

# Het voorkomen van vleermuizen en vissen op camping 't Kalverland te Eck en Wiel

# Het voorkomen van vleermuizen en vissen op camping 't Kalverland te Eck en Wiel

september 2007

In opdracht van:  
RBOI  
Postbus 150  
3000 AD Rotterdam

---

Adviesbureau Mertens B.V.  
Bureau voor natuur, ruimtelijke  
ordening en ecotoxicologie

Bezoekadres: Dr. Willem Dreeslaan 1 te Bennekom  
Postadres: Postbus 367, 6700 AJ te Wageningen

*T:* 0317-428694  
*M:* 06-29458456  
*E:* mertens\_frank@hotmail.com  
*I:* [www.adviesbureau-mertens.nl](http://www.adviesbureau-mertens.nl)

© Adviesbureau Mertens, Wageningen, 2007.

Deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming vrij worden vermenigvuldigd. De verzamelde data zijn alleen te gebruiken voor het hier geschetste onderzoek en mogen niet voor andere doeleinden worden gebruikt.

---

# INHOUDSOPGAVE

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>1 INLEIDING .....</b> | <b>2</b> |
| 1.1 INLEIDING .....      | 2        |
| 1.2 HET GEBIED.....      | 3        |
| <b>2 METHODE .....</b>   | <b>4</b> |
| 2.1 VLEERMUIZEN.....     | 4        |
| 2.2 VISSSEN.....         | 4        |
| <b>3 RESULTAAT .....</b> | <b>5</b> |
| 3.1 VLEERMUIZEN.....     | 5        |
| 3.2 VISSSEN.....         | 5        |
| <b>4 CONCLUSIE .....</b> | <b>7</b> |

# 1 INLEIDING

## 1.1 Inleiding

Er bestaat het voornemen om camping 't Kalverland te Eck en Wiel te reconstrueren. Deze verandering kan negatief zijn voor beschermde planten- en diersoorten. Op basis van beschikbare bronnen is ingeschat dat beschermde vleermuizen en vissen voor kunnen komen op de camping. Op grond hiervan heeft RBOI te Rotterdam, die het bestemmingsplan opstelt, aan Adviesbureau Mertens te Wageningen verzocht om deze beschermde natuurwaarden in beeld te brengen. Voor RBOI is het dan mogelijk om met de beschermde natuurwaarden rekening te houden. In onderhavig rapport wordt verslag gedaan van een veldinventarisatie naar deze soortgroepen.



Figuur 1. Globale ligging van camping 't Kalverland te Eck en Wiel.

---

## 1.2 Het gebied

Camping 't Kalverland te Eck en Wiel is een camping met veel opgaand groen en verspreid liggende sloten. Het opgaand groen bestaat uit houtwallen en cultuurgroen rond campingplaatsen met een permanent karakter. Door de camping lopen verschillende paden en wegen van waaruit de verschillende delen te bereiken zijn. De campingplaatsen bestaan uit grasvegetaties voor korte verblijfsduur tot cultuurgroen rond de caravans voor jaarrond kampeeders.

---

## 2 METHODE

Ten behoeve van de inventarisatie van vleermuizen en vissen is van camping 't Kalverland te Eck en Wiel zijn twee inventarisatieronden uitgevoerd op 30 juli en op 4 september 2007. Daarbij zijn de onderstaande methoden gebruikt.

### 2.1 Vleermuizen

Vleermuizen zijn geïnventariseerd door middel van batdetector-onderzoek. Met de batdetector worden de, voor mensen onhoorbare, ultrasone geluiden van vleermuizen omgezet naar de voor het menselijk oor hoorbare geluiden. Soorten kunnen door de geluiden (frequentie, ritme en klank) en zichtbeelden worden onderscheiden. Door interpretatie hiervan kan tevens het gedrag afgeleid worden en kunnen onder andere foerageerplaatsen, vliegroutes en kolonies worden opgespoord. Er is in de avond van 30 juli gelet op uitvliegende vleermuizen uit gebouwen, vliegroutes en foerageerplaatsen. Het onderzoek van 4 september 2007 was gericht op het in beeld brengen van paarplaatsen en foerageerplaatsen.

### 2.2 Vissen

Voorafgaand aan het vleermuisonderzoek zijn alle wateren steekproefsgewijs bemonsterd met een net op het voorkomen van vissen. Met het net worden vaak kleine vissen gevangen die een representatief beeld geven van de aanwezige vissen in kleine sloten en poelen.

---

## 3 RESULTAAT

### 3.1 Vleermuizen

Het gebied van camping 't Kalverland te Eck en Wiel vormt een foerageerplek voor de gewone dwergvleermuis en daarnaast zijn vier baltsplaatsen van de gewone dwergvleermuis vastgesteld. Er zijn geen vliegroutes of kolonies waargenomen. In figuur 3 worden de foerageer- en baltsplaatsen weergegeven.

Op de camping 't Kalverland zijn ca. 15 foerageerplaatsen in de zomer vastgesteld en ca. 9 foerageerplaatsen in de herfst. Naast deze foerageerplaatsen zijn vier baltsplaatsen vastgesteld van de gewone dwergvleermuis. De gewone dwergvleermuis baltst normalitair niet vanuit verblijfplaatsen, maar vliegend binnen het territorium.

Kortstondig is daarnaast een overvliegende rosse vleermuis en een ruige dwergvleermuis vastgesteld.

Alle vleermuizen zijn zwaar beschermd onder de Flora- en faunawet, doch geen van de aangetroffen soorten is bedreigd volgens de Rode lijst.

### 3.2 Vissen

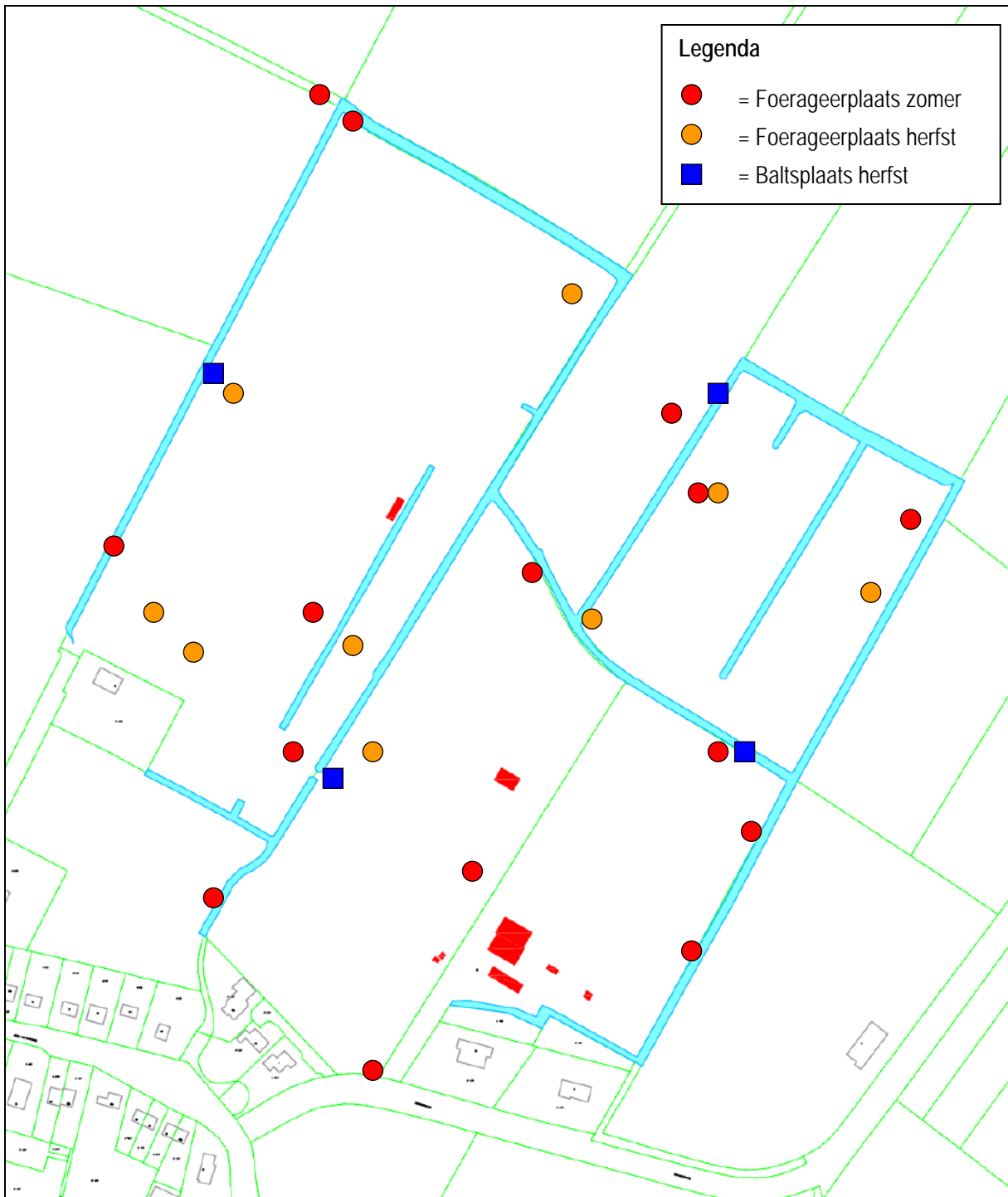
In totaal zijn twee soorten vissen vastgesteld. Het betreft de tiendoornige stekelbaars en brasem. Voor beide soorten zijn de sloten op camping 't Kalverland te Eck en Wiel matig tot goed leefgebied. De diepere delen die goed bereikbaar zijn worden bewoond door brasem en de dichtgeslipte of gegroeide delen die minder bereikbaar zijn, vormen het leefgebied van de stekelbaars.

Tiendoornige stekelbaars en brasem zijn niet beschermd onder de Flora- en faunawet en niet bedreigd volgens de Rode lijst.



*Figuur 2. Beeld van het water op camping 't Kalverland en een gevangen brasem.*





*Figuur 2. Foerageerplaatsen en baltsplaatsen van gewone dwergvleermuis op camping 't Kalverland te Eck en Wiel.*

---

## 4 CONCLUSIE

Camping 't Kalverland te Eck en Wiel vormt voor de beschermde gewone dwergvleermuis foerageer- en baltsgebied. Onder de vissen komen alleen algemene soorten voor die niet beschermd of bedreigd zijn.

