

NOTITIE

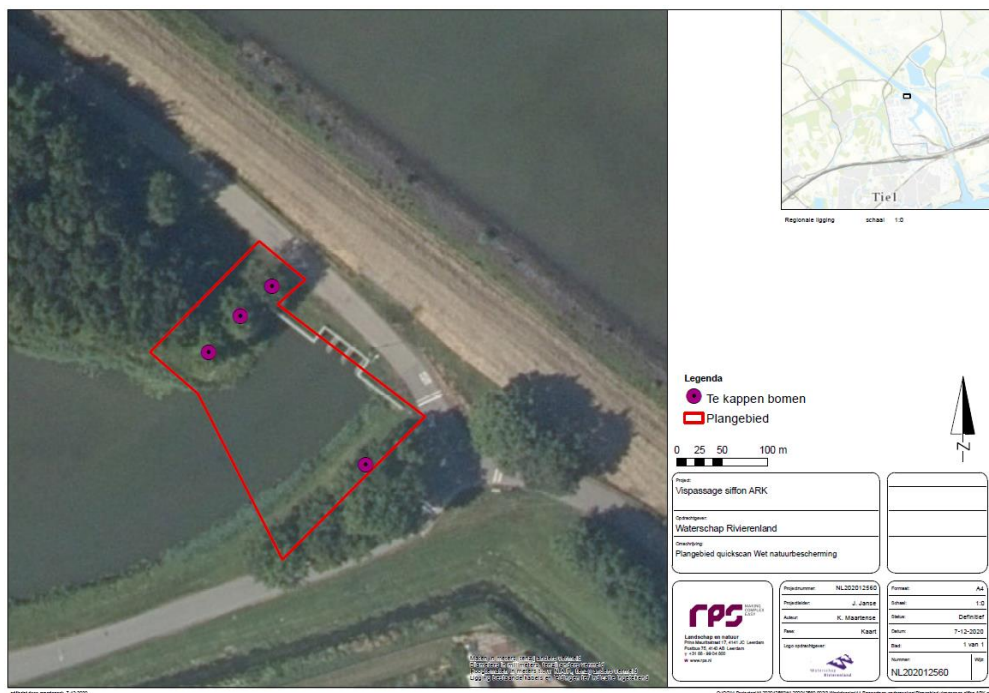
aan Waterschap Rivierenland
t.a.v. De heer C. van Dijk
van Mevrouw K. Maartense
datum 27 januari 2021
referentie NL202012560.003-N21-011
onderwerp Resultaten aanvullend onderzoek grote modderkruiper Sifon AR-kanaal

Postbus 75
4140 AB Leerdam
Prins Mauritsstraat 17
4141 JC Leerdam
T +31 88 99 04 800

Aanleiding

Waterschap Rivierenland is voornemens een vispassage (mogelijk een vislift) aan te leggen en een nieuwe stuwlijn te realiseren tussen de Linge en het Amsterdam-Rijnkanaal (ARK), nabij de kruising Noordenhavenweg en Siemensstraat in de gemeente Tiel (figuur 1). In 2020 is door RPS een quickscan Wet natuurbescherming uitgevoerd (RPS, ref. NL202012560.002-R20-1003). Vanuit deze quickscan is geadviseerd nader onderzoek uit te voeren naar de aanwezigheid van grote modderkruiper in de watergang waar de werkzaamheden plaatsvinden.

In deze notitie worden de resultaten van het uitgevoerde onderzoek besproken.



figuur 1: plangebied (rood kader) van de werkzaamheden bij het Amsterdam-Rijnkanaal (bron: ArcMap)

Werkwijze aanvullend onderzoek

Aanvullend onderzoek naar grote modderkruiper is uitgevoerd aan de hand van het Kennisdocument grote modderkruiper (BIJ12, versie 1.0 juli 2017). In januari 2021 is, door Erkelens-Visserij, een eenmalige inventarisatie uitgevoerd waarbij de watergang is bevestigd met een electrovisapparaat. Hierbij worden alle aanwezige vissen in de watergang tijdelijk verdoofd waardoor deze naar boven drijven en afgevangen worden met een schepnet. De aanwezige soorten worden gedetermineerd en terug gezet in dezelfde watergang.

In tabel 1 zijn de datum en weersomstandigheden van het veldbezoek voor grote modderkruiper weergegeven.

tabel 1: gegevens van het veldbezoek en de weersomstandigheden ten aanzien van het aanvullend onderzoek naar grote modderkruiper

Weersomstandigheden				Onderzoeker	Onderzoeken
Datum	Temp.	Windkracht	Bewolking	Ter zake kundige	Doel onderzoeken
15-01-2021	2 °C	2-3 Bft	bewolkt	H. Erkelens	AO grote modderkruiper

Resultaten

Grote modderkruiper is niet waargenomen in het plangebied. Algemene vissoorten die zijn waargenomen zijn marmergrondel, zeelt, bittervoorn, driedoornige stekelbaars, kleine modderkruiper, rietvoorn, blankvoorn en paling. In bijlage 1 is het rapport opgenomen met de resultaten van het soortgericht onderzoek naar grote modderkruiper.

Betekenis van het plangebied voor grote modderkruiper

Vanwege het ontbreken van exemplaren van grote modderkruiper kan gesteld worden dat het plangebied geen functie heeft als leefgebied voor grote modderkruiper.

Kleine modderkruiper en bittervoorn

Kleine modderkruiper en bittervoorn zijn waargenomen tijdens het aanvullend onderzoek naar grote modderkruiper. Vanwege de nog geldende Gedragscode Flora- en faunawet van de Unie van waterschappen geldt een inspanningsverplichting ten aanzien van bittervoorn en kleine modderkruiper. Voor deze soorten dienen voorzorgsmaatregelen te worden genomen om te voorkomen dat individuen onnodig worden gedood. Deze zijn opgenomen in de quickscan in hoofdstuk 6 (NL202012560.002-R20-1003).

Algemene vissoorten

De overige waargenomen vissoorten zijn algemeen voorkomende soorten in Nederland. Deze soorten zijn niet beschermd onder de Wet natuurbescherming, maar de zorgplicht dient wel nageleefd te worden om verstoring en doden van individuen te voorkomen. Hieronder zijn voorzorgsmaatregelen opgesteld die volgen uit de zorgplicht in het kader van de Wet natuurbescherming voor de algemene vissoorten.

Voorzorgsmaatregelen

Voor algemene vissoorten dienen voorzorgsmaatregelen te worden genomen om te voorkomen dat individuen onnodig worden gedood.

- Werkzaamheden vinden plaats in een periode dat geen ijs op het water aanwezig is en de watertemperatuur onder de 25°C is.
- Het gedeelte van de watergang waar werkzaamheden plaatsvinden wordt afgedamd.
- De waterdiepte moet tot 30 à 40 cm verlaagd worden.
- De aanwezige exemplaren moeten afgevangen worden.
- Eventueel aanwezige zoetwatermosselen dienen ook verzameld te worden.
- De afgevangen exemplaren moeten zo snel mogelijk in de watergangen met geschikt leefgebied waar geen werkzaamheden (meer) in plaatsvinden, geplaatst worden.

Conclusie

Onderstaande punten volgen uit het aanvullend onderzoek naar grote modderkruiper:

- Grote modderkruiper is niet waargenomen in het plangebied. Vervolgstappen, zoals een ontheffingsaanvraag, is voor deze soort niet aan de orde.

- Tijdens het aanvullend onderzoek zijn exemplaren van kleine modderkruiper en bittervoorn waargenomen. Ten aanzien van deze soorten geldt een inspanningsverplichting vanwege de nog geldende Gedragscode Flora- en faunawet van de Unie van waterschappen. In de eerder opgestelde quickscan zijn voorzorgmaatregelen opgenomen om te voorkomen dat individuen door uitvoer van de werkzaamheden worden gedood (NL202012560.002-R20-1003).
- Algemene vissoorten zijn tijdens het aanvullend onderzoek waargenomen in het plangebied. Om te voorkomen dat individuen door de uitvoer van de werkzaamheden worden gedood, zijn in onderhavig rapport voorzorgmaatregelen opgenomen.

BIJLAGE

1. Resultaten aanvullend onderzoek grote modderkruiper

2021

Aanvullend onderzoek grote modderkruiper vislift sifon A'dam-Rijnkanaal



Erkelens Natuurbeheer

15 januari 2021

Wij kregen van dhr. J. Janse – projectleider ecologie van RPS Leerdam de opdracht om een aanvullend visonderzoek naar de Grote Modderkruiper te doen in de kom bij de vislift sifon langs het Amsterdam Rijn Kanaal.

We hebben dit werk uitgevoerd op vrijdag 15 januari 2021. We hebben de kom vanaf de inlaat aan beide zijde afgezocht naar aanwezige vissen. Met het electro-visapparaat hebben we de aanwezige vissen licht verdoofd. Zo werd zichtbaar wat zich in het water bevond. Het was op deze dag rustig winterweer. De waterdiepte was aan beide zijden 80 cm en meer. We hebben daar in de viskom geen Grote modderkruipers aangetroffen.

De vissoorten die we wel hebben aangetroffen zijn: (zie ook onderstaande foto's)

- Marmergrondel
- Zeelt
- Bittervoorn
- Drie doornige stekelbaarsjes
- Kleine modderkruiper
- Riet- en Blankvoorn
- Paling

Wij hebben met veel genoegen deze opdracht uitgevoerd en hopen in de toekomst u nogmaals van dienst te kunnen zijn.

Met vriendelijke groeten,

Henk Erkelens



