



UNIVERSITETET
I BERGEN

EnergiRike 2024

Akademias rolle i energiomstillingen

Rektor Margareth Hagen
Universitetet i Bergen





HVA ER AKADEMIAS ROLLE I OMSTILLING?

- Forskning, utdanning, innovasjon og kunnskapsdeling
- **Langsiktighet** (vilje og kapasitet til risiko og ansvar for alternative fremtidsscenarier)
- Mangfold av fag og kompetanse, evne til å se sammenhenger
- Internasjonalt kunnskapssamarbeid og konkurransekraft
- Samarbeid mellom akademia og samfunnet



Norges energi er avhengig av kompetanse og sterk forskning

- Se det store bildet, men også bryte ned og sortere i de enkelte utfordringene, som også er vitenskapelige
- Sette teknologien inn i en større sammenheng – også samfunnsmessig og langsiktig

Teknologi – natur – kultur – samfunn



Sentrale forskningstema for energiomstilling

- Klima og samfunnsmessige forhold
- Teknologeutvikling / infrastruktur
- Policy og regulatoriske forhold
- Finansieringsmekanismer
- Rettferdig energitilgang
- Geopolitikk og sikkerhet



Energikommisjonen, 2023: Mer av alt – raskere

Behov for et taktskifte:

Vi må spare mer energi, bruke energi mer effektivt, produsere mer kraft, øke nettkapasiteten - og alt må gå mye raskere.

NOU

Norges offentlige utredninger 2023: 3

Mer av alt – raskere

Energikommisjonens rapport



Senter for klima og energiomstilling (CET)

- Utvikler og fremmer tverrfaglig forskning på strategier, virkemiddel og veivalg for klima og energiomstilling i samfunnet.
- Senteret prosjekter fokuserer på bærekraftig byutvikling, holdninger og meningsdannelse, klimatilpassing, energisystem og nullutslippstransport.



Akademias rolle i omstillingen



Bergen Offshore Wind

Ny kunnskap for bærekraftig utvikling av vindenergi til havs.

Tre fokusområder:

- Vindressurser
- evaluering av vindparklokasjoner
- drift av vindparker.

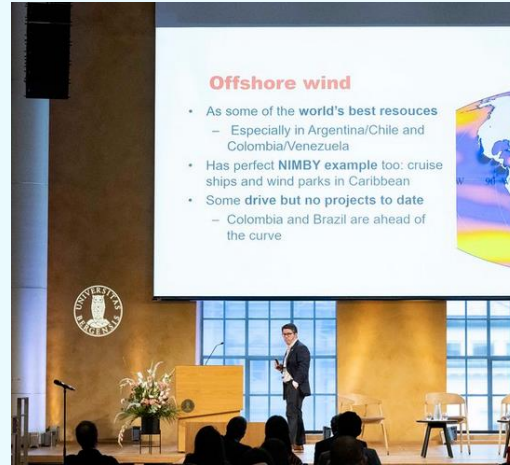
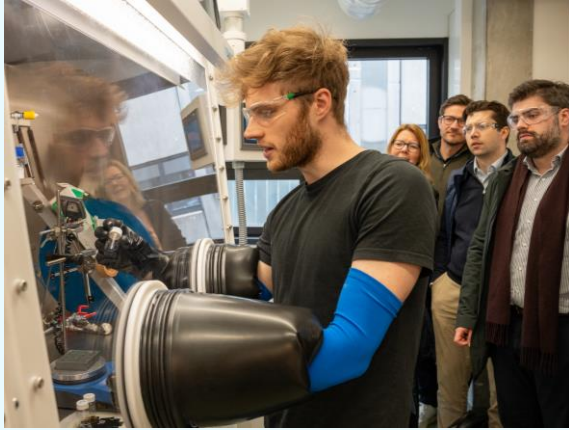
HAVVIND | JUSS

Havvindparker stjeler vind fra hverandre

Havvindparker kan begrense effekten til andre parker med 20 prosent så langt som 50 kilometer unna. Lovverket er tynt og må utvikles for å tilpasses storstilt havvindbygging i Nordsjøen og i andre havområder, mener stipendiat Eirik Finserås, ved Det juridiske fakultet.



Stipendiat Eirik Finserås ved Det juridiske fakultet, UiB, ønsker tydeligere regulering av havvindparker. Foto/ill.: Kim E. Andreassen





uib.no