

Grønn nasjonal vekst bygd på fornybare kraftressurser

Innspill fra Aust- og Vest-Agder fylkeskommuner

v/Fylkesordfører Terje Damman, Vest-Agder fylkeskommune

Kraftutveksling med Europa mot 2050

Hovedanbefalinger

1. Norge må aktivt selge og posisjonere norske ressurser i forhold til EU
2. Norske fornybare ressurser må i større grad brukes i Norge
3. Eksisterende, regulerbare ressurser må videreutvikles først



Norske fornybare ressurser må i større grad brukes i Norge

Fornybart kraftoverskudd = grønn vekst

- Utfasing av fossile energibærere
- Utvikling av prosessindustrien
- Nye kraftintensive næringer*

*Grønne datasentre

- Klimavennlig prosessering og lagring av data
 - «den nye kraftintensive industrien»
 - Større klimautslipp enn den globale flyindustrien
 - Datalagringsbehovet dobles hver 18. måned
 - 1 000 - 1 500 nye arbeidsplasser globalt hvert døgn



Apples planlagte datasenter på ilandføringsstedet for Skagerak IV i Danmark:

- Forbruk **1,3 - 1,5 TWh**
- Investeringer **8-9 mrd NOK**
- Arbeidsplasser **200-250**
- Utslipp CO₂ ekv. **500 – 600 tusen tonn***

*jmf. dansk gj.snitt ca. 0,4 kg CO₂/kWh