

## Schone poelen

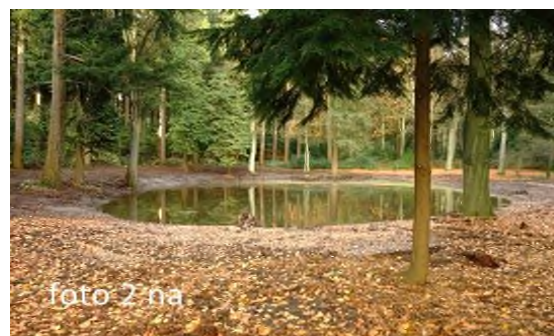
De vrijwilligersgroep de Bonte Spechten hebben vorig jaar enkele poelen op landgoed De Utrecht onderzocht op het voorkomen van amfibieën. Verspreid over het landgoed liggen ruim 30 poelen waarin meerdere soorten padden, kikkers en salamanders leven: rugstreeppadden, gewone padden, heikikkers, bruine kikkers, poelkikkers, bastaardkikkers, kleine watersalamanders, Alpenwatersalamanders en vinpootsalamanders. Poelen zijn voor amfibieën heel belangrijk. Deze kleine, stabiele wateren bieden mogelijkheden voor het afzetten van de eitjes (kikkerdril, paddensnoeren en salamandereitjes) en het opgroeien van larven. Als na een kleine drie maanden de larven groot zijn, is de metamorfose voltooid en klautert het nageslacht uit het water als miniatuur padjes, kikkertjes en salamandertjes. Voor de ontwikkeling van eitjes en larven, moet het water voldoende door de zon opgewarmd kunnen worden. Licht en warmte zorgen ook dat waterplanten kunnen groeien. Ook allerlei wormen, slakjes, waterspinnen en insecten gedijen goed in deze omstandigheden. Hierdoor is er voedsel en zijn er schuilplaatsen. Een heel leger van diertjes en schimmels zorgt ervoor dat organisch afval wordt “opgeruimd”. Als té veel bladeren te lang in de poel blijven liggen verzuurt het water en sterft het leven in de poel.

Een van de poelen die onderzocht werd, was een oude wouwer\*<sup>1</sup> in het buurtschap Tulder. Dat was even zoeken want het water was door een brede strook van grote struiken niet meer te vinden (foto 1.)



Het water was bedekt met een laag eendenkroos en de bodem met een dikke, stinkende laag slecht verteerde bladeren. Daartussen was een laag drabbig water. Hier was dringend een opknapbeurt met zwaarder materieel nodig.

Dankzij een subsidie van de Provincie voor het project [www.poelen.nu](http://www.poelen.nu) is de wouwer met hulp van een kraan helemaal geschoond\*<sup>2</sup> (foto 2). Net als negen andere wateren op het landgoed!



Op foto, gemaakt eind november jl., oogt het allemaal nog heel erg kaal. Maar in de komende lente zullen grassen en kruiden op de oevers weer gaan uitlopen. Omdat het zonlicht het water nu ook beter kan bereiken, krijgen ook waterplanten weer een kans. Een groot deel van het slib en bladeren is verwijderd zodat de waterkwaliteit ook verbeterd is. Laat de kikkers, padden en salamanders maar weer komen!

\*<sup>1</sup> een wouwer is een aangelegd water. De meest bekende betekenis is (vis)vijver. Maar voor de wouwer in Tulder kan het zijn dat deze is aangelegd als drinkpoel voor het vee, of als blusvijver.

\*<sup>2</sup> op de website [www.poelen.nu](http://www.poelen.nu) staat meer informatie over het belang, de aanleg en het onderhoud van poelen. Er is ook een kaart te bekijken waarop u kunt zien welke poelen en andere wateren op het landgoed nog onderhoud behoeven en welke helemaal op orde zijn.