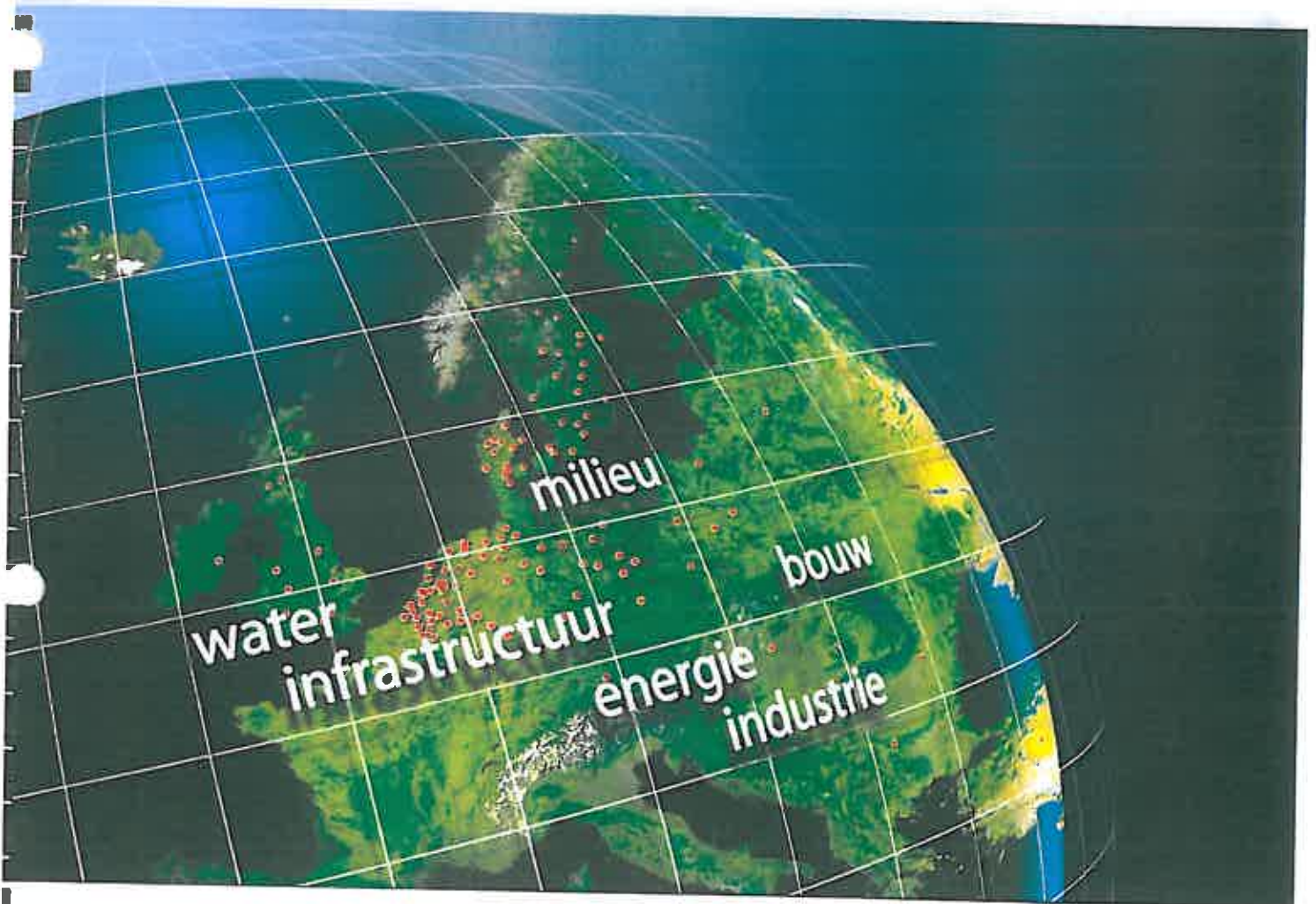


Aanvullend flora en fauna onderzoek Camping Heiloo

Resultaten onderzoek vaste verblijfplaatsen van vleermuizen en rugstreep-
padinventarisatie



Aanvullend flora en fauna onderzoek Camping Heiloo

Resultaten onderzoek vaste verblijfplaatsen van vleermuizen en rugstreep-
padinventarisatie

Definitief

Bouwfonds Ontwikkeling bv

Grontmij Nederland B.V.
Alkmaar, 5 januari 2011

Verantwoording

Titel : Aanvullend flora en fauna onderzoek Camping Heiloo
Subtitel : Resultaten onderzoek vaste verblijfplaatsen van vleemuizen en rugstreepinventarisatie
Projectnummer : 295274
Referentienummer : 319159
Revisie : 0
Datum : 5 januari 2011

Auteur(s) : ing S. J. Roodzand
E-mail adres : sandra.roodzand@grontmij.nl
Gecontroleerd door : ing M. Den Engelsens
Paraaf gecontroleerd : *ba.*
Goedgekeurd door : ing R. Dekker
Paraaf goedgekeurd : *R*
Contact : Robijnstraat 11
1812 RB Alkmaar
Postbus 214
1800 AE Alkmaar
T +31 72 547 57 57
F +31 72 547 57 50
www.grontmij.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding.....	4
1.2	Plangebied	4
2	Methode.....	5
2.1	Vleermulzenonderzoek.....	5
2.2	Rugstreeppadinventarisatie	5
3	Resultaten	6
3.1	Aangetroffen vleermuizen	6
3.2	Rugstreeppad.....	8
3.3	Overige waarnemingen	8
4	Conclusies en aanbevelingen	9
4.1	Conclusies.....	9
4.2	Aanbevelingen.....	9

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Bouwfonds Ontwikkeling bv is voornemens om het campingterrein te Heiloo opnieuw in te richten. Mogelijk dat bij deze herontwikkeling bestaande bebouwing op het terrein zal worden gesloopt. In een eerder stadium is door adviesbureau BFO een natuurtoets¹ uitgevoerd, waaruit naar voren is gekomen dat nader onderzoek naar vleermuizen en de rugstreepad noodzakelijk is. Om deze reden is een vleermuizenonderzoek naar vaste verblijfplaatsen en een rugstreepadinventarisatie uitgevoerd. In deze rapportage worden de resultaten van het beide onderzoeken beschreven.

1.2 Plangebied

Het campingterrein te Heiloo bevindt zich aan De Omloop nummer 22-24. De zuidzijde wordt begrensd door de Zeeweg. In figuur 1 is de ligging van het plangebied globaal weergegeven. Het campingterrein bevindt zich binnen een houtwal die rondom loopt. Net buiten het plangebied ten noordwesten bevinden zich een parkeerterrein en restaurant.



Figuur 1: Ligging onderzoeksgebied vleermuizen- en rugstreepadonderzoek

¹ BFO, 2006. Natuurtoets locatie Omloop 22-24, Gemeente Heiloo; Inventarisatie natuurwaarden en beoordeling t.a.v. natuurwetgeving. Auteurs S.C.V. Geelhoed & A.H. Swaan

2 Methode

2.1 Vleermuizenonderzoek

De inventarisatie met betrekking tot vleermuizen is met behulp van een zogenaamde batdetector uitgevoerd. Tijdens het onderzoek is gewerkt met de Petersson D240X of een vergelijkbare detector. Dit apparaat vangt de ultrasonische geluiden van vleermuizen op en maakt deze hoorbaar voor het menselijke gehoor. Tevens kunnen de geluiden worden opgenomen voor analyse achteraf. Enkele soortgroepen zijn namelijk zeer moeilijk te determineren in het veld. Het onderzoek naar winterverblijven is uitgevoerd middels een holtecamera. Er is onderzoek gedaan naar vliegroutes en foerageergebied, zomer- en kraamverblijven, paar- en baltsverblijven en winterverblijven.

Deze inventarisaties zijn uitgevoerd op de volgende data:

- 19-05-2010, helder, 10° Celsius;
- 17-06-2010, licht bewolkt, 12° Celsius;
- 09-07-2010, helder, 17° Celsius;
- 29-07-2010, bewolkt, 16° Celsius;
- 20-08-2010, licht bewolkt, 17° Celsius;
- 13-9-2010, bewolkt, 13° Celsius;
- 8-12-2010, winterverblijven.

Het onderzoek is uitgevoerd door adviesbureau E.C.O.-logisch, het onderzoek heeft plaatsgevonden conform het zogenaamde vastgestelde Vleermuisprotocol².

2.2 Rugstreppadinventarisatie

De rugstreppad is in de periode mei – juni aan de hand van kooractiviteit te inventariseren. Het onderzoeksgebied is in de periode mei – juni vier keer bezocht om deze soort te inventariseren. Één van deze inventarisaties is gecombineerd met een vleermuisinventarisatie uitgevoerd. Gezien rugstreppadden onder goede weersomstandigheden tot in augustus waarneembaar zijn, is tijdens vleermuisinventarisaties in juli en augustus eveneens aandacht besteedt aan kooractiviteit van deze soort.

Deze inventarisaties zijn uitgevoerd op de volgende data:

- 19-5-2010, helder, 10° Celsius;
- 10-6-2010, bewolkt, 19° Celsius;
- 15-6-2010, half bewolkt 16° Celsius;
- 1-7-2010, bewolkt, 17° Celsius.

Het onderzoek is uitgevoerd door adviesbureau E.C.O.-logisch, het onderzoek heeft plaatsgevonden middels de onderzoeksmethoden welke door RAVON worden gehanteerd³.

² Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereeniging en Gegevensautoriteit Natuur 2010. Vleermuisprotocol 2010, 5 maart 2010

³ Diepenbeek, A. & J. van Delft, 2006, Het waarnemen van amfibieën en reptielen, Stichting RAVON, Nijmegen.

3 Resultaten

3.1 Aangetroffen vleermuizen

Binnen het projectgebied zijn tijdens het onderzoek drie soorten vleermuizen aangetroffen: gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis. Deze soorten zijn alle zwaar beschermd onder tabel 3 Flora- en faunawet. Gedurende de onderzoeksperiode mei- december 2010 zijn meerdere exemplaren van deze soorten aangetroffen. Op de kaart in figuur 5 zijn alle waarnemingen op kaart ingetekend.

Zomer- en kraamverblijven

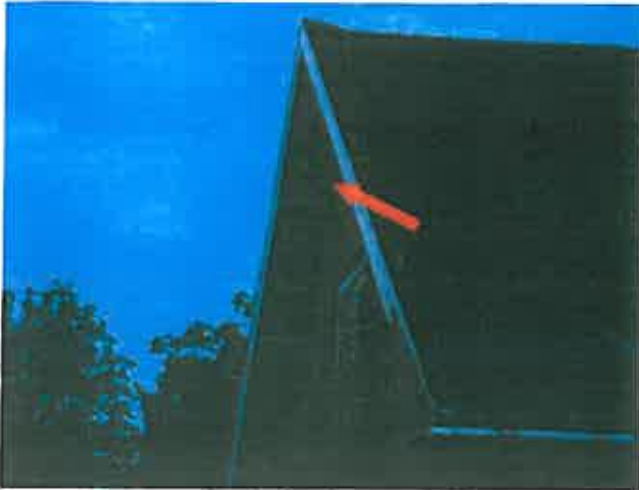
Tijdens de inventarisatierondes in de periode mei- juli/augustus zijn gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis foeragerend waargenomen binnen het plangebied. Er zijn geen zomer- en/of kraamverblijfplaatsen aangetroffen.

Paarverblijven en zwermplaatsen

In de periode augustus- september zijn wederom gewone dwergvleermuis en rosse vleermuis foeragerend waargenomen. De laatvlieger is in deze periode niet aangetroffen. Daarnaast is er tijdens de inventarisatieronde van 20 augustus 2010 een paarverblijf van de gewone dwergvleermuis waargenomen. In figuur 3 en 4 is de locatie van de Invliegopeningen in de nok weergegeven. In figuur 5 is de locatie van de verblijfplaats in kaart gebracht (gele ster).



Figuur 2: Locatie Invliegopening paarverblijf gewone dwergvleermuis (rode pijl).



Figuur 3: Locatie invliegopening paarverblijf gewone dwergvleermuis (rode pelt).

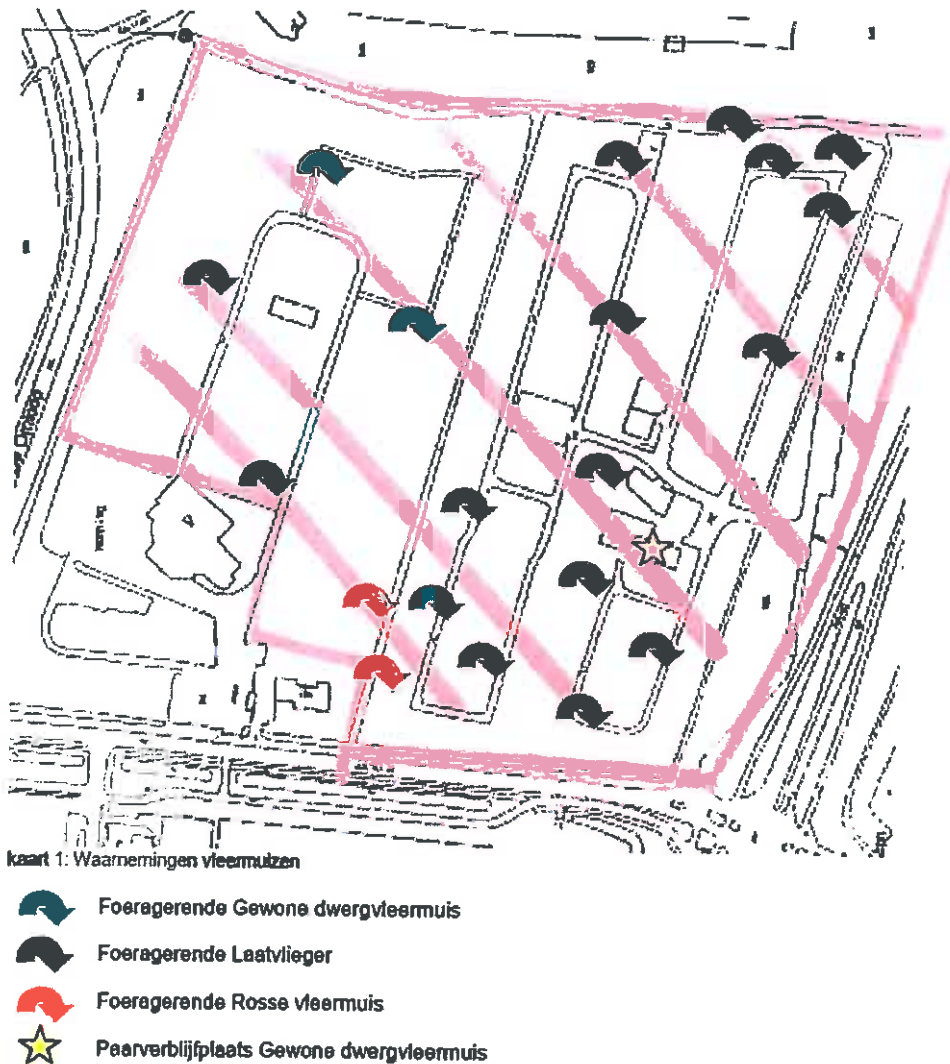
Winterverblijven

Er zijn geen winterverblijfplaatsen aangetroffen en deze worden hier ook niet verwacht.

Vliegroutes/ foerageergebied

Gedurende de onderzoeksperiode zijn gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis meerdere malen foeragerend en overvliegend aangetroffen. Het gaat hierbij niet om een vaste vliegroute die constant gevolgd wordt en van belang is voor de verbinding tussen verblijfplaats en jachtbiotoop. Ook het foerageergebied binnen het plangebied is niet van belang voor instandhouding van de gunstige staat van instandhouding van de desbetreffende populatie. De gewone dwergvleermuis is binnen het gehele plangebied foeragerend waargenomen. Deze soort stelt weinig eisen aan zijn/haar jachtbiotoop. De rosse vleermuis en laatvlieger zijn slechts aan de rand van plangebied aangetroffen, nabij de houtwal. Net ten noorden van het plangebied ligt het landelijk gebied wat tevens wordt gebruikt als foerageergebied.

De waarnemingen van de foeragerende vleermuizen en de paarverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis zijn te zien op kaart 1.



Figuur 4: Resultaten vleermuizenonderzoek, met locatie paarverblijf gewone dwergvleermuis.

3.2 Rugstreepad

Tijdens de vier veldinventarisaties is de rugstreepad niet aangetroffen binnen het plangebied. De kooractiviteit van de rugstreepad is in zijn geheel niet waargenomen. Naast de vier specifieke veldrondes voor de rugstreepad is tijdens het onderzoek van de vleermuizen ook geen aanwijzing (zicht/geluid) voor het voorkomen van de rugstreepad waargenomen. Op basis van dit onderzoek kan worden geconcludeerd dat de rugstreepad hier niet voorkomt.

3.3 Overige waarnemingen

Naast de vleermuizen is tijdens het onderzoek binnen het projectgebied egel, konijn en bunzing waargenomen. Dit zijn alle algemene soorten welke zijn beschermd onder tabel 1 Flora- en faunawet. In het kader van ruimtelijke ingrepen geldt voor alle tabel 1 soorten een algehele vrijstelling van de Flora- en faunawet.

4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Conclusies

Vleermuizen

Indien de bebouwing met de paarverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis wordt gesloopt, treedt vernietiging van de verblijfplaats op. Dit is vanuit de Flora- en faunawet niet toegestaan. Voor de sloop dient om deze reden een ontheffing Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Vleermuizen vallen onder de zwaarst beschermde klasse, tabel 3 Flora- en faunawet. Om deze reden kan alleen ontheffing worden verkregen onder het belang:

- Bescherming flora en fauna;
- Volksgezondheid of openbare veiligheid;
- Dwingende reden van groot openbaar belang.

Het is onduidelijk welke werkzaamheden precies zullen plaatsvinden en welke belang hier uiteindelijk mee wordt gediend. Het belang 'Bescherming flora- en fauna' is ieder geval niet aan de orde. Er wordt aanbevolen om de negatieve effecten zoveel mogelijk te beperken of indien mogelijk geheel te voorkomen. Dit kan worden bereikt door het treffen van mitigerende en compenserende maatregelen.

Rugstreepad

Er zijn binnen het plangebied geen rugstreepadden aangetroffen, in dit kader treden geen negatieve effecten op en hoeft ook geen ontheffing Flora- en faunawet te worden aangevraagd.

4.2 Aanbevelingen

Voor de sloop van het gebouw dient ontheffing Flora- en faunawet aangevraagd te worden. In deze ontheffingsaanvraag moeten mitigerende maatregelen worden opgenomen, welke de negatieve effecten doen voorkomen of beperken. In deze paragraaf worden op voorhand enkele mitigerende maatregelen aangedragen. Om verstoring van de vleermuizen tijdens de sloop te voorkomen kan de volgende werkwijze worden gehanteerd:

- de sloop wordt in de minst kritische periode uitgevoerd. De bebouwing wordt slechts in de periode augustus/september gebruikt door de gewone dwergvleermuis als paarverblijf. Dit betekent dat de sloop buiten de kritische periode van de paring moet plaatsvinden, namelijk augustus/ september;
- vervolgens wordt voorafgaand aan de sloop eerst de locatie ongeschikt gemaakt voor verblijf. Dit kan worden gerealiseerd door het creëren van tochtgaten in het dak en door het verwijderen van enkele dakpannen. Vervolgens kan de sloop worden gestart;
- tijdens de werkzaamheden moet zo min mogelijk gebruik worden gemaakt van kunstlicht;
- in de tussenperiode van sloop en oplevering nieuwbouw dient een nieuw verblijf te worden aangelegd. Hiervoor kunnen in de directe omgeving van de verblijfplaatsen vleermuisstenen/kasten worden aangebracht. Wanneer bebouwing in de directe omgeving blijft behouden, wordt aanbevolen deze kasten aan deze bebouwing te plaatsen.