

Inventarisatie Vitens vijver Amersfoortseweg Apeldoorn

X RD 191.845 Y RD 471.040
N 52° 13' 34"32 E 5° 55' 35"29



Salamander inventarisatie

april-mei-juni 2023

werkgroep Sprengen en Beken

KNNV afd. Apeldoorn



Korte inleiding

De vijver op het Vitens terrein voldoet aan de biotoopeisen van salamanders met betrekking tot voortplanting. Niet al te groot. Slechts aan één zijde beschaduwd. Ondiep. Stilstaand water met enige onderwatervegetatie.



Krabbenscheer of watersoldaat

De drijvende krabbenscheer verdwijnt 's winters onder water. 's Zomers steekt de zuurstofplant met getande, zwaardvormige bladeren boven het water uit. De plant staat bekend om zijn grote opname van nitraten en fosfaten. Is werkzaam tegen overmatige algengroei. Gevoelig voor milieuvervuiling. Indicator voor schoon, niet te voedselrijk water. Waterlelies bloeien volop tijdens de zomermaanden.

Voor salamanders is er voldoende voedsel in om het water. We registreren muggen, larven van kevers, libellen, waterjuffers (azuur- en variabele waterjuffer) en vliegen, wormen, kleine zoetwatervlokreeftjes en watervlooien.

Methode

Het specifiek tellen van salamanders vraagt zorgvuldig handelen en het strikt naleven van hygiëneprotocollen. We dragen ongepoederde handschoenen om verspreiding van de *Batrachochytrium dendrobatidis* (Bd) en *Batrachochytrium salamandrivorans* (Bsal) schimmels te voorkomen. Deze veroorzaken de voor amfibieën dodelijke huidziekte chytridiomycose. Na iedere bemonstering gooien we alle gebruikte Nitril handschoenen weg. De materialen (schemetten, cuvetten en emmers) ontsmetten we zorgvuldig.

We monitoren door:

- avondtelling van volwassen dieren in het voortplantingswater (maart t/m mei);
- zoeken naar eieren (april t/m mei);
- zoeken naar larven (juni t/m augustus);

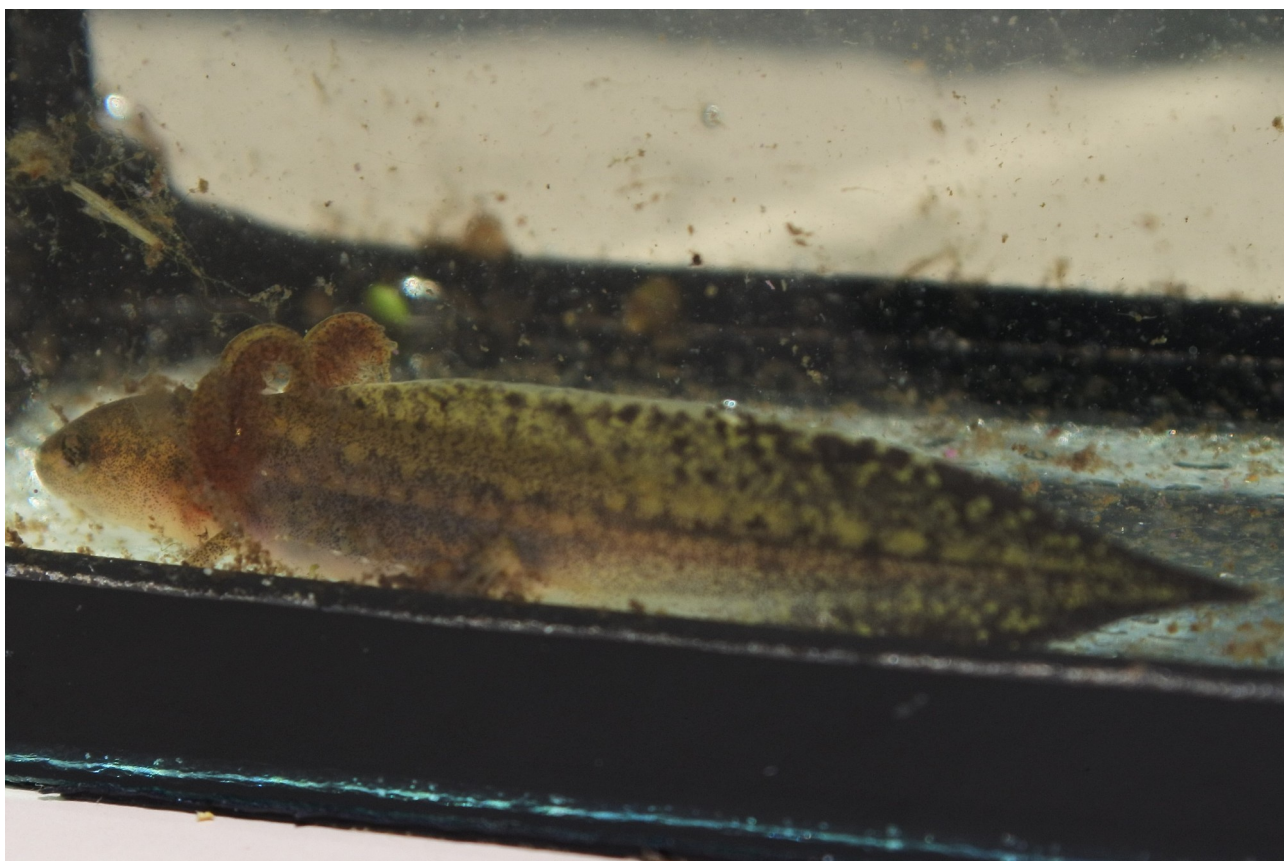
De winterslaap, in het water of op het land, duurt van september/oktober tot en met februari/maart.

We werken snel. Salamanders schieten bij verstoring namelijk vliegensvlug naar de bodem van het water. Verstoppelen zich in de modder en onderwatervegetatie. Bij aanraking maken salamanders regelmatig een fluitend geluid. Dit ontstaat door zich vol met lucht te blazen en deze lucht door de keel te laten ontsnappen.



Kamsalamander

Resultaatoverzicht



Juveniel

We registreren kam-, kleine- en alpenwatersalamanders in diverse stadia: larven, juvenielen en volwassenen.

Datum	28-4-2023	15-5-2023	23-6-2023
Tijd	18.15-19.00 uur	13.45-14.45 uur	15.15-16.00 uur
Alpenwatersalamander*	2	8	
Kleine watersalamander	2	12	7 juvenielen
Kamsalamander		8 (waarvan minimaal 1 subadult)	
Totaal	4	30	7



Alpenwassersalamander