

Vindkraft – muligheter og konflikter

Steinar Bysveen – adm. dir., EBL

stb@ebl.no

EBL – drivkraft i utviklingen av Norge som energinasjon



Kysten trenger mer energi

■ Næringsutvikling krever energi

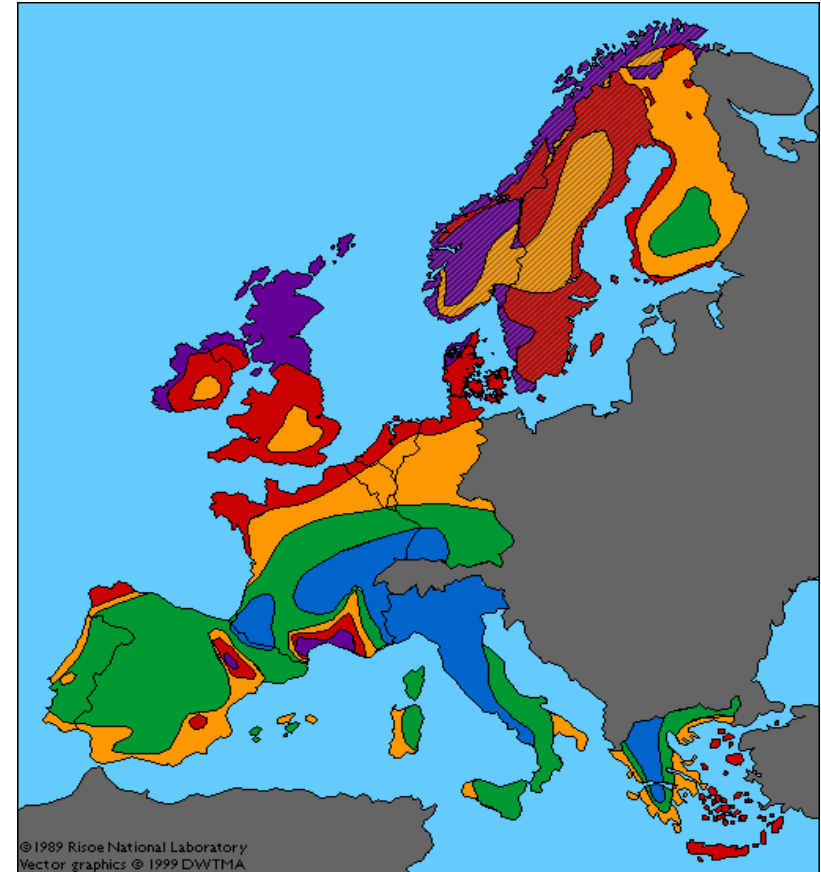
- Kraftkrevende industri
- Gasseksport – Ormen Lange
- Øvrig industri
- Tjenesteytende næringsliv – reiseliv

■ Mange muligheter – og begrensninger

- Vannkraft – vanskelig å få konsesjon til nye anlegg
- Vindkraft – økonomi og interessekonflikter
- Gass – høye gasspriser og norske rensekraft
- Bioenergi – viktig bidrag, men alene ikke nok – økonomi en utfordring
- Sparing/mer effektiv bruk: nødvendig, men ikke tilstrekkelig

Vindkraft kan gi betydelig bidrag

- Landbasert vindkraft er teknisk modent
- Norges forutsetninger er gode
 - Europas beste vindressurser
 - En lang kyst
 - Vannkraften kan balansere variasjoner i vind
- Vindkraft gir ingen CO₂-utslipp – blir mer konkurransedyktig med mer ambisiøs klimapolitikk



Flytende vindkraft: lovende, men uferdig

■ Teknologeutvikling – ikke klart for storskala kommersiell produksjon

- Saltvann er et krevende miljø
- Nettilknytning er kostbart og teknisk krevende
- Fjerner ikke alle miljøkonflikter
- Usikkert om alle tekniske problemer kan løses innenfor realistiske økonomiske rammer

■ Norske energiselskaper deltar i utvikling i offshore-anlegg

■ Dagens energibehov kan ikke dekkes av morgendagens muligheter





Status vindkraft desember 2006

21 gitte konsesjoner

- Totalt 1121 MW
 - 325 MW i drift
 - 105 MW under bygging
 - 690 MW ikke påbegynt

9 prosjekter er avslått eller stilt i bero

- Totalt ca. 1000 MW



Vi har erfaringer – lær av dem!

- Flere kystkommuner har erfaring med vindkraft
 - Smøla
 - Hitra
 - Nærøy (Hundhammerfjellet)
 - Lebesby (Kjøllefjord)
 - Måsøy (Havøygavlen)
 - Utsira
- Vindkraftverk er synlige, men langt fra så tydelige som mytene sier
- Vindkraft og andre næringsinteresser kan leve sammen
- Gode kompromisser mellom vindkraft og naturinngrep finnes



LNVK - Vindkraftkommunenes nasjonale nettverk

12.12.2006

REGJERINGA KVJELER VINDKRAFTSATSINGA I NORGE

PRESSEMELDING FRA LNVK: LNVK krever felles front for mer offensiv satsing på vindkraft. - En historisk satsing på fornybar energi! Dette var statsråd Odd Roger Enoksens bravurord da han lanserte fortellinga om den storstilte satsinga på ny fornybar energi i Norge den nåværende regjeringa skulle stå for etter at bruddet med svenskene om et felles svensk-norsk elsertifikatmarked falt sammen. LNVK har gjentatte ganger påpekt at regjeringas tiltak for å få fart på fornybar

LNVK

- Nyheter
- Vindkraft
- Medlemmer
- Styret
- Formål

Oppsummering

- Kystens næringsliv trenger større kraftproduksjon – vindkraft kan gi betydelig bidrag
- Strengere klimapolitikk vil skape større behov for utslippsfri produksjon – konsekvenser av fornybar energi er en del av byrdefordelingen
- Konfliktfrie prosjekter finnes ikke – men store forskjeller i konfliktnivå
- Viktig å ha et system for å finne de beste prosjektene
- Det er plass til både vindkraft og andre næringsinteresser