken van de buitenruimte en/of zullen uitvaren over het Veerse Meer, zodat ook in de gebruiksfase de optische verstoring beperkt zal zijn. Er worden dan ook geen significant negatieve effecten verwacht op de populatieomvang van de verschillende kwalificerende soorten.
Mechanische effecten	Treedt niet op.	Mechanische effecten in de vorm van golfslag op het Veerse Meer kunnen optreden tijdens de gebruiksfase als gevolg van gebruik van boten door de bezoekers aan het vakantiepark. Binnen het vakantiepark worden circa 20 woningen voorzien van een eigen aanlegplaats. Er zullen dan ook circa 20 extra boten op het Veerse Meer kunnen varen na realisatie van het vakantiepark. Jaarlijks zijn er enkele tienduizenden vaarbewegingen op het Veerse Meer (Witteveen+Bos, 2008). De realisatie van het vakantiepark zal dan ook geen merkbare verhoging van het aantal vaarbewegingen veroorzaken. Significant negatieve effecten als gevolg van mechanische verstoring op de populatieomvang van de verschillende kwalificerende soorten worden dan ook niet verwacht.

Storende factor	Analyse effect in realisatiefase	Analyse effect in gebruiksfase
Verandering populatiedynamiek	Treedt niet op	Treedt niet op

Tenslotte kent het Natura2000-gebied een instandhoudingsdoelstelling voor de noordse woelmuis. Omvang en kwaliteit van het leefgebied van deze soort binnen het Natura2000-gebied dient behouden te blijven. Deze soort komt voornamelijk voor op de platen in het Veerse Meer. Binnen het plangebied ontbreekt voor deze soort geschikt biotoop. De voorgenumen realisatie van het vakantiepark zal dan ook niet van invloed zijn op het leefgebied en/of de populatieomvang van de noordse woelmuis.

Cumulatieve effecten

Wanneer een voorgenumen ingreep kan leiden tot effecten op een Natura2000-gebied, dan dient tevens te worden nagegaan of door een samenspel van effecten van diverse geplande ontwikkelingen in en om het betreffende Natura2000-gebied sprake kan zijn van cumulatie tot significant negatieve effecten. Er wordt daarom kort ingegaan op andere geplande ontwikkelingen in de omgeving van het Veerse Meer, waarover reeds een besluit genomen is.

Recreatiegebied Oranjeplaat-West.

Het bestemmingsplan Recreatiegebied Oranjeplaat-West (RBOI, 2010) heeft tot doel om de bestaande bestemming en het gebruik van dit recreatiegebied te actualiseren en te legaliseren. Het plan maakt het mede mogelijk om appartementen te realiseren en het aanwezige restaurant te vernieuwen. In het Bestemmingsplan is gesteld dat er geen effecten worden voorzien op het Veerse Meer. Desondanks is voor het plan een vergunning aangevraagd in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

Uitbreiding jachthaven Wolphaartsdijk en Zeilschool De Viking.

Voor de uitbreiding van jachthaven Wolphaartsdijk en Zeilschool De Viking is in 2008 een natuurtoets uitgevoerd (Bureau Nieuwland, 2008). Daarin zijn de effecten van de uitbreiding binnen de bestaande contouren van de jachthaven en een strook ten oosten daarvan getoetst. In de natuurtoets is geconcludeerd, dat de voorgenumen ontwikkeling geen significant negatieve effecten op de kwalificerende, niet-broedvogels van het Veerse Meer zal hebben, daar er in de winter nagenoeg niet wordt gevaren, de gevoelige gebieden op afstand van het plangebied gelegen zijn en geen leefgebied verloren van kwalificerende vogelsoorten gaat.

Kwaliteitsverbetering en uitbreiding De Witte Raaf

Door middel van een art. 19.1. procedure onder de oude WRO heeft camping De Witte Raaf een kwaliteitsverbetering en uitbreiding gerealiseerd (Berg e. a., 2007). In dit zogenaamde postzegelbestemmingsplan is aangegeven dat door het uitvoeren van de activiteiten verstoring optreedt van de vogels, echter dat het geen significant negatieve effecten zal betreffen. In relatie tot de instandhoudingsdoelstellingen zijn de verwachte effecten aanvaardbaar. Een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet is voor deze ontwikkeling niet vereist (BTL, 2006).

Peilbesluit en werkzaamheden

In 2007 is een besluit genomen om het waterpeil in het Veerse Meer jaarlijks te verhogen. Als gevolg van het verhogen van het peil dienen voorzieningen zoals steigers verhoogd te worden. Op grond van de voor het voornemen uitgevoerde toetsing wordt geconcludeerd dat als gevolg van de wijziging van het winterpeil geen permanente effecten zullen optreden op de instandhoudingsdoelstellingen. Negatieve effecten op de vogelsoorten van

het Veerse Meer worden dan ook uitgesloten. Wel worden er maatregelen voorgesteld om de tijdelijke effecten te mitigeren.

Hotel Oranjeplaat

Ter plaatse van het voormalig Badhotel Arnemuïden zal realisatie van een nieuw hotel (hotel Oranjeplaat), een appartementencomplex en bungalows plaatsvinden. Tevens wordt een aanlegsteiger gerealiseerd. Voor dit plan is in 2011 een natuurtoets uitgevoerd (Mertens, 2011), waarin de effecten op het Natura2000-gebied Veerse Meer zijn beoordeeld. Tijdens de aanlegfase kunnen negatieve effecten optreden, wanneer geen mitigerende maatregelen genomen worden. Door bij aanleg wél voorzorgsmaatregelen te treffen, kunnen effecten worden voorkomen. In de gebruiksfase is eveneens een voorzorgsmaatregel noodzakelijk, om verstoring van vogels door licht te voorkomen. Er is derhalve een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 benodigd.

Conclusie cumulatieve effecten

Conclusie cumulatieve effecten

Aangezien de negatieve effecten van Het Zilveren Schor kunnen worden gemitigeerd en de overige ontwikkelingen in de omgeving niet leiden tot significant negatieve effecten op de kwalificerende vogelsoorten, zal geen sprake zijn van cumulatie van effecten met de voorgenomen herinrichting van Het Zilveren Schor.

Manteling van Walcheren

Het Natura2000-gebied Manteling van Walcheren kent instandhoudingsdoelstellingen voor enkele habitattypen en voor de habitatrictlijnsoort nauwe korfslak. Het Natura2000-gebied bevindt zich op meer dan vijf kilometer afstand van het plangebied Het Zilveren Schor, zodat er geen directe effecten te verwachten zijn op het gebied Manteling van Walcheren.

Wel is het mogelijk dat de recreanten van vakantiepark Het Zilveren Schor een bezoek brengen aan het Natura2000-gebied. Momenteel is er reeds sprake van recreatie binnen het Natura2000-gebied Manteling van Walcheren. De meeste recreanten zullen hier wandelen of fietsen op de aanwezige paden. Deze extensieve vorm van recreatie vormt geen bedreiging voor de instandhoudingsdoelstellingen van het gebied, mede doordat in delen van het terrein niet of nauwelijks paden aanwezig zijn en het recreatief gebruik op deze wijze gezoneerd is.

6.2.2 Ecologische Hoofdstructuur

Voor ruimtelijke ingrepen in de EHS geldt het 'nee, tenzij'-principe. Dit betekent, dat ruimtelijke ingrepen met significant negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied in principe niet zijn toegestaan. De wezenlijke kenmerken en waarden zijn actuele en potentiële waarden, gebaseerd op natuurdoelen die voor het gebied zijn opgesteld. Verder gaat het om geomorfologische en aardkundige waarden en processen, de waterhuishouding, de kwaliteit van bodem, water en lucht, rust en stilte, donkerte en openheid (Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit et al., 2007).

Het meest zuidelijke deel van het plangebied Het Zilveren Schor is aangewezen als Ecologische Hoofdstructuur, classificatie bestaande natuur met aankooptitel. Een gedeelte hiervan zal worden herbegrensd daar geen sprake is van aanwezige natuurwaarden (zie afbeelding 13 op de volgende pagina en paragraaf 3.3.2), echter voor een klein gedeelte blijft er overlap bestaan tussen de EHS en het vakantiepark.

De overblijvende strook EHS aan de rand van Het Zilveren Schor zal worden opgenomen binnen het nieuwbouwplan. Het betreft een oppervlakte van circa 0,48 ha, bestaande uit een houtsingel. Voor een klein deel overlappen de vakantiehuizen met deze strook EHS.

In het definitief ontwerp zal dit echter zoveel mogelijk voorkomen worden door de positionering van de woningen waar mogelijk nog iets aan te passen.



Afbeelding 13: Begrenzing van de Ecologische Hoofdstructuur ter plaatse van het plangebied (bron: Natuurbeheerplan Provincie Zeeland, 2011). De ligging van Het Zilveren Schor is aangegeven met het rode kader. Het gedeelte waarvan de EHS-titel, in overleg met de provincie Zeeland, zal worden verwijderd, is eveneens aangeduid.

Binnen het vakantiepark zal aan de randen, aansluitend aan de aangrenzende EHS-percelen, natuurlijke vegetatie ontwikkeld worden ter vervanging van het deel van de strook EHS die binnen het stedenbouwkundig plan gelegen is. De begrenzing van de EHS dient vervolgens aangepast te worden (herbegrenzing EHS).

Daarnaast dient nagegaan te worden of mogelijk indirecte effecten kunnen optreden op de EHS-percelen direct aangrenzend aan Het Zilveren Schor. Binnen het vakantiepark zal een grotere nevengeul van het Veerse Meer aangelegd dan momenteel aanwezig is. Dat betekent dat het brakke oppervlaktewater verder het plangebied binnendringt. Uit analyses van de grondwatersamenstelling (SMA, 2012) is echter gebleken dat momenteel zelfs al sprake is van een hoog chloridegehalte in het grondwater in de omgeving van Het Zilveren Schor, als gevolg van het verzilten van het Veerse Meer.

6.3 Boswet

De Boswet regelt de bescherming van houtopstanden. Houtopstanden betreffen zowel grote bosgebieden, als kleinere bospercelen en laanstructuren. Buiten de bebouwde kom Boswet vormt de Boswet de enige bescherming voor dergelijke vegetaties, binnen de bebouwde kom Boswet is veelal de Algemene Plaatselijke Verordening van de betreffende gemeente van toepassing op houtopstanden.

De Boswet is in 1961 ingesteld om te voorkomen dat het areaal bos/bomen in Nederland achteruit gaat. Alle houtopstanden met een oppervlakte van meer dan 10 are en alle bomenrijen bestaande uit meer dan 20 bomen vallen onder de werking van de Boswet. Hierop bestaan slechts enkele uitzonderingen, zoals Italiaanse populieren, fijnsparren (kerstbomen), laagstamfruitbomen en kweekgoed. Wanneer een houtopstand geveld wordt die beschermd is krachtens de Boswet, dan moet deze kap worden gemeld bij Dienst Regelingen. De gekapte bomen dienen vervolgens binnen drie jaar tijd herplant of elders gecompenseerd te worden.

Reeds in 2005 heeft in het zuidelijk deel van Het Zilveren Schor kap van de aanwezige houtige begroeiing plaatsgevonden. Het betreft het gedeelte van de houtsingel langs de zuidgrens van Het Zilveren Schor, waarvan de EHS-titel zal worden verwijderd (grijs gebied in afbeelding 13). Deze kap is conform Boswet gecompenseerd.

Wanneer binnen het plangebied Het Zilveren Schor nog andere houtsingels gekapt worden met een grotere oppervlakte dan 10 are, of wanneer kap plaatsvindt van houtige begroeiing aan de randen van het plangebied, grenzend aan de bospercelen westelijk, zuidelijk of noordelijk van het plangebied, dan is hierop eveneens de Boswet van toepassing.

7 Conclusies

Op basis van de locatiegegevens die verkregen zijn met het uitgevoerde bronnenonderzoek en het veldbezoek, kan worden gesteld dat de voorgenomen realisatie van vakantiepark Het Zilveren Schor nadelige effecten kan hebben voor enkele beschermde soorten en op de aanwezige natuurwaarden binnen beschermde gebieden. Daarnaast is de Boswet van belang voor de voorgenomen ingrepen.

7.1 Beschermde soorten

Het verwijderen van vegetatie, graafwerkzaamheden en geluid van machines tijdens de aanlegfase kunnen leiden tot tijdelijke negatieve effecten op broedvogels, algemeen voorkomende, kleine zoogdieren, de gewone en ruige dwergvleermuis en de gewone pad.

De bomen en struwelen in het plangebied bieden nestgelegenheid voor diverse vogelsoorten. Vaste, jaarrond beschermde, nestplaatsen zijn in het plangebied niet aangetroffen, er is echter in de directe omgeving wel een specht gehoord. Het verwijderen van begroeiing en verstoring door mensen en machines zal (met name in het broedseizoen) een nadelige uitwerking hebben op vogels. Vrijwel alle in het wild voorkomende vogelsoorten zijn beschermd (tabel 2, AMvB artikel 75).

De zoogdieren die (mogelijk) in het plangebied voorkomen - diverse algemene soorten en de gewone en ruige dwergvleermuis - zullen tijdens de werkzaamheden te maken krijgen met enige verstoring. Ook zal plaatselijk leef- en/of foerageergebied verloren gaan om ruimte te maken voor de vakantiewoningen. De verstoring door werkzaamheden is echter maar tijdelijk. Voor alle soorten geldt dat het plangebied na gereedkoming van het vakantiepark geschikt zullen blijven als onderdeel van het leef- en/of foerageergebied van de (mogelijk) voorkomende soorten. Voor vleermuizen kan het gebied zelfs beter geschikt worden, daar de beschutting toe zal nemen daar de kleinschaligheid van het terrein toeneemt door aanplant van nieuw, opgaand groen. In de omgeving van het plangebied is meer dan voldoende vervangend leefgebied aanwezig om gedurende de duur van de werkzaamheden als alternatief te dienen.

Tenslotte vormt het plangebied momenteel leefgebied van de gewone pad. Ook voor deze soort geldt, dat tijdens de aanlegfase enig leefgebied verloren zal gaan. De gewone pad is niet kieskeurig wat betreft biotoopkeuze en kan dan ook in de omgeving van het plangebied voldoende alternatief leefgebied vinden. Na realisatie van het vakantiepark zal de gewone pad naar verwachting weer terug keren in het plangebied, waar hij geschikt leefgebied kan vinden in tuinen en openbaar parkgroen.

7.2 Beschermde gebieden

De voorgenomen realisatie van vakantiepark Het Zilveren Schor kan leiden tot negatieve effecten op zowel het Natura2000-gebied Veerse Meer als op de Ecologische Hoofdstructuur. Negatieve effecten op het Natura2000-gebied Manteling van Walcheren zullen niet optreden.

Uit de diverse geraadpleegde gegevens is gebleken, dat nabij het plangebied Het Zilveren Schor kleine aantallen overwinterende vogels voorkomen die behoren tot de kwalificerende soorten van het Veerse Meer. De vogels komen voornamelijk voor op enige afstand van het plangebied, aan de tegenovergelegen kust van het Veerse Meer. Ondanks dat het gaat om kleine aantallen vogels op enige afstand van de voorgenomen ingreep, kunnen negatieve effecten op deze vogels zowel tijdens de realisatiefase als tijdens de gebruiksfase niet geheel worden uitgesloten (verstoring door geluid en licht, optische verstoring en mechanische effecten). Wel kan worden uitgesloten dat significant negatieve effecten zullen optreden, die kunnen leiden tot een afname van de populatieomvang.

Het meest zuidelijke deel van het plangebied Het Zilveren Schor maakt onderdeel uit van de EHS. Binnen dit deel van het plangebied is de bouw van vakantiewoningen gepland. Ter plaatste is een houtsingel aanwezig, die bij de geplande woningbouw gedeeltelijk gekapt moet worden. Dit betekent een aantasting van natuurwaarden binnen de EHS. Derhalve wordt aan de randen van Het Zilveren Schor, aangrenzend aan de naastgelegen EHS-percelen natuurlijke vegetatie ontwikkeld ter vervanging van de verloren gegane strook EHS. De begrenzing van de EHS dient in het Natuurbeheerplan van de provincie Zeeland aangepast te worden (herbegrenzing EHS).

7.3 Boswet

Binnen het plangebied zijn diverse houtsingels aanwezig. De houtige begroeiing aan de randen van het plangebied sluit aan bij bospercelen. Indien kap plaatsvindt van houtige begroeiing die onderdeel uitmaakt van houtsingels of bospercelen met een oppervlakte van meer dan 10 are, dan is de Boswet van toepassing.

8 Aanbevelingen

In dit hoofdstuk worden aanbevelingen gedaan ter voorkoming of beperking van nadelige effecten op beschermde soorten en gebieden en - ingeval deze niet geheel zijn uit te sluiten - voor de aanvraag van een ontheffing.

8.1 Algemeen

De ingrepen in het plangebied zijn aan te merken als activiteiten in het kader van ruimtelijke inrichting en ontwikkeling. Voor deze activiteiten heeft voor algemene soorten (tabel 1, AMvB artikel 75) geen ontheffing te worden aangevraagd.

Voor 'overige' soorten (tabel 2, AMvB artikel 75) en alle vogelsoorten geldt dat vrijstelling voor artikel 8 t/m 12 van de Flora- en faunawet wordt verleend, mits de activiteiten worden uitgevoerd op basis van een goedgekeurde gedragscode. Een mogelijke gedragscode die toegepast kan worden bij de voorgenomen ingrepen is de Gedragscode Flora- en faunawet voor de Bouw- en Ontwikkelsector (2009).

Voor streng beschermde soorten (tabel 3, AMvB artikel 75) geldt dat bij ruimtelijke ontwikkelingen een ontheffing noodzakelijk is wanneer artikel 8 t/m 12 dreigen te worden geschonden.

8.2 Beschermde soorten

Zoals in het voorgaande hoofdstuk is geconcludeerd, kan de aanleg van het vakantiepark Het Zilveren Schor leiden tot negatieve effecten op beschermde soorten. Het betreft daarbij algemeen beschermde soorten (zoogdieren, gewone pad) waarvoor een vrijstelling geldt van de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet. Er komen echter ook enkele streng(er) beschermde soorten, dan wel soortgroepen voor in het plangebied: broedvogels, gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis.

Nesten van vogels zijn tijdens het broedseizoen beschermd. Dat betekent dat tijdens het broedseizoen (globaal van maart tot juli) geen vegetatie dient te worden verwijderd of graafwerkzaamheden te worden gestart. Voor het verstoren van broedende vogels kan namelijk geen ontheffing van de Flora- en faunawet worden verleend.

In het geval toch werkzaamheden binnen het broedseizoen plaats moeten vinden, wordt ofwel vóór aanvang van de werkzaamheden het plangebied ongeschikt gemaakt voor broedvogels (verwijderen en zeer kort houden van de vegetatie) ofwel wordt voorafgaand aan de werkzaamheden een schouw uitgevoerd om na te gaan of binnen het werkterrein broedgevallen aanwezig zijn. Wanneer dit het geval is, kan niet gestart worden met de uitvoering van de werkzaamheden, totdat de jongen het nest verlaten hebben. Daarmee wordt invulling gegeven aan het principe van zorgvuldig handelen conform de Flora- en faunawet en worden de verbodsbepalingen gerespecteerd.

Voor de gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis zal het plangebied tijdens de aanlegfase tijdelijk minder geschikt zijn als foerageergebied en/of doorvliegroute. Deze functies kunnen echter door de directe omgeving van het plangebied worden opgevangen. Voor deze beide soorten zijn dan ook geen mitigerende maatregelen nodig, het voortbestaan van de lokale populaties van de soorten komt niet in het geding. In de gebruiksfase van het vakantiepark kunnen beide soorten weer gebruik maken van het plangebied. De aanvraag van een ontheffing van de Flora- en faunawet is voor de gewone en de ruige dwergvleermuis niet noodzakelijk.

8.3 Beschermde gebieden

De aanleg en het gebruik van vakantiepark Het Zilveren Schor kan leiden tot negatieve effecten op het Natura2000-gebied en de Ecologische Hoofdstructuur.

Nabij het plangebied Het Zilveren Schor komt slechts een aantal van de kwalificerende vogelsoorten van het Natura2000-gebied Veerse Meer voor. De aantallen individuen zijn laag in relatie tot de instandhoudingsdoelstellingen en de vogels houden zich met name op enige afstand van het plangebied op. Om deze redenen en door bij de inrichtingsplannen de wijze van aanleg rekening te houden met de aanwezigheid van vogelsoorten kunnen significant negatieve effecten op kwalificerende soorten worden uitgesloten. De volgende mitigerende maatregelen dienen in acht genomen te worden:

- Toepassing van verlichtingsarmaturen in de openbare ruimte met zo min mogelijk uitstraling naar de omgeving.
- Hanteren van voorschriften ten aanzien van toegestane verlichtingsbronnen in en om de vakantiewoningen om lichtuitstraling vanuit/vanaf de woningen naar het Veerse Meer te beperken.
- Uitvoering van sterk geluidproducerende aanlegwerkzaamheden (heiwerkzaamheden) buiten de kwetsbare periode van overwinterende watervogels (buiten de periode november-februari).

Enige verstoring van vogels kan echter niet geheel worden uitgesloten. Tijdens overleg met de provincie Zeeland (bevoegd gezag; overleg 21 mei 2012) is aangegeven dat een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 niet noodzakelijk is voor de geplande werkzaamheden en voor het toekomstig gebruik. Ter waarborging van het daadwerkelijk in acht nemen van de noodzakelijke mitigerende maatregelen, zal een overeenkomst gesloten worden tussen gemeente Middelburg en de initiatiefnemer. Dit vindt plaats wanneer het ontwerp definitief gereed is.

De aanleg van het vakantiepark Het Zilveren Schor betekent daarnaast dat een klein gedeelte van de EHS verloren gaat, waarbij een houtsingel (deels) gekapt zal worden. Binnen het plan wordt nieuwe natuur ontwikkeld ter compensatie van de verloren gegane oppervlakte EHS. Tijdens overleg met provincie Zeeland (21 mei 2012) is deze werkwijze besproken en is aangegeven dat de 1 op 1 compensatie binnen het plangebied goedgekeurd kan worden voor de herbegrenzing van de EHS.

8.4 Boswet

Daar waar kap plaatsvindt van houtige begroeiing die onderdeel uitmaakt van houtsingels of bospercelen met een oppervlakte van meer dan 10 are, is de Boswet van toepassing. Dat betekent dat de kap van bomen gemeld moet worden bij Dienst Regelingen. Voor de gekapte bomen geldt een herplantplicht, waarbij herplant binnen dezelfde locatie moet plaatsvinden. Is dit niet mogelijk, dan dient de oppervlakte bos elders gecompenseerd te worden. Compensatie dient eveneens gemeld te worden bij Dienst Regelingen.

LIBÉMA EXPLOITATIE B.V.

Het Zilveren Schor

Actualisatie flora- en faunaonderzoek

Bijlage 1 Effectenindicator Veerse Meer

Het Ministerie van EL&I heeft voor ieder Natura2000-gebied een zogenaamde "effectenindicator" opgesteld als hulpmiddel bij het vaststellen van mogelijke negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen. In de effectenindicator is de gevoeligheid van soorten en habitattypen voor de meest voorkomende storende factoren aangegeven, gebaseerd op absolute getallen voor biotische randvoorwaarden en kennis van ruimtelijke randvoorwaarden. Het betreft hierbij indicatieve informatie. Voor daadwerkelijke informatie over schadelijke effecten en de significantie hiervan is maatwerk vereist.

Onderstaande tabel heeft voor de vogelsoorten die in en nabij het plangebied Het Zilveren Schor zijn aangetroffen de gevoeligheid voor storende factoren weer (Ministerie van EL&I, 2012).

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Aalscholver	Gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Onbekend	Gevoelig	Onbekend
Brandgans	Niet gevoelig	Niet van toepassing	Gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet van toepassing	Niet gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig
Brilduiker	Niet gevoelig	Niet van toepassing	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet van toepassing	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Onbekend	Gevoelig	Onbekend
Dodaars	Gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Onbekend	Gevoelig	Onbekend
Fuut	Niet gevoelig	Niet van toepassing	Gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Onbekend	Gevoelig	Onbekend
Kleine zilverreiger	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Niet van toepassing	Gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Onbekend
Kolgans	Niet gevoelig	Niet van toepassing	Gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet van toepassing	Niet gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Onbekend	Gevoelig	Onbekend
Krakeend	Niet gevoelig	Niet van toepassing	Gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet van toepassing	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig
Kuifeend	Niet gevoelig	Niet van toepassing	Gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Niet van toepassing	Gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Onbekend	Gevoelig	Onbekend
Meerkoet	Niet gevoelig	Niet van toepassing	Gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Onbekend	Gevoelig	Onbekend
Middelste zaagbek	Niet gevoelig	Niet van toepassing	Gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet van toepassing	Niet gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Onbekend	Gevoelig	Onbekend
Pijlstaart	Niet gevoelig	Niet van toepassing	Gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Niet van toepassing	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Onbekend	Gevoelig	Onbekend
Slobeend	Niet gevoelig	Niet van toepassing	Gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Onbekend	Gevoelig	Onbekend
Smient	Niet gevoelig	Niet van toepassing	Gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Niet van toepassing	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig
Wilde eend	Niet gevoelig	Niet van toepassing	Gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Niet van toepassing	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Onbekend	Gevoelig	Onbekend

■ Zeer gevoelig
■ Gevoelig
■ Niet gevoelig

■ Niet van toepassing
■ Onbekend

- 1 Oppervlakteverlies
- 2 Versnippering
- 3 Verzuring
- 4 Vermesting
- 5 Verzoeting
- 6 Verzilting
- 7 Verontreiniging
- 8 Verdroging
- 9 Vernatting
- 10 Verandering stroomsnelheid

- 11 Verandering overstromingsfrequentie
- 12 Verandering dynamiek substraat
- 13 Geluid
- 14 Licht
- 15 Trilling
- 16 Optische verstoring
- 17 Mechanische effecten
- 18 Verandering populatiedynamiek
- 19 Verandering soortensamenstelling

Bijlage 2 Natuurtoets Adviesbureau Mertens

Als losse bijlage bij dit flora- en faunaonderzoek is de rapportage van de in 2010 uitgevoerde natuurtoets door Adviesbureau Mertens toegevoegd:

Adviesbureau Mertens, 2010. Natuurtoets omvorming groepsaccommodatie Het Zilveren Schor te Arnhemuiden tot bungalowpark. Rapportnummer: 2009.0999. Adviesbureau Mertens B.V., Bennekom.