



BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

Aanvullend onderzoek uitbreiding van der Valk Hotel Drachten

projectnummer: 232.44.50.00.00

Onderwerp: Nader onderzoek grote modderkruiper

Datum: 29-10-2019

Aanleiding

In het kader van plannen voor de uitbreiding van het van der Valk Hotel aan Lavendelheide 4 te Drachten is op 14 mei en 27 augustus 2019 ecologisch onderzoek uitgevoerd door BügelHajema Adviseurs.

Uit dit onderzoek is naar voren gekomen dat het oppervlaktewater in het plangebied geschikt kan zijn als leefgebied voor grote modderkruiper. Om te bepalen of deze soort aanwezig is in de te vergraven watergang aan de zuidkant in het plangebied aanvullend onderzoek uitgevoerd. Op basis van het nader onderzoek kan worden bepaald of als gevolg van de beoogde ontwikkelingen sprake is van overtreding van verbodsartikelen van de Wet natuurbescherming (Wnb). Voorliggende notitie beschrijft de resultaten van dit aanvullend onderzoek.

Onderzoeksmethode

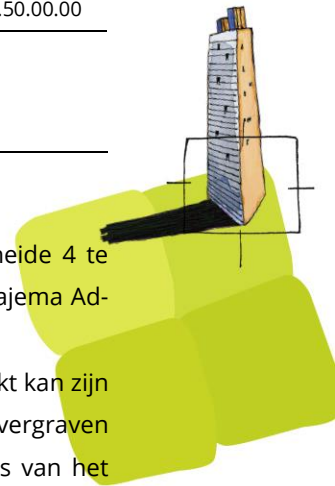
Het onderzoek naar grote modderkruiper is uitgevoerd middels e-DNA onderzoek volgens het protocol van Onderzoeksbureau Datura, dat gespecialiseerd is in e-DNA-onderzoek.¹ Daartoe zijn 28 watermonsters genomen uit de te vergraven watergang aan de zuidkant in het plangebied, op 2 oktober 2019. Dit is uitgevoerd volgens het sampling protocol van Datura.² Deze watermonsters zijn gemengd tot één sample en vervolgens gefilterd. Het op het filter achtergebleven materiaal is als monster nummer 20960 afgeleverd bij Datura en daar geanalyseerd op de aanwezigheid van e-DNA van grote modderkruiper. De detectie vindt plaats door middel van kwantitatieve PCR (qPCR).

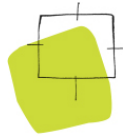
Resultaat

In het sample 20960 is geen e-DNA van grote modderkruiper aangetoond.

¹ zie <http://datura.nl/over-datura/kwaliteitswaarborging/>

² Zie <http://datura.nl/1556-2/protocollen-en-sampleformulieren/>





Conclusie

Op basis van de hierboven beschreven onderzoeken is de conclusie dat er in het plangebied geen leefgebied van grote modderkruiper aanwezig is. Er is geen sprake van een verbodsovertreding ten aanzien van grote modderkruiper. Een ontheffing van de Wet natuurbescherming voor deze soort is niet nodig.

Op basis hiervan wordt de ontheffingsaanvraag ten behoeve van grote modderkruiper dd. 23 oktober 2019 ingetrokken.