



Kortreist energi

FORNYBAR ENERGI OG DISTRIBUTUERT GENERERING I LOKALPERSPEKTIV

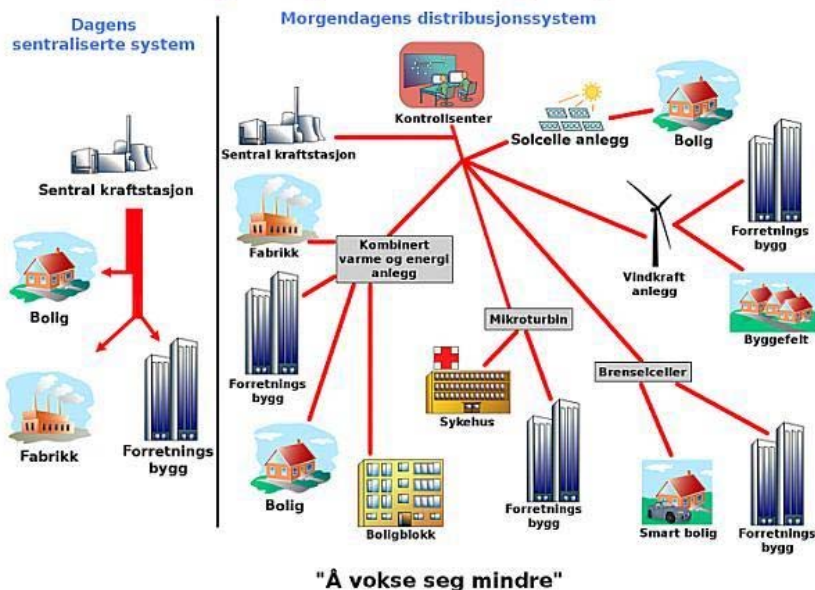
Aksen Tromsø – Dyrøy – Narvik skal bli nordområdenes ledende kompetanseklynge på distribuert generering. Fokus ligger på oppbygging av kompetanse på småskala produksjon av miljøvennlig energi, og styringssystemer for distribusjon, lagring og bruk av denne.

Distribusjonsnettene må utvikles til et intelligent system som muliggjør smart energibruk, tilrettelegger for økt bidrag fra fornybare kilder og sikrer leveringstrygghet.

Målrrettet og koordinert samarbeid mellom forskning, utdanning og næringsliv om distribuert generering.

- Forskning og utvikling
- Utdanning (herunder evt. videre- og etterutdanning)
- Kompetanseutvikling
- Næringsutvikling
- Samfunnsutvikling
- Eksperimentell infrastruktur

Morgendagens distribusjonssystem



Noen ressurser



Biobrenselanlegget i Dyrøy som genererer termisk energi fra trevirke.



Norut Narvik og HiN's utendørs laboratorium for solcellemoduler.



Fakken vindpark på Vannøya i Karlsøy kommune.



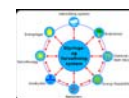
TK's biobrensel-sentral i Brevika i Tromsø.



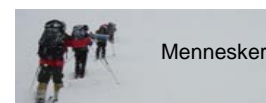
Norut og TK forsker på optimal plassering av vindmøller



TK's distribusjonsnett



EnergiLab'en Dyrøy



Mennesker

Samarbeidspartnere:

