

**De gevolgen van de verplaatsing van het bouwvlak ten behoeve van
vervangende nieuwbouw van de recreatiewoning “t Kulkje” – Duinkersoord
58a - op Vlieland voor de beschermde natuurwaarden; een ecologische
beoordeling.**

P.J.Zumkehr.



ZUMKEHR ECOLOGISCH ADVIESBUREAU
Midsland – Terschelling
Januari 2016

Colofon.

Zumkehr, P.J., 2016. De gevolgen van de verplaatsing van het bouwvlak ten behoeve van vervangende nieuwbouw van de recreatiewoning “t Kulkje” – Duinkersoord 58a - op Vlieland voor de beschermde natuurwaarden; een ecologische beoordeling.

Zumkehr Ecologisch Adviesbureau, Midsland-Terschelling, Januari 2016.

Opdrachtgever.

BSArchitecten, Amsterdam/Leeuwarden, uit naam van de eigenaren

Uitvoerder.

Zumkehr Ecologisch Adviesbureau.
P.J.Zumkehr, Oude Terpweg 3
8891 GE Terschelling-Midsland
tel. 0562-449196
mob. 06.50.816.092
e-mail: admin@pzumkehr.nl

© Zumkehr Ecologisch Adviesbureau
Overname van gegevens uit dit rapport is toegestaan met bronvermelding.

De gevolgen van de verplaatsing van het bouwvlak ten behoeve van vervangende nieuwbouw van de recreatiewoning “t Kulkje” en – Duinkersoord 58a - op Vlieland voor de beschermde natuurwaarden; een ecologische beoordeling.

1. Inleiding.

In de nederzetting van recreatiewoningen Duinkersoord op Vlieland staat langs een zijpad van de Kampweg de recreatiewoningen 't Kulkje, Duinkersoord 58a. De eigenaren van de recreatiewoning hebben aangegeven de huidige woning te willen slopen en te vervangen door een nieuwe recreatiewoning. Daarvoor is het nodig het bouwvlak over de volledige lengte 3 meter noordwaarts te verplaatsen.

De recreatiewoning ligt in Duinkersoord, een nederzetting van recreatiewoningen in de duinen van Vlieland. De duinen van Vlieland maken deel uit van Natura2000-gebied *Duinen Vlieland*, waarop de Natuurbeschermingswet 1998 van toepassing is. Duinkersoord echter, en derhalve ook kavel met de recreatiewoning, ligt binnen een enclave die *geen* deel uitmaakt van het Natura2000-gebied. Omdat de afstand van het bouwvlak tot de grens van het Natura2000-gebied slechts enkele tientallen meters is, is het in theorie mogelijk dat de verplaatsing ervan gevolgen heeft voor de instandhoudingsdoelen van het Natura2000-gebied. Het is daarom wettelijk verplicht een ecologische beoordeling te laten opstellen. Ook speelt de Flora- en faunawet en de Provinciale Ecologische Hoofdstructuur een rol.

BSArchitecten heeft aan *Zumkehr Ecologisch Adviesbureau* te Midsland – Terschelling de opdracht gegeven een ecologische beoordeling van het plan op te stellen. De beoordeling kan worden beschouwd als een *voortoets* volgens het afwegingskader van Natura2000.

2. Het plan en het plangebied.

Het plan betreft de verplaatsing van het bouwvlak 3 meter in noordelijke richting over de volledige lengte van het bouwvlak. De verplaatsing is nodig om de nieuwe recreatiewoning naar het ontwerp van BSArchitecten beter in het landschap in te passen en de bouw van een souterrain onder de nieuwe woning mogelijk te maken. Als gevolg van de verplaatsing van het bouwvlak gaat een beperkt oppervlak duinvegetatie ten noorden van het huidige bouwvlak verloren. Omdat de nieuwe woning in oppervlak niet groter is dan de huidige woning wordt het verlies aan oppervlak aan de noordzijde gecompenseerd met een even groot oppervlak nieuwe natuurlijke vegetatie langs de zuidrand van de nieuwe woning. Er gaat netto geen oppervlak natuurlijke vegetatie verloren.

Het gebruik van de woning in de toekomst zal ten opzichte van het gebruik van de huidige woning niet veranderen.

Het plangebied betreft het erfgebied van de huidige recreatiewoning, Duinkersoord 58a binnen het gebied van Duinkersoord. Zie verder de kaartjes in de bijlage van dit rapport.

3. Informatiebronnen.

Voor het opstellen van dit rapport is gebruik gemaakt van beschikbare informatie met betrekking tot het voorkomen van beschermde natuurwaarden op Vlieland. Alleen gegevens van na 2000 zijn benut. Oudere gegevens worden als niet relevant beschouwd.

Wat betreft de vegetatiekundige gegevens is gebruik gemaakt van de vegetatiekartering van Altenburg & Wymenga in 2013 (*Altenburg & Wymenga*, 2013). Vogelkundige gegevens zijn afkomstig van de in opdracht van Staatsbosbeheer uitgevoerde broedvogelinventarisatie (SOVON, 2012).

Als basis van de beoordeling met betrekking tot Natura2000 dient het concept-beheerplan Natura2000 voor Vlieland (DLG, 2015), met de daaraan gekoppelde habitattypenkaart.

Om aanvullende gegevens te verkrijgen is in januari 2016 een bezoek aan het plangebied gebracht.

4. Wettelijk kader.

4.1. De Natuurbeschermingswetgeving in Nederland.

In dit hoofdstuk is de relevante ecologische wet- en regelgeving kort samengevat. Voor een precieze weergave van juridisch relevante teksten raadplege men de oorspronkelijke uitgaven van de wetsteksten. De wettelijke bescherming van natuurwaarden valt in grote lijnen uiteen in twee delen: gebiedsbescherming (§4.1.1) en soortbescherming (§4.1.2).

4.1.1. Gebiedsbescherming

Bij gebiedsbescherming worden gebieden met bijzondere natuurwaarden wettelijk beschermd. Het gaat daarbij om de Natura2000 gebieden (Speciale beschermingszones; SBZ's), natuurreservaten in het kader van de Natuurbeschermingswet, de Ecologische Hoofdstructuur en de Planologische Kernbeslissing Waddenzee III.

Natuurbeschermingswet

In de in oktober 2005 in werking getreden nieuwe Natuurbeschermingswet 1998 is de gebiedsbescherming geregeld van Natura2000 gebieden en van Beschermd Natuurmonumenten. Deze gebieden omvatten de SBZ's, de Natuurmonumenten in het bezit van het rijk c..q. Staatsbosbeheer en Natuurmonumenten in particulier eigendom. De SBZ's die in het kader van de Habitatrichtlijn zijn vastgesteld worden ook wel Habitatrichtlijngebieden genoemd. Ze zijn aangewezen vanwege bijzondere habitats en soorten (de zogenaamde 'kwalificerende waarden'), genoemd in respectievelijk bijlage I en bijlage II van de richtlijn. De SBZ's in het kader van de Vogelrichtlijn staan ook wel bekend als Vogelrichtlijngebieden. Ze zijn aangewezen ter bescherming van het leefgebied van bedreigde vogels en trekvogels. Als projecten en andere handelingen in of nabij een Natura 2000 gebied of Beschermd Natuurmonument plaatsvinden, moet onderzocht worden of deze significant negatieve effecten op de kwalificerende waarden van de SBZ of de natuurlijke kenmerken van het Beschermd Natuurmonument hebben. Als uit deze beoordeling blijkt dat de SBZ wordt aangetast, of duidelijke twijfel bestaat over het uitblijven van die aantasting, kan het bevoegd gezag (Gedeputeerde Staten of de Minister onder wiens verantwoordelijkheid het gebied beheerd wordt) slechts vergunning verlenen voor de gevraagde activiteit als er geen alternatieven zijn, er een dwingende reden van groot openbaar belang met die activiteit is gemoeid en vóór de ingreep compensatie van natuurwaarden is gerealiseerd. Voor Beschermd Natuurmonumenten geldt eveneens de genoemde voorwaarde van 'dwingende redenen van groot openbaar belang' voor vergunningverlening bij 'aantasting van de natuurlijke kenmerken'; een onderzoek naar alternatieven of het uitvoeren van compenserende maatregelen is echter niet verplicht.

Ecologische Hoofdstructuur

De Ecologische hoofdstructuur (EHS) is onderdeel van het rijksbeleid voor een netwerk van natuurgebieden door Nederland. Waar de grenzen nog globaal zijn vastgesteld, moeten onomkeerbare ingrepen voorkomen worden. Na vaststelling van de exacte grenzen zijn ruimtelijke ingrepen binnen de EHS niet toegestaan. In uitzonderingsgevallen kan het Rijk de natuurwaarden en functies van het EHS-gebied laten wijken voor andere functies van groot maatschappelijk belang. De initiatiefnemer dient deze belangen en mogelijke alternatieven uitgebreid te motiveren. Daarnaast dient hij *compenserende* dan wel *mitigerende (verzachtende) maatregelen* te treffen (Ministerie van LNV 2003).

In vrijwel geheel Friesland is inmiddels de feitelijke Provinciale Ecologische Hoofdstructuur vastgesteld (Streekplan Fryslân 2006). In het streekplan is verwoord dat een algemene zorgplicht bestaat voor de instandhouding van kwetsbare soorten. Ruimtelijke ingrepen in de EHS zijn niet toegestaan als deze de wezenlijke kenmerken of waarden van het gebied significant aantasten, tenzij er geen reële alternatieven zijn én er sprake is van 'redenen van groot openbaar belang'. Voor Vogelrichtlijngebieden of Natuurbeschermingswetgebieden – zoals hier het geval is – gelden aanvullende eisen. In het geval van een ingreep worden alle nodige mitigerende maatregelen getroffen. Bij Habitatrichtlijngebieden met prioritaire soorten en/of habitats, zijn onder 'dwingende redenen van groot openbaar belang' niet begrepen 'redenen van sociale of economische aard'. Bij natuurcompensatie is een uitgangspunt dat geen netto-verlies optreedt aan waarden voor wat betreft areaal, kwaliteit en samenhang van de EHS. Voor de Waddeneilanden geldt dat feitelijk alleen kwalitatieve (geen kwantitatieve compensatie) mogelijk is.

Planologische Kernbeslissing Waddenzee II en III

De planologische kernbeslissing (pkb) Derde Nota Waddenzee (VROM 2001) bevat de hoofdlijnen van het rijksbeleid voor de Waddenzee (VROM 2001). De pkb is gebiedsgericht van karakter en integreert het ruimtelijk en ruimtelijk relevante rijksbeleid voor de Waddenzee. De grens van het pkb-gebied kan worden omschreven als het zeegebied van Den Helder tot de rijksgrens met Duitsland. Het pkb-gebied wordt aan de noordkant begrensd door onder meer de kwelders en platen van de Waddenzeekust van de eilanden.

De hoofddoelstelling voor de Waddenzee is de duurzame bescherming en ontwikkeling van de Waddenzee als natuurgebied en het behoud van het unieke open landschap. Om dit te bereiken is het beleid onder meer gericht op de duurzame bescherming en/of een zo natuurlijk mogelijke ontwikkeling van de flora en de fauna en tevens op behoud van de landschappelijke kwaliteiten, met name rust, weidsheid, open horizon en natuurlijkheid. Nieuwe activiteiten dan wel uitbreiding of wijziging van bestaande activiteiten met een economische en/of recreatieve betekenis zijn mogelijk, mits zij passen binnen de hoofddoelstelling voor de Waddenzee.

Met betrekking tot het ontwikkelingsperspectief stelt de pkb onder meer:
De Waddenzee is primair een natuurgebied en een uniek open landschap. De natuurlijke dynamiek van de fysische processen in de Waddenzee, op de Waddeneilanden en in de Noordzeekustzone wordt zo min mogelijk beperkt, zodat zich nieuwe platen, geulen en jonge duin- en kustgebieden kunnen ontwikkelen. De rust, weidsheid en open horizon zijn gewaarborgd en worden hoog gewaardeerd.
Zeezoogdieren, vissen en (trek)vogels zijn duurzaam verzekerd van voldoende voedsel en rust- en voortplantingsgebieden.

Het rijksbeleid ten aanzien van de recreatie op de Waddenzee is gericht op het beheersbaar maken en houden van het recreatief medegebruik en het ontwikkelen van duurzame vormen van recreatie, waarbij de natuurlijke draagkracht van het gebied uitgangspunt is. Voor het recreatief medegebruik geldt een zonering waarbij de voor verstoring gevoelige gebieden worden ontzien. Voorts wordt gesteld dat de flora en fauna van de Waddenzee zich meer ongestoord dienen te kunnen ontwikkelen. Zeehonden behoeven voldoende voedsel en rustplaatsen. Hetzelfde geldt voor de vogels die voldoende ongestoorde hoogwatervluchtplaatsen moeten kunnen vinden en op acceptabele vluchtafstand over voldoende voedsel moeten beschikken, wat zij aldaar ongestoord tot zich moeten kunnen nemen. Een meer ongestoorde ontwikkeling van de Waddenzee is alleen mogelijk wanneer het menselijk gebruik van het gebied hierop (meer) wordt afgestemd (bijvoorbeeld via zonering) of indien bepaald gebruik - op termijn - wordt afgebouwd. Richting het jaar 2030 zet het kabinet hierop in.

Nieuwe activiteiten en uitbreiding of wijziging van bestaande activiteiten in de Waddenzee dienen daarom aan de hoofddoelstelling te worden getoetst. Het afwegingskader dient ook te worden toegepast voor activiteiten buiten het pkb-gebied die de wezenlijke kenmerken of waarden van de Waddenzee kunnen aantasten (externe werking). Het afwegingskader komt sterk overeen met dat van de Vogel- en Habitatrichtlijn. Elementen hieruit zijn:
Nagegaan dient te worden of er sprake is van aantasting van *wezenlijke kenmerken* of waarden van de Waddenzee.

Er dient rekening te worden gehouden met eventuele *cumulatieve effecten* van verschillende activiteiten op de wezenlijke kenmerken of waarden van de Waddenzee.
Toestemming voor een activiteit kan slechts worden gegeven nadat zekerheid is verkregen dat de activiteit de wezenlijke kenmerken of waarden van de Waddenzee niet zal aantasten. Het *voorzorgbeginsel* brengt met zich mee dat er bij twijfel wordt uitgegaan van aantasting van wezenlijke kenmerken of waarden en van de meest verstrekkende effecten voor de Waddenzee (*worst-case scenario*).

Voor een activiteit die leidt tot aantasting van de wezenlijke kenmerken of waarden en waarvoor geen reële alternatieven aanwezig zijn dient te worden nagegaan of er sprake is van *dwingende redenen van groot openbaar belang*.

Bij een activiteit die leidt tot een aantasting van de wezenlijke kenmerken of waarden dienen *mitigerende en compenserende maatregelen* getroffen te worden. Deze maatregelen dienen in onderlinge samenhang te worden gezien waarbij de eis geldt dat geen netto verlies aan wezenlijke kenmerken of waarden optreedt.

Verdere gebiedsbescherming

De verdere bescherming van natuurgebieden is in beginsel geregeld in bestemmingsplannen die voor alle gronden in Nederland zijn opgesteld wegens de Wet op de Ruimtelijke Ordening.

4.1.2. Soortbescherming.

Flora- en faunawet

Op 1 april 2002 is de Flora- en faunawet in werking getreden. Hierin is de soortbescherming geregeld. Daarnaast geldt voor alle in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving de 'zorgplicht'.

Zorgplicht

De zorgplicht houdt in dat iedereen dient te voorkomen dat zijn handelen nadelige gevolgen voor flora en fauna heeft. Als dat niet mogelijk is, dienen die gevolgen zoveel mogelijk beperkt of ongedaan gemaakt te worden (artikel 2 Flora- en faunawet). De zorgplicht geldt altijd, zowel voor beschermde als onbeschermde soorten. Op overtreding van artikel 2 staan overigens geen sancties.

Beschermde soorten

In de Flora- en faunawet heeft de overheid van nature in Nederland voorkomende planten- en diersoorten aangewezen die beschermd moeten worden. Ook de beschermde soorten onder de Europese richtlijnen (Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn) zijn hierin opgenomen. De bescherming houdt in dat het verboden is om beschermde, inheemse planten te beschadigen (artikel 8). Het is ook verboden om beschermde, inheemse dieren te doden, verontrusten, dan wel hun nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen te beschadigen, te vernielen, uit te halen of te verstoren (artikelen 9 tot en met 12).

Zorgvuldig handelen

'Zorgvuldig handelen' (artikelen 2b, 2c, 2d en 16c AMvB) gaat verder dan het voldoen aan de zorgplicht. Dit begrip is gekoppeld aan de beschermde soorten waarvoor ontheffing kan worden aangevraagd. Niet-zorgvuldig handelen is strafbaar. Zorgvuldig handelen vereist altijd een *inspanning* om te overzien wat de beoogde ingreep teweeg zal brengen. Een initiatiefnemer moet bijvoorbeeld altijd vooraf inventariseren welke beschermde, niet-vrijgestelde soorten aanwezig zijn in een gebied waar een ingreep is gepland. Ook moet hij in redelijkheid alles doen of laten om te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, dat de artikelen 8-12 van de Flora- en faunawet worden overtreden. De eerste stap daartoe is een goede planning om bijvoorbeeld verstoring van dieren in de voortplantingstijd te voorkomen.

Drie beschermingsregimes

Met ingang van 2005 zijn een aantal wijzigingen van Algemene Maatregelen van Bestuur (AMvB) bij de Flora- en faunawet in werking getreden. Hierdoor is het beschermingsregime van inheemse beschermde planten en dieren veranderd. Er zijn nu drie categorieën van soorten. De indeling is bepaald door de zeldzaamheid of de mate van bedreiging van de soorten in Nederland, waarbij ook de beschermde soorten onder de Habitatrichtlijn zijn ingepast. Het gaat om de volgende beschermingscategorieën:

soorten waarvoor *vrijstelling* mogelijk is (licht beschermde soorten);

soorten waarvoor vrijstelling mogelijk is, mits aantoonbaar wordt gewerkt conform een goedgekeurde *gedragscode* (middelzwaar beschermde soorten);

soorten waarvoor *ontheffing* moet worden aangevraagd (zwaar beschermde soorten).

Categorie 1. De eerste categorie geldt voor een aantal beschermde, maar algemeen voorkomende planten- en diersoorten (zoals Zwanenbloem, Bosmuis, Bunzing, Bruine kikker), volgens tabel 1 bij de AMvB. De wetgever gaat er vanuit dat verlening van vrijstelling voor deze soorten geen afbreuk doet aan hun huidige, gunstige staat van instandhouding. Voor deze soorten geldt wél de zorgplicht (zie hiervoor).

Categorie 2. De tweede categorie geldt de soorten die zijn vermeld in tabel 2 bij de AMvB. De *gedragscode* die voor vrijstelling is vereist moet ter goedkeuring worden ingediend bij de minister van LNV. De gedragscode moet vermelden hoe bij het uitvoeren van de werkzaamheden schade aan

planten en dieren en hun verblijfplaatsen voorkomen - of zoveel mogelijk beperkt - wordt. Er moet *aantoonbaar* volgens de gedragscode worden gewerkt om te voldoen aan de bewijslast. Dit betekent dat de werkprocessen gedocumenteerd moeten worden.

Als er nog geen gedragscode is, moet bij overtreding van de artikelen 8-12 een ontheffing worden aangevraagd. De toetsing die dan plaatsvindt, betreft een 'lichte toets'. Hierbij wordt alleen getoetst of de activiteiten de gunstige staat van instandhouding van een soort in gevaar brengen. Deze toets vereist *vrijwel altijd* dat er inzicht moet zijn in de betekenis van het plangebied als leefgebied voor de soort *in relatie tot de omliggende populaties*. Als dat inzicht niet bestaat, dient daar onderzoek naar plaats te vinden. Dat kan betekenen dat ook onderzoek buiten het plangebied nodig is.

Categorie 3. De soorten van de derde categorie zijn in tabel 3 van de AMvB genoemd. Deze tabel bevat de soorten die op bijlage IV van de Habitatrichtlijn staan en andere aangewezen soorten. Wanneer verbodsbepalingen worden overtreden is een ontheffingsaanvraag nodig, die wordt getoetst aan drie criteria (de zogenaamd 'uitgebreide toets'):

de ingreep doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort;

er is geen alternatief voor de ingreep;

er is sprake van een in of bij de wet genoemd belang.

Voor een ontheffing moet aan alle drie de criteria voldaan zijn.

Vogels

Voor vogels geldt een algemene bescherming, waarbij het verboden is vogels en hun nesten in het broedseizoen te verstoren. Dat betekent dat het in die periode niet is toegestaan om werkzaamheden in een gebied te starten die bedreigend zijn voor broedvogels. Voor de meeste soorten geldt een broedseizoen van 15 maart tot en met 15 juli. Wanneer vóór het broedseizoen wordt gestart met de schadelijke werkzaamheden, is de kans zeer gering dat daar broedvogels gaan nestelen.

Jaarrond beschermde nesten.

Met ingang van 26 augustus 2009 heeft het *Ministerie van LNV* (nu *EZ*) een nieuw beleid ten aanzien van broedvogels ingezet. Verblijfsplaatsen van broedvogels zijn door de Flora- en faunawet beschermd. De Flora- en faunawet kent hierbij geen standaardperiode voor het broedseizoen meer. Het gaat bovendien om individuele broedgevallen.

De meeste vogels maken elk broedseizoen een nieuw nest. Deze eenmalig te gebruiken nesten vallen onder de bescherming van artikel 11 van de Flora- en faunawet in de periode dat deze daadwerkelijk gebruikt worden. Van een beperkt aantal vogels is de nestlocatie het gehele jaar beschermd door de Flora- en faunawet. Het betreft dan vogels die:

- het gehele jaar door gebruik maken van hun nestlocatie als vaste rust- en/of verblijfplaatsen;
- erg honkvast en al dan niet koloniebroeders zijn. Deze soorten keren ieder jaar naar dezelfde locaties terug. De voorwaarden waaraan de nestlocaties moeten voldoen zijn erg specifiek en vaal slechts in beperkte mate in het landschap beschikbaar;
- jaar in jaar uit van het zelfde nest gebruik maken en zelf niet of nauwelijks in staat zijn om een eigen nest te bouwen.

Indien een jaarrond beschermd nest is aangetroffen moet altijd een omgevingscheck uitgevoerd worden. Een deskundige dient dan te onderzoeken of er voor de soort in de omgeving voldoende plekken en materiaal aanwezig zijn om zelf een vervangende locatie te vinden en een vervangend nest te maken. Indien dit niet mogelijk is, dient een vervangende nestlocatie aangeboden te worden. Wanneer dit ook niet mogelijk blijkt, dient een ontheffing aangevraagd te worden.

Ontheffing kan alleen verkregen worden op grond van een wettelijk belang uit de Vogelrichtlijn. Wettelijke belangen zijn:

- bescherming van Flora- en fauna;
- veiligheid van het luchtverkeer;
- volksgezondheid of openbare veiligheid.

De nesten van de volgende vogelsoorten zijn het hele jaar beschermd:

- Boomvalk
- Buizerd
- Gierzwaluw

- Grote gele kwikstaart
- Havik
- Huismus
- Kerkuil
- Oehoe
- Ooievaar
- Ransuil
- Roek
- Slechtvalk
- Sperwer
- Steenuil
- Wespandief
- Zwarte wouw.

Rode Lijsten

Nederland heeft voor een aantal bedreigde en kwetsbare planten- en diergroepen Rode Lijsten samengesteld. De doelstelling van de Rode Lijst is het bieden van duurzame bescherming aan een soort en zijn leefgebied. De Rode Lijst bestaat uit Nederlandse soorten die vanwege hun aantalsverloop of kwetsbaarheid speciale aandacht nodig hebben om hun voorkomen in ons land veilig te stellen. Hoewel de Rode Lijsten voor de meeste soortgroepen officieel door het ministerie van LNV zijn vastgesteld, hebben ze geen juridische status. Een aantal Rode-Lijstsoorten is ondergebracht in de Flora- en faunawet.

4.2. Welke natuurbeschermingswetgeving is van toepassing op het plangebied?

4.2.1. *Natuurbeschermingswet 1998 en Natura2000 gebieden.*

Op Vlieland is sprake van drie Natura2000-gebieden die vallen onder de Natuurbeschermingswet 1998, namelijk:

- *Duinen Vlieland*
- *Noordzeekustzone*
- *Waddenzee*.

Het plangebied zelf is *niet* gelegen binnen de grenzen van een van de Natura2000-gebieden, maar ligt op een geringe afstand van de grens van Natura2000-gebied *Duinen Vlieland*. Ten noorden van het plangebied ligt de grens op ongeveer 400 meter afstand van de kavel, ten zuiden van het plangebied ligt deze grens op ongeveer 40 meter van het bouwvlak van de kavel. De kavel zelf ligt iets ten noorden van de Kampweg. Het bos aan de zuidzijde van de Kampweg maakt deel uit van het Natura2000-gebied.

De Natura2000 gebieden *Waddenzee* en *Noordzeekustzone* vallen volledig buiten het plangebied. De afstand van het plangebied tot deze twee Natura2000-gebieden is dermate groot, dat een toetsing met betrekking tot de instandhoudingsdoelen van deze gebieden niet nodig is.

4.2.2. *Provinciale Ecologische Hoofdstructuur, thans Nationaal Natuurnetwerk.*

De begrenzingen die door de Provincie Friesland zijn vastgesteld in het kader van de Ecologische Hoofdstructuur komen in het plangebied overeen met die van de Natuurbeschermingswet 1998. Bebouwde gebieden, waaronder ook het zomerhuizerterrein Duinkersoord, vallen buiten de begrenzing van de Ecologische Hoofdstructuur. Het plangebied maakt derhalve *geen* deel uit van de Ecologische Hoofdstructuur.

4.2.3. *PKB-Waddenzee III.*

De PKB-Waddenzee beschermt het Nederlandse waddengebied. Het plangebied ligt niet binnen de grenzen van het PKB-gebied en ook niet langs de rand. De PKB-Waddenzee is dan ook niet van toepassing.

4.2.4. *Flora- en faunawet.*

De soorten die beschermd zijn in het kader van de Flora- en faunawet zijn ook beschermd in het plangebied. Uitvoering van de plannen is alleen mogelijk als er ten aanzien van de beschermde

soorten gehoor wordt gegeven aan de *zorgplicht* en *zorgvuldig handelen*. Van belang is echter dat door middel van een Algemene Maatregel van Bestuur de soorten zijn ingedeeld in drie categorieën met drie beschermingsregimes. Voor soorten uit categorie 1 (algemene soorten) geldt een vrijstelling, voor soorten uit categorie 2 geldt een vrijstelling als wordt voldaan aan de principes van zorgplicht en zorgvuldig handelen, dat wil zeggen dat bij uitvoering van de plannen een gedragscode wordt opgesteld waaruit blijkt dat binnen het plangebied ruimte blijft voor de beschermde soorten en bij de uitvoering van de plannen met de soorten rekening wordt gehouden. Indien hieraan wordt voldaan geldt ook voor soorten uit categorie 2 een vrijstelling van de Flora- en faunawet. Een aanvraag voor een ontheffing van de Flora- en faunawet is alleen nodig indien in het plangebied soorten voorkomen uit categorie 3, of als soorten van categorie 2 voorkomen maar niet aan de eisen van zorgplicht en zorgvuldig handelen kan worden voldaan.

4.3. De instandhoudingsdoelen van Natura2000-gebied *Duinen Vlieland*.

De volgende instandhoudingsdoelen zijn voor Natura2000-gebied *Duinen Vlieland* geformuleerd (prioritaire typen en soorten zijn aangeduid met een *):

Habitattypen.

- H1310. Eenjarige pioniervegetaties van slik- en zandgebieden met *Salicornia ssp.* en andere zoutminnende soorten.
- H1330. Atlantische schorren (*Glauco-Puccinellietalia maritimae*).
- H2120. Wandelende duinen op de strandwal met *Ammophila arenaria* ("witte duinen").
- H2130. * Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie ('grijze duinen')
- H2140. * Vastgelegde ontkalkte duinen met *Empetrum nigrum*.
- H2150. * Atlantische vastgelegde ontkalkte duinen (*Calluno – Ulicetea*).
- H2160. Duinen met *Hippophae rhamnoides*.
- H2170. Duinen met *Salix repens ssp argentea* (*Salicion arenariae*).
- H2180. Beboste duinen van het Atlantische, continentale en boreale gebied.
- H2190. Vochtige duinvalleien

Soorten.

- H 1930. Groenknolorchis (*Liparis loeselii*).

Broedvogels:

- Lepelaar
- Bruine kiekendief
- Blauwe kiekendief
- Porseleinhoen
- Kluut

Trekvogels en overwinteraars.

- Aalscholver
- Pijlstaart
- Slobeend
- Eider
- Tureluur
- Kleine mantelmeeuw
- Tapuit.

De instandhoudingsdoelen zijn vastgelegd in het definitieve aanwijzingsbesluit voor het Natura2000-gebied "Duinen Vlieland", maar zijn enigszins gewijzigd ten opzichte van het concept aanwijzingsbesluit. Onder meer is de Velduil uit de lijst van broedvogels geschrapt.

De kernopgaven voor Natura2000- gebied "Duinen Vlieland" luiden als volgt:

- Ruimte voor natuurlijke verstuing in de witte en embryonale duinen, onder meer van belang als habitat van de Kleine mantelmeeuw en de Strandplevier.
- Uitbreiding en herstel van de kwaliteit van de grijze duinen als habitat van Tapuit en Blauwe kiekendief door het tegengaan van vergrassing en verstruweling.
- Behoud oppervlakte en kwaliteit duinen met Kraaiheide
- Behoud oppervlakte en kwaliteit vochtige duinvalleien (kalkrijk).

5. De natuurwaarden van het plangebied en de directe omgeving.

5.1. Vegetatie.

De woning maakt deel uit van de nederzetting van recreatiewoningen Duinkersoord in de droge duinen van Vlieland. De plantengroei op het perceel van de woning bestaat voornamelijk uit natuurlijke duinvegetaties die deel uitmaken van het Buntgrasduin (*Violo-Corynephoretum*) of de Duin-Schapengrasvegetaties (*Festuco-Galietum*). In aanzienlijke mate is de vegetatie op het perceel aangepast aan de wensen van de eigenaren door middel van aanplant van lage struwelen, waaronder op betrekkelijk grote schaal struwelen van de exotische Rimpelroos (*Rosa rugosa*). De kavel waarop de huidige woning staat is vooral langs de noordzijde van de woning begroeid met lage struwelen van Rimpelroos en andere lage struiken en ten dele met Grauwe abeel (*Populus x canescens*) ten zuiden van de huidige woning. Aan de zuid- en westzijde van de woning komt een open duinvegetatie voor. Dominant in deze vegetatie is Helm (*Ammophila arenaria*). In meer open delen van de vegetatie komen karakteristieke plantensoorten voor van voedselarm en kalkarm duin, waaronder Ruw vergeetmijnietje (*Myosotis ramosissima*), Veldereprijs (*Veronica arvensis*), Kleine leeuwentand (*Leontodon saxatilis*), Gewone reigersbek (*Erodium cicutarium*), Zachte ooievaarsbek (*Geranium molle*), Schermhavikskruid (*Hieracium umbellatum*), Zandhoornbloem (*Cerastium semidecandrum*), Geel walstro (*Galium verum*) en Gewone rolklaver (*Lotus corniculatus corniculatus*). De moslaag bestaat voornamelijk uit Gewoon klauwtjesmos (*Hypnum cupressiforme*), Gaffeltandmos (*Dicranum scoparium*) en Groot duinsterretje (*Syntrichia ruralis arenicola*). Er komen geen door de Flora- en faunawet beschermde soorten voor, ook ontbreken soorten van de Rode lijst van bedreigde en kwetsbare vaatplanten.

Op een afstand van 400 meter noordelijk en noordoostelijk van de woning komen natuurlijke open vegetaties van droge duinen voor, die deel uitmaken van de habitattypen van Natura2000-gebied *Duinen Vlieland*. De vegetaties kunnen hier worden gerekend tot habitatype H2130A – Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie ("grijze duinen"), kalkarm. De vegetatie is deels toe te rekenen tot het Buntgrasduin (*Violo-Corynephoretum*) al is het aspect van korstmosrijke open vegetaties met Buntgras (*Corynephorus canescens*) niet sterk ontwikkeld. Sterker ontwikkeld is de zogenaamde Duin-Schapengrasgemeenschap (*Festuco-Galietum*). Onder invloed van instuivend zand vanuit de nabij gelegen zeereep is daarnaast een vegetatie ontstaan die gerekend wordt tot de Duinsterretjesgemeenschap (*Tortulo-Phleetum*), een vegetatie die zich handhaaft onder invloed van zeereepdynamiek. Groot duinsterretje (*Syntrichia ruralis arenicola*), een bladmos, is hier de kenmerkende soort. Daarnaast komen tal van pioniersoorten voor zoals Zanddoddegras (*Phleum arenarium*), Zandhoornbloem (*Cerastium semidecandrum*), Veldereprijs (*Veronica arvensis*), Ruw vergeetmijnietje (*Myosotis ramosissima*) en Muurpeper (*Sedum acre*). Ook komen tal van andere plantensoorten voor, waaronder het voor de omgeving karakteristieke Kruipend stalkruid (*Ononis repens repens*) en Gewone ossentong (*Anchusa officinalis*). De vegetatie wordt plaatselijk sterk gedomineerd door Helm (*Ammophila arenaria*) en door Duinriet (*Calamagrostis epigejos*). Pleksgewijs komen struwelen voor van Duindoorn (*Hippophae rhamnoides*), struwelen die gerekend worden tot habitatype H2160 – Duindoornstruweel en struwelen van Kruipwilg (*Salix repens*), welke gerekend worden tot habitatype H2170 – Kruipwilgstruweel.

Op korte afstand in noordelijke richting gaat de vegetatie over in habitatype H2120 – Wandelende duinen op de strandwal met *Ammophila arenaria* ("witte duinen"). De vegetatie handhaaft zich onder invloed van zeereepdynamiek en winderosie. Helm is hier de dominante plantensoort. Verder kunnen worden aangetroffen Duinzwenkgras (*Festuca arenaria*), Biestarwegras (*Elytrigia juncea*) en Zeemelkdistel (*Sonchus arvensis maritima*). Het vegetatietype, het *Ammophilion*, is van nature betrekkelijk soortenarm.

In de directe omgeving komen geen vegetaties voor waarin een invloed van grondwater aanwezig is. Er zijn geen vochtige duinvalleien.

Er komen geen plantensoorten voor die beschermd zijn middels de Habitatrichtlijn 2 of 4. Groeiplaatsen van de Groenknolorchis (*Liparis loeselii*), een Habitatrichtlijnsoort en een van de instandhoudingsdoelen van het Natura2000-gebied, zijn op Vlieland bekend van de Vliehors en uit delen van de Kroon's Polders. In de directe omgeving van het plangebied komt de soort niet voor.

Het bosgebied ten zuiden van het plangebied maakt eveneens deel uit van Natura2000-gebied *Duinen Vlieland*. Het bos is tussen 1910 en 1930 aangeplant en bestaat voornamelijk uit percelen met Oostenrijkse den (*Pinus nigra nigra*), Corsicaanse den (*Pinus nigra maritima*) en Zeeden (*Pinus pinaster*), lokaal afgewisseld met kleine loofhoutpercelen met Zomereik (*Quercus robur*) en Zachte

berk (*Betula pubescens*). De struiklaag is sterk ontwikkeld en bestaat voornamelijk uit Amerikaanse vogelkers (*Prunus serotina*). De naaldbosvegetatie maakt geen deel uit van een beschermd habitattype. Het habitattype H2180 – Beboste duinen van het Atlantische, continentale en boreale gebied (Duinbossen), het beschermde habitattype van de loofbossen in de duinen, komt in de nabijheid van het plangebied plaatselijk voor.

Binnen het plangebied komen geen plantensoorten voor die beschermd zijn door de Flora- en faunawet. In de bospercelen op enige afstand van het plangebied komen groeiplaatsen voor van Kleine keverorchis (*Neottia cordata*), een door de Flora- en faunawet beschermde soort. Ook komen lokaal enige groeiplaatsen van Brede wespenorchis (*Epipactis helleborine*) in de bermen van bospaden voor.

Er komen aan de huidige woning geen muurplanten voor.

5.2. Vogels

Binnen het gebied van Duinkersoord komen broedvogels voor die gebonden zijn aan de struwelen rond de recreatiewoningen of aan open duingebied. Het betreft soorten die goed aangepast zijn aan menselijke aanwezigheid. Het gaat hier met name om Turkse tortel, Houtduif, Winterkoning, Heggenmus, Grasmus, Braamsluiper, Fitis, Kneu, Groenling, Merel, Witte kwikstaart, Graspieper, Kauw, Ekster, en Nachtegaal. Het plangebied zelf is als gevolg van de huidige inrichting van de kavel weinig ruimte voor broedende vogels. Hooguit gaat het om struweelbroeders als Fitis, Kneu, Winterkoning en Grasmus. De vogels broeden in de struwelen ten noorden en zuiden van de recreatiewoningen en mogelijk deels in de struwelen op een aangrenzende kavel. Er zijn geen broedvogels van open duingebied op de kavel aangetroffen.

Het open duingebied dat deel uitmaakt van Natura2000-gebied *Duinen Vlieland* is in de omgeving van het plangebied arm aan broedvogels. Het meest talrijk in open duin is de Graspieper. Verder zijn in de struwelen van Duindoorn aangetroffen Fazant, Ekster, Fitis, Winterkoning, Grasmus, Braamsluiper, Kneu en Roodborsttapuit.

Er zijn recent (na 2000) geen broedgevallen van de Tapuit vastgesteld.

Broedgevallen van Blauwe kiekendief, Bruine kiekendief, Velduil, Lepelaar, Porseleinhoen, Eider, Kluut, Dwergstern, Strandplevier, Bontbekplevier en Kleine mantelmeeuw komen in de directe en ruime omgeving van het plangebied niet voor. Ze zijn binnen afstand van een kilometer van het plangebied niet vastgesteld.

Het bos ten zuiden van het plangebied is betrekkelijk soortenarm. Voorkomende broedvogels zijn Vink, Groenling, Houtduif, Ekster, Zwarte kraai, Vlaamse gaai, Fitis, Tjiftjaf, Zwartkop, Merel, Zanglijster, Roodborst, Winterkoning, Heggenmus, Koolmees, Pimpelmees, Staartmees, Goudhaan, Fazant, Buizerd en Houtsnip.

5.3. Reptielen en Amfibieën

In het open duingebied ten westen van het plangebied komt een populatie voor van de Zandhagedis (*Lacerta agilis*). Het betreft hier een Habitatrichtlijn 4 soort die echter geen deel uitmaakt van de instandhoudingsdoelen van Natura2000- gebied *Duinen Vlieland*. De soort maakt deel uit van categorie 3 van de Algemene Maatregel van Bestuur van de Flora- en faunawet, betreffende soorten die **strikt beschermd** zijn. Binnen het plangebied zelf ontbreekt een populatie van de Zandhagedis, evenals in de aangrenzende percelen. Tijdens de inventarisatie van de ruime omgeving van het plangebied op 5 juni 2013, en van het plangebied zelf in januari 2016 zijn ter plaatse geen Zandhagedissen aangetroffen, evenmin zijn sporen van de soort gevonden. Als gevolg van de aanwezigheid van lage struwelen is het plangebied grotendeels ongeschikt als leefgebied voor de Zandhagedis. Dit geldt met name voor het met rimpelroos begroeide deel ten noorden van het huidige bouwvlak. De conclusie die hieruit getrokken wordt is dat de kavel momenteel niet door Zandhagedissen als leefgebied wordt gebruikt.

In de omgeving van het plangebied ontbreken vochtige duinvalleien. Er is daarom geen populatie aanwezig van de Rugstreeppad (*Bufo calamita*), eveneens een soort van Habitatrichtlijn 4 die niet tot de instandhoudingsdoelen van het Natura2000-gebied behoort, maar wel strikt beschermd is door de Flora- en faunawet.

Overige soorten reptielen en amfibieën komen in en rondom het plangebied niet voor.

5.4. Ongewervelden

Er zijn geen populaties vastgesteld van soorten ongewervelden van de Habitatrictlijn of van soorten die beschermd zijn door de Flora- en faunawet. Er zijn geen kolonies van de Kale of Behaarde rode bosmier (Flora- en faunawet) aangetroffen.

5.5. Zoogdieren.

Voorkomende soorten zoogdieren zijn Konijn, Egel, Bosmuis, Huismuis, Gewone bosspitsmuis en Bruine rat. Er komen geen populaties voor van soorten vleermuizen.

6. De effecten van de uitvoering van het plan op de beschermde natuurwaarden van Natura2000-gebied *Duinen Vlieland*.

6.1. Habitatrichtlijn typen.

Het plangebied zelf maakt **geen** deel uit van Natura2000-gebied *Duinen – Vlieland*. Het beschermingsregime van de Natuurbeschermingswet 1998 is uitsluitend van toepassing op terreinen die deel uitmaken van het Natura2000-gebied. De vraag of de vegetatie van het plangebied zelf behoort tot een van de beschermde habitattypen van het Natura2000-gebied is derhalve niet relevant.

De vegetatie van het duingebied direct grenzend aan Duinkersoord kan worden beschouwd als behorend tot de volgende habitattypen (prioritaire typen zijn aangeduid met een *).

- H2120 – Wandelende duinen op de strandwal met *Ammophila arenaria* ("witte duinen")
- H2130B – * Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie ("grijze duinen"), kalkarm
- H2160 – Duindoornstruweel
- H2170 - Kruipwilgstruweel
- H2180A – Duinbossen, droog

Overige habitattypen van het open duingebied komen binnen een afstand van 1 kilometer van het plangebied niet voor.

In het bosgebied ten zuiden van het plangebied komen op afstand van het plangebied enkele bospercelen voor die deel uitmaken van een habitatype H2180A – Duinbossen, droog.

Effecten van het plan op de instandhoudingsdoelen van Natura2000-gebied *Duinen – Vlieland* moeten wat betreft de typen worden beoordeeld met betrekking tot mogelijk significant negatieve effecten op oppervlak en kwaliteit van de hier aangegeven habitattypen. De overige typen komen op een dermate grote afstand van het plangebied voor, dat een significant negatief effect op basis van de afstand is uitgesloten.

6.2. Habitatrichtlijn-soorten.

De enige soort die deel uitmaakt van de instandhoudingsdoelen van Natura2000- gebied *Duinen – Vlieland* is de *Groenknolorchis* (*Liparis loeselii*). De soort komt op Vlieland uitsluitend voor op de Vliehors en in de Kroon's Polders, op een tiental kilometers afstand van het plangebied. Een significant negatief effect van het plan op de Groenknolorchis is uitgesloten.

Zandhagedis en *Rugstreeppad* zijn door de Habitatrichtlijn 4 beschermde soorten die **geen** deel uitmaken van de instandhoudingsdoelen van Natura2000- gebied *Duinen – Vlieland*. Een analyse van het effect van het plan op de populatie van deze soorten in het kader van de Habitatrichtlijn is niet nodig. Wel zijn beide soorten strikt beschermd door de Flora- en faunawet (zie hierna).

Gesteld wordt dat binnen een afstand van 2 kilometer van het plangebied geen soorten voorkomen die deel uitmaken van de instandhoudingsdoelen van het Natura2000- gebied. Significant negatieve effecten van de vervangende nieuwbouw op het perceel Duinkersoord 58a op soorten zijn dan ook uitgesloten.

6.3. Vogelrichtlijn-soorten.

De volgende soorten van de Vogelrichtlijn maken deel uit van de instandhoudingsdoelen van Natura2000- gebied *Duinen – Vlieland*:

Broedvogels:

- Lepelaar
- Bruine kiekendief
- Blauwe kiekendief
- Porseleinhoen
- Kluut

Trekvogels en overwinteraars.

- Aalscholver
- Pijlstaart

- Slobeend
- Eider
- Tureluur
- Kleine mantelmeeuw
- Tapuit.

Het duingebied in de directe omgeving van het plangebied is in beginsel geschikt als broedgebied voor de *Tapuit*. Uit recente broedvogelinventarisaties is gebleken dat er na 2000 geen broedgevallen van de *Tapuit* zijn vastgesteld. De soort komt dan ook momenteel niet voor en een significant negatief effect op de populatie als gevolg van het plan is dan ook uitgesloten.

De overige soorten zijn in recente tijd niet als broedvogel binnen een afstand van een kilometer van het plangebied vastgesteld. Een significant negatief effect op de populaties van deze soorten is uitgesloten.

De omgeving van Duinkersoord heeft geen bijzondere betekenis voor de trekvogels van de Vogelrichtlijn. Een significant negatief effect op de hierboven genoemde trekvogelsoorten als gevolg van de uitvoering van het plan is uitgesloten.

Aanvullend kan nog worden opgemerkt dat het broeden van Strandplevier, Bontbekplevier en Dwergstern op het Noordzeestrand van Vlieland ter hoogte van Duinkersoord niet bekend is. Het strand is hier te smal en als broedgebied ongeschikt voor de genoemde soorten. De soorten maken deel uit van de instandhoudingsdoelen van Natura2000- gebied *Noordzeekustzone* en *Waddenzee*, waartoe het Noordzeestrand gerekend wordt. Een significant negatief effect op de populaties van deze soorten op Vlieland als gevolg van het plan is uitgesloten.

Samengevat kan worden gesteld dat geen enkel significant negatief effect op de populaties van een van de soorten van de Vogelrichtlijn als gevolg van het plan zal ontstaan.

6.4. De instandhoudingsdoelen van Natura 2000- gebied *Duinen – Vlieland* en de Natuurbeschermingswet 1998.

Een belangrijke vraag is of en in hoeverre het plan leidt tot onaanvaardbare significant negatieve effecten op een van de instandhoudingsdoelen van Natura2000- gebied *Duinen Vlieland*. Indien dergelijke effecten optreden is het plan in beginsel strijdig met de Natuurbeschermingswet 1998, en is sprake van vergunningsplicht.

Mede met inachtneming van het bovenstaande kunnen de volgende conclusies worden getrokken.

- Het plangebied zelf maakt **geen** deel uit van Natura2000- gebied *Duinen – Vlieland*. Omdat het beschermingsregime van de wetgeving alleen van toepassing is binnen de grenzen van het Natura2000- gebied behoeven effecten van het plan op het plangebied zelf niet nader te worden overwogen.
- Wel is het van belang rekening te houden met uitstraling bij de uitvoering van het plan naar buiten, de zogenaamde *externe werking*, waardoor effecten kunnen ontstaan voor beschermde natuur *binnen* het Natura2000-gebied. Een dergelijke uitstraling kan ontstaan tijdens de bouwactiviteiten, maar ook als gevolg van een toename van de betredingsdruk van het natuurgebied bij een toename van het toeristisch gebruik van de woning. In § 2 is echter al aangegeven dat hiervan geen sprake zal zijn.
- Bij de bouw van de recreatiewoningen in de toekomst kan gebruik worden gemaakt van de bestaande toegangswegen, die vallen binnen het gebied van Duinkersoord, dat geen deel uitmaakt van het Natura2000-gebied. Significant negatieve effecten als gevolg van het bouwverkeer tijdens de bouw op de natuurwaarden van het Natura2000-gebied zijn uitgesloten.
- Binnen de Natuurbeschermingswet 1998 is sprake van een “exclaveringsformule”. Paden, gebouwen en erven van gebouwen, die binnen een Natura2000-gebied liggen worden beschouwd als *geen* onderdeel van het Natura2000-gebied. Met betrekking tot Duinkersoord en het plangebied is de exclaveringsformule niet van toepassing, daar het gebied zelf al geen deel uitmaakt van het Natura2000-gebied. Wel kan worden gesteld dat op openbare duinpaden die vanaf Duinkersoord door het duin naar het Noordzeestrand lopen, en derhalve gedeeltelijk door Natura2000-gebied, de exclaveringsformule wel van toepassing is. Hetzelfde geldt voor de openbare wegen door het bosgebied. Effecten van het plan op de natuurwaarden van deze paden hoeven niet te worden meegewogen.

- Voor zover sprake is van externe werking, uitstraling van realisatie van het plan naar het Natura2000-gebied, wordt uitgegaan van het standpunt dat effecten alleen merkbaar kunnen zijn in de directe omgeving van het plangebied. In de praktijk wordt meestal uitgegaan van een afstand van hooguit een kilometer gerekend vanaf het plangebied. Significante negatieve effecten op natuurwaarden op grotere afstand van het plangebied kunnen op basis van de te grote afstand op voorhand worden uitgesloten.
- Uit bovenstaande blijkt dat met betrekking tot het voorkomen van soorten van de Habitatrichtlijn en soorten van de Vogelrichtlijn geen significant negatieve effecten te verwachten zijn daar binnen een afstand van een kilometer van het plangebied geen van de aangegeven soorten voorkomt.
- Met betrekking tot de habitattypen is het alleen van belang de effecten op de vijf genoemde habitattypen in kaart te brengen, de overige typen komen op korte afstand van het plangebied niet voor.
- Daar de uitvoering van het plan zelf zich beperkt tot de kavel zijn geen significant negatieve effecten op de habitattypen van het Natura2000-gebied als gevolg ervan te verwachten. Hetzelfde geldt met betrekking tot de bouwactiviteiten binnen het bouwvlak in de toekomst.
- De habitattypenkaart van de Dienst Landelijk Gebied (DLG, 2015) geeft aan waar de habitattypen in de omgeving van het plangebied voorkomen (zie ook het kaartje in de bijlage van dit rapport). Daaruit blijkt dat het open duingebied ten noorden van Duinkersoord is toegerekend tot enkele van de habitattypen. Hetzelfde geldt voor een enkel bosperceel in de omgeving van het plangebied.
- Habitatype 2120 – Wandelende duinen op de strandwal met *Ammophila arenaria* ('witte duinen') heeft betrekking op de vegetatie van de zeereep die voorkomt onder invloed van dynamische processen van winderosie. De invloed van deze processen is dermate groot, dat een significant negatief effect als gevolg van het plan op het habitatype niet meetbaar is. Een significant negatief effect van het plan op het habitatype is uitgesloten.
- Een significant negatief effect op het moeilijk toegankelijke habitatype H2160 – Duindoornstruweel - is alleen al op basis van de vegetatiestructuur van dit habitatype uitgesloten. Hetzelfde geldt voor habitatype H2170 – Kruipwilgstruweel.
- Habitatype H2130A – Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie ('grijze duinen'), kalkarm, is een prioritair habitatype. Een van de kernopgaven van het Natura2000-gebied geeft betrekking op dit type. Gestreefd wordt naar uitbreiding van het type in oppervlak en naar behoud en verbetering van de kwaliteit van het type, met name door het tegengaan van vergrassing en verstruweling. Van belang is het feit dat dit habitatype in stand gehouden wordt door de aanwezigheid van enige verstuwingsdynamiek, of als gevolg van andere verjongingsmechanismen die vergrassing en verstruweling kunnen voorkomen. Als gevolg daarvan is extensieve betreding van het type niet schadelijk voor de kwaliteit ervan. Integendeel, enige betreding kan juist voor meer dynamiek zorgen, hetgeen voor het habitatype positief is. De vegetatie in het duingebied ten noorden van het plangebied staat daarnaast door de ligging aan de binnenzijde van de zeereep sterker onder invloed van zeereepdynamiek dan het habitatype in het algemeen. Extensieve betreding van de vegetatie heeft geen significant negatief effect op het habitatype zowel wat betreft oppervlak als kwaliteit.
- Omdat na de uitvoering van het plan geen sprake zal zijn van een toename van het recreatief gebruik van de woning in vergelijking met de oude situatie zal er geen toename van de betredingsdruk van het duingebied en derhalve geen verslechtering optreden.
- In het bosgebied ten zuiden van het plangebied komt habitatype H2180A - Duinbossen op kleine schaal voor. De uitvoering van plan beperkt zich tot het plangebied, dat op korte afstand ten noorden van het bos ligt, maar er niet direct aan grenst. Enige invloed van bouwactiviteiten gerelateerd aan de verplaatsing van het bouwvlak op de natuurwaarden van het bos is uitgesloten, daar het hiervoor niet nodig is het bos te betreden of te berijden. Er is geen sprake van significant negatieve effecten van het plan op dit habitatype.
- Er is geen sprake van *cumulatie van effecten* in relatie tot andere plannen die in de omgeving worden uitgevoerd.

Samengevat wordt conclusie getrokken dat er geen sprake is van een verslechtering of verstoring in de zin van de Natuurbeschermingswet 1998 en dat er geen significant negatieve effecten op de habitattypen en soorten van de Habitatrichtlijn of de Vogelrichtlijn zullen optreden in het Natura2000-gebied in de omgeving van het plangebied als gevolg van het plan. De uitvoering van het plan is mogelijk zonder significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van het Natura2000-

gebied *Duinen – Vlieland* en is niet strijdig met de NB-wet 1998. **Er geldt dus geen vergunningplicht** met betrekking tot de Natuurbeschermingswet 1998. In dit opzicht kan het plan procedureel worden afgehandeld d.m.v. een Omgevingsvergunning van de Gemeente Vlieland, via FUMO.

6.5. Flora- en faunawet

De Flora- en faunawet beschermt een aantal soorten planten en dieren. Als gevolg van een Algemene Maatregel van Bestuur zijn de soorten ingedeeld in drie categorieën, namelijk categorie 1 met soorten waarvoor per definitie vrijstelling van de wetgeving geldt, categorie 2 met soorten waarvoor vrijstelling geldt als wordt voldaan aan de *zorgplicht* en het principe van *zorgvuldig handelen* en categorie 3 met soorten die strikt beschermd zijn. Broedvogels vormen een aparte categorie, die in de praktijk behandeld wordt in overeenstemming met categorie 2 van de AMvB. De Flora- en faunawet is overal in Nederland van toepassing, dus ook in en in de omgeving van het plangebied.

6.5.1. Plantensoorten.

In enkele bospercelen ten zuiden van het plangebied zijn enkele groeiplaatsen aanwezig van de Kleine keverorchis (*Neottia cordata*), een soort uit categorie 2 van de AMvB. Ook komen lokaal in de berm van bospaden groeiplaatsen voor van de Brede wespenorchis (*Epipactis helleborine*). Deze soort maakt echter deel uit van categorie 1 van de AMvB, de lijst met soorten waarvoor op voorhand vrijstelling van de wet geldt, mits als gevolg van het plan geen verandering in de algemeen goede staat van instandhouding van de soort ontstaat.

6.5.2. Vogels.

Alle soorten broedvogels zijn beschermd door de Flora- en faunawet. In § 5.2. is aangegeven welke soorten in en in de omgeving van het plangebied voorkomen. Het gedeelte aan de noordzijde van de recreatiewoningen, waar de uitbreiding van het bouwvlak is beoogd, is geschikt als broedgebied voor enkele soorten struweelbroeders. Binnen het plangebied en in de omgeving ervan komen geen jaarrond beschermde nesten voor.

6.5.3. Reptielen en amfibieën.

In het open duingebied in de omgeving van het plangebied komt een populatie voor van de *Zandhagedis*, een soort van categorie 3 van de Algemene Maatregel van Bestuur en derhalve **in strikte zin beschermd**. Uit de inventarisatie van 2013 en 2015 is gebleken dat de soort in het plangebied zelf niet voorkomt. De kavel wordt niet door de soort benut voor het afzetten van eitjes. Als gevolg van de aanwezigheid op grote schaal van lage struiken is het plangebied als leefgebied voor de *Zandhagedis* niet geschikt. Het deel van het bouwvlak aan de noordzijde van de huidige recreatiewoningen, dat als gevolg van de verplaatsing over 3 meter wordt bebouwd, is onaantrekkelijk als foerageergebied als gevolg van te veel beschaduwing en te weinig warmte. De *zandhagedis* komt wel voor in de drie niet bebouwde percelen ten westen van de kavel.

Een populatie van de *Rugstreeppad* ontbreekt in en in de omgeving van het plangebied. Ook andere soorten reptielen en amfibieën ontbreken.

6.5.4. Zoogdieren.

Alle soorten zoogdieren in en in de omgeving van het plangebied maken deel uit van Categorie 1 met soorten waarvoor vrijstelling geldt. Er komen geen populaties van soorten Vleermuizen (strikt beschermd) in de omgeving van het plangebied voor.

6.5.5. Ongewervelden.

Er komen in en in de omgeving van het plangebied geen soorten voor die beschermd zijn door de Flora- en faunawet.

6.5.6. Overwegingen.

- De enige soort van categorie 3 van de Algemene Maatregel van Bestuur, de strikt beschermde soorten, in de omgeving van het plangebied is de *Zandhagedis*. Van belang is aan te geven wat het effect is van het plan op de populatie van de *Zandhagedis*. Aan de hand van het veldbezoek dat in 2016 aan het plangebied is gebracht is duidelijk geworden dat het plangebied in zijn huidige staat niet als leefgebied door de *Zandhagedis* wordt gebruikt. Daar de *Zandhagedis* in het plangebied zelf niet voorkomt hoeft geen negatief effect op de populatie te worden verwacht van de uitvoering van het plan. De verplaatsing van het bouwvlak van de recreatiewoningen zal aan de noordzijde worden uitgevoerd. Dit gebied is als gevolg van de beschaduwing niet geschikt als leefgebied voor de *Zandhagedis*. Een negatief effect van de bouwactiviteiten op eventueel individuen van de *Zandhagedis* is dan ook uitgesloten. Omdat het toekomstig gebruik van de woning vergelijkbaar zal zijn met het huidige gebruik, zal er geen sprake zijn van een toename van de recreatiedruk op de omgeving. Een negatief effect van het plan op de populatie van de *Zandhagedis* in de omgeving als gevolg daarvan is uitgesloten.
- *Zorgplicht*. Met betrekking tot de soorten uit categorie 2 van de Algemene Maatregel van Bestuur en met betrekking tot de vogels geldt vrijstelling van de Flora- en faunawet indien wordt voldaan aan de zorgplicht. Van belang daarbij is dat na uitvoering van het plan in het plangebied ruimte overblijft als broedgebied voor de broedvogels. Bij de inrichting van het erfgebied dient daarmee rekening te worden gehouden. De verplaatsing van het bouwvlak heeft tot gevolg dat een klein deel van het bestaande duin ten noorden van het huidige bouwvlak wordt opgeofferd. Daarentegen ontstaat langs de zuidzijde van de nieuwe recreatiewoning een nieuw onbebouwd deel van de kavel, waar een natuurlijke vegetatie tot ontwikkeling kan komen. Er is netto geen sprake van verlies aan oppervlak duinvegetatie. Er blijft in vergelijking met de huidige situatie voldoende ruimte over om als broedgebied te dienen voor de broedvogels. De broedvogels vinden in de struwelen in de omgeving van de recreatiewoningen, waar geen ingrepen worden uitgevoerd, voldoende broedgelegenheid. De verplaatsing van het bouwvlak van de recreatiewoningen heeft geen negatieve effecten op de geschiktheid van de kavel als broedgebied voor vogels. Aan het beginsel van zorgplicht kan worden voldaan, en er is ook geen sprake van overtreding van een verbod.
- De zorgplicht geldt ook met betrekking tot de groeiplaatsen van de Kleine keverorchis. Het plan heeft echter geen enkel effect op de groeiplaatsen in het bos ten zuidwesten van het plangebied, daar de afstand van het plangebied tot de groeiplaatsen te groot is. In dit opzicht wordt voldaan aan het beginsel van zorgplicht, zonder dat extra mitigerende maatregelen nodig zijn.
- *Zorgvuldig handelen*. In het kader van zorgvuldig handelen is het niet toegestaan broedvogels in het broedseizoen te verstoren. Aan het beginsel van zorgvuldig handelen kan worden voldaan indien verstoring van broedvogels tijdens het broedproces wordt voorkomen. Indien tijdens de broedperiode van 15 maart tot 15 augustus wordt aangetoond dat er geen vogels op de bouwgrond broeden, is de bouw van de woning in deze periode van het jaar mogelijk. Voor de periode van 15 augustus tot 15 maart (buiten het broedseizoen) worden in het kader van zorgvuldig handelen geen eisen gesteld.
- Voor soorten van categorie 1 van de AMvB (zoogdieren, Brede wespenorchis) geldt vrijstelling van de wet, daar het plan geen verandering brengt in de goede staat van instandhouding van deze soorten.
- *Externe werking*. Het plan heeft geen significant negatieve effecten op de populaties van beschermde soorten buiten het plangebied.
- *Cumulatief effect*. Er wordt in de directe omgeving van het plangebied niet tegelijkertijd uitvoering gegeven aan andere plannen. Er is geen sprake van een cumulatief effect, als gevolg van de uitvoering van meerdere plannen tegelijkertijd.
- *Vergunningplicht*. Omdat geen sprake is van een significant negatief effect op de populatie van de *Zandhagedis* en wordt voldaan aan de beginselen van *zorgplicht* en *zorgvuldig handelen* is de aanvraag van een ontheffing van de Flora- en faunawet niet nodig. Er zal geen sprake zijn van een overtreding van de Flora- en faunawet.

6.6. Ecologische Hoofdstructuur (Nationaal Natuurnetwerk).

Het plangebied maakt geen deel uit van de Provinciale Ecologische Hoofdstructuur. Het is daarom niet nodig te komen tot compensatie of het nemen van mitigerende maatregelen in het kader van de Ecologische Hoofdstructuur.

7. Conclusies.

Met betrekking tot de **Natuurbeschermingswet 1998** en de instandhoudingsdoelen van Natura2000-gebied *Duinen – Vlieland* worden de volgende conclusies getrokken:

- Het plangebied zelf valt buiten het Natura2000-gebied *Duinen Vlieland*. Het beschermingsregime van de wetgeving is in het plangebied zelf niet van toepassing.
- Van belang is de effecten van het plan op de beschermde natuurwaarden in Natura2000-gebied *Duinen – Vlieland*, dat in de directe omgeving van het plangebied ligt, in kaart te brengen. Dit rapport geeft een analyse van de mogelijke effecten.
- De effecten van het plan op de instandhoudingsdoelen zijn alleen in kaart gebracht in de omgeving van het plangebied, tot op een kilometer afstand van het plangebied. Een significant negatief effect op de instandhoudingsdoelen op grotere afstand is op voorhand uitgesloten.
- Het plan zelf heeft geen significant negatief effect op de natuurwaarden van het Natura2000-gebied tot gevolg.
- Van belang zijn de habitattypen H2120, H2130A, H2160, H2170 en H2180A in de omgeving van het plangebied. Overige habitattypen komen niet voor, evenmin als soorten van de Habitatrichtlijn en de Vogelrichtlijn.
- Significant negatieve effecten op de genoemde habitattypen zijn uitgesloten daar er geen toename is van de recreatiedruk in het duingebied als gevolg van de uitvoering van het plan.
- Er is geen sprake van *cumulatieve effecten* in relatie tot andere plannen die in de omgeving van het plangebied worden gerealiseerd.
- Aangegeven is dat het plan in het geheel geen negatieve effecten heeft op de instandhoudingsdoelen van Natura2000-gebied *Duinen Vlieland*, en derhalve niet strijdig is met de Natuurbeschermingswet 1998. Het is niet nodig een Natuurbeschermingswet-vergunning aan te vragen.

Met betrekking tot de **Flora- en faunawet** kan het volgende worden geconcludeerd:

- Binnen het plangebied komen *geen* soorten voor van categorie 3 van de Algemene Maatregel van Bestuur die strikt beschermd zijn door de Flora- en faunawet.
- In het duingebied in de omgeving is de Zandhagedis de enige soort van categorie 3 van de Algemene Maatregel van Bestuur met soorten die strikt beschermd zijn.
- Er is geen sprake van een toename van de betredingsdruk van het duingebied in de omgeving als gevolg van het plan, en derhalve is er geen significant negatief effect op de populatie van de Zandhagedis in dit duingebied te verwachten.
- Het plangebied zelf is ongeschikt als leefgebied voor de Zandhagedis. Negatieve effecten op de populatie van de Zandhagedis als gevolg van de verplaatsing van de bouwkvak en de bouw van de recreatiewoningen is uitgesloten.
- In het kader van de *zorgplicht* wordt gesteld dat op het erfgebied voldoende ruimte overblijft als broedgebied voor de broedvogels.
- Een negatief effect van het plan op de groeiplaatsen van de Kleine keverorchis in de bossen ten zuiden van het plangebied is uitgesloten.
- In het kader van *zorgvuldig handelen* wordt gesteld de verplaatsing van het bouwvlak van de recreatiewoningen mogelijk is zonder verstoring van broedende vogels. Tijdens de bouw van de woning dient voorkomen te worden dat broedvogels in het broedseizoen worden verstoord. Aan het beginsel van zorgvuldig handelen kan dan worden voldaan.
- Er is geen sprake van verlies van oppervlak aan duinvegetatie als gevolg van de verplaatsing van het bouwvlak.
- Er is geen sprake van *externe werking* of van een *cumulatief effect*.
- Er zijn geen negatieve effecten op strikt beschermde soorten. Voldaan kan worden aan de voorwaarden van zorgplicht en zorgvuldig handelen. Het kan op voorhand worden uitgesloten dat zich overtredingen van de Flora- en faunawet zullen voordoen. De aanvraag van een ontheffing van de Flora- en faunawet is om deze reden niet nodig.

Het plangebied maakt geen deel uit van de provinciale **Ecologische Hoofdstructuur**.

8. Literatuur

- Altenburg & Wymenga*, 2014. Een vegetatiekartering van de duinen van Vlieland in 2013 in opdracht van Staatsbosbeheer. Veenwouden, 2014.
- Aptroot A., et.al.*, 1998. Bedreigde en kwetsbare korstmossen in Nederland; basisrapport met voorstellen voor de Rode Lijst. Buxbaumiella 44.
- Beenen, R.*, 1998. Soortbescherminingsplan Rugstreeppad. Provincie Utrecht, Utrecht.
- Buro Bakker*, 2007. Vegetatiekartering van de terreinen van Staatsbosbeheer op Vlieland 2006 – 2007. Buro Bakker adviesburo voor ecologie, Assen.
- Dijksen, L.J. & B.J.Koks*, 2001. Broedvogelmonitoring in het Nederlandse Waddengebied in 2000. Monitoringrapport 2001/09. SOVON, Beek-Ubbergen.
- DLG*, 2015. Concept-Beheerplan van de Natura2000-gebieden van Vlieland; inclusief habitattypenkaart Vlieland. Dienst Landelijk Gebied, Leeuwarden
- Hustings F., C.van Turnhout, R.L.Vogel en M.van der Weide*, 1997. Aantalsontwikkelingen van karakteristieke broedvogels op de Nederlandse Waddeneilanden. – In: T.M.van der Have en E.R.Osieck (red.). Aantalsontwikkelingen en beheersmaatregelen voor karakteristieke vogels van het Waddengebied. Technisch Rapport 18. Vogelbescherming Nederland, Zeist 49 – 114.
- Hustings, F en J.W.Vergeer*, 2002. Atlas van de Nederlandse Broedvogels, 1998 – 2000. Nederlandse Fauna 5. Nationaal Natuurhistorisch Museum, KNNV Uitgeverij, EIS-Nederland, Leiden.
- Janssen J.A.M. en J.H.J.Schaminée*, 2003. Habitattypen. Europese natuur in Nederland. KNNV-uitgeverij Utrecht.
- Janssen J.A.M. en J.H.J. Schaminée*, 2004. Soorten van de Habitatrichtlijn. Europese Natuur in Nederland. KNNV-uitgeverij Utrecht.
- Koopman, J en W.Stouthamer*, 2006. Flora van Vlieland. ongepubliceerd. Fryske Feriening foar Fjildbiology.
- Meijer, J., G.Vriens en E.J.Lammerts*, 2015. Document PAS-analyse herstelstrategieën voor Duinen Vlieland. DLG, Leeuwarden.
- Meijden, R.van der, B. Odé, C.L.G.Groen, J.P.M.Witte en D.Bal*, 2000. Bedreigde en kwetsbare vaatplanten in Nederland. Basisrapport met voorstel voor de Rode Lijst. Gorteria, 26-4 (2000).
- Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie*, 2002. De Nederlandse Libellen (Odonata). Nederlandse Fauna 4. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV-uitgeverij, EIS-Nederland; Leiden.
- Ministerie LNV*, 1991. Aanwijzingsbesluit van het gebied 'Waddenzee' als Speciale Beschermingszone, Nr. J.9115397, d.d. 8 november 1991. Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, directie Natuurbeheer, Den Haag.
- Ministerie LNV*, 2000. Aanwijzingsbesluit van het gebied 'Waddeneilanden/ Noordzeekust, Breebaart' als Speciale Beschermingszone, N/2000/320 d.d. 24 maart 2000. Ministerie van landbouw, Natuurbeheer en Visserij, directie Natuurbeheer, Den Haag.
- Ministerie van LNV*, 2004a. Werken aan Natura 2000. Handreiking voor de bescherming van de Vogel- en Habitatrichtlijngebieden. Concept Ministerie van LNV, Den Haag.
- Ministerie van LNV*, 2004b. Besluit Rode Lijsten flora en fauna. Ministerie van LNV, Den Haag.
- Ministerie van LNV*, 2009a. Aanwijzingsbesluit Natura2000-gebied Duinen Vlieland.
- Ministerie van LNV*, 2009b. Nota van toelichting van het Natura2000-gebied Duinen Vlieland.
- Natuurcompendium*, 2003. Natuur in cijfers. Rijksinstituut voor milieu en natuur. 2003
- SOVON*. Broedvogelinventarisatie duinen Vlieland in 2005.
- Westhoff, V. en M.F.van Oosten*, 1991. De Plantengroei van de Waddeneilanden. KNNV-Utrecht.
- Zuiderwijk, A.*, 2001. Zoektocht naar zandhagedissen op Waddeneilanden. Meetnet reptielen, Nieuwsbrief 21: 13-14.

9. Tabellen.

9.1. Habitattypen, soorten van de Habitatrichtlijn en soorten van de Vogelrichtlijn in de omgeving van het plangebied.

Instandhoudingsdoelen Natura 2000 gebied <i>Duinen - Vlieland</i> voorkomen: soort of type komt in de omgeving van het plangebied wel of niet voor. effect: geen. Er is geen sprake van een significant negatief effect op het type als gevolg van de uitvoering van het plan .		
Habitatrichtlijn typen	voorkomen	effect
H1310. Eenjarige pioniervegetaties van slik- en zandgebieden met <i>Salicornia ssp.</i>	niet	
H1330. Atlantische schorren (<i>Glauco-Puccinellietalia maritimae</i>).	niet	
H2120. Wandelende duinen op de strandwal met <i>Ammophila arenaria</i> ("witte duinen").	wel	geen
H2130. * Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie ('grijze duinen')	wel	geen
H2140. * Vastgelegde ontkalkte duinen met <i>Empetrum nigrum</i> .	niet	
H2150. * Atlantische vastgelegde ontkalkte duinen (<i>Calluno – Ulicetea</i>).	niet	
H2160. Duinen met <i>Hippophae rhamnoides</i> .	wel	geen
H2170. Duinen met <i>Salix repens ssp argentea</i> (<i>Salicion arenariae</i>).	wel	geen
H2180. Beboste duinen van het Atlantische, continentale en boreale gebied.	wel	geen
H2190. Vochtige duinvalleien	niet	
Habitatrichtlijn soorten		
H 1930. Groenknolorchis (<i>Liparis loeselii</i>).	niet	
Vogelrichtlijn		
Broedvogels:		
Lepelaar	niet	
Bruine kiekendief	niet	
Blauwe kiekendief	niet	
Porseleinhoen	niet	
Kluut	niet	
Trekvogels en overwinteraars.		
Aalscholver	niet	
Pijlstaart	niet	
Slobeend	niet	
Eider	niet	
Tureluur	niet	
Kleine mantelmeeuw	niet	
Tapuit.	niet	

9.2. Flora- en faunawet. Voorkomende soorten in of in de omgeving van het plangebied.

Flora- en faunawet D = voorkomen in Duinkersoord Du = voorkomen in de omringende duinen B = voorkomen in het bos			
Categorie 3 soorten	D	Du	B
Zandhagedis	nee	ja	nee
Overige soorten			
Kleine keverorchis	nee	nee	ja
Konijn	ja	ja	ja
Egel	ja	ja	ja
Bosmuis	ja	ja	ja
Gewone bosspitsmuis	ja	ja	ja
Brede wespenorchis	nee	nee	ja
Vogels			
Buizerd	nee	nee	ja
Fazant	ja	ja	ja
Houtduif	ja	nee	ja
Winterkoning	ja	ja	ja
Heggenmus	ja	ja	ja
Witte kwikstaart	ja	nee	nee
Graspieper	ja	ja	nee
Fitis	ja	ja	ja
Tjiftjaf	nee	nee	ja
Grasmus	ja	ja	nee
Braamsluiper	ja	nee	nee
Zwartkop	nee	nee	ja
Koolmees	ja	nee	ja
Pimpelmees	ja	nee	ja
Staartmees	ja	nee	ja
Vink	nee	nee	ja
Groenling	ja	nee	ja
Kneu	ja	ja	nee
Kleine barmsijs	ja	nee	nee
Merel	ja	nee	ja
Zanglijster	nee	ja	ja
Nachtegaal	ja	nee	nee
Roodborst	nee	nee	ja
Roodborsttapuit	nee	ja	nee
Ekster	ja	nee	ja
Vlaamse gaai	nee	nee	ja
Kauw	ja	nee	nee
Zwarte kraai	nee	nee	ja

10. Kaarten.



Kaart 1. Oost-Vlieland.

Geel kader. Ligging van het plangebied.



Kaart 2. Duinkersoord 53. Ligging van het plangebied.

Gele lijn. Grens tussen het recreatiedorp Duinkersoord en het Natura2000 gebied *Duinen-Vlieland*.

Het gebied binnen de rode lijn is het plangebied.



Kaart 3. Ligging van de habitattypen in de omgeving van het plangebied (DLG, 2012).

Geel = H2120 Witte duinen.

Grijs = H2130 Grijze duinen.

Donkergroen = H2160 Duindoornstruweel

Bruin = H2170 Kruipwilgstruweel

Lichtgroen = H2180 Duinbossen

De blauw aangegeven vlakken betreft Habitatype H1140B – Slik- en zandplaten, Noordzeekust, een habitatype van Natura2000-gebied Noordzeekustzone en Natura2000-gebied Waddenzee. Het type is in het kader van de effectanalyse van geen belang.

Rood kader: het plangebied.



Kaart 5. Schets huidige bouwvlak Duinkersoord 58a met de uitbreiding van het vlak in noordelijke richting en het vlak van de nieuwe woning erop geprojecteerd.



Kaart 6. Overzichtsk kaart van de groeiplaatsen van Kleine keverorchis en Lelietjes der Dalen.

Rode ster: Kleine keverorchis. De getallen geven de aantallen aangetroffen planten weer.
 Blauwe ster: Groeiplaats Lelietjes der Dalen (niet door de Flora- en faunawet beschermd).

Bron: Staatsbosbeheer Vlieland.