

Concept

GEMEENTE MAASDRIEL

T.a.v. de heer L. van Oort

Postbus 10.000

5330 GA Kerkdriel

Datum 8 juni 2015
Kenmerk BE/2015/62/r2
Uw kenmerk Brief d.d. 20 mei 2015, kenmerk 378827
Auteur(s) C.J. Blom

BLOM ECOLOGIE

ADVIES & ONDERZOEK

Kerkstraat 4

4181 AB Waardenburg

t 06-44179899

e info@blomecologie.nl

i www.blomecologie.nl

RegioBank 85.01.07.326

BTW NL1182.37.020.B01

KvK 55488609

Aanvullend onderzoek vissen ten behoeve van het bestemmingsplan Kerkdriel-Noord

De gemeente Maasdriel is voornemens om woning te ontwikkelen ter hoogte van de Veersteeg, Kloosterstraat, Hoorzik en Luttel-Inghweg, planologisch bekend als Kerkdriel-Noord. Ten behoeve van de projectrealisatie dient een nieuw bestemmingsplan te worden opgesteld. Ter onderbouwing, in het kader van de Flora- en faunawet, in 2009 een ecologische quickscan uitgevoerd naar de mogelijke effecten op beschermde flora en fauna (Oskamp, 2009).

Uit de oriënterende studie bleek dat de beoogde ontwikkeling mogelijk een negatief effect heeft op vissen en vleermuizen. De juridische geldigheid van ecologisch onderzoek circa 3 jaar. Ten behoeve van de beoogde ontwikkeling geldt (opnieuw) de wettelijke verplichting onderzoek te verrichten naar de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de mogelijk effecten van de ruimtelijke ingreep daarop. Middels de update quickscan is de (potentiele) aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de betekenis van het plangebied nogmaals in kaart gebracht (Blom, 2015). Uit de quickscan in 2009 bleek dat de centraal gelegen watergang mogelijk functioneel is voor kleine modderkruiper (Ff-wet, tab. 2). Naar aanleiding van deze constatering dient een nader onderzoek naar het voorkomen van de soort te worden uitgevoerd.

Namens Omgevingsdienst Rivierenland/gemeente Maasdriel heeft de heer W. Vermeulen (ODR), Blom Ecologie verzocht het plangebied te onderzoeken op aanwezigheid van beschermde vissoorten. In voorliggende rapportage worden de bevindingen beschreven.

Planlocatie en beoogde ingrepen

De planlocatie staat planologisch bekend als Kerkdriel-Noord en is gelegen tussen de Veersteeg (noordgrens), Kloosterstraat (oostgrens), Hoorzik (zuidgrens) en Luttel-Inghweg (westgrens). Het plangebied bestaat boomgaarden, akkers, weiden en een nieuwbouwlocatie. Centraal op de planlocatie is een brede watergang gesitueerd.

Ten behoeve van waterberging worden deze watergang verbreed en de oevers opnieuw geprofileerd. Tevens worden ontsluitingen en steigers gerealiseerd. In figuur 1 wordt een compositie van de nieuwe inrichting gepresenteerd. De gepaard gaande werkzaamheden leiden mogelijk tot het tijdelijk ongeschikt raken van leefgebied en doding van kleine modderkruiper.



Figuur 1 Bin de nieuw situatie zijn bestaande watergangen verbreed, de oevers opnieuw geprofileerd en zijn er kunstwerken geplaatst in en langs het water (bron: Compositie 5, Stedenbouw b.v.).

Methode

Het onderzoek naar kleine modderkruiper is uitgevoerd volgens de richtlijnen uit de soortenstandaards en RAVON (Anonymus, 2011). De optimale onderzoeksperiode is van april t/m oktober. Met behulp van een schepnet (model RAVON) is op kansrijke plaatsen gezocht naar vissen. Het veldbezoek is uitgevoerd op 12 mei 2015 in combinatie met het veldbezoek ten behoeve van de quickscan. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; droog, 0/8 bewolkt, 15° Celsius en windkracht 2 (Bft.).

Bevindingen

Tijdens de schepnetinventarisatie zijn, behoudens tiendoornige stekelbaars, geen vissen aangetroffen. De optimale periode van inventariseren is van april tot en met oktober. De inventarisatie heeft binnen deze periode plaatsgevonden.

Bij het inventariseren is gelet op typische elementen die de kleine modderkruiper preferereert omdat dit de meest kansrijke plaatsen zijn waar de soorten kunnen worden aangetroffen. Typische elementen in het habitat van de kleine modderkruiper zijn: ondiepe oeverzones, bij voorkeur hard bodemsubstraat of dunne sliblaag en een goed ontwikkelde oever- en watervegetatie (Anonymus, 2011d).

De centrale watergang in het plangebied is grotendeels recentelijk vergraven. Op de oevers en in de waterkolom was tijdens het veldbezoek nauwelijks vegetatie aanwezig. De overige watergangen bestaan uit (sterk) verlande sloten met een lage waterstand. De door kleine modderkruiper geprefereerde omstandigheden waren derhalve niet of nauwelijks aanwezig. Tijdens de inventarisatie zijn slechts enkele tiendoornige stekelbaarzen aangetroffen in de sloten. De tiendoornige stekelbaars kan voorkomen in water waar extreme omstandigheden heersen door uitdroging, verzuring, vermesting (voedselrijke situatie) en lage zuurstofconcentraties (Emmerik & De Nie, 2006). Gelet op de aangetroffen omstandigheden in de sloten is het er tenminste sprake van (mogelijk sterk) wisselende O₂-concentraties en vermesting.

Het ontbreken van waarnemingen tijdens de inventarisatie tekent dat de watergang matig tot ongeschikt onderdeel is van het leefgebied van vissen. De inventarisatie heeft plaatsgevonden in

de optimale periode om vissen te bemonsteren in combinatie met het ontbreken van typische elementen mag hieruit afgeleid worden dat de watergang geen essentiële betekenis heeft voor de kleine modderkruiper. Significant negatieve effecten ten aanzien van kleine modderkruiper kunnen dan ook worden uitgesloten. In het kader van de algemene Zorgplicht wordt geadviseerd om de werkwijze dusdanig in te richten dat aanwezige fauna zich kan verplaatsen naar andere delen van het watersysteem. Ten aanzien van de nieuw te graven watergangen wordt geadviseerd deze eerst te realiseren en vervolgens te ontsluiten.

Literatuur

Anonymus, 2011d. Kleine modderkruiper – *Cobitis taenia*. Soortenstandaard, Dienst Regelingen – Ministerie van EL&I, Den Haag

Emmerik, W.A.M., & H.W. de Nie, 2006. De zoetwatervissen van Nederland. Ecologisch bekeken. Vereniging Sportvisserij Nederland, Bilthoven.

Lohman, T., A. van der Wielen, R. Bruinsma-Fortuin, J. de Bruijn & A. van den Maagdenberg, 2013. Gedragscode Flora- en faunawet voor de gemeenten Maasdriel en Zaltbommel. HAS Kennistransfer, 's Hertogenbosch.

Oskamp, 2009. Natuurtoets Kerkdriel-Noord te Kerkdriel. Toetsing van de ontwikkelingsplannen aan de wet- en regelgeving voor natuur. Grontmij, Arnhem.

We hopen u met deze rapportage voldoende te hebben geïnformeerd. Mochten er desondanks vragen zijn kunt u vrijblijvend contact opnemen.

Hoogachtend,



ing. C.J. Blom

© BLOM ECOLOGIE
KERKSTRAAT 4 - 4181 AB WAARDENBURG

Niets uit deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en Blom Ecologie worden gebruikt door derden. Onder gebruik worden alle vormen van kopie, openbaarmaking en elke andere toepassing begrepen. Deze rapportage mag alleen gebruikt worden voor het doel waarvoor het is samengesteld.

Blom Ecologie is niet aansprakelijk voor schade die voortkomt uit toepassing van de resultaten van werkzaamheden en/of gegevens verkregen van Blom Ecologie.