

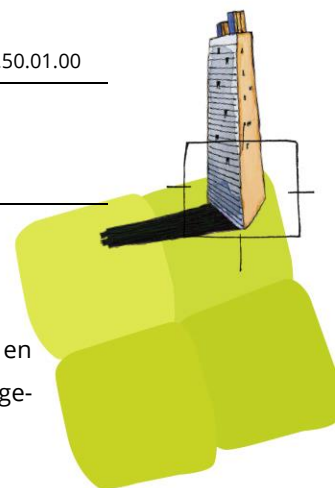
BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

Notitie Nader ecologisch onderzoek camping 'Klein Begin' Callantsoog

projectnummer: 300.62.50.01.00

Onderwerp: Nader onderzoek vleermuis en rugstreeppad camping 'Klein Begin' Callantsoog
Datum: 30-10-2019



Aanleiding

In het kader van plannen voor de herinrichting van de voormalige camping 'Klein Begin' en Restaurant Wereldwonder te Callantsoog is op 4 februari 2019 ecologisch onderzoek uitgevoerd door BügelHajema Adviseurs.

Uit dit onderzoek is gebleken dat op meerdere plaatsen in het zuidelijke toiletgebouw en in de schuur naast de kantine openingen aanwezig zijn die kunnen leiden tot verblijfplaatsen van vleermuizen. Daarnaast kan het plangebied dienen als foerageergebied voor verschillende soorten vleermuizen. Ook kan gezien de aanwezigheid van geschikt landbiotoop in de vorm van verschillende open, zand- en rietplekken en opgeslagen materialen in het plangebied, niet worden uitgesloten dat enkele exemplaren van rugstreeppad in het plangebied aanwezig zijn. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van waterspitsmuis en kleine marterachtigen (wezel, hermelijn, bunzing) kan eveneens niet op voorhand worden uitgesloten. Om te bepalen of deze soortgroepen aanwezig zijn is aanvullend onderzoek uitgevoerd. Op basis van het nader onderzoek kan worden bepaald of als gevolg van de beoogde ontwikkelingen sprake is van overtreding van verbodsartikelen van de Wet natuurbescherming (Wnb). Voorliggende notitie beschrijft de resultaten van dit aanvullend onderzoek.

Beschrijving plangebied

Het plangebied ligt in het noorden van Callantsoog. Het grenst aan de provinciale weg N502 en de Rechtendijk in het noorden en de Abbestederweg in het zuiden. In het westen grenst het plangebied aan de bebouwde kom van Callantsoog en in het oosten aan een agrarisch perceel. Het grootste gedeelte van het plangebied omvat de voormalige camping 'Klein Begin', met grasvelden, opgaande beplanting en diverse gebouwen.

Vleermuisonderzoek

ONDERZOEKSMETHODE

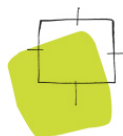
Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd op basis van het Vleermuisprotocol 2017.

BügelHajema, Adviseurs voor leefomgeving en omgevingsrecht BNSP

Balthasar Bekkerwei 76, 8914 BE Leeuwarden T 058 215 25 15

E info@bugelhajema.nl W www.bugelhajema.nl

Vestigingen te Assen, Leeuwarden en Amersfoort



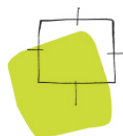
Vleermuizen maken verspreid over het jaar gebruik van verschillende verblijven (winter-, kraam-, zomer- en paarverblijfplaats). Een volledig vleermuisonderzoek naar verblijfplaatsen bestaat uit vier of vijf inventarisaties die verspreid over de periode half mei tot en met begin oktober worden uitgevoerd. Een vijfde ronde is gedaan om ook de laatvlieger mee te nemen. Op deze manier wordt een seizoensbreed beeld verkregen van het gebruik van het plangebied door vleermuizen. Drie inventarisaties (twee avond- en één ochtendbezoek) zijn uitgevoerd in de periode half mei - half juli (specifiek gericht op de aanwezigheid van kraam- en zomerverblijven), en twee inventarisaties (avondbezoeken) in de periode half augustus - begin oktober (gericht op de aanwezigheid van paar- en zomerverblijven). De omstandigheden tijdens de inventarisatie worden weergegeven in tabel 1.

Het onderzoek heeft zich geconcentreerd rondom de gebouwen in het zuidelijke gedeelte van de camping die als potentieel geschikt voor vleermuizen waren aangemerkt in het verkennend ecologisch onderzoek (figuur 1). Gezien de geringe omvang en de overzichtelijkheid van de locatie is het onderzoek uitgevoerd door één persoon.



Figuur 1. Locaties waar vleermuisinventarisaties zijn uitgevoerd

Vleermuizen maken gebruik van echolocatie om zich te oriënteren in een gebied en voor het lokaliseren van prooien tijdens de jacht. Deze echolocatie vindt plaats door middel van ultrasone geluiden die de vleermuis produceert en zijn soortspecifiek (frequentie en ritme). Met behulp van een ultrageluiddetector (batdetector) kunnen deze geluiden voor mensen hoorbaar worden gemaakt. Bij het onderzoek is gebruikgemaakt van Pettersson D240x ultrasounddetectoren. Met een Edirol R 09-RH zijn (indien nodig) geluidsopnamen gemaakt die later zijn geanalyseerd met behulp van het programma Batsound.



Tabel 1. Omstandigheden tijdens de vleermuis inventarisaties

Datum	Tijdsduur	Zonsopgang/ -ondergang	Weer	Temperatuur
28-05-2019	3:30 – 5:45	5:29	Licht bewolkt, wind: 1-2 Bft	12°C
10-06-2019	21:50 - 23:50	22:01	Licht bewolkt, wind: 2-3 Bft	11°C
14-07-2019	22:00 – 24:00	21:57	Bewolkt en wat motregen, geen wind	11°C
20-08-2019	23:30 - 01:30	20:56	Licht bewolkt, wind: 3 Bft	14°C
16-09-2019	20:00 – 22:00	19:54	Bewolkt, Wind: 3-4 Bft	13°C

RESULTATEN VLEERMUISONDERZOEK

Inventarisatie kraamperiode 2019

Tijdens de kraamperiode op 28 mei, 10 juni en 14 juli zijn in- of uitvliegende vleermuizen waargenomen. Sporadisch werden gewone dwergvleermuizen en een laatvlieger overvliegend en kort foeragerend waargenomen. Deze maakten kort gebruik van de bosschagestroken om te foerageren waarna ze het plangebied weer verlieten. Op of in de omgeving van het plangebied is geen sprake van essentieel foerageergebied en/of een vliegroute. Daarnaast zijn er geen waarnemingen gedaan die duiden op de aanwezigheid van vleermuisverblijfplaatsen binnen het plangebied.

Inventarisatie paarperiode 2019

Tijdens de paarperiode op 20 augustus en 16 september zijn slechts enkele waarnemingen gedaan van foeragerende of passerende gewone dwergvleermuizen. Op 20 augustus is een foeragerende laatvlieger waargenomen ter hoogte van de (voormalige) toiletgebouwen. Echter is voor geen van de waargenomen vleermuizen een binding met de gebouwen of het plangebied te constateren. Op 16 september is éénmaal een baltsroep van gewone dwergvleermuis waargenomen. Van een mogelijke paarverblijfplaats in het plangebied is echter geen sprake. Andere vleermuizen die sociale of baltsroepen lieten horen of ander gedrag vertonen dat wijst op een verblijfplaats in de gebouwen zijn niet waargenomen.

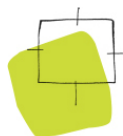
Rugstreeppad

ONDERZOEKSMETHODE

Tijdens het eerste veldbezoek zijn diverse open en zanderige plekken aangetroffen in het plangebied. Daarnaast vormen de nabijgelegen duingebieden een hoogwaardig landbiotoop voor de soort. Daarom is de aanwezigheid van landbiotoop van rugstreeppad nader onderzocht. Het onderzoek is uitgevoerd op basis van het soortinventarisatieprotocol voor de rugstreeppad van het Netwerkw Groene Bureaus¹.

Tijdens drie avondbezoeken is bij geschikte weersomstandigheden geluisterd naar de roep en kooractiviteit van rugstreeppad en is met behulp van zaklamp gezocht naar eisnoeren, larven en juvenielen. De data en omstandigheden van de bezoeken staan vermeld in tabel 2.

¹ Netwerk Groene Bureaus, werkgroep 'Standaarden en protocollen (2017) Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming versie juli 2017. www.netwerkgroenebureaus.nl



Tabel 2. Omstandigheden tijdens de rugstreeppad inventarisaties

Datum	Tijd	Zonsondergang	Weer	Temperatuur
18-04-2019	22:00 – 22:45	20:43	licht bewolkt, wind: 3 Bft	15°C
28-05-2019	22:45 – 23:15	21:48	bewolkt, wind: 3 Bft	11°C
18-06-2019	24:00 – 0:40	22:05	bewolkt, wind: 3 Bft	18°C

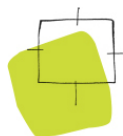
RESULTATEN RUGSTREEPPADONDERZOEK

Tijdens de drie de veldbezoeken op 18 april, 28 mei en 18 juni, zijn geen rugstreeppadden gehoord of gezien in het plangebied. Wel zijn er in de directe omgeving rugstreeppadden gehoord (figuur 2). Het geluid was voornamelijk afkomstig van de bloembolpercelen en waterelementen (afgegraven terreinen) op enige afstand ten noorden van het plangebied.



Figuur 2. Locaties van rugstreeppad (groen), waargenomen aan de hand van geluid, ten opzichte van het plangebied (rood).

Buiten de drie officiële veldbezoeken, is op 5 juni is bij het plaatsen van de cameravallen voor het marteronderzoek in het plangebied een juveniele rugstreeppad op het terrein aangetroffen (figuur 3). Dit betekent dat het plangebied onderdeel vormt van het landbiotoop voor rugstreeppad, waarbij gezien de inrichting en het ontbreken van waarnemingen tijdens de 3 soortgerichte onderzoeken weinig exemplaren van rugstreeppad te verwachten zijn. De nabijgelegen duingebieden vormen een veel hoogwaardiger landbiotoop voor deze soort door de goed vergraafbare zandgrond.



Figuur 3. Juvenile rugstreeppad die op 5 juni is waargenomen in het plangebied

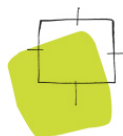
Kleine marterachtigen

ONDERZOEKSMETHODE

Het onderzoek naar het voorkomen van kleine marterachtigen is gedaan door middel monitoring met wildcamera's (mostela's) die geplaatst zijn op drie strategisch gekozen locaties. Twee mostela's zijn geplaatst in de ruigtestrook en één is geplaatst langs de watergang op de camping (figuur 4). Kleine marterachtigen zijn lastig te inventariseren. Voor een betrouwbaar beeld van het voorkomen van de soorten, hebben de camera's 30 dagen in het veld gestaan. Dit heeft geleid tot in totaal twee veldbezoeken. Tijdens deze veldbezoeken is in het plangebied ook gezocht naar sporen (uitwerpselen en prenten). De mostela's stonden op een vaste plaats in het onderzoeksgebied in de periode 1 mei t/m 5 juni 2019.



Figuur 4. Locaties van de mostela's (geel) in het plangebied



RESULTATEN KLEINE MARTHACHTIGEN ONDERZOEK

Tijdens het onderzoek naar kleine marterachtigen zijn geen wezel, hermelijn of bunzing waargenomen in het plangebied. Ook zijn tijdens de bezoeken geen sporen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van de soorten. Met het onderzoek zijn uitsluitend muizen als bosmuis, rosse woelmuis en huisspitsmuis vastgelegd op camera. Verder zijn enkele insecten aangetroffen waaronder een steen- of aardhommel.

Waterspitsmuis

ONDERZOEKSMETHODE

De te dempen watergang in het plangebied vormt potentieel leefgebied voor de beschermde waterspitsmuis. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de IBN+-methode. Om de aan- of afwezigheid van deze soort aan te tonen zijn 30 lifetraps geplaatst met om de tien meter twee vallen (figuur 5). Het onderzoek bestond uit drie vangdagen en drie dagen aan voorbereiding (pre-bait). De vallen zijn twee keer per etmaal gecontroleerd.



Figuur 5. Locaties van de lifetraps (geel) in het plangebied

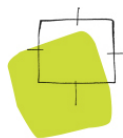
RESULTATEN WATERSPITSMUISONDERZOEK

Tijdens het onderzoek zijn geen waterspitsmuizen waargenomen in het plangebied. Er zijn wel andere muizen gevangen van de soorten huisspitsmuis, dwergmuis, veldmuis en bosmuis.

Conclusie

RUGSTREEPPAD

Op basis van de hierboven beschreven onderzoeken kan worden geconcludeerd dat er in het plangebied landbiotoop van rugstreeppad aanwezig is. Als gevolg van de werkzaamheden in het plangebied is sprake van een verbodsovertreding ten aanzien van rugstreeppad. Een ontheffing van de Wet natuurbescherming voor rugstreeppad is dan ook noodzakelijk.



OVERIGE ONDERZOCHE SOORTGROEPEN

Op basis van de hierboven beschreven inventarisaties kan worden geconcludeerd dat in de bebouwing geen verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn. Er zijn geen verblijfplaatsen van kleine marters aanwezig en ook geen verblijfplaatsen van waterspitsmuis. Als gevolg van de werkzaamheden in het plangebied is geen sprake van een verbodsovertreding ten aanzien van vleermuizen, kleine marterachtigen en waterspitsmuis. Een ontheffing van de Wnb voor deze soorten is dan ook niet noodzakelijk.