



MICA
Management of Invasive Coypu
and muskrat in Europe

Nieuwsbrief juli 2022

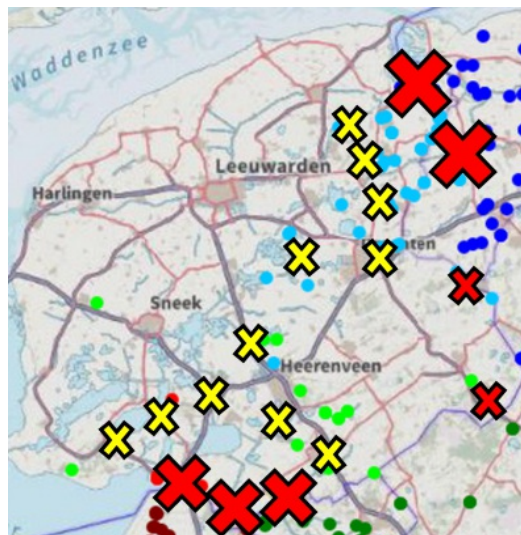
Welkom bij de vijfde LifeMICA-nieuwsbrief

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



Eerste resultaten over onderzoeksmethoden en materialen Life MICA

Er is onderzoek gedaan naar methoden en materialen voor eDNA, DNA-sequencing/mapping, slimme camera's en slimme vangkooien. Hoewel de respons niet hoog was, laten de voorlopige resultaten uitstekende scores voor de DNA-methodes zien, en bruikbare veldresultaten voor slimme systemen. [Lees meer](#)

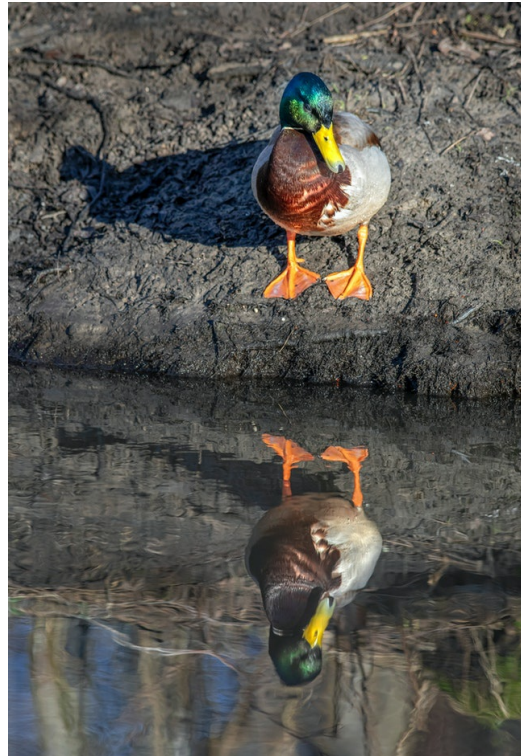


DNA-mapping in Friesland verloopt goed

In januari 2022 zijn de resultaten van de eerste ronde DNA mapping in Friesland gepresenteerd aan de muskusrattenbestrijders. Op basis van de resultaten wordt de vangstintensiteit langs de vermoedelijke instroomlocaties in Friesland opgevoerd door hier een cordon van vangmiddelen te plaatsen. Op de instroomlocaties staan slimme wildcamera's. [Lees meer](#)

MICA Dashboard beschikbaar

Sinds half juli is het [MICA-dashboard](#) voor alle geïnteresseerden beschikbaar. Dit dashboard bevat alle muskus- en beverratvangsten in Nederland, vangsten gedaan door de Vlaamse Milieumaatschappij in Vlaanderen en vangsten in de projectgebieden in Duitsland. Als aanvulling hierop zijn ook alle beschikbare waarnemingen van muskusratten en beverratten opgenomen op Global Biodiversity Information Facility (GBIF). De gegevens worden regelmatig bijgewerkt en kunnen worden gebruikt om managementacties over de grenzen heen te ondersteunen. [Bekijk het dashboard](#)



Camaraval: wilde eend het meest gefotografeerd

In de verschillende projectgebieden zijn 47 cameravallen geplaatst om de aanwezigheid van muskus- en beverratten te detecteren. Deze camera's maken een serie beelden wanneer ze worden geactiveerd door beweging.

Daarna analyseren de muskusrattenbestrijders de beeldenseries om te bepalen welke soort op een bepaalde plek aanwezig is. Er zijn tot nu toe meer dan 80.000 van die series geanalyseerd. De meest voorkomende soort op de camera's zijn wilde eenden. [Lees meer](#)

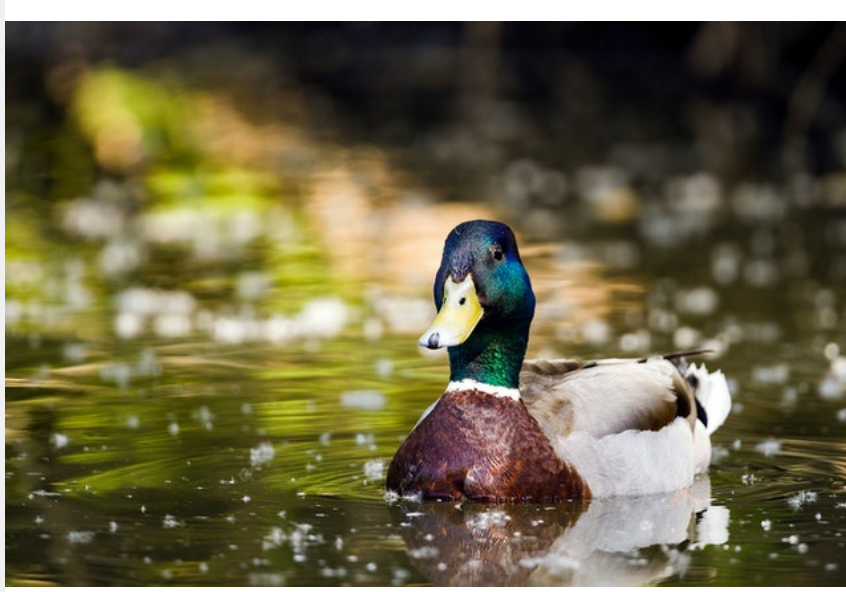
Deelproject eDNA schaaft op

Het eDNA-gedeelte van het Life MICA-project gaat een volgende fase in. Doel is om nu op te schalen: de implementatie van de eDNA-aanpak en de overdracht van de monsterverwerking naar de waterlaboratoria. [Lees meer](#)



Zo gaat het met de slimme vangkooien

Het Life MICA-deelproject 'Slimme vangkooien' heeft tot doel vallen te ontwikkelen die gebruikmaken van beeldherkenning door Kunstmatige Intelligentie (KI). Inmiddels zijn er 10 slimme vangkooien in gebruik in Duitsland, 5 in België en 10 in Nederland. Aan beiden kanten van de Nederlands-Duitse grens zijn 2 beverratten en 6 muskusratten gevangen. [Lees meer](#)



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 redactie@uvw.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.

