

Vijver Krijtenberg
Aanvullend onderzoek alpenwatersalamander

Ons kenmerk **MAG047**

Datum 9 april 2018

Opsteller R. Janssen

Verificatie

C. Teheux

Validatie

P. Venbruex

Krijtberg Projectontwikkeling is voornemens om de vijver aan de Heerstraat-Zuid te Beegden te dempen, zie onderstaande afbeelding. Ten behoeve van deze werkzaamheden is reeds een verkennend flora- en faunaonderzoek uitgevoerd (Janssen, 2017¹). Uit dit onderzoek is gebleken dat het niet uitgesloten kan worden dat er een restpopulatie van de beschermde alpenwatersalamander aanwezig is in de te dempen vijver. Om te achterhalen of dat daadwerkelijk alpenwatersalamanders aanwezig zijn in de vijver en om dus te kunnen bepalen of de ingreep leidt tot een overtreding van de Wet natuurbescherming, is een aanvullend onderzoek naar deze soort uitgevoerd.



Afbeelding 1. Ligging plangebied (rood omlijnd) nabij de Heerstraat-Zuid te Beegden (bron luchtfoto: ESRI).

Het onderzoek naar de aanwezigheid van alpenwatersalamanders is uitgevoerd conform de soortinventarisatieprotocollen, opgesteld door het Netwerk Groene Bureaus (2017). Deze protocollen beschrijven dat het onderzoek ter plaatse van potentieel voortplantingsbiotoop als volgt dient plaats te vinden:

Twee maal een schepnetbemonstering naar adulten en juvenielen in de periode maart - augustus. Tussen de twee bezoeken dient een periode van twee weken te zitten.

¹ Janssen, R., 2017. Vijver Krijtenberg, Verkennend flora- en faunaonderzoek. Projectnummer: MAG047. Rapportnummer: MAG047-FF-Def01. 23 november 2017, Kragten, Herten.

Conform dit protocol en rekening houdend met geschikte weersomstandigheden, heeft het onderzoek plaatsgevonden op 13 maart 2018 en 4 april 2018. De weersomstandigheden tijdens de veldbezoeken zijn weergegeven in tabel 1.

Tabel 1. Weersomstandigheden tijdens het onderzoek.

Datum	Temperatuur	Bewolking	Neerslag	Wind
13 maart 2018	5,5 °C	Bewolkt	Lichte neerslag	2 Bft.
4 april 2018	9,0 °C	Bewolkt	Droog	2 Bft.

Resultaten

De vijver bleek tijdens het onderzoek erg lastig te bemonsteren. Dit met name doordat de vijver zeer sterk aan het verlanden is en volledig begroeid is met riet. Naar verwachting bereikt zeer weinig tot geen zonlicht het water, mede doordat ook veel kroos aanwezig is tussen het riet. In afbeelding 2 is een impressie van de vijver opgenomen. Bij de bemonstering zijn geen alpenwatersalamanders aangetroffen. Ook andere amfibiesoorten, zoals bruine kikker en gewone pad, waarvan bekend is dat deze soorten ten tijde van het onderzoek tevens druk bezig zijn met de voortplanting, of sporen hiervan, werden niet aangetroffen.

Op basis van de bevindingen tijdens het onderzoek en de aanwezigheid van een zeer dichte rietvegetatie in de vijver, valt niet te verwachten dat (nog) alpenwatersalamanders aanwezig zijn in de vijver. Bovendien biedt de druk bebouwde omgeving van de vijver geen geschikt landhabitat voor de alpenwatersalamander.



Afbeelding 2. Impressie van de onderzochte vijver.

Conclusie

Ondanks dat alpenwatersalamanders in het verleden zijn waargenomen in de omgeving van de te dempen vijver, blijkt uit het onderzoek en de biotoopkenmerken in en rondom de vijver, dat alpenwatersalamanders niet aanwezig zijn binnen het plangebied. Het dempen van de vijver heeft derhalve geen negatief effect op de alpenwatersalamander.

Voor het dempen van de vijver zijn de overige, in het verkennend flora- en faunaonderzoek (Janssen, 2017) getrokken conclusies nog wel van kracht. Echter, op basis van het onderzoek (waarbij geen overige amfibieën zijn aangetroffen) en de huidige situatie van de vijver (volledig begroeid), wordt verwacht dat de vijver ook voor algemeen voorkomende amfibiesoorten geen functie vervult. Ecologische begeleiding bij het dempen van de vijver is daarom ook niet noodzakelijk. Om risicohalve toch rekening te houden met een zwervend individu van een algemeen voorkomende amfibieesoort, wordt aanbevolen de vijver eerst volledig kaal te maaien, het maaisel 48 uur op de kant te leggen (zodat amfibieën kunnen vluchten) en vervolgens de vijver te dempen bij een temperatuur boven het vriespunt.