

## Norges forskningsråd tildeler kr 7,2 mill til forskningsprosjektet "Energihandel og miljø 2020"

Norges forskningsråd har nå offentliggjort hvilke prosjektsøknader som har fått tildelt midler i den siste søknadsrunden av RENERGI-programmet. Vi er veldig glade for å kunne informere om at prosjektet "Energihandel og miljø 2020" fra "Halden Centre of Expertise / ARENA Miljøvennlig energihandel" og VRI Østfold nådde opp og har fått fullt tilsagn om den prosjektstøtten som vi søkte om. Vi tolker dette som en aksept fra Forskningsrådet på initiativet rundt Halden Centre of Expertise samt relevansen i forhold til miljø, klima og ren energi. Tildelingen betyr også at det første større forsknings-/utviklingsprosjektet er klart til å igangsettes!

### Hovedpunkter

Noen hovedpunkter om prosjektet:

- Fortum Markets er kontraktspartner til Forskningsrådet med Markedsdirektør for Bedriftsmarkedet Hans Petter Kildal som prosjektansvarlig, mens direktør Dr. techn. Ole Jørgen Hanssen fra Østfoldforskning er prosjektleder
- Prosjektet er et samarbeid mellom selskaper som deltar i ARENA-prosjektet Miljøvennlig energihandel og VRI Østfold. Sentrale organisasjoner er Østfoldforskning, Forskningsparken Inkubator Halden, Institutt for energiteknikk (IFE) Halden, Universitetet for Miljø og Biovitenskap (UMB) og Høgskolen i Østfold (HiØ)
- I tillegg til Fortum Markets er Statkraft, Agder Energi og Østfold Energi med som industripartnere fra energisiden
- Navita Systems og Tieto er med som industripartnere fra IT-siden
- Flere av de andre selskapene i nettverket rundt Halden Centre of Expertise vil også inviteres til å bidra i prosjektet
- Prosjektet går over 3 år og har et budsjett på til sammen ca. 20 Mkr
- Det skal gjennomføres et doktorgradsstudium som en del av prosjektet



**Glade eksperter klare for energi- og klimaforskning**  
(f.v.) Hans Petter Kildal, Stig Ottesen og Ole Jørgen Hanssen

Det faglige innholdet i prosjektet er:

1. Utvikling av enhetlige og helhetlige modeller for å dokumentere bærekraftighet og klimavennlighet i forhold til energisystemer, energikilder og energibærere. Dette innebærer for eksempel hvor mange gram CO<sub>2</sub> som slippes ut per produserte eller kjøpte kWh, avhengig av hvordan

strømmen er produsert (i kullkraftverk, med vindkraft, vannkraft, etc. samt hvilken "energimiks" fra ulike kilder som tilbys til kundene)

2. Implementering og konsistent og effektiv bruk av data om bærekraftighet i omsetningssystemer både på engrossiden (inklusive børs) og på sluttbrukernivå når det gjelder energi, klimakvoter og andre mekanismer. Dette er viktig for å sikre mest mulig korrekt informasjon til de som kjøper energien.
3. Utvikling av nye tjenester og ny teknologi som sikrer god informasjonsflyt langs energisystemenes verdikjeder, og som gjør det enklest mulig for markedsaktører (innkjøpere, porteføljeforvaltere, teknologiutviklere) å foreta riktige beslutninger i valg mellom ulike leverandører og energibærere og energiressurser

Vi er veldig glade for at det nå har lyktes å få til et første større forskningssamarbeidsprosjekt mellom akademien og industrien i regionen, hvor ARENA-prosjektet Miljøvennlig energihandel og VRI Østfold har hatt en utløsende rolle. Vi ser fram til et godt samarbeid rundt et spennende prosjekt!

Hans Petter Kildal  
Fortum Markets

Stig Ottesen  
Halden Centre of Expertise /  
Forskningsparken Inkubator Halden

Ole Jørgen Hanssen  
Østfoldforskning

For mer informasjon, kontakt:

Hans Petter Kildal, mobil: 976 69 827

Stig Ottesen, mobil: 909 73 124

Ole Jørgen Hanssen, mobil: 907 27 977