



Tegelseweg 3
5951 GK Belfeld
Tel: 077-4642999
e-mail: info@faunaconsult.nl
www.faunaconsult.nl
KvK Limburg: 78110750
BTW nummer: NL826249255B01

Antea Group
Zutphenseweg 31D
Postbus 321
7400 AH Deventer

Aanvullend alpenwatersalamanderonderzoek Boslaan 63 te Son

Door: R. Rijnders BSc en ir. J.P.M. Hovens

Belfeld, 18 januari 2023

Inleiding

Voor de realisatie van 13 appartementen aan de Boslaan 63 te Son wordt het zwembad verwijderd en de kunstvijver mogelijk (deels) gedempt. Om daarbij rekening te kunnen houden met beschermde natuurwaarden heeft Faunaconsult een quickscan natuurwetgeving¹ uitgevoerd, waaruit bleek dat de kunstvijver als voortplantingswater van de alpenwatersalamander kan dienen. Dit briefrapport geeft de bevindingen van het alpenwatersalamanderonderzoek weer.

Werkwijze

De ligging van de kunstvijver en het zwembad zijn weergegeven in figuur 1 (zie ook figuren 2 en 3). Beide wateren zijn daartoe in de ochtenden van 7 juni 2022 (door P.J.C.A. Op het Veld en R. Rijnders BSc) en 28 juni 2022 (door P.J.C.A. Op het Veld en W.J.J. van Oosterhout) bemonsterd, waarbij ieder gebruik maakte van een waadpak en steeknet van 70 cm breed. Elke locatie werd bemonsterd door bij elk bezoek ongeveer 30 maal te scheppen met het steeknet.

¹ Hovens, J.P.M. en Rijnders R., 2022. Quickscan natuurwetgeving voor Boslaan 63 te Son en Breugel. In opdracht van Antea Group. Faunaconsult, Belfeld.



Figuur 1. Ligging van de kunstvijver (1) en het zwembad (2) in het plangebied (rood omlijnd).



Figuur 2. De kunstvijver.



Figuur 3. Het zwembad.

Bevindingen

Alpenwatersalamander

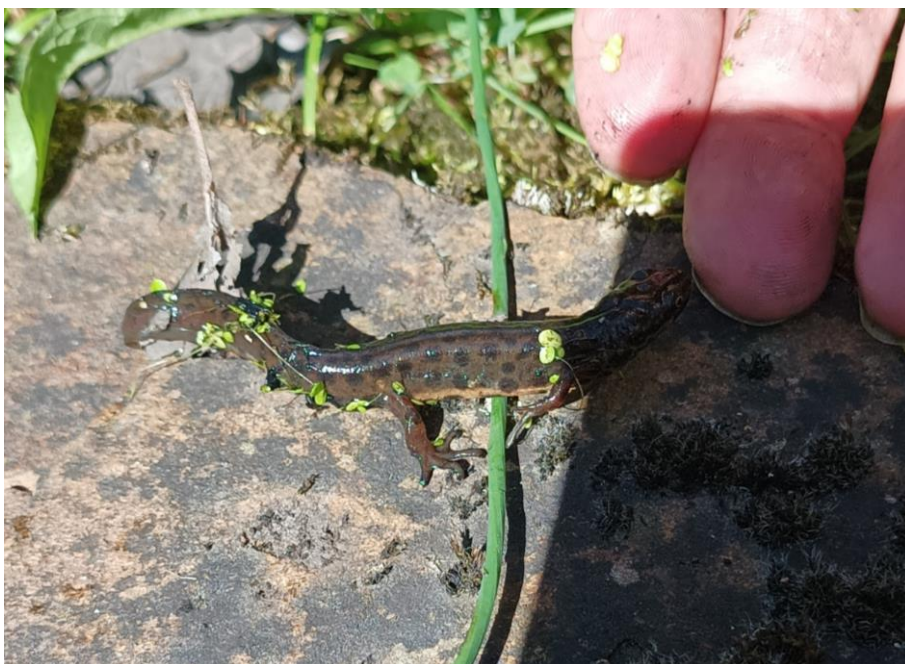
Tijdens het eerste bezoek werden alleen in de kunstvijver twee alpenwatersalamanders (mannetjes) waargenomen (zie figuur 4). Larven van de alpenwatersalamander werden niet waargenomen. Tijdens het tweede bezoek werden in beide wateren geen alpenwatersalamanders of de larven ervan waargenomen.



Figuur 4. Eén van de alpenwatersalamanders tijdens het eerste bezoek aan de kunstvijver.

Kleine watersalamander

Tijdens het tweede bezoek was alleen in de kunstvijver één volwassen kleine watersalamander aanwezig (zie figuur 5), maar geen larven. Tijdens het eerste bezoek zijn nergens kleine watersalamanders of de larven ervan waargenomen.



Figuur 5. De kleine watersalamander tijdens het tweede bezoek aan de kunstvijver.

Bruine kikker

Zowel in de kunstvijver als het zwembad zijn tijdens beide bezoeken geen volwassen of juveniele bruine kikkers waargenomen. In het zwembad zijn tijdens het eerste bezoek wel tientallen larven van de bruine kikker waargenomen (zie figuur 6). Waarschijnlijk waren er toen honderden larve in het zwembad aanwezig. Tijdens het tweede bezoek zijn er in het zwembad geen bruine kikker-larven meer waargenomen.



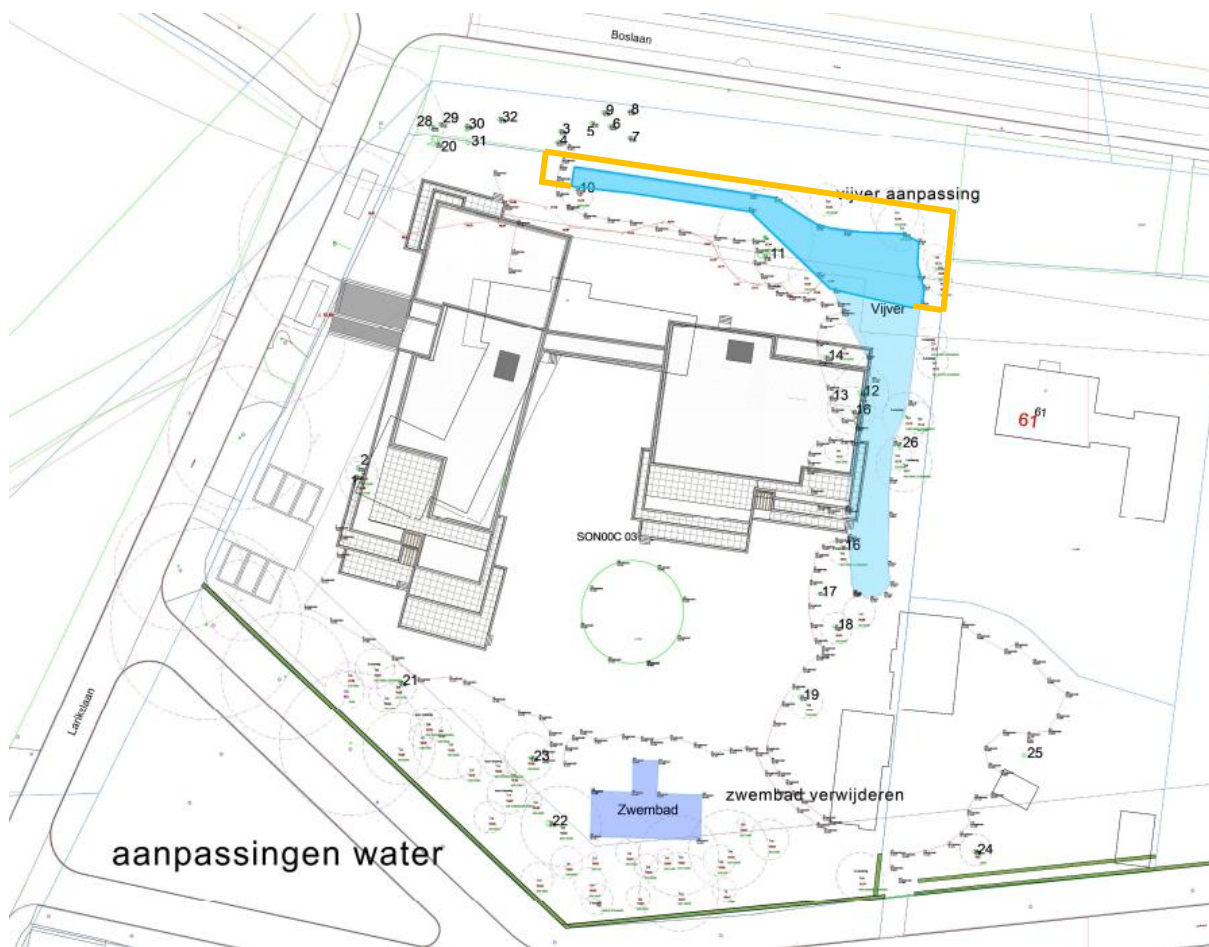
Figuur 6. Eén van de tientallen bruine kikker-larven tijdens het eerste bezoek aan het zwembad.

Conclusies

Wegens de afwezigheid van vrouwelijke alpenwatersalamanders en alpenwatersalamanderlarven, en het feit dat er tijdens de twee bezoeken maar twee (mannelijke) alpenwatersalamanders zijn waargenomen, mag worden geconcludeerd dat de wateren geen functie vervullen als voortplantingswater van de alpenwatersalamander. De kunstvijver dient wel als leefgebied van de alpenwatersalamander. Ook voor de kleine watersalamander dienen de wateren niet als voortplantingswater, maar de kunstvijver wel als leefgebied.

De kunstvijver wordt voor een deel gedempt (zie figuur 7). Een deel van het aquatische leefgebied van de alpenwatersalamander en kleine watersalamander gaat daardoor verloren. Voor het aquatische leefgebied zal dit echter geen noemenswaardige aantasting opleveren, gezien de grootte van de vijver die overblijft en het geringe aantal salamanders dat gevangen is. Het diepste punt van de vijver bevindt zich daarnaast in het deel dat behouden blijft; het deel dat gedempt wordt heeft een grotere kans op droogvalling. Bij het dempen van het vijverdeel zal ook wat bijbehorende oevervegetatie worden verwijderd (het betreft hier een geringe grootte aan tuinvegetatie). Dit vindt echter niet plaats aan de zijde waar zich het landhabitat van de salamanders bevindt. Dit landhabitat bestaat uit bosvegetatie met bosgrond aan de noord- en noordoostzijde van de vijver. Een noemenswaardige aantasting van leefgebied voor de alpenwatersalamander en kleine watersalamander blijft dan ook uit en een ontheffing op de Wet natuurbescherming is dan niet nodig.

Voor de bruine kikker dient het zwembad als voortplantingswater. Om het doden van (jonge) kikkers en larven en het vernietigen van eierklompen te voorkomen dient het leegpompen van het zwembad daarom uitgevoerd te worden buiten de voortplantingsperiode van de bruine kikker en de periode dat eierklompen en larven aanwezig zijn (augustus t/m februari). Indien er toch dieren worden aangetroffen dienen deze zo snel mogelijk naar een aangrenzende locatie buiten het plangebied te worden verplaatst.



Figuur 7. Het te dempen vijverdeel (lichtblauwe gedeelte) en het te behouden vijverdeel (donkerblauwe gedeelte) met het landhabitat van salamanders (dat behouden blijft) (oranje omlijnd).