

# Når skaperverket trues

**Bertil Jönsson**

Diakoniarbeider

Saemien Åålmegeaerie, SÅR

# Hva er det vi mener med skaperverk?

Det kan være så mangt,  
noen eksempler

- Naturen
- Menneskene
- Mineraler
- Vindmøller
- Vannmagasiner
- Aluminiumsindustri
- Nyfødt barn
- Fiske
- Energi
- Klima- og miljø departementet
- Olje- og energi departementet
- Nærings- og fiskeri departementet



# Vindmøller

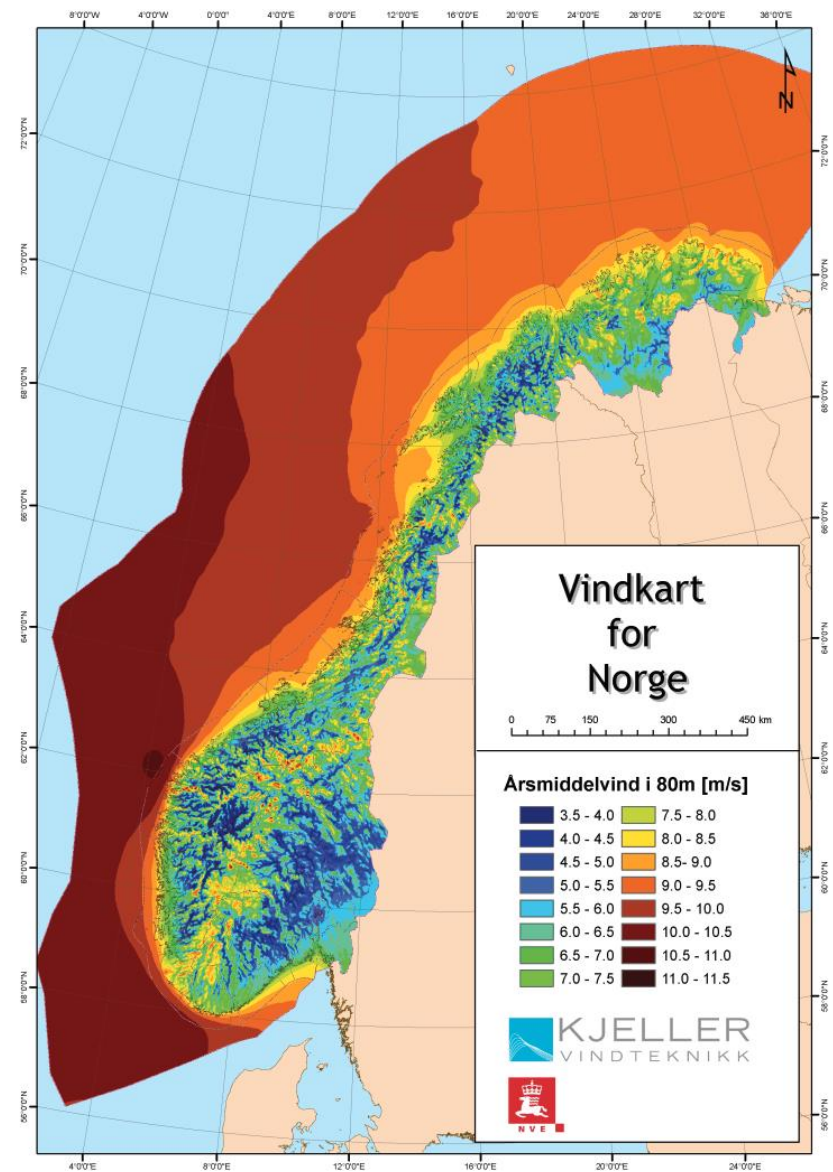
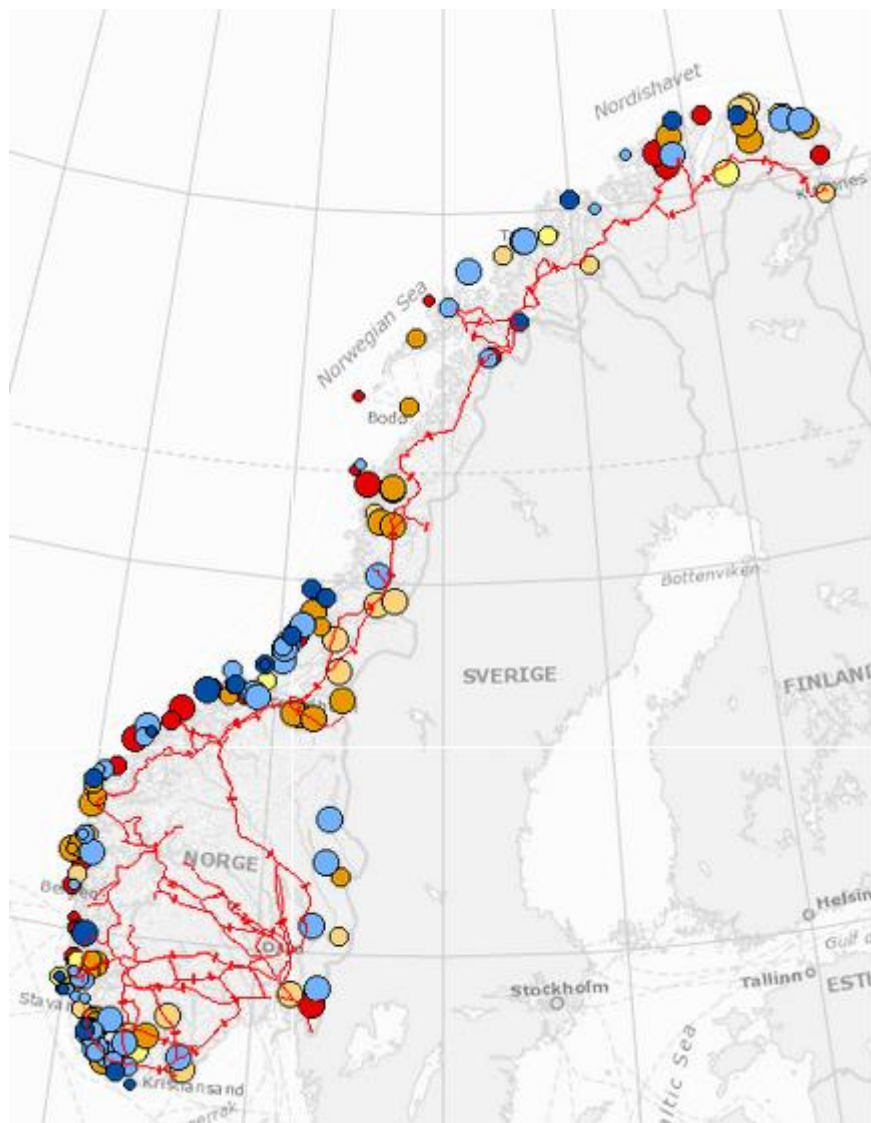
## Fordeler:

- Elektrisk energi er en fornybar energikilde og produksjonen av energi er utslippsfri.
- Landbasert vindkraft er i dag, etter vannkraft, den mest modne og billigste løsningen for å produsere ny fornybare elektrisitet.
- Norge har meget gode vindressurser i forhold til resten av Europa.
- Vindkraft kan i større grad enn vannkraft flyttes til ledig nett og forbruk
- Vannkraft og vindkraft utfyller hverandre på en meget god måte: "Vind og vann hand i hand". Dette fører til at en kan "spare" eller "lagre" vindenergi i norske magasiner i form av vannet som blir spart når man produserer kraften med vindkraft istedenfor vannkraft.
- Vindressursene er bedre i vintertid, når forbruket er høyt og tilsiget i vannmagasinene lavt.
- Gir grunneiere stabile inntekter i form av utleie av grunn.
- Vindkraft produserer når det blåser og kan ikke reguleres på samme måte som vannkraft. Mer vindkraftproduksjon fører derfor til mindre markedsrett i kraftmarkedet
- Utbygging av vindkraft er i stor grad reversible naturinngrep
- Gir kommunen arbeidsplasser og nye skatteinntekter
- Mer kraftproduksjon (høyere tilbud) av kraftproduksjon med lav marginalkostnad, slik som vindkraft, fører til lavere kraftpriser for konsumentene

# Vindmøller forts.

## Ulemper:

- Et vindkraftverk vil alltid synes i terrenget, men meningene er varierte og det er øye som ser og som avgjør hvor skjemmende et vindkraftverk er.
- De negative konsekvensene for fugl og fauna er tilstede, men skaden varierer i kjent dokumentasjon.
- Vinden varierer og fører til en ujevn produksjon. Dette gjør at man må ha kraftverk i reserve som kan produsere når det blåser lite. Dette har Norge med sin meget høye andel vannkraft.
- Støy for bebyggelse nærmere enn 1 km, men er avhengig av planområdet.
- Skyggekast skapes når solen står lavt og slår gjennom rotorene og skaper en pulserende skygge. Er generelt et lite problem, men kan i enkelte tilfeller være svært sjenerende for enkelte hus.





# Vindparker på Fosen



## Vindkraftplanene på Fosen

- Fosen Vind, som eies av Statkraft, Agder Energi, NTE og Trønderenergi, planlegger å fatte en investeringsbeslutning for vindparkene Storheia, Roan og Kvenndalsfjellet i juni.
- Inkludert en ny kraftledning fra Namsos til Åfjord, er det snakk om investeringer på ni milliarder kroner.
- De tre parkene vil få til sammen 174 vindmøller, og produsere strøm tilsvarende forbruket til 105 000 husstander.

# Vindmølleparker i sørsamisk område.

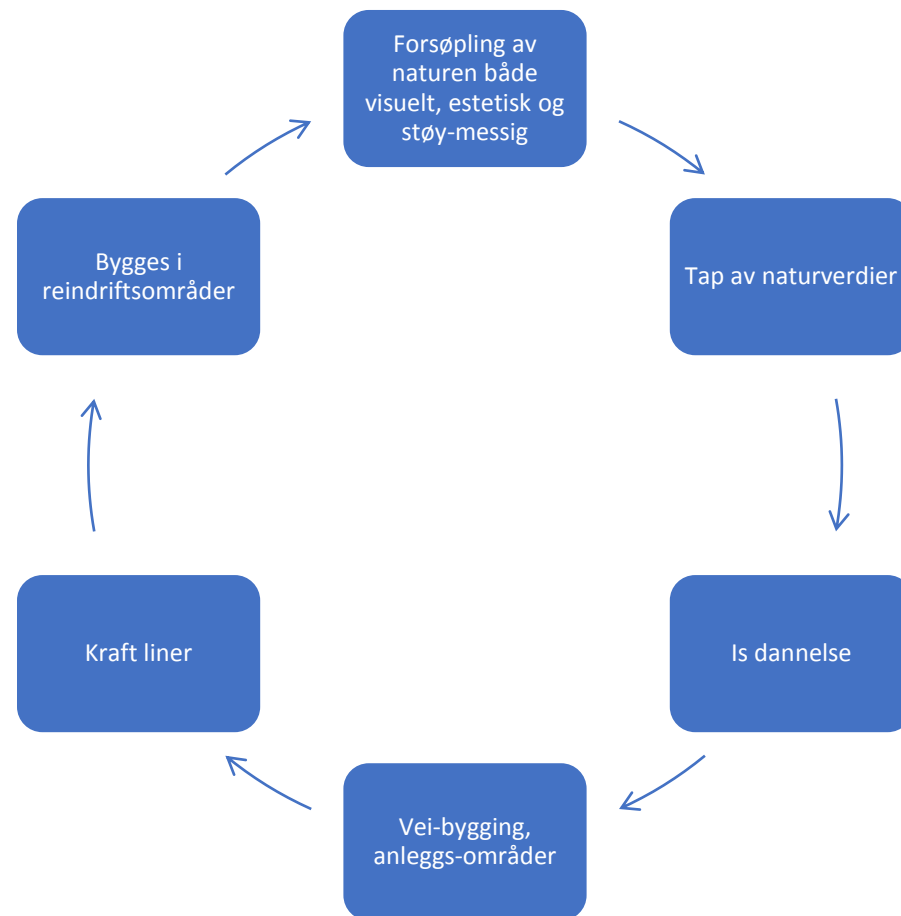
Det er gitt konsesjon på 500 vindmøller fra Sunndalsøra til Namsos

Noen av de vi vært engasjert i.

Kalvvatnan  
Fosenhalvøya  
Stokkfjellet



# Trues skaperverket av vindmøller?



**Bästa karterade områden  
för vindkraft**



**Mest elförbrukning  
i Sverige**



**Planerad vindkrafts  
utbyggnad**

