

Partnersøk 10

Øystein Lund Statkraft Development AS

Statkrafts satsning på saltkraft som ny teknologi for ren el-produksjon

Statkraft har de siste årene hatt saltkraft som et av våre teknologiutviklingsprosjekter. En viktig milepæl var byggingen av prototypanlegget på Tofte i Hurum, for å demonstrere teknologien og være et laboratorium for videre utvikling.

Presentasjonen forteller litt om prototypen, om prinsippene i saltkraft, utfordringene i teknologien og om fokus i prosjektet fremover.

Statkraft har sparket i gang saltkraft. Vi er pådriver, men kan ikke gjøre alt selv. Prioritet nå er vårt samarbeid med membranindustrien for å utvikle egnede membraner for kraftproduksjon, og for oss å teste disse.

Men vi trenger også et godt totalkonsept, bla. komponenter som vil passe i prosesssystemet. Eksempler er pumping og filtrering av store mengder vann, trykkgjenvinning og turbiner. Komponenttesting vil kunne gjøres på Tofte.