

**Aanvullend onderzoek
Rugstreepad,
Westpolder/Bolwerk,
deelplan 7, fase 3
Berkel en Rodenrijs**



Oktober 2017
P17-163/W1371
Auteur: V. Maas

Natuur-Wetenschappelijk Centrum
078-6213921
nwcadvies@nwcadvies.nl
www.nwcadvies.nl



Aanvullend onderzoek Rugstreeppad Westpolder/Bolwerk, deelplan 7, fase 3, Berkel en Rodenrijs

Opdrachtgever: KuiperCompagnons

Contactpersoon: Dhr. R. Begheyn

Uitvoering: Natuur-Wetenschappelijk Centrum (NWC)

Data: 28 augustus & 4, 8, 13, 15 en 22 september 2017

Aanleiding: Ten zuidwesten van de kern van Berkel en Rodenrijs wordt een nieuwbouwwijk gerealiseerd. Het nieuwbouwproject heeft de naam "Westpolder Bolwerk" gekregen. Deelplan 7 van dit project zal in de nabije toekomst ontwikkeld worden.

Bij dergelijke ruimtelijke ingrepen dient, in het kader van de Wet natuurbescherming, onderzoek gedaan te worden naar beschermde natuurwaarden en een beoordeling gemaakt te worden van eventuele negatieve effecten van de plannen op deze waarden.

Uit onderzoek dat in juli 2017 uitgevoerd is door het Natuur-Wetenschappelijk Centrum (NWC) (Westbroek, S., 2017) kwam naar voren dat het plangebied geschikt leefgebied vormt voor de beschermde Rugstreeppad (*Epidalea calamita*).

Deze soort wordt streng beschermd door de Wet natuurbescherming waardoor exemplaren en het leefgebied van deze soort streng beschermd zijn. Om (significant) nadelige effecten op deze soort en overtreding van verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming te voorkomen, diende duidelijk te worden of de Rugstreeppad daadwerkelijk aanwezig is binnen het plangebied. Hiervoor diende een aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden.

KuiperCompagnons heeft het NWC opdracht gegeven voor het uitvoeren van een dergelijk aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van de Rugstreeppad in het plangebied in Berkel en Rodenrijs.

Locatiebeschrijving

Het plangebied bevindt zich ten zuidwesten van de kern van Berkel en Rodenrijs in de provincie Zuid-Holland. Momenteel bestaat het plangebied voornamelijk uit braakliggend terrein en een kassencomplex met bijbehorende opstallen. Binnen het plangebied is oppervlaktewater aanwezig in de vorm van enkele sloten. Ook zijn er verschillende zandhopen aanwezig en er is opgaande begroeiing aanwezig in de vorm van bomen en struikgewas. De begrenzing van het plangebied is weergegeven in figuur 1.



Figuur 1: Begrenzing plangebied (rood omlijnd)

Methode

Om de aanwezigheid van de Rugstreeppad aan te kunnen tonen, dan wel uit te kunnen sluiten, is de methode uit het kennisdocument van BIJ12 gebruikt. Het uitvoeren van inventarisaties waarbij geluisterd wordt naar kooractiviteit was niet meer mogelijk, omdat deze inventarisaties volgens het kennisdocument in de maanden april, mei en juli plaats moeten vinden. Om deze reden is ervoor gekozen om vijf inventarisaties uit te voeren waarbij zogenaamde herpetoplaatjes die uitgelegd zijn in het plangebied gecontroleerd zijn.

Amfibieën zijn koudbloedig en laten zich opwarmen op zonnige plaatsen. Een extra hulpmiddel bij het opwarmen, kan gevormd worden door voorwerpen zoals boom-

stammen, stenen en dergelijke. Hieronder kunnen de dieren zich beschut opwarmen, zonder zich aan de directe zonnestralen en eventuele predatoren bloot te hoeven stellen. Door het leggen van zogenaamde herpetoplaatjes (donkerkleurige, bitumen of aluminium golfplaten van 60 x 50 cm) wordt van deze eigenschap gebruikgemaakt bij de inventarisatie van onder andere soorten amfibieën. Onder deze golfplaatdelen zoeken diverse soorten beschutting en warmte.

In totaal is het plangebied zes keer bezocht: eenmaal om de plaatjes uit te leggen en daarna nog vijfmaal om de controles uit te voeren. Na de laatste controle zijn de plaatjes weer uit het plangebied gehaald.

Bij het uitleggen van de plaatjes is gelet op de kenmerken van het terrein. De plaatjes zijn neergelegd op locaties die geschikt zijn als habitat van de soort, zoals zandige, open plekken, tussen pioniersvegetatie en bij waterplassen en/of ondiepe watergangen. Tabel 1 geeft de data weer waarop de plaatjes uitgelegd en gecontroleerd zijn.

Tabel 1: Data en weersomstandigheden

Datum	Activiteit	Temperatuur (°C)	Windkracht (Bft)	Neerslag
28/08/17	Uitleggen	24	2	Droog
04/09/17	Controle	20	3	Droog
08/09/17	Controle	16	2	Motregen
13/09/17	Controle	16	5	Droog
15/09/17	Controle	14	3	Droog
22/09/17	Controle + weghalen plaatjes	18	1	Droog

Resultaten

De beschermde Rugstreeppad is tijdens de inventarisaties niet aangetroffen binnen het plangebied. Wel zijn andere amfibieënsoorten onder de plaatjes gevonden. Ook zijn verschillende muizen aangetroffen. Tabel 2 geeft een overzicht van de aangetroffen soorten.

Tabel 2: Aangetroffen soorten amfibieën en aantallen

Datum	Nederlandse naam	Aantal
04/09/17	Groene kikker (spec)	11
	Kleine watersalamander	2
	Gewone pad	5
	Bruine kikker	1
08/09/17	Groene kikker (spec)	5
	Kleine watersalamander	3
	Gewone pad	4
13/09/17	Groene kikker (spec)	2

	Kleine watersalamander	3
	Gewone pad	4
15/09/'17	Groene kikker (spec)	3
	Kleine watersalamander	2
	Gewone pad	1
	Bruine kikker	1
22/09/'17	Groene kikker (spec)	1
	Kleine watersalamander	1
	Gewone pad	1

Conclusie

Vanwege de geleverde onderzoeksinspanning kan met voldoende zekerheid gesteld worden dat de beschermde Rugstreepad niet aanwezig is binnen het plangebied. Om deze reden leiden de voorgenomen plannen niet tot nadelige effecten voor deze soort en zijn een ontheffing en/of maatregelen niet nodig. Hiermee is er geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming en bestaan er ten aanzien van de Rugstreepad geen verdere verplichtingen vanuit deze wet.

Referentie

Westbroek, S., 2017. *Quickscan flora en fauna 'Westpolder Bolwerk, deelplan 7, fase 3' te Berkel en Rodenrijs*. Uitgeverij Strix, Dordrecht