

RK 2021-2024: Aktivitetsbeskrivelse

A. Indledende oplysninger

Indsatsområde:	2. Hav, vand og klimamål 2030
Institut:	DHI
Titel:	Inddragelse og vidensspredning - hav, vand og klimamål 2030
Nummerering:	2.1
Version:	1.0
Periode:	1/1 2021 – 31/12 2024
Kontaktperson:	Jacob Tornfeldt Sørensen

B. Beskrivelse

B.1 Mål

DHI samler i "Hav, vand og klimamål 2030" overordnet udviklingen af de digitale og teknologiske ydelser, der direkte bidrager til drivhusgasreduktion og derigennem til opnåelse af Danmarks klimamål i 2030. Disse aktiviteter dækker nye digitale ydelser til offshore vindenergi samt energi- og ressourceoptimering af såvel vandsektoren som maritim transport og operationer til havs og er beskrevet i aktivitetsbeskrivelse 2.2–2.5.

Vi ønsker med en fokuseret aktivitet at sikre en stærk inddragelse af indsatsområdets brede målgruppe og en effektiv vidensspredning, der sikrer både transparens og kendskab til de nye services, der skabes i de berørte markeder og hos disses aktører. Aktiviteten tager ansvar for implementering af indsatsens synlighed og transparens samt stakeholder involvering og er derved essentiel for at sikre den forventede værdiskabelse. I takt med at nye aktiviteter igangsættes inden for dette indsatsområde, vil denne plan blive revideret.

B.2 Indhold

Vi vil som første aktivitet nedsætte en følgegruppe, der løbende vil følge udviklingen inden for indsatsområdet med fokus på aktiviteterne teknologiske og forretningsmæssige relevans for målgruppen og på, at indsatsen ikke bidrager til konkurrenceforvridning. Følgegruppen vil bestå af 5-10 medlemmer med indsigt i den teknologi, der udvikles, behov hos målgruppen samt markedssituationen. Følgegruppen vil være etableret inden udgangen af første kvartal 2021. Følgegruppens sammensætning vil løbende blive evalueret og justeret i løbet af resultatkontraktperioden for bedst muligt at sikre relevans for aktuelle aktiviteter i indsatsen.

For at sikre indsatsens markedsrelevans og -udbredelse er det essentielt at inddrage målgruppen aktivt i udviklingen af kravspecifikationer, i demonstration og test af de planlagte aktiviteter og i formidlingen af resultaterne. Nedenstående dækker udviklingen i aktivitetsbeskrivelse 2.2–2.5.

DHI vil specifikt sikre indsatsområdets relevans for målgruppen via følgende fokusområder og processer:

- Aktiv brug af følgegruppen i udvælgelsen af aktørgrupper, der skal inddrages i udviklingen og evalueringen af de enkelte aktivitetsplaner og derved nå ud over DHI's etablerede kontakter i markedet.

- Specifikt samarbejde med klyngeorganisationerne - Energy Cluster Denmark, CLEAN - Danmarks Miljøteknologiklynge samt Maritime & Logistics Innovation Denmark (MARLOG) - og inddragelse af deres aktiviteter indenfor match-making og netværksskabelse til at sikre udviklingens relevans for aktører, der spænder mere bredt end DHI's nuværende brugernetværk. Handlingsplanerne for klyngeorganisationerne vedligeholdes løbende og danner ramme for dette samarbejde.
- Anvendelse af processer og redskaber forankret i design-thinking såsom hackathons, co-creation workshops, proof-of-value og proof-of-market for derved at sikre, at værdiskabelse i slutanvendelsen er i centrum for de prioriteringer, der træffes i løbet af implementeringen af delaktiviteter. Der planlægges ca. 8 sådanne inddragende processer i 2021. Specifikt er der pt. planlagt en co-creation event til Hybride testfaciliteter (2.5) og Digital tvilling af renseanlæg (2.3), en kravspecifikationsworkshop til GASPOC (2.2) og en demonstrationsfase-evaluering i Global Seas (2.4).

Herudover afholdes webinars, seminarer og kurser for relevante danske interessenter i regi af THE ACADEMY by DHI. Der forventes ca. 10 arrangementer i 2021. Studerende inddrages bl.a. ved at tilbyde et årligt kursus i modellering af metocean og kysttekniske vandbygningsproblemstillinger samt en årlig Ph.d. sommerskole for vand, hvor nye metoder til modellering af afløbssystem og renseanlæg formidles. Det forventes, at mindst 100 aftagere årligt fra den primære målgruppe vil få del i den nye viden via disse arrangementer. Der formidles desuden via videnskabelige publikationer samt sociale medier, DHI blog og danske medier.

B.3 Aktører

Udover videnspredning gennem klyngeorganisationerne vil indsatsområdets fremdrift og resultater blive formidlet via DHI's engagement i og bidrag til Den Danske Vandklynge, Dansk Miljøteknologi, Danish Water Forum, Water Technology Alliance (WTA), PIANC Danmark og Dansk Vandbygningsteknisk Selskab, som DHI er sekretariat for. DHI bidrager aktivt til Dansk Forskningskonsortium for Vindenergi samt Wind Denmark og formidler herigennem bidrag til vindenergiesektoren, herunder på den årlige konference "Wind Energy Denmark", som DHI er medarrangør af. Indenfor maritim transport bruges særligt MARLOG, IDA Maritim, Danske Maritime og samarbejde med DTU og CBS i formidlingsaktiviteter.

B.4 Sammenhæng med andre projekter

DHI udfører i denne aktivitet den inddragelse og videnspredning, der er forankret i aktivitetsbeskrivelserne 2.2–2.5; mere specifikt projekterne GASPOC, FloatStep, Global Seas og Digital Water Cities.

B.5 Følgegruppe

Følgegruppen er endnu ikke etableret og har derfor ikke forholdt sig til aktiviteten. Vi vil som en del af aktiviteten nedsætte en følgegruppe inden 1/4 2021, og den vil blive præsenteret for indholdet af denne aktivitet inden 1/5 2021.