

Innovasea inngår samarbeid med BiOceanOr for å levere oksygenprediksjoner

Innovasea, en global leder innen høyteknologiske løsninger for oppdrett og sporing av fisk, kunngjorde i dag at de har inngått et samarbeid med BiOceanOr – en pioner innen prediksjon av vannkvalitet. Målet med samarbeidet er å legge til BiOceanOr sin teknologi for oksygenprediksjoner i Innovasea sin løsning for vannmiljøovervåking.

Systemet bruker en kombinasjon av regionale værmodeller, fysiske og biogeokjemiske modeller av havet og avanserte algoritmer basert på kunstig intelligens. I tillegg baserer systemet seg på sanntidsdata fra Innovasea sine sensorer for miljøovervåking og annen tilgjengelig data.

Slik kan systemet lage prediksjoner på oppløst oksygen i hver merd, og dermed varsle oppdretteren dersom det forventes lite oppløst oksygen i vannet – 48 timer før hendelsen inntreffer. Inne i Environmental Monitoring-dashboardet i RealFish Pro, kan brukere av det skybaserte systemet enkelt få tilgang til prediksjoner og lage egne grenseverdier i interaktive grafer.

Real Fish Pro er Innovasea sin teknologiplattform for presis overvåking, styring og kontroll av de viktigste miljø- og fiskehelsefaktorene på oppdrettsanlegg.

Lave nivåer av oppløst oksygen kan være dødelig for fisken. I tillegg kan lange perioder med lavt oksygennivå stresse fisken, noe som fører til lavere appetitt, tregere vekst og dårligere helse og velferd.

«Å kunne forutse hendelser med lave nivåer av oppløst oksygen i vannmassen, gjør at oppdretterne kan være trygge på når de bør føre, og samtidig gjøre tiltak for å unngå trusler mot vannmiljøet i god tid før de inntreffer», sier Tim Stone, som er Vice President i Innovasea. «Dette partnerskapet med BiOceanOr betyr at kundene våre kan planlegge føringen sin enda bedre, gjøre tidlige tiltak i driften når vannforholdene endres – og være mer proaktiv i driften når de skal bedre fiskehelsen og tilveksten.»

Algoritmen som ligger i bunn av BiOceanOr-teknologien er i skrivende stund trent på over 200 millioner datapunkter. BiOceanOr har samarbeidet med en rekke internasjonale forskningsinstitusjoner under utviklingen. Det store datasettet gjør at prognosene kan være presise, samtidig som de stadig blir enda mer treffsikre, etter hvert som ny data samles inn fra kunder over hele verden.

«Vår prognosemodell er et resultat av en helt unik kombinasjon av fagekspertise på felter som kunstig intelligens-drevne analyser, marinbiologi, fiskehelse og oseanografi», forklarer Chief Business Officer Gaëtan Fabritius i BiOceanOr. «Gjennom å integrere prognose-tjenestene våre i Innovasea sitt system; med sanntidssensorer og driftsplattformen RealFish Pro, kan vi gi oppdrettere en mer komplett og anvendelig løsning når de skal gjøre driften sin mer bærekraftig og effektiv.»

Oksygen-prediksjoner er det siste tilskuddet i Innovasea sitt omfattende tilbud på miljøovervåking i RealFish Pro. RealFish Pro er allerede i bruk på over 700 lokaliteter, og i 25 forskjellige land.

Dersom du er interessert i å legge til oksygen prediksjoner i RealFish Pro kan du snakke med din kontakt i Innovasea, eller [bruke dette skjemaet](#).

Om Innovasea

Drevet frem av ledende teknologiske løsninger og en lidenskap for forskning og utvikling, har Innovasea revolusjonert akvakulturnæringen. Selskapet fremmer og videreutvikler vitenskapen om sporing av fisk med mål om å gjøre hav- og ferskvannsøkosystemer bærekraftige for fremtidige generasjoner.

Med mer enn 275 ansatte over hele verden leverer vi komplette løsninger for fiskeoppdrett og akvatisk artsforskning – inkludert effektivt kvalitetsutstyr bygget for å vare over tid, konsulenttjenester fra våre eksperter, og innovative produkter og plattformer som leverer data, informasjon og innsikt i særklasse. Lær mer på [Innovasea.com](https://innovasea.com) og følg oss på [LinkedIn](#) og [X](#).

Om BiOceanOr

BiOceanOr tilbyr helt unike datadrevne tjenester for prediksjoner av vannkvalitet og korrelasjonsanalyser for havbruks- og vannbehandlingsbransjen. Gjennom å bruke sin ekspertise på kunstig intelligens, marinbiologi, oseanografi og fiskehelse, har BiOceanOr laget en tjenesteportefølje med tilhørende APler som samler inn og analyserer vannkvalitetsdata, som også brukes til prognoser - i tillegg til de driftsmessige konsekvensene for tilvekst, fiskehelse, risikoreduksjon og vurdering av miljøpåvirkning.

Kontakt:

Austin Fontanella

Content and Communications Manager

Austin.Fontanella@innovasea.com

+1 (617) 906-6059