



KLIMA- OG MILJØDEPARTEMENTET



Hvordan sikre natur- og kulturverdier i vindkraftsaker?

Statssekretær Lars Andreas Lunde

Samarbeidsrådet for naturvernsaker, 28. februar 2014

Lavutslippssamfunnet

- Omlegging til fornybar energi i transportsektoren og industrien
- Europeisk kraftsystem med mye kullkraft
- Vindkraft viktig rolle
- Konflikt med natur- og kulturverdier
- Krevende avveininger



Klimaendringer – en trussel mot naturmangfold

- 2 til 4 grader økning – endringer i 40 % av økosystemene på land.
- Fjellrev – økt konkurranse med rødrev og endringer i byttedyrpopulasjoner.



Foto: Arild Landa

Klimaforliket

- Grønn skattekommisjon.
- Kollektivtransport.
- Energieffektivitet i bygg.
- CO₂-håndtering.
- Klimateknologifondet.



Internasjonal klimapolitikk – arbeid i flere spor



Foto: Klima- og miljødepartementet



Foto: Klima- og miljødepartementet



Foto: Klima- og miljødepartementet



Foto: Klima- og miljødepartementet

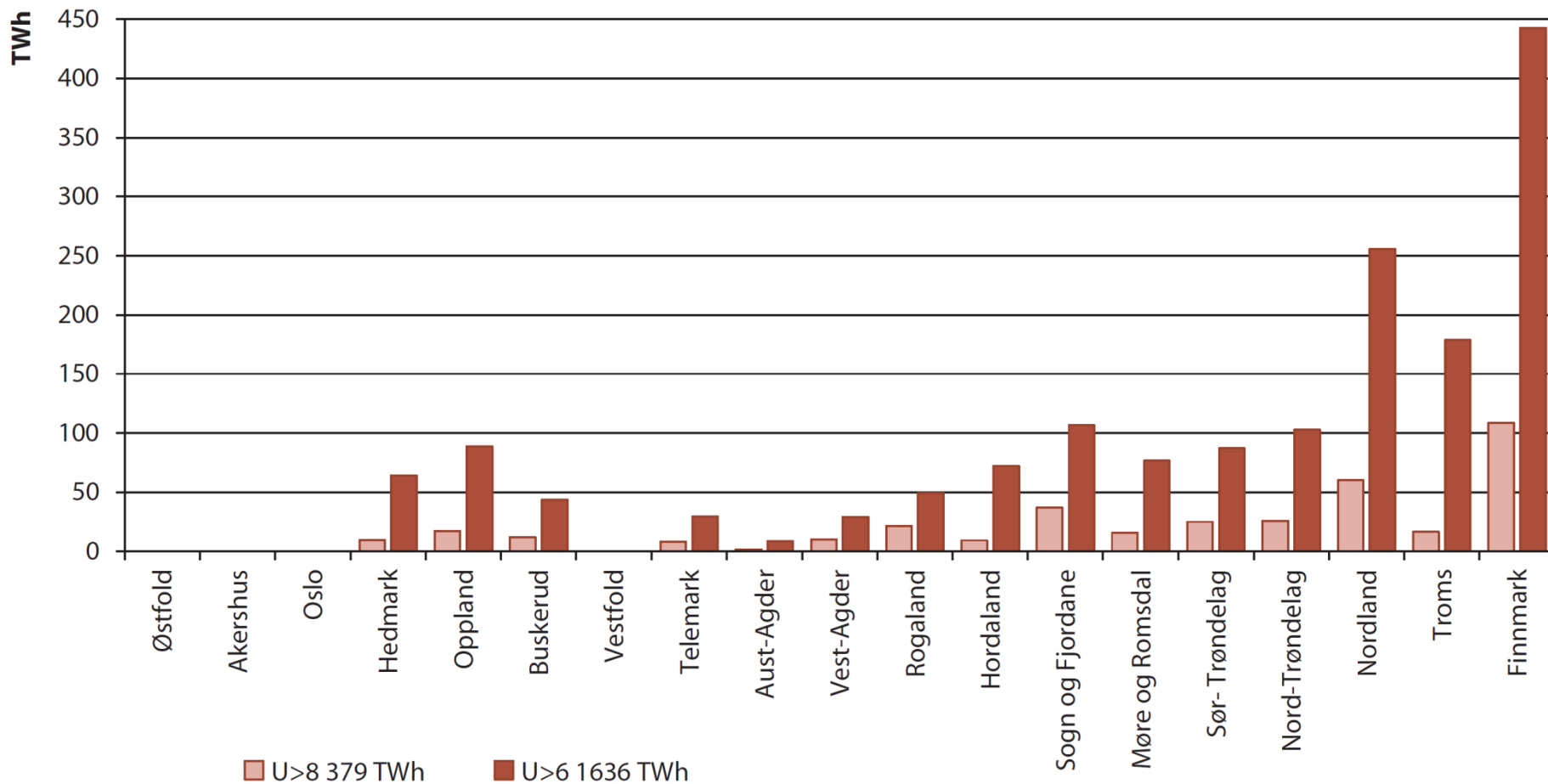
Vindkraft i Europa

- Revolusjon i kraftmarkedene.
- Vind dekker 8 % av el-behovet i EU.
- 26,4 TWh i Norge og Sverige løpet av få år.
- Vannkraft i Norge.
- Variabel produksjon i Europa.
- Utfasing av kull.



Foto: Klima- og miljødepartementet

Vindkraft i Norge – de gode prosjektene må prioriteres



Bruk av kunnskap i enkeltprosjekter

- Hubro - sårbar for forstyrrelser.
- Forundersøkelser i enkeltprosjekter.
- Grunnlag for detaljplanlegging av enkeltturbiner.
- Begrenser negative konsekvenser.



Vindkraft i Norge - utfordringene

- Mange konsesjoner.
- Kunnskapsbehov.
- Metodeutfordringer
– samlet belastning.



Foto: Klima- og miljødepartementet

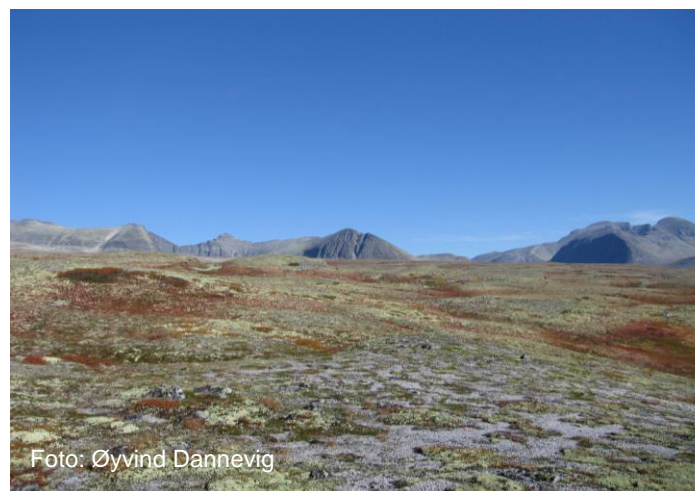


Foto: Øyvind Dannevig