



Nieuwsbrief 18 februari 2022

Welkom bij de vierde LifeMICA-nieuwsbrief

Deze nieuwsbrief verschijnt twee keer per jaar. Maar natuurlijk vind je het laatste nieuws ook op lifemica.nl. Veel plezier met deze vierde nieuwsbrief!



‘Slimme vangkooi’ herkent en vangt eerste beverrat

Voor het eerst is aan de Duitse grens bij Winterswijk een beverrat herkend en gevangen door een ‘slimme vangkooi’, uitgerust met beeldherkenning. Eind januari liep een beverrat in het Wooldseveen bij Winterswijk de kooi in, werd herkend en gevangen. Het was de eerste vangst in het veld, na een lang voortraject van testen en verfijnen. [Lees meer](#)



Vangst muskusratten in Friesland na positief eDNA-monster

In augustus/september 2021 zijn er dankzij eDNA 3 muskusratten in Friesland gevangen. Het betrof een gebied met een lage muskusrattenpopulatie. Het opsporen van muskus- en beverratten kan makkelijker worden gemaakt door het detecteren van DNA dat ze achterlaten in het water. Dit DNA heet environmental DNA (eDNA) en is afkomstig uit bijvoorbeeld darmcellen in poep. [Lees meer](#)



Eerste muskusrat gevangen met slimme vangkooi

Het project ‘Slimme vangkooien’ heeft tot doel slimme vallen te ontwikkelen die gebruik maken van beeldherkenning. Zo voorkomen we ongewenste bijvangsten van beschermde soorten als bevers of otters en vangen we alleen bever- en muskusratten. We boeken goede voortgang met het project. En: de eerste vangst in het veld is een feit. [Lees meer](#)

Helpt DNA-mapping om de instroom te beheersen?

Een van de onderdelen van het Life MICA project is een onderzoek naar de onderlinge verwantschap van muskusratten. Daarmee kunnen migratieroutes worden bepaald. In de periode februari 2020 – februari 2021 hebben muskusratbestrijders in Nederland, België en Duitsland staartpunten van dode muskusratten verzameld voor dit onderzoek.

Centraal in het onderzoek staat de muskusratpopulatie in de provincie Friesland. In Friesland en in een zone daaromheen zijn monsters verzameld. Als referentie zijn er ook monsters verzameld in Duitsland (Vechte), Vlaanderen, Rivierenland en Tiengemeten.

[Lees meer](#)



Video: eDNA bij muskusrattenbestrijding

In november 2021 was de detectie van muskus- en beverratten via eDNA genomineerd voor de Waterinnovatieprijs 2021. Het project heeft niet gewonnen, maar in de video vertellen Abel de Boer van Wetterskip Fryslân en Tjeerd Weijers van de Universiteit van Amsterdam alles over dit onderwerp.



De redactie van de website en de nieuwsbrief is altijd op zoek naar interessante nieuwtjes en foto's en video's vanuit het project. Stuur je bijdragen naar info@lifemica.nl

LifeMICA.nl

Life MICA is een internationale samenwerking met als doel de muskus- en beverratten terug te brengen tot een beheersbare populatie. Dat voorkomt schade aan dijken, biodiversiteit en gewassen.



Deze e-mail is verstuurd aan [{{email}}](#). • Als u geen nieuwsbrief meer wilt ontvangen, kunt u zich [hier afmelden](#). • U kunt ook uw [gegevens inzien en wijzigen](#). • Voor een goede ontvangst voegt u info@lifemica.nl toe aan uw adresboek.

