

FREMTIDENS KRAFTBEHOV



I SAMARBEID MED AURE NÆRINGSFORUM, KYSTKRAFTA, SINTEF OG NTNU

Aure Næringsforum og Kystkrafta arbeider kontinuerlig med utfordringen knyttet til å sikre tilstrekkelig kraft til både dagens og fremtidens næringsliv. I denne forbindelse har vi inngått et strategisk samarbeid med teknologibedriften Celium AS, som i samarbeid med ledende forskningsmiljøer ved SINTEF og NTNU, skal forske og utvikle løsninger for å optimalisere bruken av tilgjengelig kraft i markedet.

Celium utvikler avansert transformasjonsteknologi og kunstig intelligens (AI)-baserte tjenester spesifikt for kraftsektoren. Deres teknologi tar styringsbeslutninger basert på data fra sluttbrukere, nettselskaper (eierne av kraftnettet) og tjenesteleverandører, med mål om å forbedre effektiviteten og optimalisere ressursutnyttelsen i nettet. Som en sentral del av verdikjeden legger vi til rette for smarte Internet of Things (IoT)-løsninger og digitale verktøy for å styrke koordineringen på tvers av systemnivåer. Selv mindre teknologiske enheter kan, gjennom økt datadeling og automatisering, effektivisere systemet og bidra til betydelige forbedringer i ressursutnyttelse og fleksibilitet i energiforvaltningen. Ved å integrere informasjon på tvers av sektorer har Celiums teknologi potensial til å skape en mer balansert og bærekraftig energidistribusjon.

Sammen ser vi på dette som en unik mulighet til å adressere hele verdikjeden innen kraft – fra produksjon og overføring til distribusjon ut til sluttbrukere. Vårt perspektiv strekker seg på tvers av kommune- og fylkesgrenser, og vi anser et slikt prosjekt som et viktig bidrag til å møte de økende kravene i kraftmarkedet. Samarbeidet er også en naturlig forlengelse av det verdifulle arbeidet som Nils Erik Pettersen leder gjennom Kystkrafta, og vi ser på dette som en sentral del av vår felles innsats for å fremme regional bærekraft og økonomisk vekst.

For industrien, offentlige myndigheter og kommuner representerer dette samarbeidet en unik mulighet til å delta i et fremtidsrettet initiativ som bidrar til stabil kraftforsyning, styrker næringslivets konkurransevne, og fremmer teknologiske løsninger innen fleksibilitetsmarkedet. Prosjektet er en sentral del av vår langsiktige strategi for å møte samfunnets behov for helhetlige og bærekraftige løsninger for fremtiden.

CELIUM

