

Et sammenhængende og robust energisystem som forudsætning for sikker grøn omstilling

FT04.01 2025: Videnspredning og økosystem 2025



Indledende oplysninger

Indsatsområde	Et sammenhængende og robust energisystem som forudsætning for sikker grøn omstilling
Institut	FORCE Technology
Titel	Videnspredning og økosystem 2025
Nummerering	FT04.01 2025
Version	1
Periode	Januar – december 2025
Kontaktperson	Emil Krabbe Nielsen, ekni@forcetechnology.com Henrik Hassing, hnh@forcetechnology.com

Beskrivelse

Mål

Målet med aktiviteterne i 2025 er at katalysere samarbejde med målgruppen og give denne kendskab til de kompetencer og udviklingsmuligheder, der tilbydes via samarbejdet med FORCE Technology og det øvrige økosystem. Herudover er målet at skabe afsæt for tættere samarbejde via demonstrationscases og tilgrænsende FoU-projekter.

Dertil bliver formålet at opstarte samarbejde om videnspredning med relevante aktører, der forventes at fortsætte under og efter indsatsperioden.

Indhold

Producere en serie oplysende informationsmateriale i form af artikler, præsentationer, videomaterialer m.m. om sektorkobling og underemner og tilhørende relevante problemstillinger, regulering og standardisering.

Der afholdes minimum tre indlæg på henholdsvis konferencer, webinarer og arbejdsgrupper indenfor nedenstående emner:

- Indlæg målrettet aktører indenfor pyrolyse eller methanisering med henblik på regulering af produkter og emissioner som fx emissioner, biokul og pyrolyseolie.
- Formidling om fx materialer, energieffektivitet eller sikkerhed indenfor energilagring gennem arbejdsgrupper i DaCES eller indlæg til event.
- Indlæg til event eller webinar om materialer i integrerede systemer.
- Indlæg til event eller webinar om "Smart Energy" om eks. anvendelsen af kunstig intelligens, IoT eller datakommunikation til energisystemer og sektorkobling samt virtuelle modeller og digitale tvillinger.

Afholdelse af minimum to events indenfor nedenstående emner:

- Afholdelse af event eller webinar om sikker system integration og sektorkobling.
- Afholdelse af event med Digital Lead og Next Energy for anvendelsen af Digitale Tvillinger i Energisektoren.
- Afholdelse af event om pyrolyse med fokus på tekniske aspekter.

Deltagelse ved messe eller conference med stand med fokus på sektorkobling, biobrændsler og grønne gasser, energilagring, sikkerhed eller 'smart energi'.

Aktører

Afdelinger i FORCE Technology, der indgår i udførelsen af aktiviteter er henholdsvis Kemisk Analyse, Materials Consultancy, Materials Test and Analysis, Emissions & Thermal Technologies, EMC Danmark, Engineering & Test, Digital & Sustainable Innovation.

Der inddrages i så vid udstrækning som muligt partnere, som vi allerede samarbejder med, og som vi forventer at opbygge partnerskaber med.

Her vil centrale partnere inkludere klyngerne: Energy Cluster Denmark, Food and Biocluster og Clean indenfor henholdsvis energi, emissioner, sektorkobling og pyrolyse. I tillæg samarbejder vi med den nystiftede brancheforening Pyrolyse Danmark og DI's Bioenergy Denmark i forbindelse med pyrolyse.

Indenfor det digitale apsekt af sektorkobling og smart energi, samarbejdes med Digital Lead, Center Danmark, Digital Energi Hub og potentielt Værdikædefællesskabet Green Power Denmark. Hertil kommer eksempelvis også DTU og Aalborg Universitet, hvor sidstenævnte årligt har events inden for 'Smart Energy'.

Både DaCES og Energy Cluster Denmark er centrale aktører i forbindelse med energilagring, hvor der forventes samarbejdet både i regi af DaCES arbejdsgrupper men også til events.

Både Teknologisk Institut, Alexandra Instituttet og DBI har indsatsområder med relevante parallelle aktiviteter indenfor de ovenstående områder, og et samarbejde om formidling forventes opstartet.

Sammenhæng med andre projekter

Videnformidling udføres i sammenhæng med Next Energy projektet, der fungerer som en videnformidlingsplatform til SME'er indenfor energisektoren. Ligeledes forventes relaterede indsatsområder hos FORCE Technology inddraget. Dette gælder bl.a. 'Power-to-X: Fra grøn vision til global forretning' og 'Danmark som CO2 Hub – skalering og markedsføring'.

Følgegruppe

Følgegruppen er i forbindelse med ansøgningen af indsatsområdet blevet bekendtgjort med indholdet af ansøgningen, men ikke de konkrete aktivitetsplaner for indeværende år. Følgegruppen inddrages halvårligt, og udkast til kommende aktivitetsplaner præsenteres for følgegruppen.

I synergi med relaterede indsatsområder, 'Power-to-X: Fra grøn vision til global forretning' og 'Danmark som CO2 Hub – skalering og markedsføring' samles følgegrupperne til videndeling, netværk og strategiske input på tværs indsatsområderne.

Formidling af resultater

Der udarbejdes informationsmateriale til både sociale medier og FORCE Technologys hjemmeside til formidling af indsatsens formål og aktiviteter. Hertil vil der ske formidling gennem relevante klynger, erhvervsorganisationer og indsatsens øvrige aktører.

I tillæg anvendes gennem indsatsens forløb, interne vidensspredningsplatforme som fx 'EMC Klubben', 'IoT & Wireless Klubben', 'Dansk 5G Innovation Hub & Testbed'.

Indsatsens resultater forventes også formidlet gennem det nyoprettede 'Dansk Data Space Forum' samt andre eksterne kommunikationskanaler som DaCES' arbejdsgrupper og events, Food and Bioclusters pyrolysenetværk og Energy Cluster Denmark pyrolysedag.