



CEDREN - Centre for environmental design of renewable energy



NATURHISTORISK MUSEUM
UNIVERSITETET I OSLO



*Atle Harby, senterleder
SINTEF Energi*





CEDREN - Centre for environmental design of renewable energy

- ▶ 9 store forskningsprosjekter
- ▶ 7 norske forskningspartnere
- ▶ 16 brukerpartnere fra industri og 2 fra forvaltningen
- ▶ Budsjett: ca 360 MNOK (40 MNOK in 2015)
- ▶ 25 PhD og 6 Post-doc studenter
- ▶ Kobler teknologi, økonomi, miljø og samfunnsfag



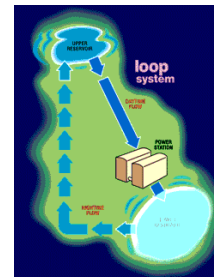
NATURHISTORISK MUSEUM
UNIVERSITETET I OSLO



Fornybar energi på lag med naturen



Vannkraftteknologi for framtida



Miljødesign av vannkraft



Miljøvirkninger av vindkraft og overføringslinjer



Hvordan forene miljø- og energipolitiske hensyn?





Øko Hydrologi

- Med god kunnskap og tverrfaglig samarbeid er det mulig å finne gode løsninger
- Vi har nå et veletablert samarbeid mellom biologer, hydrologer og eksperter på kraftverksdrift

Vannkraft

Virkninger av effektkjøring og fleksibel drift av kraftverk med utløp til elv

