

Välkommen till DNAqua-Nets digitala workshop 12/3 2021 10:00-15:30

'Quo vadis, eDNA-based biomonitoring?' -

DNA metoder för akvatisk miljöövervakning – när och hur kommer de till användning?

...som vänder sig till dig som

arbetar med miljöövervakning och inom ett område som funderar på att implementera tekniken

är i alla fall delvis insatt i teknikernas möjligheter och svårigheter

fokuserar på akvatiska miljöer (vattenlevande organismer, söt & salt)

har god kännedom om pågående miljöövervakning och förvaltningsfrågor inom svenska vatten

Workshopen ligger i direkt anslutning till [DNAQUA International Conference 9-11 March 2021](#) där slutresultat för DNAqua-Net projektet kommer att presenteras. Läs gärna in dig på t ex [DNAqua-Nets](#) sidor som förberedelse inför workshopen. Vi kommer i workshopen inte att ta upp forskningsfrågor utan fokusera på implementering av tekniken med konkreta exempel från Sverige – när kan metoden komma till användning och hur ska det vara genomförbart? I workshopen ska det fokuseras på användarnas synpunkter!

Schema

Första passet 10-11 är på engelska och sänds direkt från DNAqua-Net till alla workshopar. Resten är på svenska och kommer hållas i Zoom. Länkar till workshopen kommer att skickas till alla anmälda efter anmälans slut. Vid tekniskt strul, ring AD stöd på SLU: 018-67 6600.

9:45 Logga in

10:00 Welcome (Prof. Dr. Florian Leese, Chair of DNAqua-Net)

10:10 Overview DNA-based method implementation (Dr. Agnès Bouchez, Vicechair DNAqua-Net)

10:25 European aquatic ecological assessment methods: Advances, challenges and perspectives (Dr. Sandra Poikane, European Commission JRC)

10:50 Workshop goals and agenda (Charlotte Frie, Manager DNAqua-Net, Florian Leese)

11:00 Svensk miljöövervakning i hav och sötvatten – strategi för DNA metodernas framtida implementering (Mikael Krysell, chef miljöövervakningsenheten på HaV).

11:30-12:30 Lunch

12:30 Praktisk tillämpning av DNA metoder i sötvattnets miljöövervakning, fokus på större organismer (Patrik Bohman, SLU).

12:50 eDNA i marina miljöer, exempel på pågående forskningsprojekt knuten till miljöövervakning (Marina Panova, Göteborgs universitet)

13:10 DNA-streckkodning av marina växtplankton (Agneta Andersson, Umeå universitet & Bengt Karlsson, SMHI)

13:30-14:30 diskussion i mindre grupper

- **“Infrastruktur** - vad finns och vad fattas? Referensbibliotek, analyslabor för extrahering och PCR, sekvenseringsplattformar, bioinformatik, datavärdar, provbanker, mm.” (koordinator: Niklas Gyllenstrand, NRM)
- **“Harmonisering av pilotprojekt** – hur gör vi för att inte alla som vill starta med DNA metoder måste uppfinna hjulet på nytt?” (koordinator: Malin Strand)
- **“Nästa steg** – vad fattas för implementering?” (koordinator: Maria Kahlert)

14:30-15:30 gemensam diskussion

Presentation av gruppdiskussionerna, sammanfattning, presentation av DNAqua-Net 2.0 ansökan, tid för frågor

Om vi upptäcker att vi har mycket att diskutera kan vi förlänga eftermiddagspasset så allt viktigt kommer lyftas!

Bakgrundsinformation

DNAqua-Net Stakeholder workshop series March 12th 2021 (15 countries)

<https://dnaqua.net/national-stakeholder-workshops-march-12th-2021/>

DNAQUA International Conference 9-11 March 2021 (<https://symposium.inrae.fr/dnaqua-conference-evian2021>)

Lefrançois, Estelle; Blancher, Philippe; Rimet, Frédéric; Bouchez, Agnès, 2020, "Strategy for Successful Integration of eDNA-based Methods in Aquatic Monitoring",

<https://doi.org/10.15454/29LFIW>, Portail Data INRAE, V2