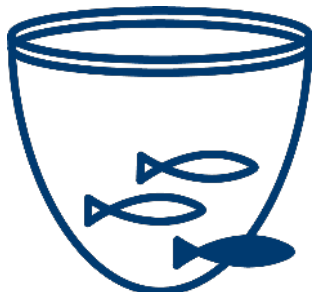


Sporbarhetspakke for fisk



Blue Analytics sin avanserte sporbarhetspakke gir oppdrettere muligheten til å spore laks ved hjelp av helgenom-genotyping. Metoden er sensitiv og kan fastslå biologisk slektskap mellom to individer med svært høy sikkerhet.

Enten det gjelder etterforskning av rømming, intern kontroll av produksjonen eller myndighetskrav, gir vår metode presise genetiske analyser for en mer bærekraftig havbruksnæring. Vi kan også etter avtale utføre sporing av andre arter som f.eks. ørret og torsk.

Sporbarhetspakken inneholder:

- **Prøvetakingskit** – Enkle og brukervennlige sett for innsamling av vevsprøver (f.eks. finneklipp, skjell), med tydelige instruksjoner for prøvetaking og forsendelse.
- **DNA-ekstraksjon og genotyping** – Presise molekylære metoder for genetisk profilering, utført ved bruk av genotypingsverktøy (SNP-chips).
- **Populasjonsgenetiske analyser** – Identifisering av merdopprinnelse basert på eksklusjonssannsynlighet, som viser hvilke merder fisken **ikke** kan ha kommet fra.
- **Genomiske slektskapsanalyser** - Beregning av slekt mellom individer, og sammenligning mot gjenfanget rømt fisk.
- **Detaljert rapport og innsikt** – Utfyllende resultater med visuelle data, inkludert eksklusjonssannsynlighet, stammedifferensiering og analyse av mulig opprinnelse.

Bruksområder:

- Rask identifisering og oppfølging av rømming
- Intern kontroll og verifisering av stamfisk og produksjonslinjer
- Kvalitetssikring av sporbarhetsprogrammer
- Måling av genetisk variasjon og populasjonsdynamikk

Konfidensialitet:

Blue Analytics følger strenge retningslinjer for datasikkerhet og konfidensialitet. Genprofilene av fisk blir kun brukt i den spesifikke sporingssaken og ikke i forskning eller andre formål utenfor oppdraget.