

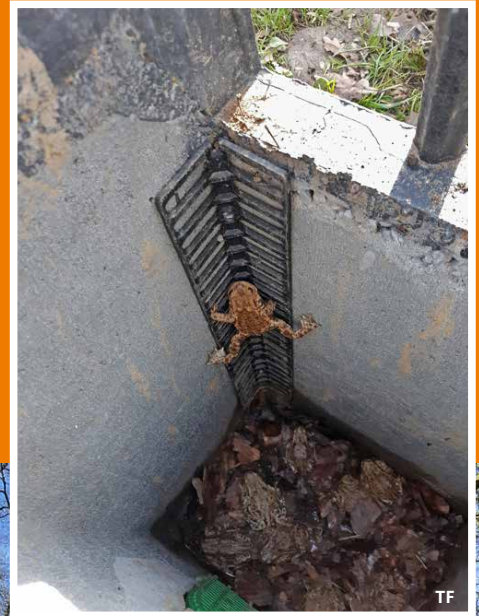
# Amfibieën in rioleringen veelbelovende paddentrap getest

Wist je dat er per jaar rond de 1 miljoen salamanders, kikkers en padden in straatkolken belanden? In droge periodes heeft het water in kolken bovendien een grote aantrekkingskracht op amfibieën. Bij met name de padden is een deel van het probleem dat ze de stoep-randen blijven volgen en zo in de trottoirkolken vallen. Doordat ze daar niet meer uit kunnen, gaan ze dood door verdrinking, uitdroging of voedselgebrek. Alle redenen hier wat tegen te doen en dit jaar is daar een succesvolle stap in gezet.

RAVON heeft in 2023 in een veldproef diverse prototypen van uitklimvoorzieningen getest voor volwassen padden en salamanders. De nieuw ontwikkelde 'hoektrap', voor rechthoekige straatkolken, kwam daarbij naar voren als de beste oplossing.

Maar liefst 90% van de amfibieën bleek via deze hoektrappen binnen 24 uur uit een kolk te ontsnappen. De hoektrappen zijn gemaakt van gerecyclede grondstoffen en voldoen aan de belangrijkste randvoorwaarden: ze zijn robuust, bestand tegen kolkenreiniging en tasten de waterafvoerende capaciteit van de kolken niet aan. De hoektrap kan zowel in bestaande als in nieuwe kolken worden gemonteerd. Daarmee ondervangt dit ontwerp veel nadelen van eerder bedachte oplossingen. De verbeterde versie van het prototype is vanaf nu beschikbaar. De hoektrap wordt door kolkenfabrikant TBS-SVA geleverd aan gemeentes en de rioleringsbranche. Vanaf eind 2023 is de hoektrap voor particulieren verkrijgbaar via de webshop van VIVARA natuurbeschermingsproducten, bijvoorbeeld voor toepassing in kelderkoekoeken en leidingputten.

Voor het tegengaan van de geleidende werking van stoepranden en voor ronde, kunststof kolken vindt momenteel nog productontwikkeling plaats. In samenwerking met studenten van het Smart Solutions Centre (Saxion Hogeschool) werkt RAVON aan mogelijke oplossingen, die in 2024 getest worden.



TF

TF

RC