



NOTITIE

Gemeente Geldermalsen
ter attentie van mevr. I. Broekmans
Postbus 112
4190 KK Geldermalsen

DATUM: 22-12-2016
ONS KENMERK: 16-800/16.09059/PieBr
AUTEUR: ir. P.B. Broeckx
PROJECTLEIDER: drs. ing. I. Hille Ris Lambers
STATUS: versie 1.0
CONTROLE:

Nader onderzoek naar het voorkomen van de grote modderkruiper in De Plantage Fase 2A

De gemeente Geldermalsen is voornemens ten het zuiden van de bebouwde kom van Geldermalsen de tweede fase van het woningbouwproject De Plantage te realiseren. Daartoe dienen bestaande sloten in dit gebied te worden gedempt. Omdat in eerder onderzoek (Van der Valk 2010) de grote modderkruiper is aangetroffen in het middendeel van het plangebied van De Plantage en deze verspreidingsgegevens gedateerd zijn, is opnieuw een inventarisatie uitgevoerd naar het voorkomen van de grote modderkruiper.

Conclusie

De grote modderkruiper komt voor in een groot deel van de te dempen watergangen van Fase 2A. Het is een beschermde soort (Habitatrichtlijn bijlage IV).

Als gevolg van het dempen van de sloten wordt leefgebied vernietigd van de grote modderkruiper en kan de functionaliteit van het leefgebied van de populatie in het geding zijn. In dat geval wordt verbodsbepaling (artikel 3.5.4) overtreden ten aanzien van de grote modderkruiper. Hiervoor dient een ontheffing te worden aangevraagd en een geldig belang te worden onderbouwd.



Foto Aangetroffen grote modderkruiper

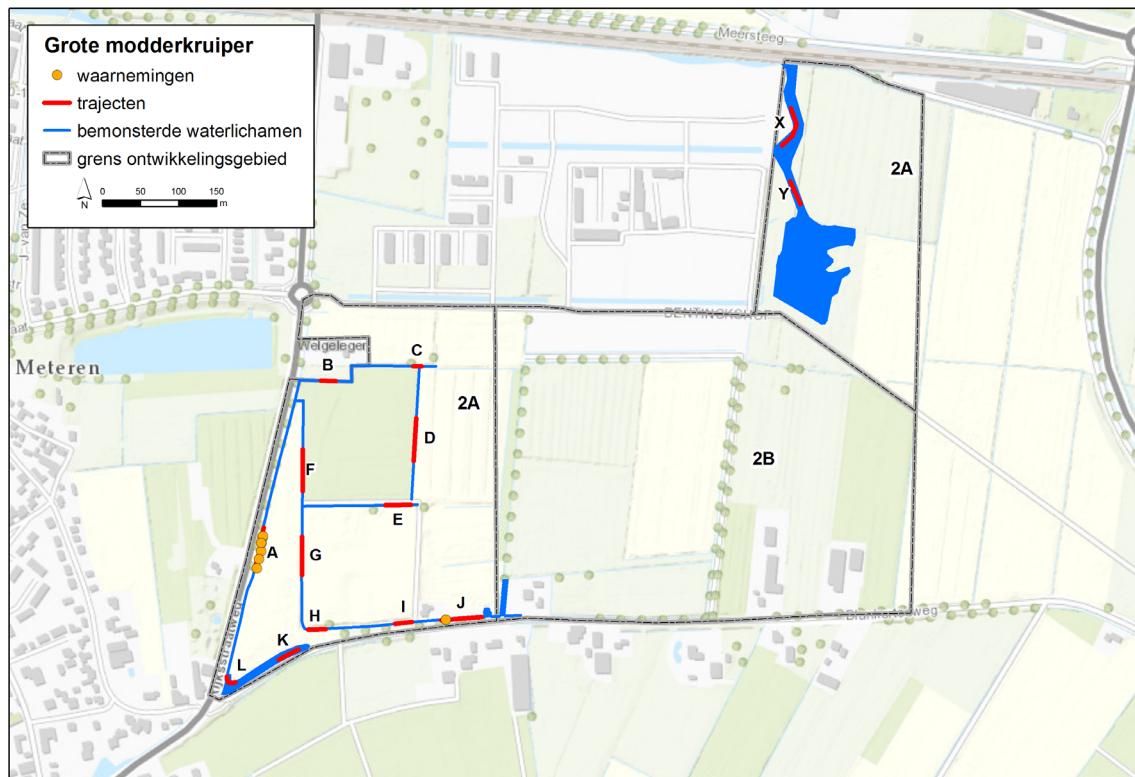
Plangebied, werkzaamheden en resultaten

Plangebied

Het plangebied van de tweede fase van De Plantage ligt ten zuiden van Geldermalsen. Het betreft het grijs omlijnde gebied met de in blauw aangegeven wateren in figuur 2. Het plangebied heeft een oppervlakte van 23 ha en ligt ingesloten tussen de Rijksweg, Blankertsweg en Bentickshof.

Binnen het plangebied van de tweede fase liggen akkers, een opslagterrein met hopen grond en bouwmaterialen, watergangen en houtwallen.

Binnen dit plangebied zijn twee fasen onderscheiden; 2A en 2B, waarbij 2A als eerste zal worden ontwikkeld. Het onderzoek heeft zich dan ook gericht op de waterlichamen binnen Fase 2A.



Figuur 2, Ligging plangebied Fase 2A, bemonsterde locaties en vangstlocaties (aangeduid met letters) van de grote modderkruiper

Werkzaamheden

Ten behoeve van de ontwikkeling van Fase 2A worden sloten gedempt, bomen gekapt en het terrein bouwrijp gemaakt en ingedeeld in kavels.

Methodiek

Op 19 december 2016 heeft een veldbezoek plaatsgevonden, waarbij twee medewerkers van Bureau Waardenburg (P.B. Broeckx en D. Spruijt) op 14 locaties binnen het gebied visonderzoek hebben uitgevoerd (weersomstandigheden: 8-10 °C, mistig tot licht bewolkt). Voor het visonderzoek is gebruik gemaakt van een draagbaar

elektrovisapparaat (DEKA). Hiernaast is op alle onderzochte trajecten een inschatting gemaakt van habitatgeschiktheid op basis van aanwezige vegetatie, slib en inrichting.

Resultaten

2A zuidwest

Op 2 trajecten (A & J) zijn grote modderkruipers aangetroffen (zie figuur 2), variërend van één tot zeven exemplaren (totaal 8 exemplaren). Naast grote modderkruiper zijn ook driedoornige stekelbaars, tiendoornige stekelbaars, zeelt en snoek aangetroffen. De locaties waar grote modderkruipers zijn aangetroffen liggen aan de zuid en west kant van het onderzochte gebied. Echter alle onderzochte sloten staan, bij voldoende peil met elkaar in verbinding en hebben voldoende geschikt habitat voor grote modderkruiper.



Figuur 3, De twee trajecten waar de grote modderkruiper is aangetroffen. Links traject A, rechts J.

2A noordoost

Er zijn twee trajecten bemonsterd waarbij zowel de oeverzone als waterplanten in het midden van het water zijn afgevist. Het water heeft hier weinig structuur rijke oevers die bestaan uit een zeer flauw aflopend zandtalud waar nauwelijks tot geen oeverbegroeiing voorkomt. Hier zijn baars, zeelt, bittervoorn en ruisvoorn aangetroffen. Op een traject is één exemplaar van de exoot marmergrondel gevangen. Het ontbreken van voldoende structuur van oever- en waterplanten in combinatie met de afwezigheid van slib en een grote, niet afgesloten wateroppervlakte (allen ongunstig voor de grote modderkruiper) maakt dit waterlichaam ongeschikt voor grote modderkruiper. Op basis hiervan valt grote modderkruiper in dit water dan ook uit te sluiten.



Figuur 4, links: Traject X, rechts: overzicht waterpartij locatie 2A noordoost

Tabel 1, Overzicht resultaten inventarisatie

Traject	Habitat geschiktheid	Lengte traject	Soort	Aantal	Lengtes
A	✓✓✓✓	50 m	grote modderkruiper snoek zeelt	7 ca. 20 2	7-25 cm 7-25 cm 7-8 cm
B	✓	20 m	driedoornige stekelbaars	1	5 cm
C	✓	10 m	geen vangst	-	-
D	✓✓✓	50 m	driedoornige stekelbaars snoek	ca. 30 6	3-5 cm 8-10cm
E	✓✓✓	30 m	driedoornige stekelbaars	ca. 30	3-5 cm
F	✓✓✓✓	50 m	driedoornige stekelbaars tiendoornige stekelbaars	ca. 30 ca. 30	3-5 cm 3-5 cm
G	✓✓✓✓	50 m	geen vangst	-	-
H	✓✓	20 m	driedoornige stekelbaars	ca. 20	3-5 cm
I	✓✓	20 m	driedoornige stekelbaars	ca. 20	3-5 cm
J	✓✓✓	40 m	grote modderkruiper zeelt snoek	1 1 5	20 cm 10 cm 7-40 cm
K	✓✓	20 m	driedoornige stekelbaars snoek	ca. 20 2	3-5 cm 7-9 cm
L	✓	10 m	driedoornige stekelbaars snoek	ca. 10 5	3-5 cm 7-30 cm
X	✗	50 m	baars zeelt bittervoorn	5 5 1	5-12 cm 7-10 cm 4 cm
Y	✗	20 m	baars zeelt marm grondel ruisvoorn	2 2 1 1	5-12 cm 7-10 cm 7 cm 4 cm

Randvoorwaarden

Ga na in hoeverre nieuw leefgebied in de directe omgeving kan worden aangelegd. Door een reeks aan maatregelen kan voorkomen worden dat de functionaliteit van het leefgebied wordt aangetast en dat overtreding van verbodsbepalingen plaatsvindt.

Houd rekening met:

- het tijdig aanleggen van nieuw leefgebied;
- het opstellen van een werkprotocol om schade tijdens de uitvoering tot een minimum te beperken;

- inzet van ecologische begeleiding tijdens de werkzaamheden;
- instellen van een juist beheer (of een beheerplan) in het nieuwe leefgebied.

Bronnen

- Van der Valk, 2010. Notitie 10-403/10.06775/MarVa Notitie De Plantage te Meteren en de Flora- en faunawet.
- Hille Ris Lambers, 2016. Notitie 16-629/16.06133/IngHR Notitie Actualisatie quick scan ten behoeve van ontwikkeling van een vernieuwd ontwerp voor De Plantage (tweede fase) te Geldermalsen.

Voor vragen over deze notitie kunt u contact opnemen met drs. ing. I. Hille Ris Lambers.

Akkoord voor uitgave:

Teamleider Bureau Waardenburg bv

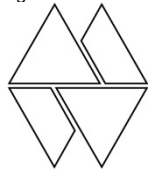
Paraaf:

Bureau Waardenburg bv is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Bureau Waardenburg bv; opdrachtgever vrijwaart Bureau Waardenburg bv voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

© Bureau Waardenburg bv / Gemeente Geldermalsen

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever hierboven aangegeven en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, digitale kopie of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Bureau Waardenburg bv, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Bureau Waardenburg bv is door CERTIKED gecertificeerd overeenkomstig ISO 9001:2008.



Bureau Waardenburg bv

Onderzoek en advies voor ecologie en landschap

Postbus 365 4100 AJ Culemborg

Telefoon 0345 51 27 10

info@buwa.nl www.buwa.nl