



Quickscan flora en fauna

De Betteld Cadzand

Datum: 13 maart 2018

Project: 2479

Opdrachtgever: Betteld Cadzand

Auteur: Bureau van Nierop
Bisschop Rythoviusdreef 6A
5561 TD Riethoven

Colofon

Projectnummer: 2479

Auteur: ing. L.J.M. Pruijsten
Veldmedewerker: ing. L.J.M. Pruijsten

Copyright: Betteld Cadzand/ Bureau van Nierop

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de Betteld Cadzand en/of Bureau van Nierop.

Ingenieursbureau van Nierop
Bosbouw en Ecologie

Bisschop Rythoviusdreef 6a
5561 TD Riethoven
Tel.: (0497) 53 54 00
Fax.: (0497) 53 51 00
Email: info@bureauvannierop.nl

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1. Inleiding	3
1.1 Aanleiding	3
1.2 Doel onderzoek	3
1.3 Opbouw rapport	3
Hoofdstuk 2. Wettelijk kader	4
2.1 Gebiedsbescherming	4
2.1.1 Natura 2000	4
2.1.2. Programmatische aanpak stikstof	4
2.1.3 NNN	4
2.1.3 Uitvoering Gebiedsbescherming	5
2.2 Soortenbescherming	6
2.3 Houtopstanden, hout en houtproducten	7
Hoofdstuk 3. Onderzoekslocatie	8
3.1 Beschrijving onderzoekslocatie	8
3.2 Beschrijving geplande maatregelen	8
3.3 Ligging ten opzichte van beschermde gebieden	9
3.4 Houtopstanden hout en houtproducten	10
Hoofdstuk 4. Onderzoeksmethode	11
4.1 Literatuurstudie en deskresearch	11
4.2 Veldbezoek	11
Hoofdstuk 5. Resultaten onderzoek	11
5.1 Flora	11
5.2 Vogels	11
5.3 Terrestrische zoogdieren	12
5.4 Vleermuizen	12
5.5 Amfibieën en reptielen	12
5.6 Vlinders en libellen	12
5.7 Overige beschermde soorten	12
Hoofdstuk 6. Effectenbeoordeling	13
Hoofdstuk 7. Conclusie en aanbeveling	13
 Bijlage 1 Jaarrond beschermde vogels	14
Bijlage 2 Gegevens NDFF	15
Bijlage 3 Foto's onderzoekslocatie	16

Hoofdstuk 1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Aanleiding voor deze quickscan flora en fauna is de voorgenomen ontwikkeling en uitbreiding van camping de Betteld te Cadzand. De quickscan flora en fauna is uitgevoerd om inzichtelijk te maken of er binnen de onderzoekslocatie of de directe omgeving beschermde soorten aanwezig zijn waarmee rekening moet worden gehouden. Daarnaast is er bekeken of de voorgenomen ontwikkeling gevolgen heeft voor beschermde gebieden.

1.2 Doel onderzoek

In het kader van ruimtelijke ontwikkelingen en ruimtelijke plannen zoals bijvoorbeeld, bestemmingsplannen, is inzicht gewenst in de aanwezigheid van beschermde soorten en elementen. Er dient een potentie-inschatting gemaakt te worden van welke soorten in een gebied kunnen voorkomen, in combinatie met een toetsing aan de Wet Natuurbescherming. Het doel van dit onderzoek is om vast te stellen of in te schatten, of er binnen het plangebied planten- en/of diersoorten aanwezig zijn, die volgens de huidige wetgeving een beschermde status hebben. Ook dient er vastgesteld te worden of het plangebied in potentie geschikt is voor bepaalde soorten. Indien een planlocatie zich nabij een beschermd gebied bevindt, zoals nabij het Nationaal Natuurnetwerk (NNN) of een Natura 2000 gebied, dient tevens te worden vastgesteld of de voorgenomen activiteiten een negatief effect kunnen hebben op het beschermde gebied. Ook dient te worden bepaald of de geplande ingreep een mogelijke afbreuk doet op de werking van het NNN of de waarde van het gebied.

1.3 Opbouw rapport

- In hoofdstuk 1 wordt een korte inleiding gegeven op de aanleiding van deze quickscan en het doel hiervan;
- Hoofdstuk 2 omschrijft het wettelijke kader, hier wordt een korte toelichting gegeven op de natuurwetgeving, waarin soortenbescherming, gebiedsbescherming en bescherming van houtopstanden aan bod komen;
- In hoofdstuk 3 wordt de onderzoekslocatie beschreven. Hierbij wordt de huidige en de geplande situatie behandeld en de ligging ten opzichte van beschermde gebieden;
- Hoofdstuk 4 geeft een toelichting op de gebruikte onderzoeksmethode die is uitgesplitst in een literatuurstudie en een veldbezoek.
- In hoofdstuk 5 worden de resultaten uit de inventarisatie weergegeven;
- Hoofdstuk 6 behandelt de effecten van de ingreep en de soorten die er (mogelijk) voor komen.
- In hoofdstuk 7 wordt op basis van de effectenbeoordeling uit hoofdstuk 6 een advies opgesteld.

Hoofdstuk 2. Wettelijk kader

In dit hoofdstuk wordt kort het wettelijke kader en de toepassing op ruimtelijk ingrepen beschreven.

1 januari 2017 is de Wet Natuurbescherming (wnb) ingegaan. Deze wet vervangt drie wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en Faunawet. Middels deze wet worden de Europese natuurbeschermingsrichtlijnen (de Vogel- en Habitatrichtlijn) zo helder mogelijk geïmplementeerd.

De Wet Natuurbescherming benoemt niet welke concrete activiteiten wel of niet zijn toegestaan. Het uitgangspunt van de wet is dat geen schade mag worden gedaan aan beschermde dieren of planten, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan.

2.1 Gebiedsbescherming

De Europese Vogel- en Habitatrichtlijn is geïmplementeerd in de Wet Natuurbescherming, deze wet regelt o.a. de bescherming van Natura 2000 gebieden. In de onderstaande paragraaf wordt dit nader toegelicht. Daarnaast wordt in de daaropvolgende paragraaf het Nationaal Natuurnetwerk (voorheen EHS) beschreven. Deze maakt geen deel uit van de Wet Natuurbescherming. De bescherming van het NNN verloopt via het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro).

2.1.1 Natura 2000

Natura 2000 is de benaming voor een Europees netwerk van natuurgebieden waarin belangrijke flora en fauna voorkomen, gezien vanuit Europees perspectief. Natura 2000 komt voort uit de Europese Vogel- en Habitatrichtlijnen. In Nederland zijn ruim 160 gebieden aangewezen als Natura 2000. Per gebied zijn instandhoudingsdoelen voor vegetatie en soorten opgesteld. Handelingen of activiteiten binnen en buiten beschermde natuurgebieden die schadelijk kunnen zijn voor de instandhoudingsdoelen van een gebied zijn verboden. Hierbij wordt het 'Nee, tenzij' principe gehanteerd. Regulier beheer en bestaand gebruik zijn opgenomen in de beheerplannen, nadat deze zijn vastgesteld hoeft daarvoor geen ontheffing meer aangevraagd te worden.

2.1.2. Programmatische aanpak stikstof

De Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) is op 1 juli 2015 van kracht gegaan. De PAS heeft betrekking op 118 Natura 2000-gebieden met stikstofgevoelige habitattypen en leefgebied van soorten. De PAS is van toepassing op activiteiten, evenementen en ruimtelijk ingrepen die een toename van stikstof kunnen veroorzaken.

2.1.3 NNN

Het Nationaal Natuurnetwerk (NNN) is de opvolger van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het is een netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. De provincie is verantwoordelijk voor de begrenzing en ontwikkeling van dit natuurnetwerk. De meeste provincies hebben de EHS herijkt waarbij de naamgeving is veranderd naar NNN of een andere naam zoals Natuurnetwerk Brabant of het Gelders Natuurnetwerk. Vaak wordt ze dan onderverdeeld in een rijksdeel en een provinciaal deel.

Het netwerk helpt te voorkomen dat planten en dieren in geïsoleerde natuurgebieden uitsterven en dat natuurgebieden hun waarde verliezen.

Grote delen van het NNN vallen samen met Natura 2000 gebieden. Het NNN is in provinciale structuurvisies uitgewerkt. Ruimtelijke plannen van gemeenten moeten hieraan worden getoetst.

2.1.3 Uitvoering Gebiedsbescherming

Natura 2000

Artikel 1.11 uit de wet natuurbescherming beschrijft het volgende:

1. *Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.*
2. *De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:*
 - a) *dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,*
 - b) *indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevegd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of*
 - c) *voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.*

Voor een Natura 2000 gebied geldt dat ontwikkelingen niet zijn toegestaan als deze de wezenlijke kenmerken of waarden van een gebied aantasten. Plannen die van invloed kunnen zijn op een aanwezen gebied moeten vooraf worden getoetst. Het toetsingskader bestaat uit drie stappen.

- Bij het nemen van beslissingen over plannen moet rekening worden gehouden met de instandhoudingsdoelen uit de Wet ;
- Als er te beschermen waarden in het geding kunnen komen, moet er een passende beoordeling worden gemaakt;
- Als substantiële schade aan beschermde habitatten te verwachten is, kan slechts bij dwingende reden van openbaar belang én aantoonbare afwezigheid van een alternatief plan tot uitvoering worden overgegaan. In dat geval is compensatie verplicht.

Nationaal Natuurnetwerk

In of in de nabijheid van een NNN gebied geldt het 'Nee, tenzij' principe. In principe zijn er geen ontwikkelingen toegestaan als die per saldo leiden tot een significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden, of leiden tot een significante vermindering van de oppervlakte van of samenhang tussen die gebieden. Toestemming kan wel worden gekregen indien er sprake is van groot openbaar belang er geen reële alternatieven zijn en de negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden, de oppervlakte en de samenhang worden beperkt en de overblijvende effecten gelijkwaardig worden gecompenseerd.

2.2 Soortenbescherming

De wet natuurbescherming kent drie beschermingsregimes voor soorten. Er is een apart beschermingsregime voor soorten van de Vogelrichtlijn, een apart beschermingsregime voor soorten van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn en een apart beschermingsregime voor andere soorten, die vanuit nationaal oogpunt beschermd worden. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en eigen vereisten of ontheffing van de verboden. Alles vogels, in totaal ruim 700 soorten, zijn beschermd. Daarnaast worden ongeveer 230 overige Europese en nationale soorten beschermd.

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

- Er mag alleen worden afgeweken van de bepalingen als er geen alternatieve bevredigende oplossing voor handen is;
- Er moet sprake zijn van een in de wet genoemd belang. De wet geeft voor de verschillende beschermingsregimes aan wat de belangen zijn zoals volksgezondheid of openbare veiligheid;
- Tenslotte mag geen afbreuk worden gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van een soort.

Als aan alle drie van de vereisten wordt voldaan, kan een ontheffing worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn vrijstellingen mogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een gedragscode of provinciale vrijstelling.

De verbodsbepalingen voor vogels en habitatrichtlijnsoorten, sluiten vrijwel één op één aan bij de bepalingen uit de Vogel- en Habitatrichtlijn. De verbodsbepalingen mogen niet overtreden worden, tenzij men een ontheffing kan krijgen (het 'nee tenzij-principe').

De verbodsbepalingen voor beschermde soorten zien op het individu, maar of ontheffing verleend kan worden wordt afgewogen tegen het effect van de ingreep op het populatieniveau van de soort.

Een belangrijk onderdeel van de wet natuurbescherming is de zorgplicht. De zorgplicht houdt in dat een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld, echter kan deze wel door toepassing van bestuursdwang gehandhaafd worden. De formulering van de zorgplicht brengt met zich mee dat, als iemand bepaalde handelingen wil verrichten die gevolgen voor natuurwaarden kunnen hebben er vooraf inzichtelijk moet zijn welke natuurwaarden er aanwezig zijn en wat de gevolgen van de maatregelen op deze waarden zijn.

De provincie is het bevoegd gezag voor vrijstelling en ontheffing verlening. In het geval van een omgevingsvergunning plichtige activiteit is voor de gemeente een procedurele rol weggelegd. In het figuur op de volgende pagina is een stappenplan opgenomen waarin inzichtelijk wordt gemaakt wanneer een ontheffingsaanvraag noodzakelijk is.



Afbeelding 1. Stappenplan soortenbescherming

2.3 Houtopstanden, hout en houtproducten

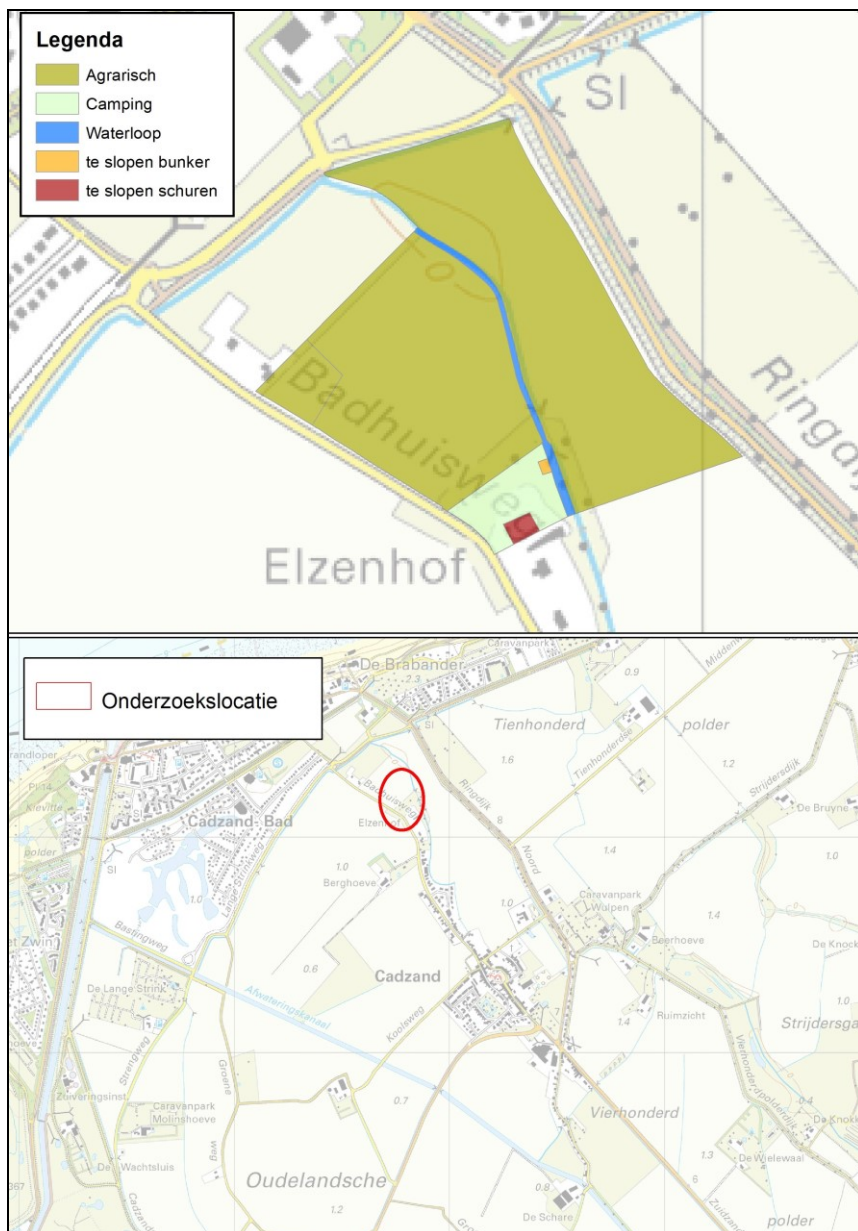
Hoofdstuk 4 van de Wet Natuurbescherming “Houtopstanden, hout en houtproducten” regelt de bescherming van houtopstanden. Deze wet heeft betrekking op alle buiten de, bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen, van de bebouwde kom.

De wet beschrijft dat het verboden is om, een houtopstand van tien are of meer, of een rijbeplanting van 20 bomen of meer, te kappen zonder voorafgaande melding daarvan bij Gedeputeerde Staten. Indien een houtopstand geheel of gedeeltelijk wordt gekapt is de rechthebbende (eigenaar) binnen drie jaar verantwoordelijk voor een op bosbouwkundige herbeplanting van dezelfde grond of minimaal dezelfde oppervlakte. Provinciale staten kunnen bij verordening regels opstellen over de wijze van herplant.

Hoofdstuk 3. Onderzoekslocatie

3.1 Beschrijving onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie is gelegen aan de Badhuisweg in Cadzand, Provincie Zeeland. De locatie bestaat uit een camping terrein met een aantal gebouwen en een “bunker” (stenen/betonnen gebouw met een laag aarde erover). Rondom het terrein zijn enkele singels aanwezig. Daarnaast zijn er een aantal gronden waarop de camping wil uitbreiden, dit zijn akkers die tot op heden agrarisch worden gebruikt. In bijlage 3 zijn een aantal foto's opgenomen die een indruk geven van de onderzoekslocatie.



Afbeelding 2. Indeling gebied en ligging onderzoekslocatie

3.2 Beschrijving geplande maatregelen

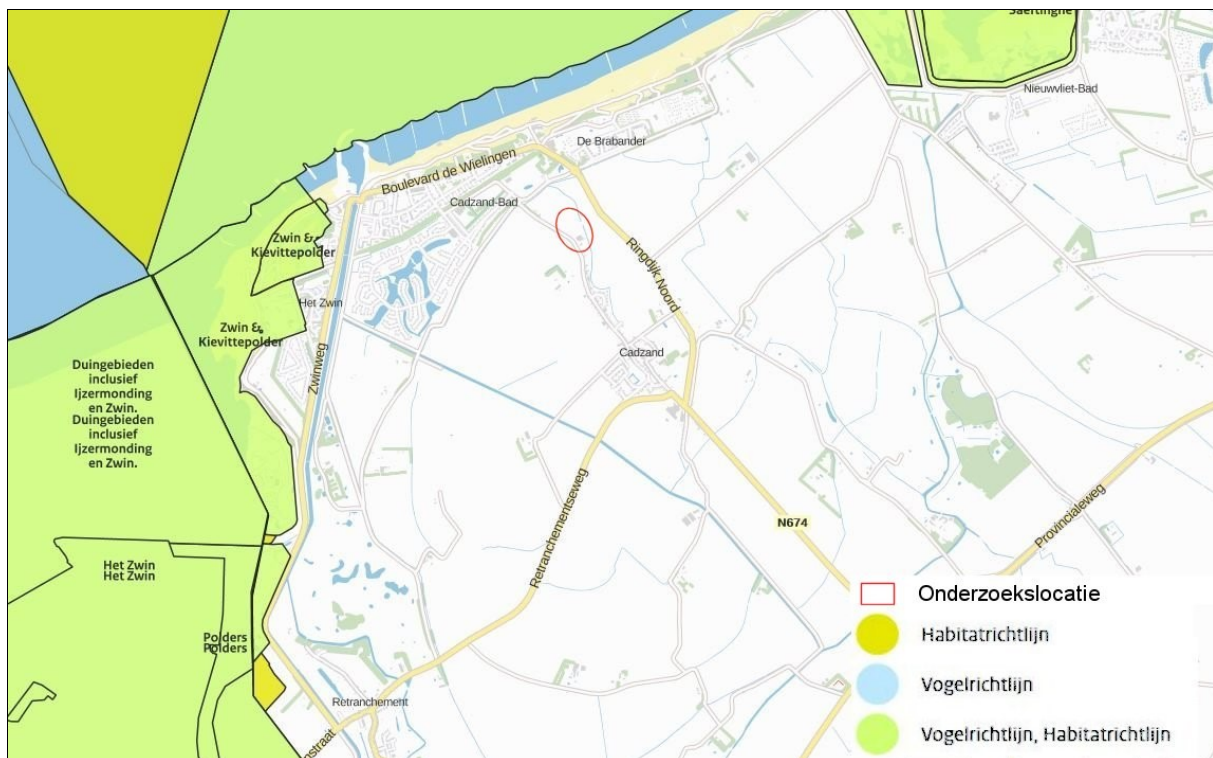
De geplande maatregelen bestaan uit een uitbreiding van de bestaande camping. Hiervoor worden enkele gebouwen gesloopt en worden er 60 vakantiewoningen gerealiseerd.

3.3 Ligging ten opzichte van beschermde gebieden

De onderzoekslocatie zelf heeft geen status in het kader van de Wet Natuurbescherming (Natura 2000, Vogel- of Habitatrichtlijn). In de directe omgeving, op ongeveer 1,5 kilometer afstand is het Natura 2000 gebied “Zwin en Kievittepolder” gelegen. Het Zwin is een sluftegebied dat dynamische duinen bevat. Bijzonder is de aanwezige zandige schor met kenmerkende vegetatie. De Kievittepolder grenst aan Het Zwin en kenmerkt zich door de meest zuidwestelijke populatie van de Kamsalamander in Nederland. Dit gebied is ook aangewezen als PAS gebied vanwege het voorkomen van Stikstof gevoelige habitattypen, waaronder Grijs duinen.

Het plangebied is gelegen binnen de mogelijk effectenafstand voor stikstofdepositie. De voorgenomen ontwikkeling betreft o.a. de realisatie van 60 vakantiewoningen, hierdoor is er een toename van stikstofuitstoot te verwachten, door uitstoot van cv-ketels en een toename in verkeersbewegingen. Op basis hiervan kunnen significante effecten op voorhand niet worden uitgesloten. Daarom is het noodzakelijk om met het rekenprogramma AERIUS een berekening uit te voeren die de toename van stikstofdepositie (NOx) per jaar inzichtelijk maakt. Op basis hiervan moet worden vastgesteld of de drempelwaarde wordt overschreden. Omdat het op dit moment nog niet exact duidelijk is hoe de recreatiewoningen er uit komen te zien en er nog geen inzicht is in de toename in verkeersbewegingen moet de berekening in een later stadium worden uitgevoerd.

Andere versturende activiteiten zoals; oppervlakteverlies, versnippering, verontreiniging, verdroging, lichtverstoring, trillingen, optische verstoring en mechanische effecten zijn niet van toepassing. Deze kunnen grotendeels worden uitgesloten omdat de voorgenomen ontwikkelingen lokaal van aard zijn en buiten de begrenzing van het Natura 2000 gebied worden uitgevoerd.



Afbeelding 3. Natura 2000 (bron: Provincie Zeeland)

Legenda

Natuur Netwerk Zeeland

The map displays the Cadzand area in Zeeland, with the Natura 2000 network highlighted in green. Key locations include Cadzand-Bad, De Brabander, Tienhonderd, and Strijderspolder. A red circle marks a specific area near Elzenhof. The map also shows water bodies, roads, and other geographical features.

3.4 Houtopstanden hout en houtproducten

Quickscan flora en fauna Camping de Betteld Cadzand
Bureau van Nierop 2018

Hoofdstuk 4. Onderzoeksmethode

4.1 Literatuurstudie en deskresearch

Tijdens de literatuurstudie is gebruik gemaakt van gegevens uit verschillende bronnen. De belangrijkste zijn; verspreidingsatlassen en gegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). In bijlage 2 is een lijst opgenomen van beschermde soorten die in de laatste vijf jaar binnen een straal van 1 kilometer van de onderzoekslocatie zijn waargenomen.

4.2 Veldbezoek

Op 16 augustus 2017, bij 20 °C en bewolkt wisselvallig weer, is een eenmalig veldbezoek afgelegd door Bureau van Nierop aan de onderzoekslocatie.

Tijdens het veldbezoek is zoveel mogelijk concrete informatie verzameld met betrekking tot de aanwezigheid van beschermde soorten (zicht- en geluidswaarnemingen, sporenonderzoek, nesten, hollen, uitwerpselen, haren etc.).

Daarnaast is er gekeken of binnen de onderzoekslocatie of directe omgeving potentiële verblijfplaatsen aanwezig zijn van beschermde soorten.

Hoofdstuk 5. Resultaten onderzoek

5.1 Flora

De onderzoekslocatie zelf bestaat voor het merendeel uit kort gemaaide grasachtige vegetaties waarop tenten en caravans worden geplaatst. Rondom het terrein zijn singels aanwezig. De terreinen waarop de voorgenomen uitbreiding wordt gerealiseerd zijn in agrarisch gebruik. Een klein deel aan de noordzijde van de onderzoekslocatie bestaat uit rietvegetatie. Tijdens de literatuurstudie is naar voren gekomen dat er waarnemingen bekend zijn uit de directe omgeving van twee beschermde soorten; de grote leeuwenklauw en de kleine wolfsmelk.

De grote leeuwenklauw is een soort van zonnige, open plaatsen op vochtige tot vrij droge, goed gedraineerde, matig voedselrijke tot voedselrijke, kalkhoudende grond. De soort komt voor in bermen, akkers(graanakkers) waterkanten en braakliggende grond. Deze soort kan eventueel voorkomen op de akker waar men voornemens is de uitbreiding te realiseren.

De kleine wolfsmelk is een soort van zonnige, vrij warme, open plaatsen (pioniervegetatie) op vochtige, matig voedselrijke, kalkrijke, vaak kleiige, niet te sterk bemeste grond (leem, klei, mergel en löss). De soort groeit op omgewerkte grond, akkers (graan- en hakvruchtakkers en stoppelvelden), braakliggende grond, perken, bermen en dijken. Ook deze soort kan voorkomen binnen de onderzoekslocatie.

5.2 Vogels

Alle van nature in het wild levende vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn zijn beschermd. Het is verboden om ze opzettelijk te doden of te vangen of om opzettelijk hun nesten, eieren of rustplaatsen te beschadigen of te vernietigen. Van een aantal soorten zijn de nesten en hun functionele omgeving zelfs jaarrond beschermd, zie bijlage 1.

Tijdens de literatuurstudie kwamen een aantal waarnemingen naar voren van soorten met jaarrond beschermde nesten uit de omgeving. Van de meeste soorten kan worden uitgesloten dat er vaste rust en verblijfplaatsen aanwezig zijn. De schuren die gesloopt gaan worden kunnen worden gebruikt door de kerkuil. Voor zover mogelijk zijn deze tijdens het veldbezoek geïnspecteerd. Er zijn op dat moment geen dieren aangetroffen, echter zijn de gebouwen maar beperkt geïnspecteerd. Op basis van het veldbezoek kan op dit moment niet worden uitgesloten of de kerkuil gebruik maakt van een van de gebouwen. Hetzelfde geldt voor huismussen.

Verder kunnen soorten zonder jaarrond beschermde nesten gebruik maken van de onderzoekslocatie als broedplaats. Dit heeft met name betrekking op de singels rondom het terrein.

5.3 Terrestrische zoogdieren

Er zijn geen waarnemingen bekend van beschermde of kwetsbare terrestrische zoogdieren in het plangebied. Uit de directe omgeving zijn waarneming bekend van een aantal beschermde zoogdieren. De camping zelf zal met name worden gebruikt door kleine zoogdieren zoals; egel, konijn, bosmuis etc. De agrarische gronden kunnen daarbij ook worden gebruikt door haas, vos etc. Er is echter voldoende leefgebied aanwezig rondom de onderzoekslocatie voor deze soortgroepen. Daarbij is het aannemelijk dat ook na inrichting het gebied kan worden gebruikt door deze soortgroep.

5.4 Vleermuizen

Alle in Nederland voorkomende vleermuizen zijn opgenomen in bijlage IV van de habitatrichtlijn en strikt beschermd middels de Wet Natuurbescherming.

Er zijn waarnemingen bekend van; baardvleermuis, gewone grootoorvleermuis en watervleermuis. Tijdens het veldbezoek zijn alle te slopen gebouwen geïnspecteerd. In principe kunnen alle gebouwen dienen als verblijfplaats voor vleermuizen. De te slopen schuren zijn voor zo ver mogelijk geïnspecteerd. In een van de schuren zijn op de zolder afgebeten nachtvindervleugels aangetroffen (bijlage 3 foto 4 en 5). Dit duidt op de aanwezigheid van grootoorvleermuizen. De bunker kan in potentie geschikte zijn als winterverblijfplaats voor verschillende vleermuizen zoals; baardvleermuis en watervleermuis. De voorgenomen ontwikkelingen kunnen niet zonder meer worden uitgevoerd omdat het niet duidelijk is of er gevolgen zijn voor vleermuizen.

5.5 Amfibieën en reptielen

Er zijn waarnemingen bekend van een aantal beschermde amfibieën uit de directe omgeving. Soorten waarvan het bekend is dat ze voorkomen in de directe omgeving van het plangebied zijn boomkikker en kamsalamander, beide habitatrichtlijnsoorten. Binnen de onderzoekslocatie is maar weinig geschikt leefgebied aanwezig voor deze soorten. Er is geen voortplantingswater aanwezig en de singel is de enige plek die kan dienen als landhabitat. Gezien de relatief geïsoleerde ligging en het intensieve gebruik van de onderzoekslocatie als camping en akker lijkt het op dit moment niet aannemelijk dat deze soorten voorkomen binnen de onderzoekslocatie. Daarnaast is het ook niet waarschijnlijk dat de onderzoekslocatie op dit moment van belang is voor amfibieën in het algemeen.

Voor reptielen is geen geschikt leefgebied aanwezig binnen de onderzoekslocatie of de directe omgeving.

5.6 Vlinders en libellen

Tijdens het veldbezoek zijn geen waarnemingen gedaan van vlinders en/of libellen. Uit de literatuurstudie zijn ook geen waarnemingen naar voren gekomen van deze soortgroepen uit de directe omgeving. Gezien de geïsoleerde ligging van de onderzoekslocatie en het ontbreken van geschikt leefgebied voor vlinders kan worden uitgesloten dat deze van belang is voor deze soortengroep. Tegen de onderzoekslocatie is een watergang gelegen. Het is mogelijk dat deze wordt gebruikt door libellen (voortplanting, foerageren etc.). De watergang blijft in de voorgenomen ontwikkeling echter onveranderd.

5.7 Overige beschermde soorten

Er zijn geen waarnemingen bekend van overige beschermde soorten uit de onderzoekslocatie of directe omgeving die kunnen worden beïnvloed door de voorgenomen maatregelen.

Hoofdstuk 6. Effectenbeoordeling

De onderzoekslocatie bestaat uit een campingterrein, enkele gebouwen en agrarische groenden. In de voorgenomen ontwikkeling worden een aantal van de gebouwen gesloopt en worden er op de agrarische gronden en het camping terrein een bungalowpark gerealiseerd. Op dit moment kan niet worden uitgesloten dat de gebouwen worden gebruikt door vleermuizen. voornamelijk omdat op de zolder van een van de schuren, sporen zijn aangetroffen van het gebruik door vleermuizen (afgebeten nachtvlindervleugels). De bunker zou kunnen worden gebruikt als winterverblijfplaats voor vleermuizen. Voordat de voorgenomen ontwikkelingen kunnen plaats vinden moet inzichtelijk worden gemaakt of en welke gebouwen worden gebruikt, welke functies voor welke soort deze hebben en wat de gevolgen zijn.

Ook is het niet uit te sluiten dat kerkuil en huismus, die beide voorkomen in de omgeving, gebruik maken van de gebouwen. Dit zal moeten worden onderzocht zodat kan worden uitgesloten dat er jaarrond beschermde nesten aanwezig zijn die worden vernietigd.

Uit de literatuurstudie is naar voren gekomen dat er in de directe omgeving groeiplaatsen bekend zijn de van de grote leeuwenklauw en de kleine wolfsmelk. Beide soorten zijn beschermd middels de wet natuurbescherming. Omdat er binnen de onderzoekslocatie geschikt leefgebied aanwezig is zal eerst inzichtelijk gemaakt moeten worden of de soorten voorkomen, waar en wat de gevolgen zijn.

Hoofdstuk 7. Conclusie en aanbeveling

De voorgenomen ontwikkeling van Camping de Betteld Cadzand kan niet zonder meer worden uitgevoerd. Er zal vooraf inzichtelijk moeten worden gemaakt of er sprake is van een overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet Natuurbescherming. Hiervoor moeten de volgende zaken worden bekeken:

- Voordat de maatregelen uitgevoerd kunnen worden moet met het rekenprogramma AERIUS een berekening worden uitgevoerd die inzicht geeft in de toename in stikstofdepositie op het Natura 2000 gebied. Er moet worden uitgesloten dat de drempelwaarde wordt overschreden.
- Er moet worden vastgesteld of er in een van de te slopen gebouwen verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn. Indien dit het geval is dient te worden vastgesteld om welke soorten het gaat en welke functies de gebouwen hebben (winter-, zomer-, kraamverblijf etc.) Vervolgens zal moeten worden bepaald of en op welke wijze er kan worden gemitigeerd/gecompenseerd en moet er een ontheffing worden aangevraagd.
- Op dit moment kan niet worden uitgesloten of er in een van de te slopen gebouwen jaarrond beschermde nesten (vaste rust- of verblijfplaats) van huismus of kerkuil aanwezig zijn, dit zal nader moeten worden onderzocht.
- Tijdens de literatuurstudie is vastgesteld dat er in de directe omgeving groeiplaatsen van de grote leeuwenklauw en kleine wolfsmelk aanwezig zijn. Omdat er binnen de onderzoekslocatie geschikte standplaatsen aanwezig zijn moet vooraf worden gekeken of deze soorten hier voorkomen en wat de gevolgen van de voorgenomen ontwikkelingen zijn.
- Indien er maatregelen of werkzaamheden worden uitgevoerd aan de singels rondom het campingterrein moet er rekening worden gehouden met het broedseizoen. Globaal kan hiervoor de periode 15 maart tot en met 15 juli worden aangehouden.
- Indien de singels gedeeltelijk of geheel worden verwijderd moet er een kapmelding worden gedaan bij de Provincie Zeeland.
- Het verdient de aanbeveling om in de toekomstige inrichting rekening te houden met de aanwezigheid van boomkikker en kamsalamander. Er kan in de nieuw in te richten natuur worden bekeken of het mogelijk is om een verbinding aan te leggen tussen de noordelijk en zuidelijk gelegen leefgebieden van deze soorten.

Bijlage 1 Jaarrond beschermde vogels

Door het ministerie van LNV (nu: Economische Zaken) is een lijst opgesteld waarin een aantal in Nederland kwetsbare vogelsoorten zijn opgenomen waarvan de nesten het hele jaar zijn beschermd. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in vijf categorieën. De nesten in categorie 1 t/m 4 zijn het hele jaar door beschermd. Voor categorie 5 geldt dat de nesten alleen tijdens de broedperiode zijn beschermd. Hierbij geldt echter dat bij zwaarwegende ecologische omstandigheden ook nesten van categorie 5 soorten jaarrond beschermd kunnen zijn. Hieronder zijn de soorten uit categorie 1 t/m 4 weergegeven.

- Boomvalk (*Falco subbuteo*)
- Buizerd (*Buteo buteo*)
- Gierzwaluw (*Apus apus*)
- Grote gele kwikstaart (*Motacilla cinerea*)
- Havik (*Accipiter gentilis*)
- Huismus (*Passer domesticus*)
- Kerkuil (*Tyto alba*)
- Oehoe (*Bubo bubo*)
- Ooievaar (*Ciconia ciconia*)
- Ransuil (*Asio otus*)
- Roek (*Corvus frugilegus*)
- Slechtvalk (*Falco peregrinus*)
- Sperwer (*Accipiter nisus*)
- Steenuil (*Athene noctua*)
- Wespendif (*Pernis apivorus*)
- Zwarte wouw (*Milvus migrans*).

Bijlage 2 Gegevens NDFF

© NDFF - quickscanhulp.nl 18-8-2017

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Kleine watersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bruine kikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Boomkikker	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Kleine wolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Zwarte Wouw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Waternleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Grijze zeehond	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gewone zeehond	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bruinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km

Bijlage 3 Foto's onderzoekslocatie



Foto 1. Te slopen schuren



Foto 2. Binnenzijde van een van de te slopen schuren



Foto 3. Binnenzijde van een van de te slopen schuren met op de achtergrond het luik naar de ruimte waar de afgebeten nachtvindervleugels zijn vastgesteld.



Foto 4 en 5 Afgebeten nachtvindervleugels op zolder te slopen gebouw



Foto 6. Te slopen bunker



Foto 7. Binnenzijde bunker