

# Miljøinnovasjon

## Vann - Energi

- Gründerdagen 19.10.07
- Bjørn Lillekjendlie, Innovasjonsdirektør, Forskningsparken AS / Springfondet AS



Forskningsparken er:

Nyskapsfirma som bistår etablerere og firma i de tidligste fasene i bedriftsutvikling

Bygg for FoU og high tech firma innen IKT, "LifeScience" og miljø / klima

Samt Inkubator i Halden og på Fornebu

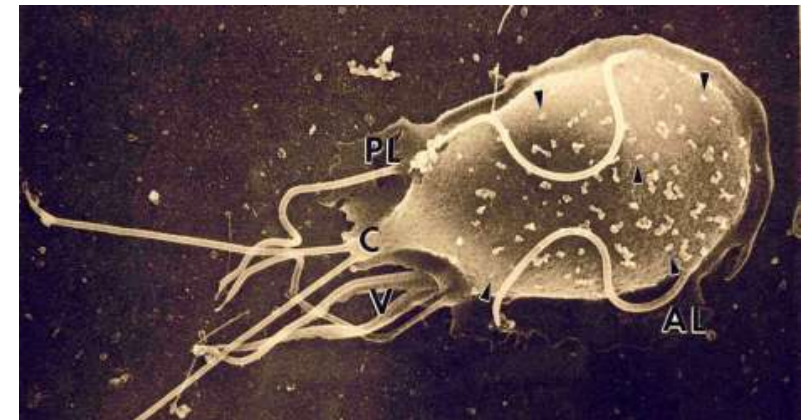


## Hvorfor ?

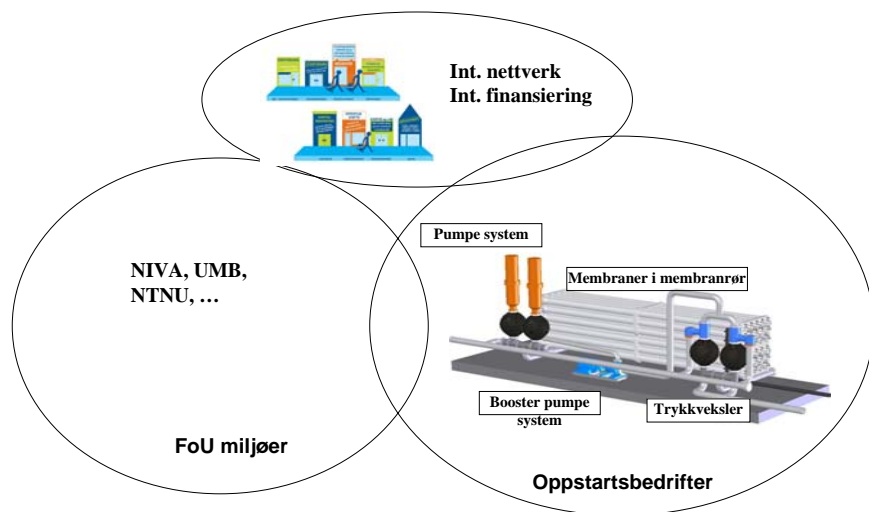
- Hva er det folk bare må ha
- og hvor man nå kan utvikle nye løsninger
- som fyller store behov 10-15 år fram i tid?



## Vann - behov



## Vann – hva gjør vi



## Energi - behov

- .....Etterspørselen etter miljøvennlig energi og energiteknologi i Europa og verden er svært stor. Bare i Europa har man **politiske mål som tilvarer opptil 600 TWh/a mer fornybar kraft** i 2020. Norge har en unik mulighet og naturgitte forutsetninger til å utnyttes ressurser innen fornybar energi i større omfang enn vi gjør i dag. Det finnes muligheter for bedre utnyttelse av vannkraftressursene gjennom effektivisering av eksisterende anlegg (**NVE:11 TWh/a**) og utbygging av vannkraft inkludert småkraft (er det godkjente anlegg, eller bedre utnyttelse av eksisterende utbygde anlegg) (**10-15 TWh/a**). Vindkraftpotensialet i Norge er mellom de største i Europa, både **på land (15 TWh/a sjekk data/referanse)** og **til havs (> 50 TWh/a sjekk data/referanse)**. Få nasjoner har så sterkt **tilvekst av utnyttbar biomasse (NVE:140 TWh/a sjekk data/referanse)**. Havenergipotensialet (**saltkraft, bølge- og tidevannskraft**) er også betydelig og vil kunne utnyttes på sikt. Totalt utgjør disse ressursene en betydelig verdi for det europeiske energimarkedet..... (1. utkast til rapport fra



## Energi – hva gjør vi

- Energi- og IKT- miljøet i Halden skal videreutvikles som et internasjonalt ledende senter innen miljøvennlig og sikker energiforsyning med fokus på tilhørende regularitet, handel og risikostyring. Halden skal være Norges spydspiss inn i et deregulert europeisk og globalt energimarked.



*Europeisk energiproggnose- og sikkerhetssenter basert på IFEs MTO sikkerhet og IFEs unike visualiserings-teknologi.*

