

# Super coole levendbarende hagedis



Foto 1: 10 februari -12 Celsius



foto 2: 22 februari +7 Celsius



foto 3: 24 februari +10 Celsius



foto 4: 1 maart +10 Celsius  
(Foto's: Lei Paulssen)

Het wordt algemeen aangenomen dat onze reptielen vorstvrij moeten overwinteren. Door de bank genomen is dat ook zo maar er zijn altijd uitzonderingen. De levendbarende hagedis is zo'n uitzondering.

## Verschillende strategieën

Koudbloedige reptielen kennen twee verschillende strategieën om een koude winter door te komen:

- **supercooling:** hierbij blijven de lichaamsvloeistoffen vloeibaar, zelfs bij temperaturen onder nul
- **freeze tolerance:** hierbij kan een deel van de lichaamsvloeistoffen bevroren zonder letale effecten.

De tot boven de poolcirkel levende levendbarende hagedis maakt gebruik van beide strategieën.

## Overwinteren onder tegel

Onlangs ontvingen we uit Zuid-Limburg meerdere berichten met foto's van een levendbarende hagedis die overwinterde onder een tegel. Op 10 februari was het liefst -12 Celsius. Bij het optillen van de tegel bewoog dit ijskonijn zelfs nog een beetje. De dagen erna werd de plek goed in de gaten gehouden en telkens werd daarbij voorzichtig een foto vanuit dezelfde positie gemaakt. Zoals te zien is heeft de hagedis telkens een beetje bewogen en zit in een net iets andere pose.

dreven waren het brood aan het eten en opeens zag ik een soort bek in het water die heel snel een bruine eend naar binnen slokte. Ik bleef naar de plek kijken maar ik zag de eend daarna niet meer. Het gebeurde erg snel en in een vloeiende beweging. De eend had geen schijn van kans. Hap, weg eend! De overige eenden hadden nauwelijks iets in de gaten.

De bek die ik zag was nogal groot. De eend paste er in geheel in, maar ik zag geen tanden. Wel zag ik een soort voelsprietten, die er uit zagen als dikke stengels. Het meest opvallend vond ik de gestroomlijnde beweging waarmee het gebeurde. Er spatte nauwelijks water op. De buitenkant van de kop van de vis en de voelsprietten waren donker van kleur en de binnenkant van de mond had een lichte kleur. Het moet een meerval zijn geweest!"



(Foto: Jelger Herder)