

**Vindkraft på land gir vekst og
internasjonal konkurransekraft for
norsk industri**

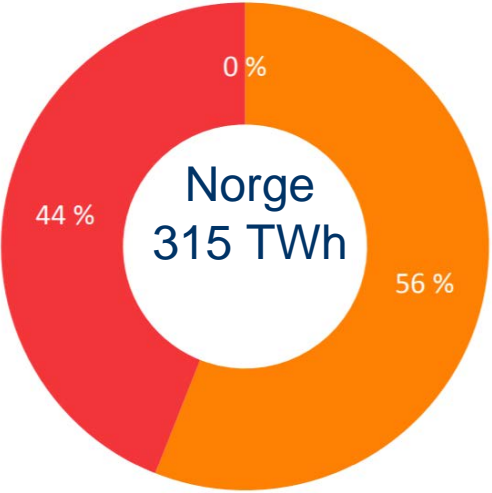
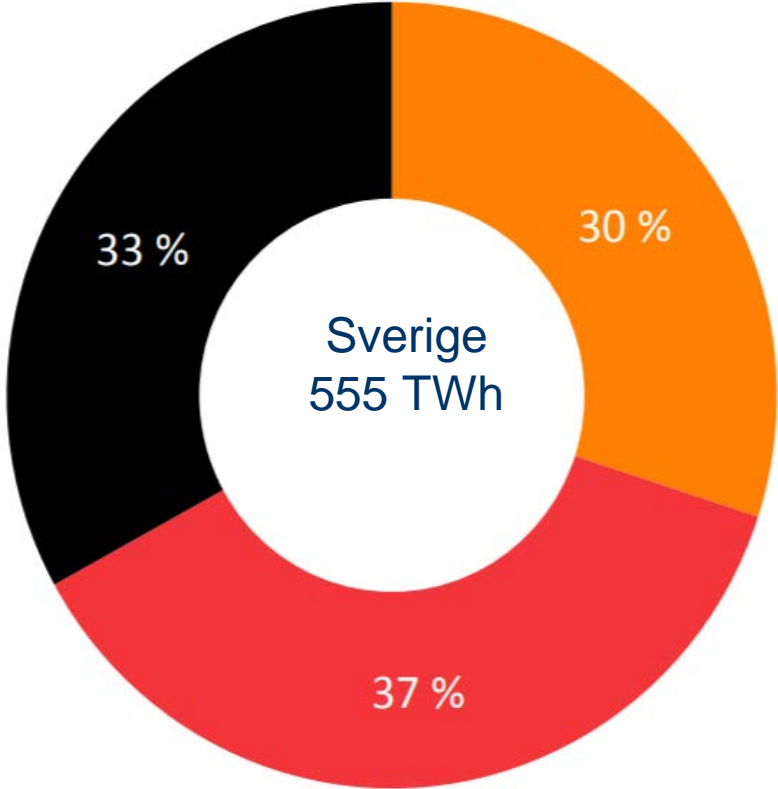
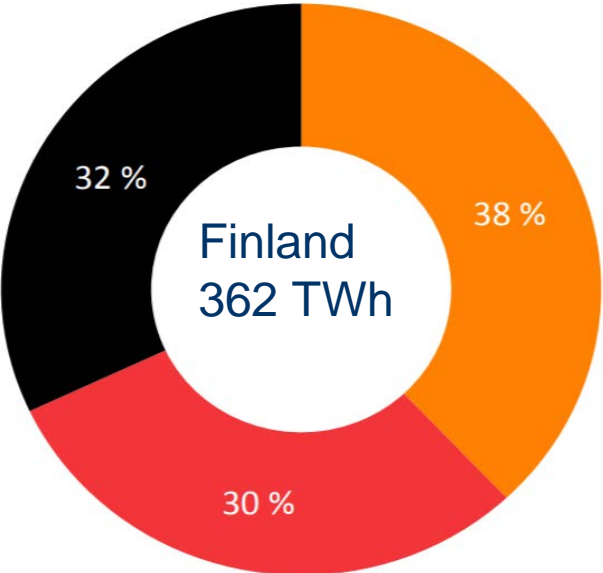
Innspill til Nasjonal Ramme

Kristiansand 21 Mai

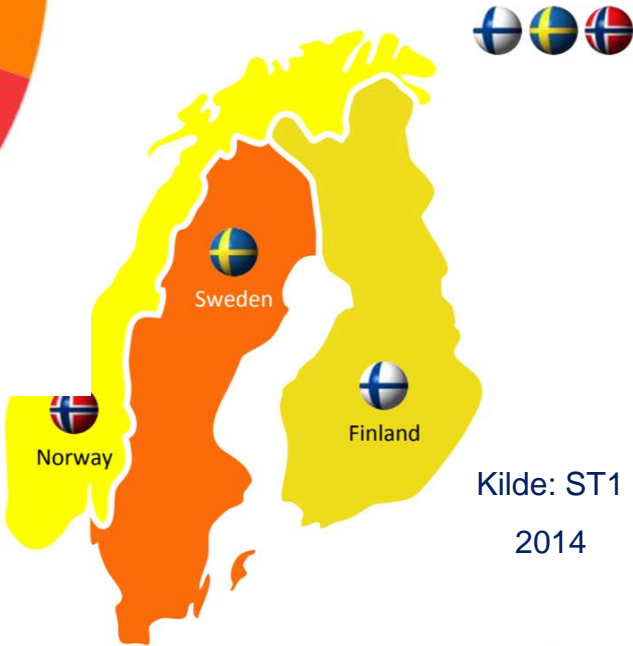
Tore Ivar Slettemoen
Njordr as – Freyr as
slettemoen@njordr.no

Nordens bruttoenergiforbruk

39% fossilt



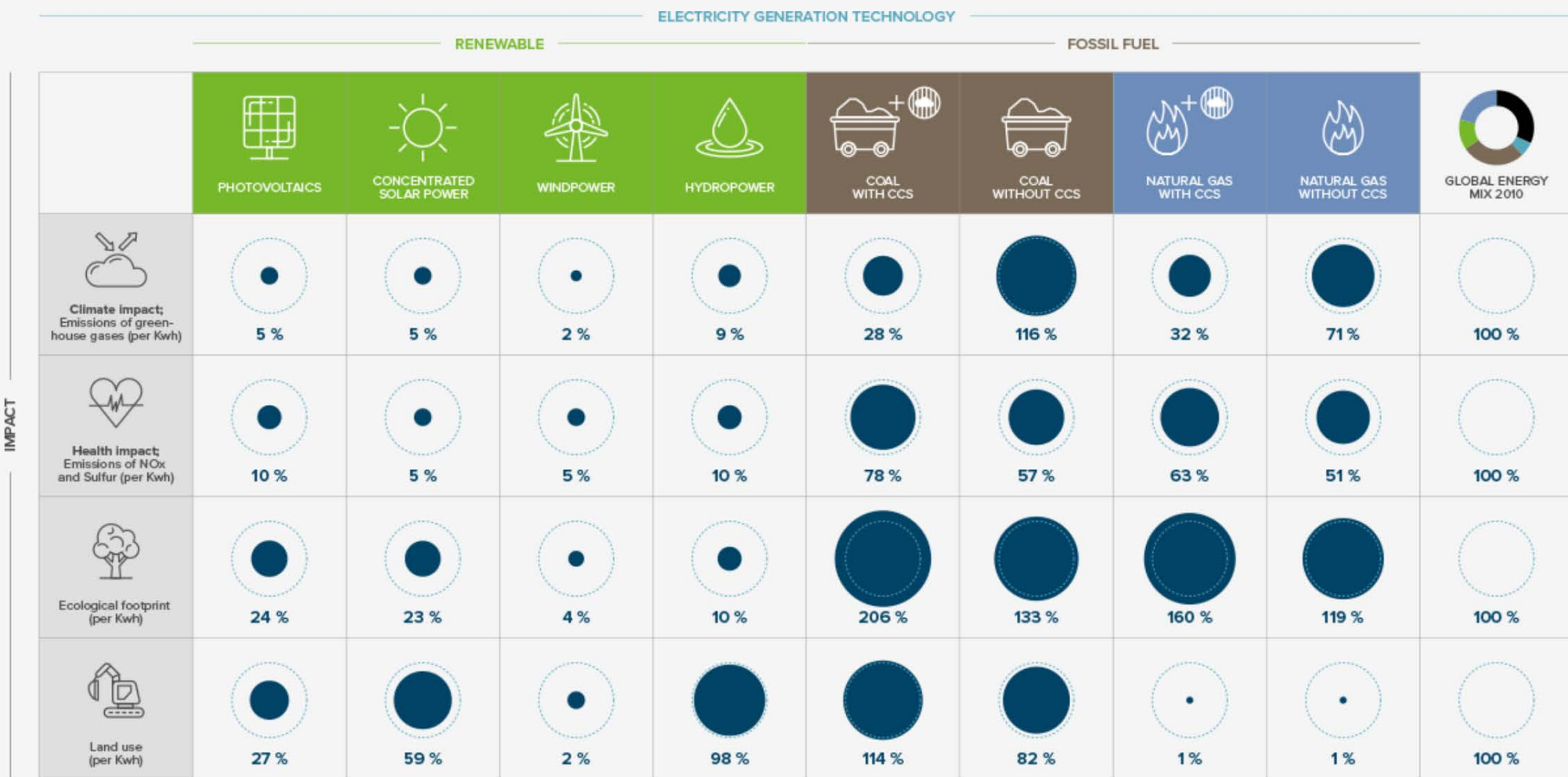
- Fossil
- Renewable
- Other



Kilde: ST1
2014

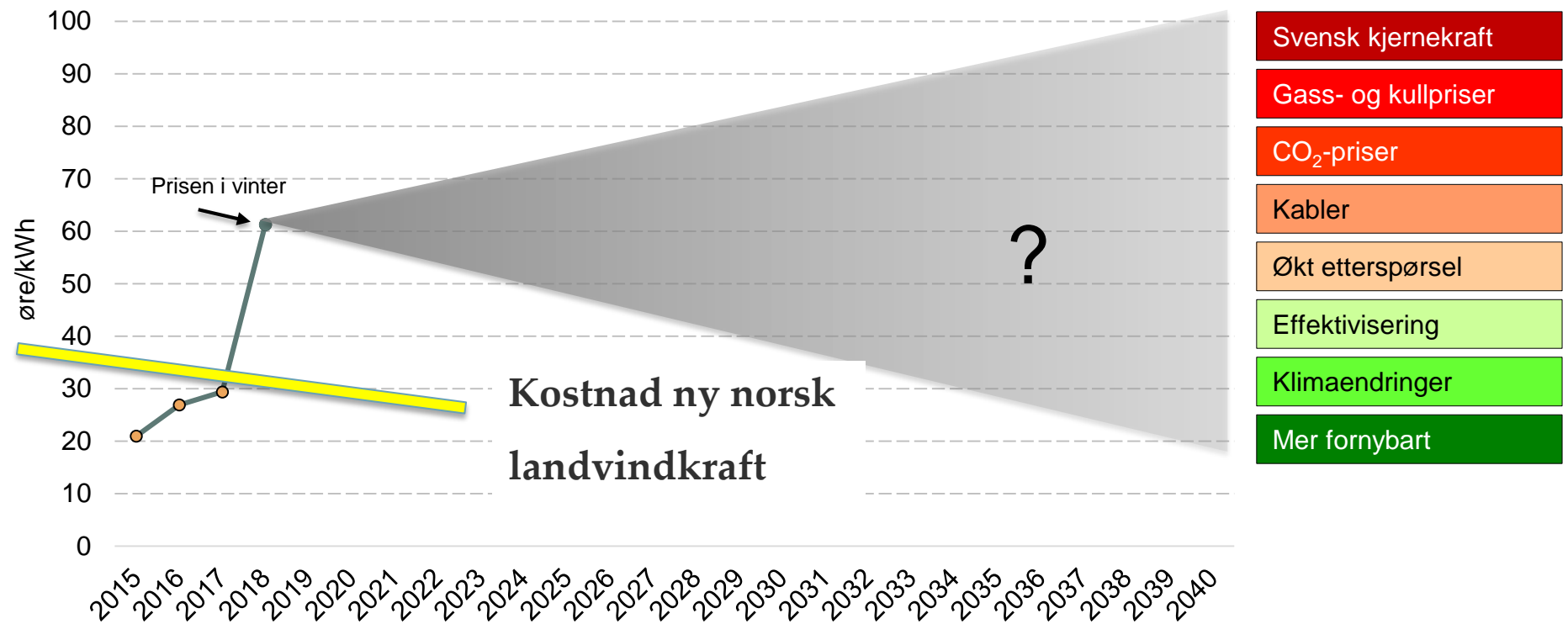
Vindkraft på land er den mest miljøvennlige nye energiformen

Miljøpåvirkning for ulike energiteknologier - Kilde: UNEP/FN



Figuren er utarbeidet av International Resource Panel i 2016 på oppdrag fra FNs miljøvernprogram (UNEP). Figuren viser

Prisdrivere



Billig vindkraft gir konkurransedyktig grønn industri

Norsk Hydro kjøper vindkraft til å drive Hydros nye teknologipilot på Karmøy.

Adresseavisa 23.2.16



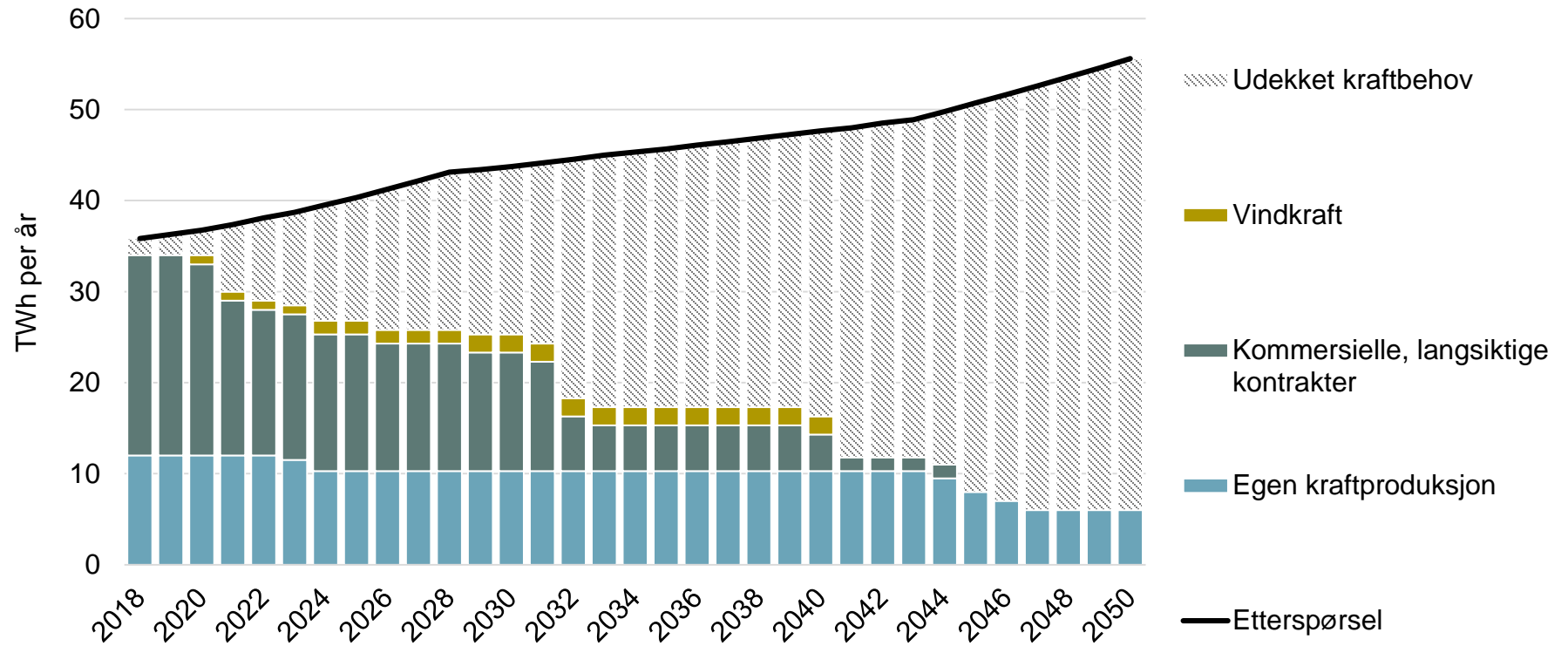
TU- 27.11.17 Hydro investerer over en milliard for å gjenåpne en produksjonslinje på Husnes i Kvinnherad. Satsingen gir 90 nye arbeidsplasser.

juni 28, 2018

Alcoa signerer ny vindkraftavtale

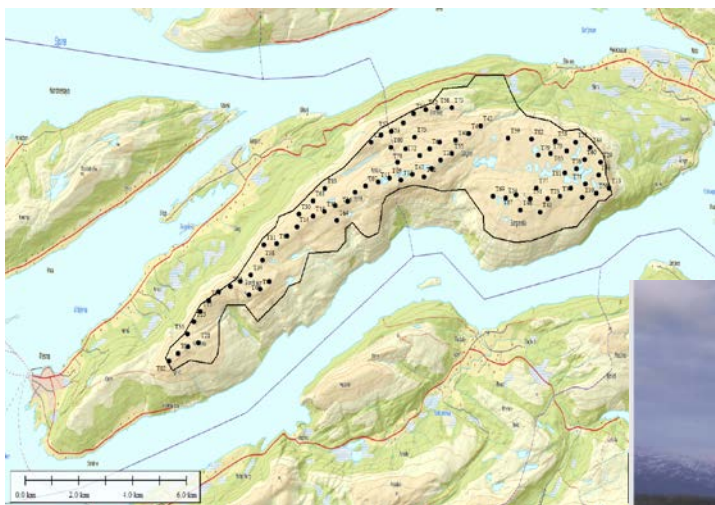
- Våre tre vindkraftavtaler viser at vindkraftprosjektene klarer å møte aluminiumindustriens etterspørsel etter langsiktige kraftkontrakter, sier Heggland. - Men for å sikre gode rammebetingelser for kraftforedlende industri i Norge må vi også framover finne en god balanse mellom kraftproduksjon og krafteksport.

Industriens krafttilgang



Billig vindkraft kombinert med vannkraft kan gi ny grønn industri

Eksempel: Freyr batterifabrikk og Sjonfjellet Vindpark i Mo i Rana



20 direkte arbeidsplasser

5 mrd NOK investering

Betydelige inntekter grunneiere og kommun

2500 direkte arbeidsplasser

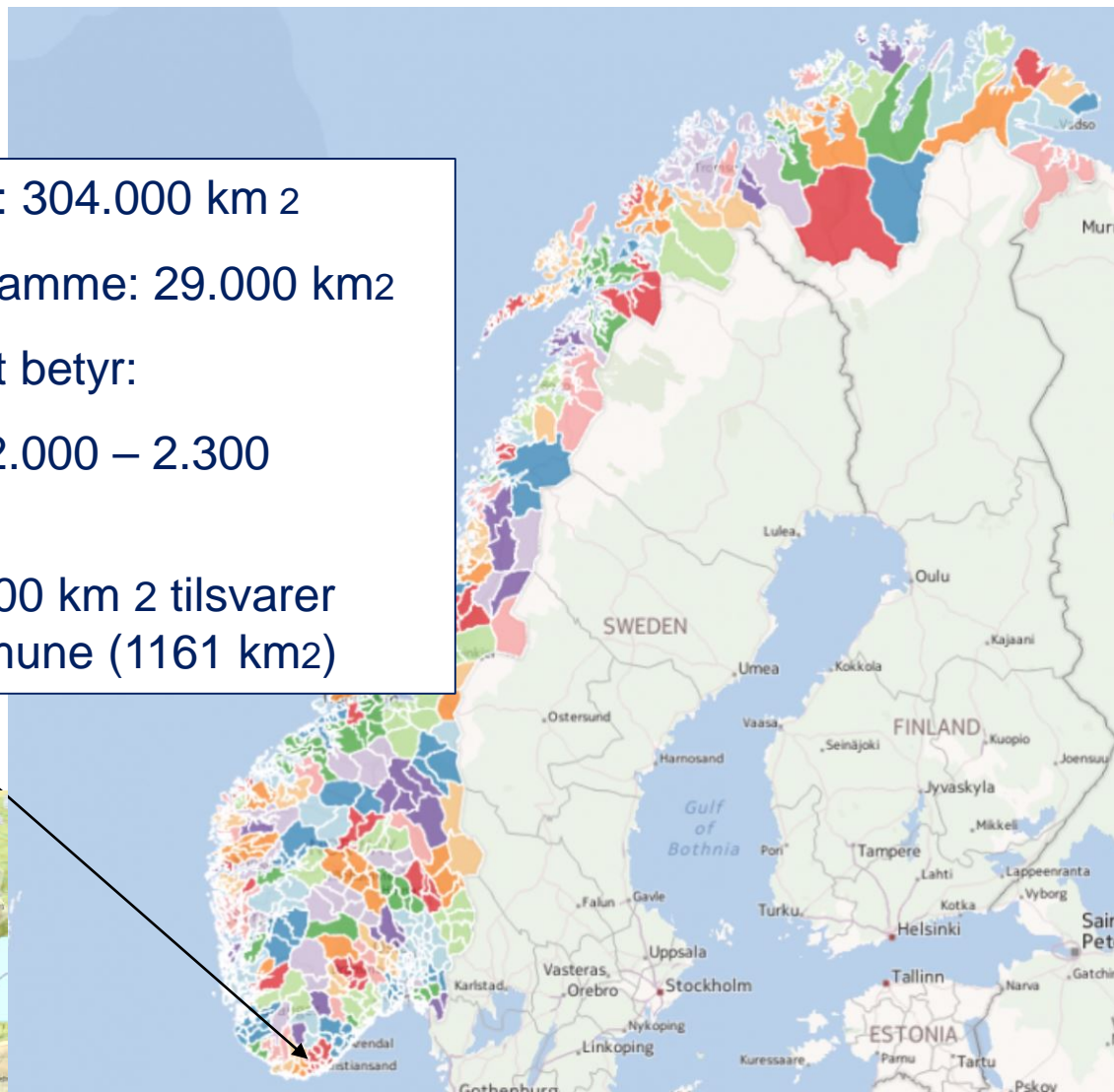
35 mrd NOK investering

7000 indirekte arbeidsplasser



Hva krever 50 TWh vindkraft av areal? (Anta 25 TWh til «gammel» industri – 25 TWh ny industri)

- 
- Landareal Norge: 304.000 km²
Areal i nasjonal ramme: 29.000 km²
50 TWh Vindkraft betyr:
- Behov for ca 2.000 – 2.300 Vindmøller
 - Bruk av ca 1000 km² tilsvarer Bygland kommune (1161 km²)



Fra protest til folkefest

I den vesle vestlandsbygden Fitjar får tilreisende raskt øye på vindmøllene som kneiser i fjellsiden over sentrum, i et forblåst og kupert kystlandskap



Støre og små koser seg på Midtjellidagen med ulike aktiviteter (foto: Midtjellet Vindkraft AS)



Det ble en flott folkefest både på dagen og på kvelden – hundrevis av Fitjabuere trakk til fjells og mange glade ansikter, forteller Erik Mortensen, daglig leder i Midtjellet Vindkraft AS.

Ordføreren i Fitjar Wenche Tislevoll er stolt over vindparken og opptatt av at det også skapes arbeidsplasser og verdier lokalt, både under anleggsfasen og etterpå.

Midtjellet Vindkraft har blitt den største attraksjonen vi har i Fitjar, sier en stolt og glad ordfører til KS Bedrift. Hun legger til: – Vi får mange besøkende til bygden for å se på vindmøllene og gå tur i området. Vi jobber med hvordan vi kan bli enda bedre til å utnytte denne attraksjonen knyttet til turisme og lokal verdiskapning.