



KUNNSKAPSDEPARTEMENTET

Kompetansebehovet innen fornybar energi og miljø

Statssekretær Jens Revold

OREEC-konferansen

Lillestrøm 3. desember 2008



KUNNSKAPSDEPARTEMENTET

- Kjempefint å være til stede her – Oslo regionen har mye å gi
- Masse kompetanse samlet gjennom at to universitet og seks høyskoler er representerte
- En fordel regionen har er at her finner et befolkningsmessig tyngdepunkt, kan være viktig med tanke på behov og etterspørsel rundt miljøvennlige tiltak; produkter og prosesser
- Vil også understreke det Trine Hvoslef-Eide snakker om – samarbeidet med Sverige blir viktig
- Videre er alliansebygging mellom universitet og høyskoler helt avgjørende – jmf Stjernøutvalget



KUNNSKAPSDEPARTEMENTET

Hvordan kan regjeringens politikk understøtte kompetansebehovet innen fornybar energi og miljø?

- Regjeringens mål for fornybar energi- og miljø
- Tilførsel av rett kompetanse –en utfordring
- Hvordan nå målet?
 - Antallet kloke hoder må ikke være en flaskehals
 - Regjeringens realfagsstrategi
- Det er dette det står om:
Å snu miljøutfordringene til gode arbeidsplasser lokalt, regionalt og nasjonalt

Mot felles mål - om utvikling av industri for fornybar energi og miljø

✓ Visjoner

- Månelandingsprosjektet
- Satsing på fornybar energi spesielt, eks:
- Vindkraft til havs/vi kan offshore installasjoner
- EU følger med!

✓ Penger

- 80 mk for 2008/300 mk for 2009 via klimaforliket
- 110 mk til klimavennlige sentre – 800 mk over 10 år
- Ambisjonen er økning til 600 mk i 2010

✓ Kompetanse og VILJE!

- Norge har vært og er en stor energinasjon, det skal fortsette
- Hjemfallsretten/det offentlige skal ha eiendomsretten
- Kunnskap/teknologi om miljø og klima avgjørende

Nasjonale muligheter

Norge har naturressurser, kompetansemiljøer og samfunnsmessige forutsetninger for å bli Europas ledende miljøenerginasjon.

Vi *kan* bli

- et samfunn med tilnærmet null klimautslipp
- en stor eksportør av miljøvennlig kraft
- et godt hjemland for verdensledende og eksportrettede energi- og teknologibedrifter på energifeltet

-Men....

Nasjonale utfordringer

1. poeng

Kompetansesarbeidskraft en flaskehals:

- Stort behov for realfaglig og ingeniørfaglig kompetanse
- Høyt kunnskapsnivå, forskningskompetanse og innovasjonsevne
- Rekrutteringssituasjonen til realfagene er under bedring, men fortsatt store utfordringer
- "Drahjelp" med klimakrisen – og finanskrisen?

2. Poeng

Kompetanseutfordringen må vi løse sammen!

- Næringen må selv bidra til å fange unges interesse
- Jenter –stort uutnyttet potensial – Vi stoler på jentene!
- God erfaring med felles tiltak –dette må fortsette!
- KD med ny tiltaksplan for realfagene
(kan nedlastet fra KD's nettsider; www.regjeringen.no/kd)
- Næringslivet bør ha kontakt med utdanningsinstitusjonene og RENATE-senteret (Nasjonalt senter for rekruttering til realfag, www.renatesenteret.no)
- "Verden trenger deg til å studere realfag i kampen for klimaet!"

3. poeng:

Rett kompetanse for ren energi?

- Verdensledende kompetanse i oljebransjen bygget opp fra bunn
- Historien om vannkraftutbygging gjennom tidene like imponerende...
- Hva står i veien for å bli ledende i andre energinæringer?
- Nordmenn er fleksible, omstillingsdyktige og kan "tenke sjæl"; -vi kan gjøre det igjen!
- Kompetansemeldingen og BSc-graden

Kompetanse og utdanning

- NOKUTs evaluering av ingeniørutdanningen; "jevnt over god kvalitet"
- Miljø som tema er for lite prioritert
- Studentenes kjennskap til innovasjonsprosesser kan bli bedre
- Behov for tilpasninger i studiene?
- Kommer stadig tilskudd av "miljø- og energi"-utdanninger
- Viktig at tittel gjenspeiler innhold og et innhold som næringene trenger!

Samtenking for energi-suksess!

- De gode må tenke sammen for å bli best
- Det må tenkes i "spiss" og det må tenkes i "bredde"
- Næringen må bidra til å gjøre utdanningene attraktive og relevante
- Må satses på alle nivå; fra grunnutdanning til forskerutdanning
- OREECs Utdanningsforum et viktig initiativ
- *Langsiktig og forpliktende samarbeid nødvendig*