



Aanvullende natuuronderzoeken De Betteld Cadzand

Datum: 11 september 2018

Project: 2479/2636

Opdrachtgever: Betteld Cadzand

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

Inhoud

Voorwoord	3
Hoofdstuk 1 Inleiding	4
1.1 Aanleiding.....	4
1.2 Wettelijk kader	4
1.3 Onderzoekslocatie.....	4
Hoofdstuk 2 Onderzoeksmethode	5
2.1 Vleermuizen.....	5
2.2 Gebouw broedende vogels	5
2.3 Boomkikker.....	5
2.4 Grote leeuwenklauw en kleine wolfsmelk	5
Hoofdstuk 3 Resultaten onderzoek.....	6
3.1 Vleermuizen.....	6
3.2 Gebouw broedende vogels	6
3.3 Boomkikker.....	7
3.4 Grote leeuwenklauw en kleine wolfsmelk	7
Hoofdstuk 4 Conclusies	8
4.1 Conclusies vleermuizen	8
4.2 Conclusies gebouw broedende vogels	8
4.3 Conclusie boomkikker	8
4.4 Conclusies Grote leeuwenklauw en kleine wolfsmelk	8

Voorwoord

Door de Betteld Cadzand is aan Bureau Van Nierop opdracht verstrekt voor het uitvoeren van een aantal aanvullende onderzoeken in het kader van de Wet Natuurbescherming. De onderzoeken worden uitgevoerd in de periode maart - september 2018. De resultaten hiervan zijn uitgewerkt in deze rapportage.

Riethoven 10 september 2018.

Hoofdstuk 1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De Betteld is voornemens een kwaliteitsslag en herstructurering te realiseren voor de bestaande camping in Cadzand. In het kader van deze ontwikkeling is door Bureau van Nierop in augustus 2017 een quickscan flora en fauna uitgevoerd. Het resultaat van deze quickscan was dat er potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen en van gebouw broedende vogels aanwezig zijn. Daarnaast is vastgesteld dat er in de directe omgeving leefgebied aanwezig is voor de boomkikker en groeiplaatsen van leeuwenklauw en kleine wolfsmelk. Deze soorten/soortgroepen zijn beschermd middels de Wet Natuurbescherming. Daarom moet er, voordat kan worden begonnen met eventuele inrichtingsmaatregelen, inzichtelijk worden gemaakt wat de gevolgen zijn voor deze soorten. Voor een beschrijving van de aanwezige bebouwen en potentiële verblijfplaatsen wordt verwezen naar de quickscan flora en fauna (Van Nierop, 2017).

1.2 Wettelijk kader

Alle van nature in Nederland voorkomende broedvogels, als bedoeld in artikel 1 van de vogelrichtlijn, zijn beschermd. Het is verboden om deze dieren te doden, te vangen of opzettelijk hun nesten en/of eieren te vernietigen. Daarnaast zijn er een aantal soorten waarvan de nesten jaarrond zijn beschermd, ongeacht of deze in gebruik zijn. Soorten met jaarrond beschermde nesten die kunnen voorkomen binnen de onderzoekslocatie zijn soorten die hun nesten in bebouwing maken; huismus, gierwaluw kerkuil etc.

Alle van nature in Nederland voorkomend vleermuizen zijn opgenomen in bijlage IV van de habitatrichtlijn en strikt beschermd middels de Wet Natuurbescherming. Het is verboden om dieren te doden, te vangen, opzettelijk te verontrusten of hun verblijfplaatsen te beschadigen of te vernietigen. Ook kan, onder bepaald omstandigheden, hun foerageergebied of vliegroutes zijn beschermd. Vleermuizen kunnen gebruik maken van de gebouwen op het campingterrein als verblijfplaats. De aanwezige bunker kán dienen als winterverblijfplaats.

Ook de boomkikker is opgenomen in bijlage IV van de habitatrichtlijn en is strikt beschermd. Hiervoor gelden dezelfde verbodsbepalingen als voor vleermuizen. De soort kan in potentie gebruik maken van de sloot die over het terrein loopt.

De grote leeuwenklauw en kleine wolfsmelk, zijn beide beschermde vaatplanten die over het algemeen voorkomen op akkers en in akkerranden. De soorten zijn opgenomen in de lijst overig beschermde soorten in de Wet Natuurbescherming. Ze zijn beschermd middels artikel 3.10 van de Wet Natuurbescherming.

1.3 Onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie is gelegen aan de Badhuisweg in Cadzand, Provincie Zeeland. De locatie bestaat uit een campingterrein 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.

Hoofdstuk 2 Onderzoeksmethode

2.1 Vleermuizen

Het onderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen, is gebaseerd op het vleermuizenprotocol 2017 van het Netwerk Groene Bureaus. Omdat in potentie alle typen verblijfplaatsen aanwezig kunnen zijn, is er voor gekozen om in totaal 7 veldbezoeken uit te voeren. Deze zijn onderverdeeld in: een eenmalige inspectie van de Bunker in de winterperiode; twee veldbezoeken in de periode april-mei naar zomer- en kraamverblijfplaatsen; twee veldbezoeken in de periode juni-juli naar zomer- en kraamverblijfplaatsen en twee veldbezoeken in de periode augustus-september naar zomer-tijdelijke- en paarverblijfplaatsen. De 6 veldbezoeken in de periode mei-september zijn evenredig verdeeld over avond en nacht/ochtendbezoeken en zijn alleen uitgevoerd tijdens geschikte weersomstandigheden. Daar waar mogelijk zijn de gebouwen zowel van binnen als aan de buitenzijde gemonitord op vleermuizenactiviteit. Daarnaast is tijdens de bezoeken gekeken of er foerageergebied aanwezig is en in hoeverre er sprake is van essentieel foerageergebied. Ook is er bekeken of er vliegroutes aanwezig zijn en of deze van belang zijn voor de gunstige staat van instandhouding van een eventuele lokale populatie.

2.2 Gebouw broedende vogels

Gebouw broedende vogels met jaarrond beschermde nesten die mogelijk kunnen voorkomen zijn huismus, gierzwaluw en kerkuil of steenuil. De onderzoeksmomenten voor deze soortgroep zijn gebaseerd op de soorteninventarisatieprotocollen van het Netwerk van Groene Bureaus. Voor de huismus betekent dit dat er in de periode april - juni 2 veldbezoeken zijn uitgevoerd naar territoriale dieren. Ook deze veldbezoeken zijn uitgevoerd tijdens gunstige weersomstandigheden. Voor de gierzwaluw is het aantal veldbezoeken verlaagd naar 2 veldbezoeken in de periode juni-juli. Dit omdat het op deze wijze beter te combineren was met de vleermuizen en omdat vrij snel duidelijk was dat er geen enkele activiteit van gierzwaluwen was en de bebouwing niet echt geschikt blijkt. De hoogte van deze bebouwing is over het algemeen te laag voor gierzwaluwen. Voor de andere gebouw broedende soorten, zoals kerkuil en/of steenuil, zijn gedurende de hele periode de gebouwen van binnen geïnspecteerd op eventuele nesten, braakballen etc.

2.3 Boomkikker

Om voortplantingsbiotoop van de boomkikker vast te stellen, zijn in de periode half april-mei 2018, 2 veldbezoeken uitgevoerd in de avond naar roepende mannetjes. Deze bezoeken zijn uitgevoerd tijdens zonnig en droog weer. Bovendien is in juni een aanvullend veldbezoek gebracht naar een eventuele zomerbiotoop.

2.4 Grote leeuwenklauw en kleine wolfsmelk

Om de aanwezigheid van deze vaatplanten vast te stellen, of uit te sluiten, zijn in de maanden mei en juni de aanwezige akkers vlak dekkend nagelopen.

Hoofdstuk 3 Resultaten onderzoek

3.1 Vleermuizen

1 maart 2018 is begonnen met het onderzoek naar de aanwezigheid van vleermuizen. Omdat er op het terrein een “bunker” aanwezig is, die potentieel geschikt is als winterverblijfplaats, is deze volledig geïnspecteerd. Tijdens de inspectie is gebruik gemaakt van een zaklamp en een spiegeltje om in kieren en scheuren te kijken. Over het algemeen viel direct op dat er aan de binnenzijde van de bunker maar weinig weggroepmogelijkheden zijn. Het plafond en de muren zijn vrij glad en er zijn maar weinig scheuren of kieren waar dieren kunnen weggroepen. Daarnaast viel het op dat de weersinvloeden binnenin duidelijk merkbaar zijn. Zo was er sprake van tocht en was het er vrij koud. Daarnaast lijkt de luchtvochtigheid niet hoog genoeg voor vleermuizen.

Vanaf april is begonnen met de vervolgonderzoeken naar vleermuizen die gebruik maken van de overige bebouwing en het terrein. Tijdens dit onderzoek is gebruik gemaakt van een Peterson d240X en een Batlogger.

In totaal zijn er 6 veldbezoeken uitgevoerd waarvan 3 in de avond en 3 in de nacht/ochtend. Tijdens de avondbezoeken zijn de gebouwen vanaf 1 uur vóór zonsondergang van binnen en van buiten gemonitord op vleermuizenactiviteit. Dit is gedaan door met een batdetector te luisteren naar geluiden van vleermuizen (evt. sociale geluiden). Vanaf zonsondergang is vanaf de buitenzijde gekeken naar uitvliegende- en foeragerende dieren. Tijdens het bezoek in juli is ook gekeken naar invliegende dieren tijdens de actieve periode. Dit kan namelijk duiden op een kraamverblijfplaats.

Tijdens de ochtendbezoeken is vanaf 1 uur voor zonsopkomst gekeken naar invliegende dieren (evt. kraamverblijfplaats), foeragerende dieren en naar vliegroutes. Vanaf de schemering is voornamelijk gekeken naar invliegende dieren. Tijdens alle veldbezoeken is de binnenzijde van een van de schuren en de zolder regelmatig geïnspecteerd op eventuele verblijf- en roestplaatsen van bijvoorbeeld grootoorvleermuizen.

Tijdens het onderzoek viel het op dat er zeer weinig activiteit is van vleermuizen. Er zijn tijdens alle veldbezoeken maar enkele foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Tijdens de veldbezoeken in de periode april-september zijn geen in- of uitvliegende dieren waargenomen. Ook zijn er geen echte duidelijke vliegroutes aanwezig, het lijkt er op dat de verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis zich bevinden in de woningen in het dorp Cadzand en dat de dieren de Badhuisweg en aanwezige begroeiing gebruiken als vliegroutes richting de camping. Op het campingterrein zelf wordt nauwelijks gefoerageerd, de foeragerende vleermuizen bevinden zich vooral in de tuin van het woonhuis.

3.2 Gebouw broedende vogels

Tijdens het veldbezoek zijn geen nesten of broedgevallen van soorten met jaarrond beschermde nesten vastgesteld. Wel is tijdens een van de bezoeken een broedgeval van de boerenzwaluw vastgesteld. Deze bevindt zich in de open schuur waar ook de sanitaire faciliteiten zijn gelegen. De nesten van de boerenzwaluw zijn niet jaarrond beschermd. Hier moet echter wel rekening mee worden gehouden tijdens eventuele werkzaamheden. Zie hoofdstuk 4.

3.3 Boomkikker

Tijdens de eerste inventarisatieronde naar boomkikker werd al snel duidelijk dat het zeer onwaarschijnlijk is dat de soort voorkomt in het aanwezige water. Het water is van slechte kwaliteit en er is veel algenbloei. Later is duidelijk geworden dat hier ook een riool overstort in uit komt. Tijdens het veldbezoek nabij het water zijn geen boomkikkers waargenomen, ook viel het op dat er vrijwel geen leven is nabij het water (geen amfibieën, libellen, insecten etc.) In de avond van het eerste veldbezoek is de roep van de boomkikker verscheidene keren gehoord, deze was afkomstig uit een van de poelen op het naastgelegen vakantiepark. Er kan worden uitgesloten dat deze soort voorkomt binnen de onderzoekslocatie, het aanwezige water is hiervoor ongeschikt. Verder is er geen geschikt landhabitat aanwezig.

3.4 Grote leeuwenklauw en kleine wolfsmelk

In mei en in juni zijn de akkers vlakdekkend nagelopen op de aanwezigheid van deze soorten. Tijdens deze inventarisaties zijn de soorten niet aangetroffen. Er viel op dat er op de akkers zeer intensief onkruid wordt bestreden, tussen bonen en het graan en de randen van de is geen “onkruid” aanwezig. Op basis van het veldbezoek kan worden uitgesloten dat deze soorten voorkomen binnen de onderzoekslocatie, hiervoor wordt op de gronden te intensief bestreden.

Hoofdstuk 4 Conclusies

4.1 Conclusies vleermuizen

Op basis van de onderzoeken die zijn uitgevoerd in de periode van maart tot en met september 2018, kan worden uitgesloten dat er in de te slopen gebouwen winter-, zomer-, kraam-, tijdelijke of paarverblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn. Tijdens de veldbezoeken is vastgesteld dat er vrijwel niet wordt gevoerageerd op het campingterrein en/of boven de akkers. Ook vliegroutes zijn niet aanwezig op het terrein. Het ligt in de lijn der verwachting dat het terrein na de inrichtingsmaatregelen beter geschikt wordt voor vleermuizen, omdat het kleinschaliger van structuur wordt, met meer groenelementen. Een overtreding van de verbodsartikelen uit de Wet Natuurbescherming kan worden uitgesloten omdat er geen verblijfplaatsen worden vernietigd of worden beschadigd en er geen essentieel foerageergebied verdwijnt.

4.2 Conclusies gebouw broedende vogels

Tijdens de uitgevoerde onderzoeken naar jaarrond beschermde nesten van gebouw broedende vogels zijn geen waarnemingen gedaan. In de gebouwen zijn geen nesten of broedgevallen vastgesteld van deze soorten. Wel is er in de grote open schuur een broedgeval aanwezig van de boerenwaluw. Deze is niet jaarrond beschermd, maar als deze schuur wordt gesloopt dient dit buiten het broedseizoen te gebeuren. Daarnaast verdient het aanbeveling om in de nieuwbouw rekening te houden met deze soort, eventueel door het plaatsen van nestkasten tegen de gevel van de nieuwe bebouwing. Indien de sloop wordt uitgevoerd buiten het broedseizoen, kan een overtreding van de verbodsartikelen uit de Wet Natuurbescherming worden uitgesloten.

4.3 Conclusie boomkikker

Tijdens de veldbezoeken naar boomkikker werd al snel duidelijk dat de aanwezige waterpartij niet geschikt is voor deze soort, of andere amfibieën. Wel is vastgesteld dat er in de directe omgeving leefgebied van deze soort aanwezig is. Het verdient aanbeveling om hier in de nieuwe inrichting rekening mee te houden. De voorgenomen ontwikkelingen zullen niet leiden tot een overtreding van de verbodsartikelen uit de Wet Natuurbescherming.

4.4 Conclusies Grote leeuwenklauw en kleine wolfsmelk

Er zijn tijdens de veldbezoeken geen waarnemingen gedaan van Grote leeuwenklauw en kleine wolfsmelk. Op basis van het huidige intensieve gebruik van de akkers kan de aanwezigheid van deze soorten worden uitgesloten. Er hoeft verder in het proces geen rekening mee te worden gehouden.