

B i j l a g e 3 :
A a n v u l l e n d e c o l o g i s c h
o n d e r z o e k

Waterproef, laboratorium voor onderzoek van water en bodem
t.a.v. Dhr. Thomas Kroon
Projectleider / Adviseur Flora en Fauna
Dijkgraaf Poschlaan 6
Postbus 43 1135 ZG Edam

Initiatiefnemer:
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Postbus 250
1700 AG Heerhugowaard

Uw kenmerk: *****
Ons kenmerk: WPMU1302
Datum: 26-09-2013
Projectgebied: Pishoek te Wieringerwaard
Onderwerp: Briefrapportage inventarisatie muizen



Geachte heer Kroon,

Hierbij ontvangt u de briefrapportage van Adviesbureau E.C.O. Logisch van de inventarisatie naar de waterspitsmuis in het door u gespecificeerde projectgebied "Pishoek" te Wieringerwaard.

Werkzaamheden

Het project betreft een onderzoek naar de aanwezigheid van de waterspitsmuis. De werkzaamheden staan hieronder per activiteit weergegeven.

Inventarisatie waterspitsmuis

De gangbare inventarisatiemethode voor (woel)muizen is de 'IBN' methode¹. Hierbij worden rijen met 20 inloopvallen (zogenaamde raaien) verspreid over het plangebied geplaatst. Gedurende drie nachten hebben de vallen gevuld met voer in het veld gestaan, waarbij de vallen op veilig staan (het zogenaamde prebaiten). In deze periode kunnen de muizen wennen aan de vallen. Hierna zijn de vallen op scherp gezet en zijn er zes vangrondes gelopen. Drie in de avond en drie in de ochtend. Hierbij zijn de gevangen muizen gedetermineerd en vrijgelaten. Het projectgebied is onderzocht met 120 vallen verdeeld over zes raaien, twee van de raaien zijn aansluitend op elkaar geplaatst. Alle vallen zijn geplaatst binnen voor de waterspitsmuis geschikt habitat. In tabel 1 staat een overzicht weergegeven van de inventarisatiedata en omstandigheden.

Projectgebied

Het projectgebied bestaat uit diverse rietvelden in het verlandingsstadium, aan de oevers van de plas de Pishoek. Enkele zones bevatten kruidenrijk oud riet, andere zones binnen het projectgebied bevatten jong riet met minder variatie in vegetatiegelaagdheid. De oevers zijn vrijwel overal laag en vlak en hebben vrijwel geen achterliggend talud. Alleen in de zones waar de dijk kort achter de rietkraag ligt is sprake van een flauw tot steil talud. Tussen de rietkragen zijn kleine open plasjes te vinden.

Tabel 1: Overzicht inventarisaties en omstandigheden

Datum	Type inventarisatie	Weersomstandigheden
17-08-2013	Begin prebait periode	23° Celsius, windkracht 3, Bewolkt
20-08-2013	Begin vangronde muizen	18° Celsius, windkracht 2, Bewolkt
23-08-2013	Einde vangronde muizen	19° Celsius, windkracht 2, Half bewolkt

Resultaten

Muizen

Er zijn vijf individuen van de bosspitsmuis en één individu van de dwergspitsmuis gevangen. De waterspitsmuis is niet aangetroffen. De resultaten staan weergegeven op kaart 1 in bijlage1.

Conclusie

Muizen

Er zijn vijf individuen van de bosspitsmuis en één individu van de dwergspitsmuis gevangen. De waterspitsmuis is niet aangetroffen. De bosspitsmuis en dwergspitsmuis worden beschermd onder tabel 1 van de Flora- en faunawet. Voor soorten beschermd onder tabel 1 van de Flora- en faunawet geldt een algehele vrijstelling in het kader van ruimtelijke ordening. Hiertoe hoeft er geen ontheffing aangevraagd te worden voor de geplande werkzaamheden.

¹ Bergers & La Haye, 2000, Kleine zoogdieren betrouwbaarder en efficiënter inventariseren. In: De Levende Natuur, 101 (2) 52-58

Mocht u naar aanleiding van deze briefrapportage nog vragen hebben, kunt u te allen tijde contact met ons opnemen.

Hoogachtend,

Ing. S. van Lieshout

Adviesbureau E.C.O. Logisch

tel. 0624808027

Stefan@eco-logisch.com

Bijlage 1: Resultaten inventarisaties



Kaart 1: Resultaten inventarisaties

Legenda:

-  Locatie raai
-  Bosspitsmuis
-  Dwergspitsmuis

Bijlage 2: Foto's



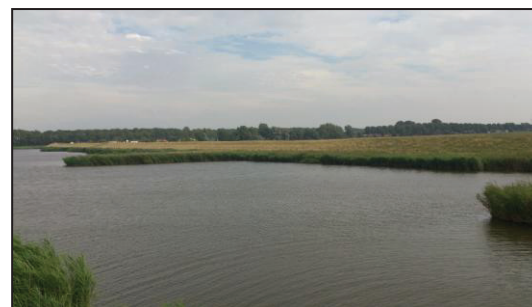
Afbeelding 1: Bosspitsmuis



Afbeelding 2: Zone met jong riet



Afbeelding 3: Zone met oud riet



Afbeelding 4: Zone met oud riet



Afbeelding 5: Muizenval in het veld