



# DN og energilovgivningen

Ola Skauge  
Avdelingsdirektør  
DN





## All energiproduksjon og energibruk påvirker naturmiljøet

- Vannkraft – stor og liten: Dyre- og planteliv, landskap, friluftsliv.....
- Vindkraft: Landskap, dyre- og planteliv - spesielt fugl, friluftsliv.....
- Kull, olje og gass: Klima + miljøvirkninger av produksjon.....
- Bioenergi: Landskap, dyre- og planteliv.....
- Energitransport: Landskap, dyre- og planteliv, friluftsliv





## Energipolitiske målsettinger

- Forsyningssikkerhet – klima – distrikts- /næringspolitikk..... og naturmiljø
- Ny fornybar energi en viktig del av energi- og klimapolitikken – men,
  - nedbygging og fragmentering den viktigste trusselen for biologisk mangfold
  - Landskapet en ressurs for friluftsliv og naturbasert reiseliv





## Ny fornybar energi: Store muligheter – men også store konsekvenser ?

- Minst 4000 - 5000 mulige små-/mini-/mikrokraftverkprosjekter
- Vindressursene i praksis uendelige: drøyt 120 større prosjekter langs kysten + satsing til havs
- 30 TWh(?) bioenergi: Flere mulige kilder...
- Andre kilder: tidevann, bølger, saltkraft.....:
  
- Virkninger av prosjektene enkeltvis – hva med sumvirkninger?





## DN og energilovgivningen

### Energilov – vannressurslov – vassdragsreguleringslov

- Viktige berøringspunkter:
  - Nasjonal koordinering av vanndirektivet
  - Samlet plan myndighet
  - Tematisk konfliktvurdering vindkraftverk
  - Forvalter konsesjonsvilkår vassdragskonsesjoner
  - Samarbeid med vassdrag-/energimyndighetene (eks. regionale planer småkraft og vind)
  - Høringsinstans en rekke sakstyper
  - Myndighetsutøver: naturvernlov, viltlov, lov om laks- og innlandsfisk





# DN og energilovgivning

Energilovgivning bør også bake inn:

- Miljø som en del av formålsparagrafen: klima, men også en balanse mht biologisk mangfold – friluftsliv – kulturminner
- Legge til rette for likebehandling og balansering uavhengig av energiform (eks. vann – vind):
  - Utredninger og plankrav
  - Konfliktaksept
  - Miljøoppfølging
- Kunnskapsbasert forvaltning - medvirkning
  - Overvåking
  - Planlegging ihht. vanndirektivet (6 års plansyklus – revisjonsinstituttet (vannkraft) – konsesjonstid)
- Legge til rette for tilskuddssystem som ikke underminerer nasjonale miljømål og internasjonale forpliktelser





# Oppsummering

- Paradigmeskifte i forholdet energi – miljø?
- Kunnskapsbasert forvaltning krever ressurser
- Samkjøring – integrering av ulike energiformer krever bedre og mer helhetlig energiplanlegging
- Utbedring og kompensierende tiltak bør kunne kobles fra isolerte lønnsomhetsbetraktninger – aktuelle teknikker for det?

