

cAlge: Kunstig intelligens for overvåking av laksens velferd på individnivå

Christian Schellewald, Sintef Ocean AS

cAlge-prosjektet har som mål å utvikle AI- og datavisjonsbaserte metoder for å overvåke laksens velferd på individnivå. Dette gir oppdrettere kontinuerlig og detaljert innsikt i fiskenes tilstand og muliggjør tidlige tiltak for å forbedre akvakulturpraksiser. Vi presenterer fremdrift og resultater fra teknologier som identifiserer individuelle fisk og vurderer visuelle velferdsindikatorer. Disse fremskrittene demonstrerer effektiviteten av datavisjonsteknologier, reduserer manuelt arbeid og gir mer objektive vurderinger av velferdsindikatorer. Integrering av velferdsdata med miljøfaktorer markerer et viktig steg mot mer bærekraftig akvakulturteknologi.
