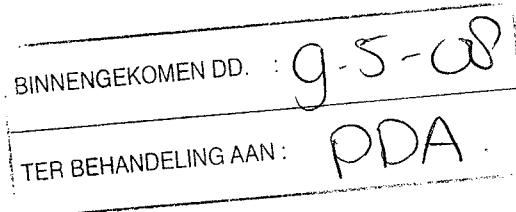


**Bureau Waardenburg bv**  
Adviseurs voor ecologie & milieu



Aveco de Bondt bv. Driebergen  
de heer drs. P. Dassen  
Postbus 223  
3970 AE Driebergen

ons kenmerk 07-160/08.05272/IngHR  
datum 8 mei 2008  
onderwerp Verslag aanvullend onderzoek grote modderkruiper Haarbrug-zuid  
uw kenmerk  
aantal blz. 2

Geachte heer Dassen,

In aanvulling op ons rapport 'Effecten op beschermde soorten Haarbrug-Zuid, Bunschoten' (rapportnummer 08-001) doen wij hierbij verslag van het onderzoek naar het voorkomen van de grote modderkruiper.

### **Aanleiding**

De grote modderkruiper is een strikt beschermde soort uit Tabel 3 van de Flora- en faunawet. Dat houdt in dat een uitgebreide toets geldt bij een ontheffingsaanvraag. Uit het bronnenonderzoek ten tijde van het schrijven van bovengenoemd rapport waren geen waarnemingen van grote modderkruiper naar voren gekomen. Tijdens het veldwerk in juni 2007 heeft onderzoek naar deze soort wel plaatsgevonden, maar was een deel van de sloten lastig te onderzoeken vanwege de dichte begroeiing van watervegetatie (smalle waterpest). In het rapport 'Effecten op beschermde soorten Haarbrug-Zuid, Bunschoten' is geconcludeerd dat de sloten in het plangebied niet geschikt zijn voor de grote modderkruiper.

Uit een recente publicatie blijkt echter dat in 2004 twee waarnemingen van de grote modderkruiper nabij het plangebied zijn gedaan. In het rapport 'Effecten van werkzaamheden in het kader van de landinrichting Nijkerk-Putten' (2007) wordt aangegeven dat de soort sporadisch voorkomt in de Eempolder. Ten behoeve van het betreffende rapport hebben inventarisaties plaatsgevonden naar het voorkomen van vissen in en rondom polder Arkemheen. Daarbij zijn geen grote modderkruipers aangetroffen. Wel wordt melding gemaakt van twee oudere waarnemingen uit 2004 in de wetering langs de N199. Deze waarnemingen op een afstand van circa 200 meter van het plangebied vormde de aanleiding om het plangebied nader te onderzoeken op het eventueel voorkomen van deze soort.

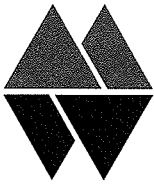
Op 25 april 2008 heeft een medewerker van Bureau Waardenburg aanvullend onderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van de grote modderkruiper in het plangebied Haarbrug-Zuid.

Lid van de Organisatie van Advies- en Ingenieursbureaus (ONRI) en de Vereniging Netwerk Groene Bureaus

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Bureau Waardenburg bv is door CERTIKED gecertificeerd overeenkomstig ISO 9001: 2000

Postadres: Postbus 365, 4100 AJ Culemborg  
Telefoon: 0345 - 51 27 10  
Telefax: 0345 - 51 98 49  
E-mailadres: info@buwa.nl  
Internet: www.buwa.nl

Bezoekadres: Varkensmarkt 9, 4101 CK Culemborg  
Handelsregister: KvK Tiel 11028826  
BTW-nummer: NL8057.82.059.B.05  
Bank: ABN-AMRO Culemborg 55 93 19 576  
Postbank: 710572



Tijdens dit onderzoek zijn alle sloten in het plangebied minimaal 10 maal bemonsterd met een steeknet. Vanwege de beperkte aanwezigheid van watervegetatie kon daarmee een goed beeld verkregen worden van de in de sloot aanwezige visstand.

Zoals ook in het rapport 'Effecten op beschermde soorten Haarbrug-Zuid, Bunschoten' is aangegeven, zijn uit de omgeving van het plangebied geen waarnemingen bekend van beschermde ongewervelden. Om iedere twijfel uit te sluiten is tijdens het aanvullend onderzoek ook het voorkomen van de platte schijfhoren (een waterslakje) nader onderzocht. De platte schijfhoren is eveneens een strikt beschermde Tabel 3-soort. Hiertoe zijn monsters genomen van waterplanten. Die hierop aanwezige waterslakken zijn onderzocht door een deskundige.

### **Resultaten**

Bij de bemonstering zijn twee vissoorten aangetroffen:  
zeelt  
tiendoornige stekelbaars.

Grote modderkruiper is niet aangetroffen.

In geen van de monsters met waterplanten is verder de platte schijfhoren aangetroffen.

### **Conclusie**

In het plangebied komt geen grote modderkruiper of platte schijfhoren voor. Het aanvragen van een ontheffing wordt niet nodig geacht. De conclusie van het aanvullend onderzoek blijkt hiermee niet af te wijken van de conclusie van het rapport 'Effecten op beschermde soorten Haarbrug-Zuid, Bunschoten'.

Wij hopen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd,

Met vriendelijke groet,

Ingrid Hille Ris Lambers

### **Literatuur:**

Th. de Jong, 2007. Effecten van werkzaamheden in het kader van de landinrichting Nijkerk-Putten. Bureau Viridis, Culemborg.