



# Prosjekttilgang i Norge

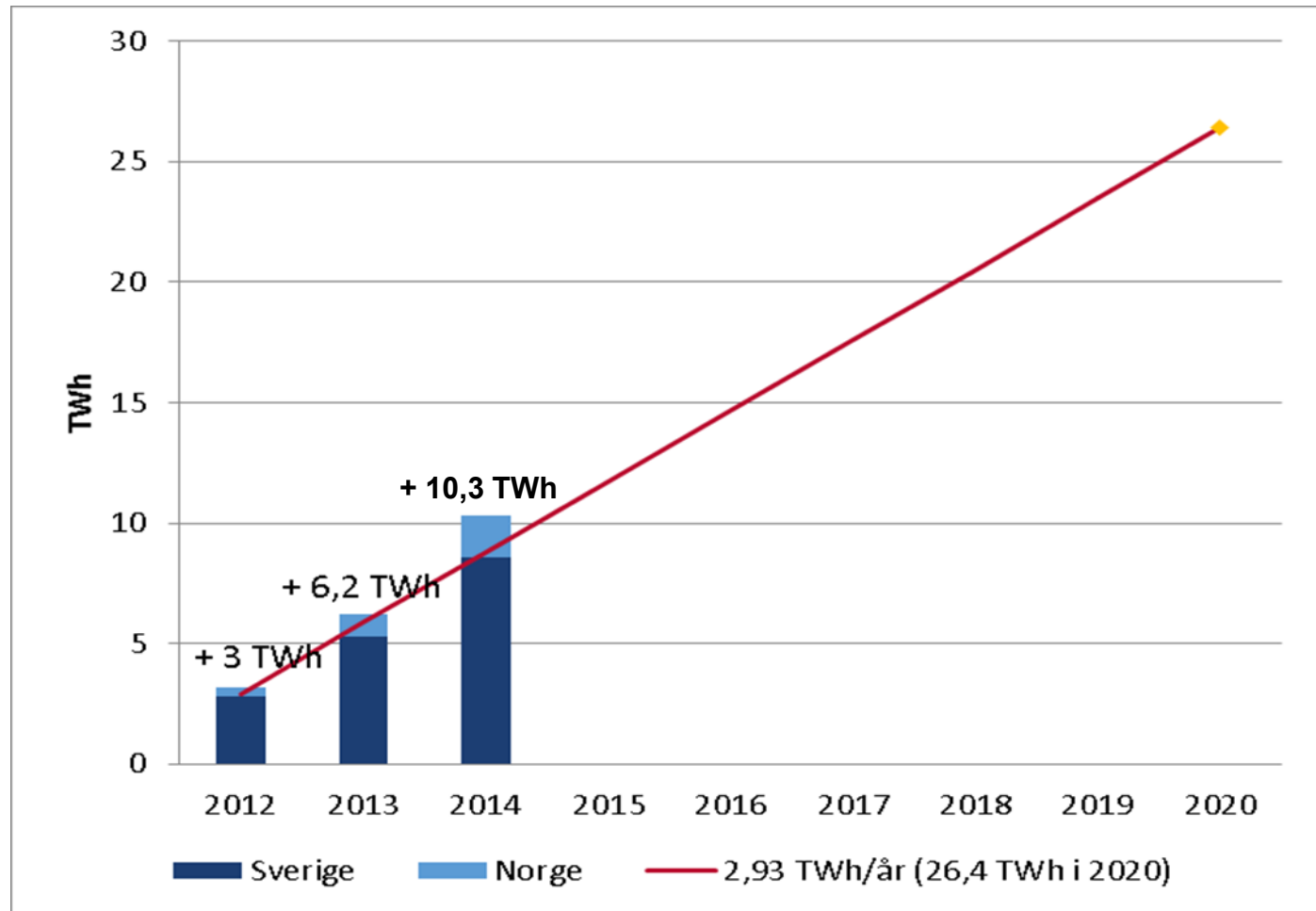
Leif I. Husabø

Svensk- norsk elsertifikatseminar 2015,  
Arlanda, 24. april

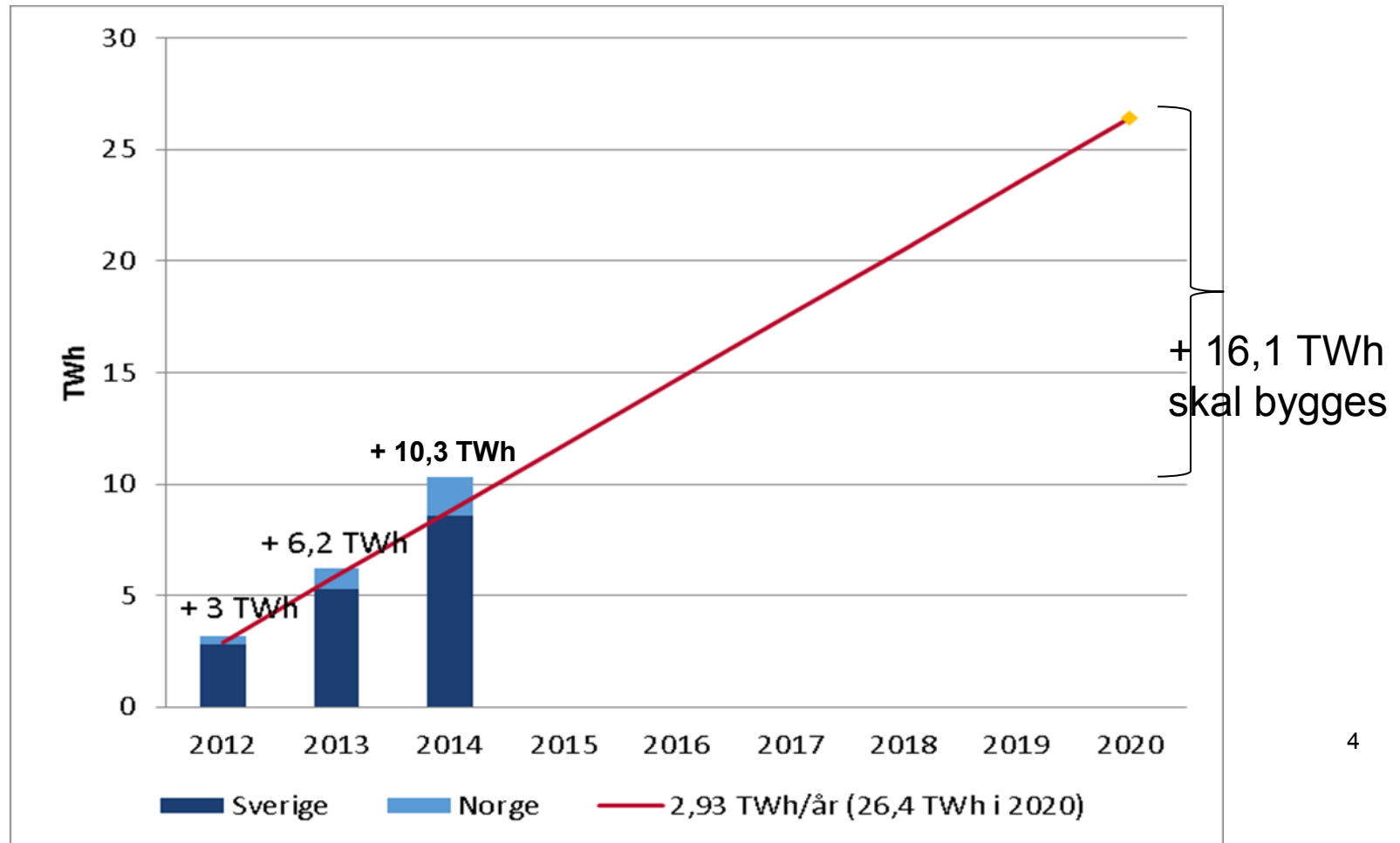
# Innhold

- Status for utbygging i Norge og Sverige
- Prosjekttilgang i Norge mot 2020
  - Vindkraft i Norge

# På vei mot målet 26,4 TWh



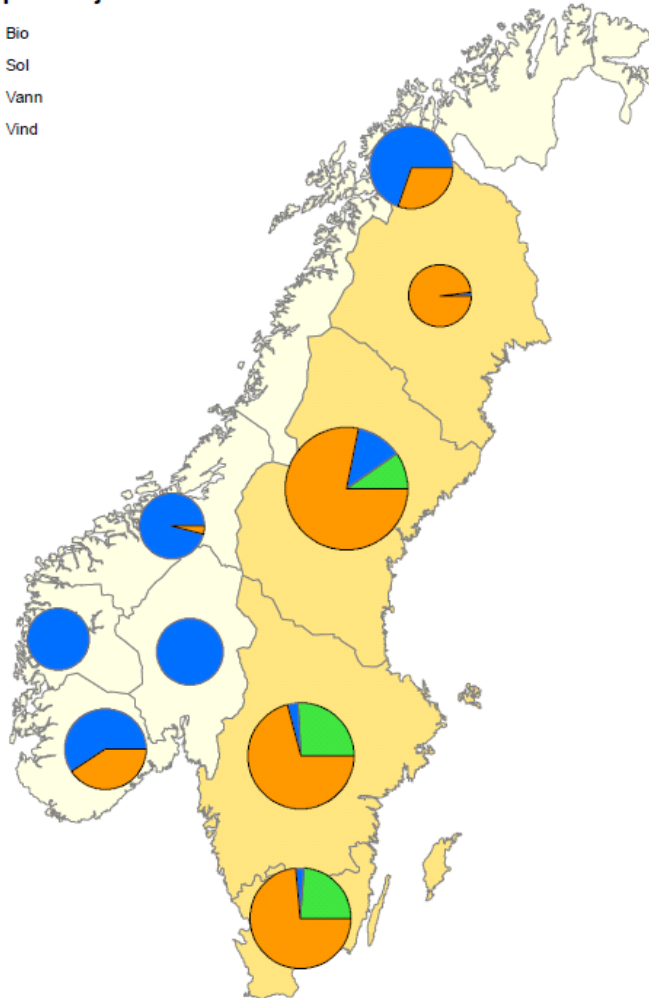
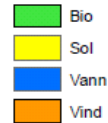
# På vei mot målet 26,4 TWh



# Elsertproduksjon i NO og SE i 2014

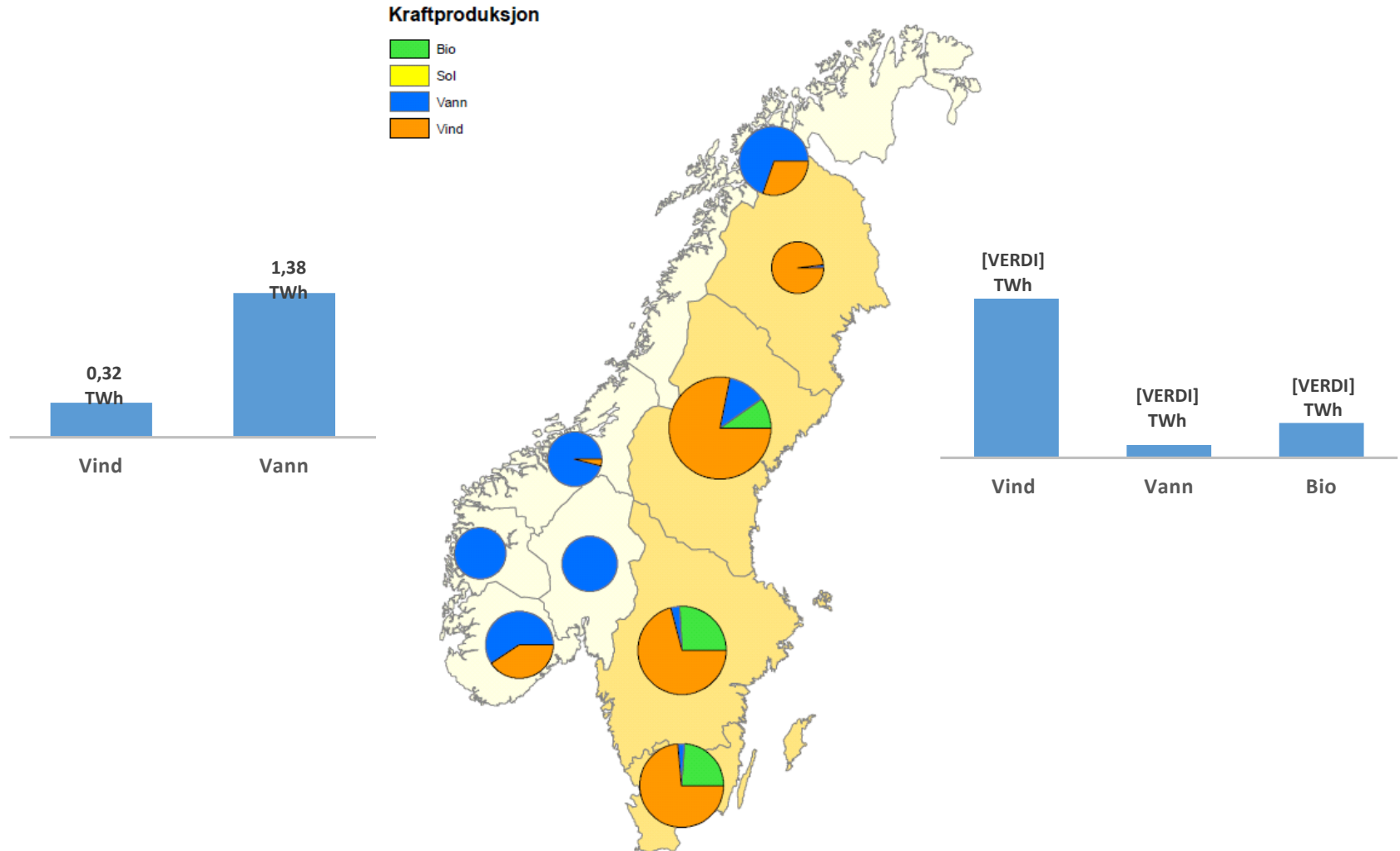
**1,7 TWh**  
Vannkraft 80 %  
Vindkraft 20 %

Kraftproduksjon



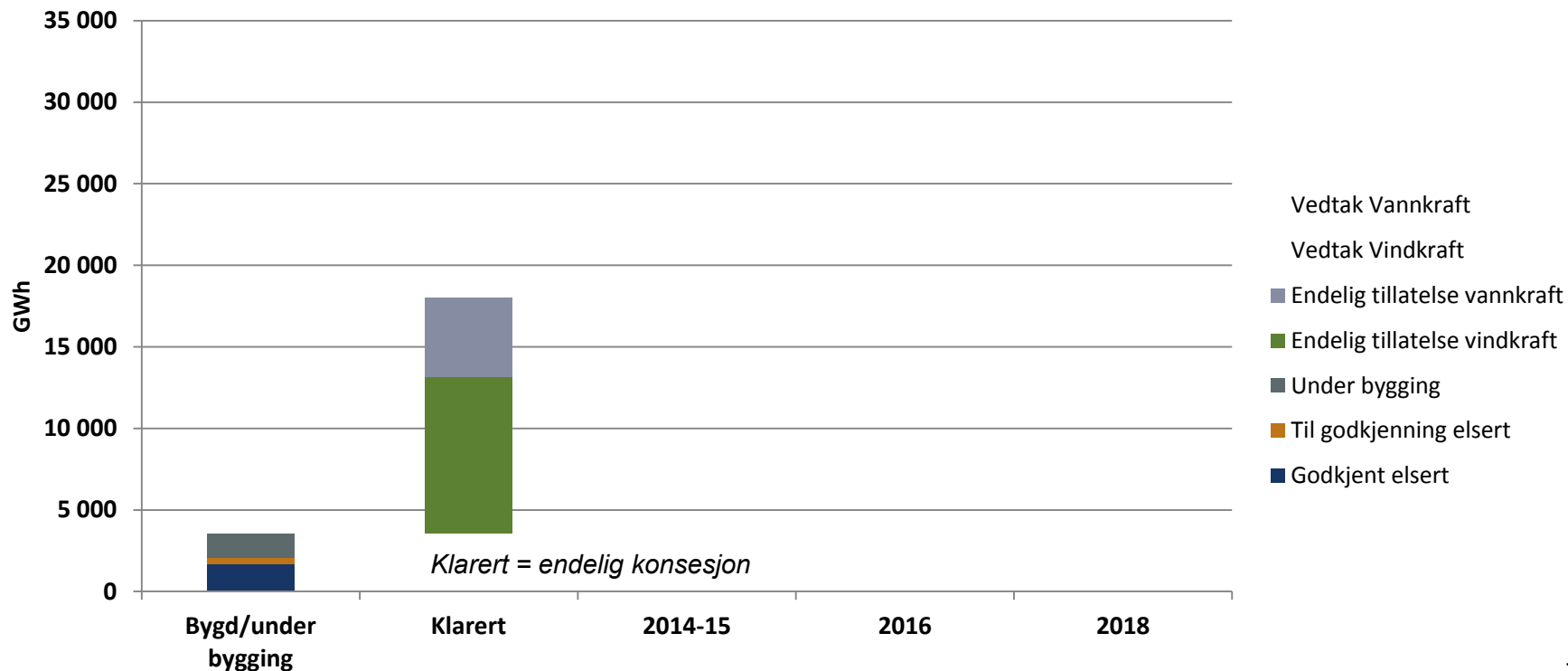
**8,6 TWh**  
Vindkraft 77 %  
Biokraft 17 %  
Vannkraft 6 %

# Elsertproduksjon i NO og SE i 2014

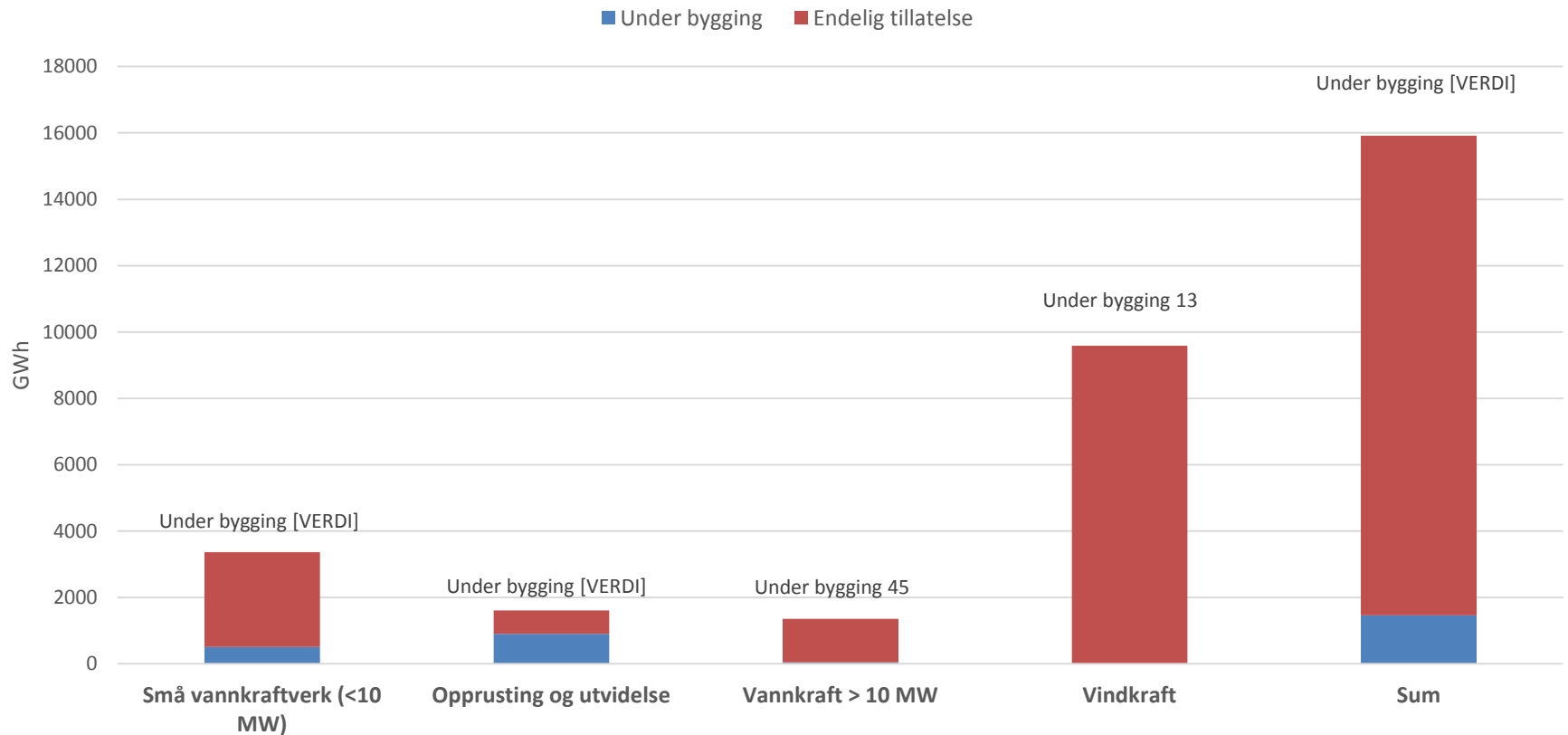


# Mulig tilgang mot 2020 (oppdatert Q3 2014)

## Mulig tilgang for elsertifikatordningen



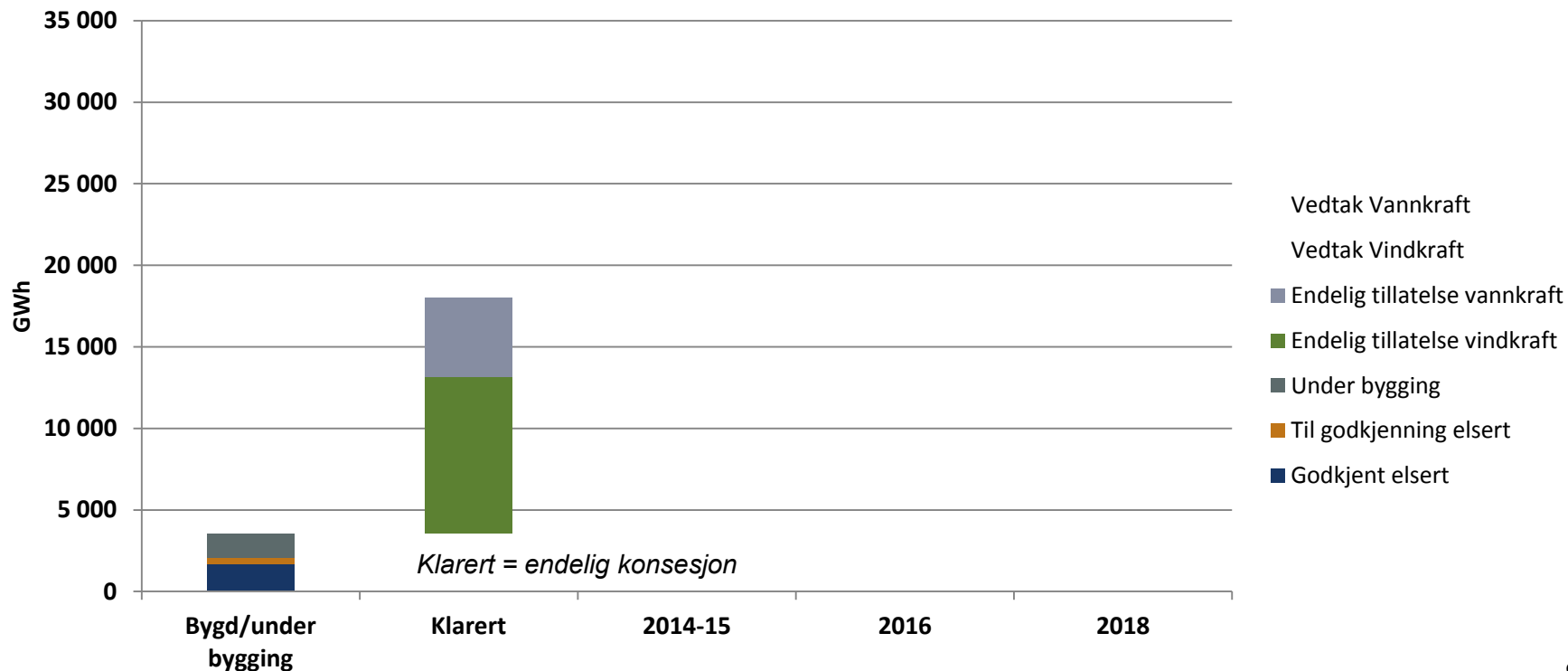
# Endelige tillatelser/under bygging 1.1.2015





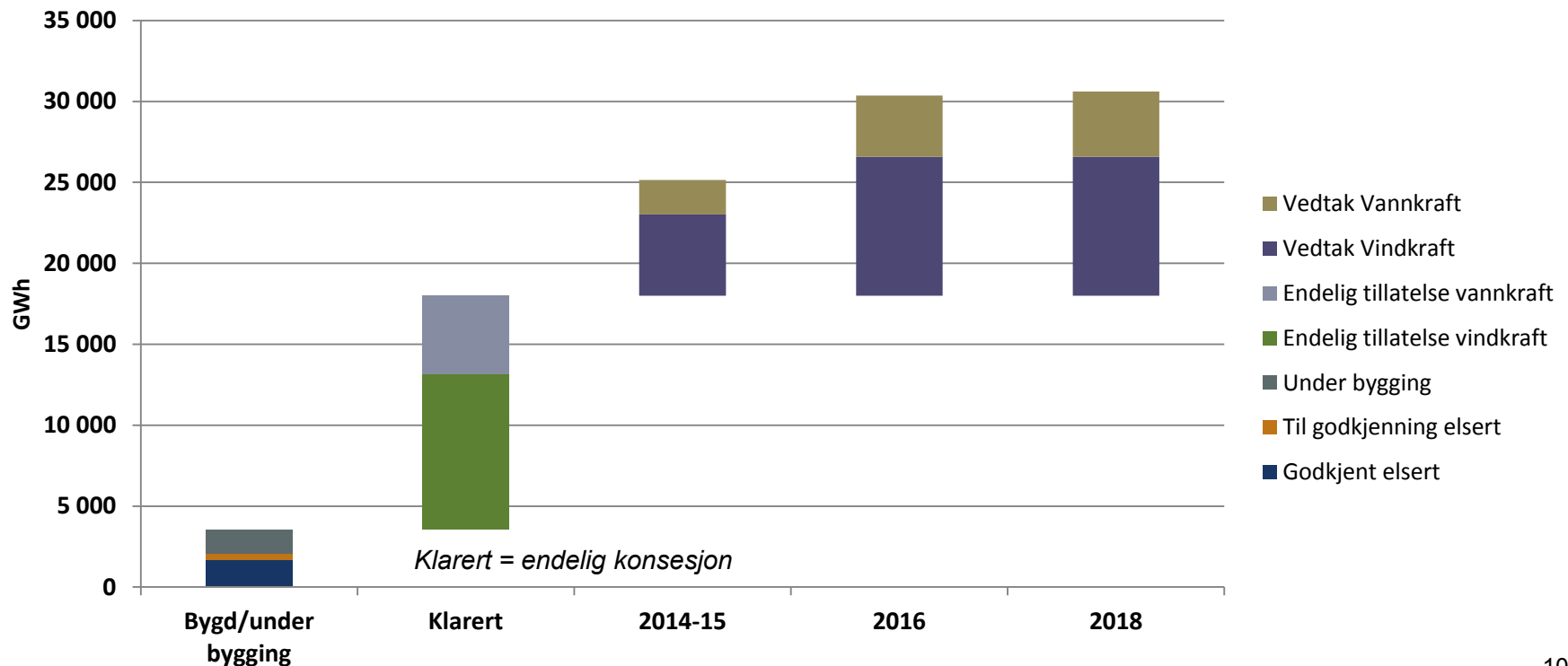
# Mulig tilgang mot 2020 (oppdatert Q3 2014)

## Mulig tilgang for elsertifikatordningen



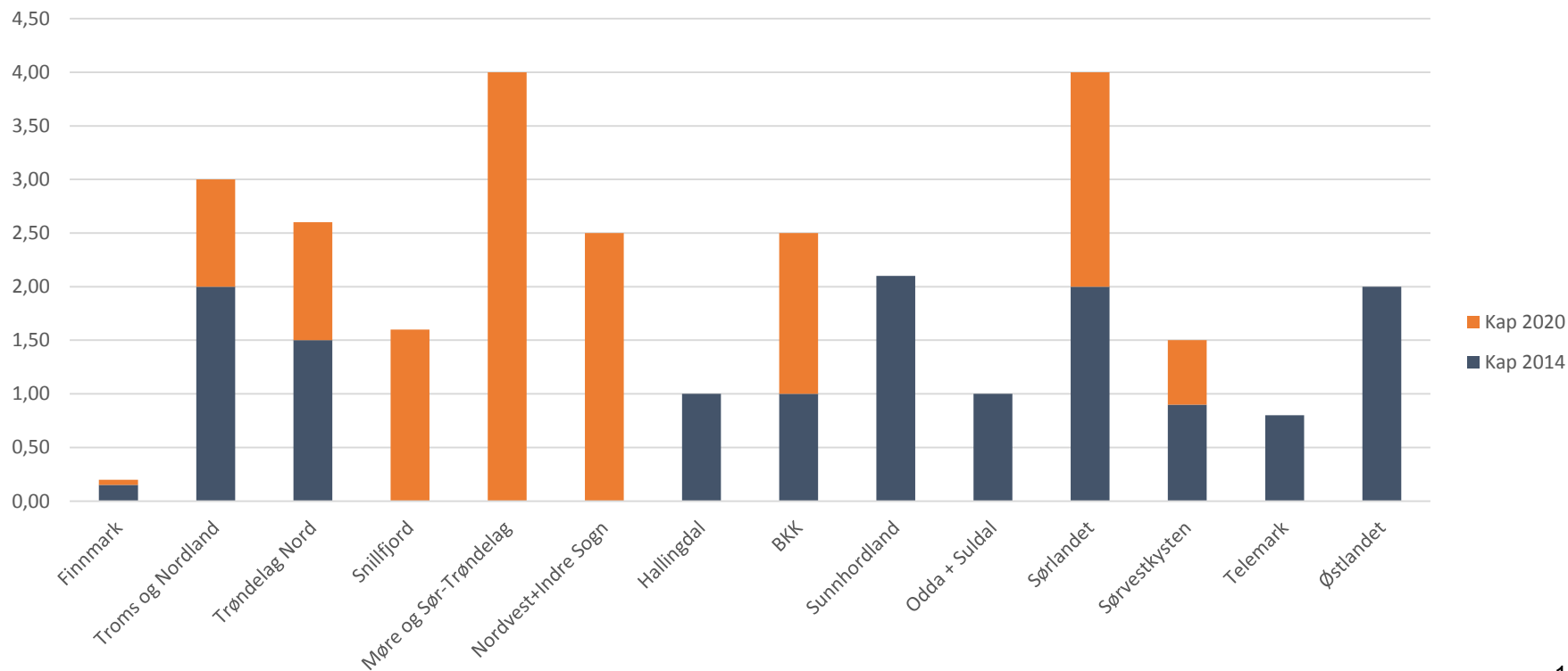
# Mulig tilgang mot 2020 – 30 TWh (oppdatert Q3 2014)

## Mulig tilgang for elsertifikatordningen



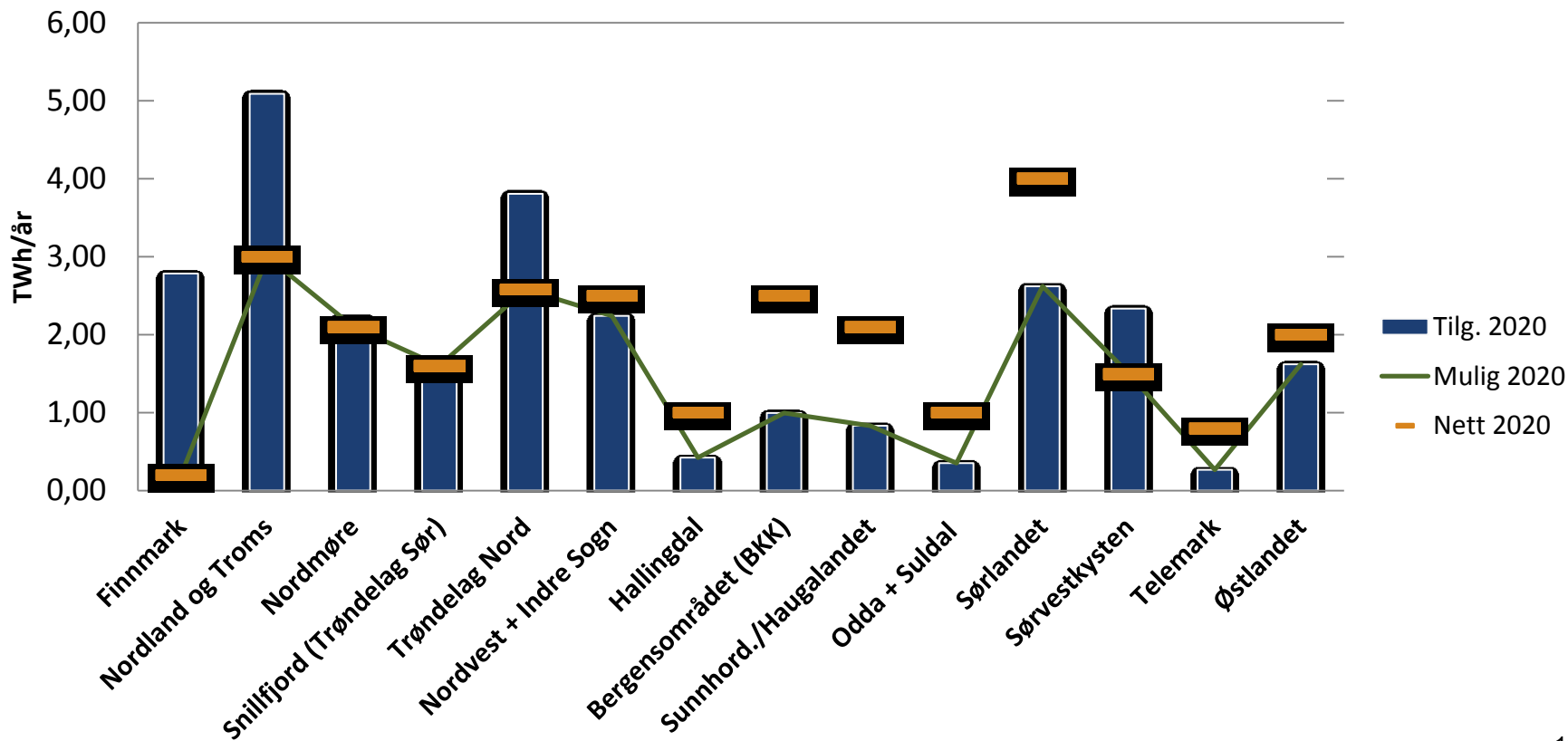
# Tilgjengelig sentralnettskapasitet

Tilgjengelig kapasitet i sentralnettet (TWh)



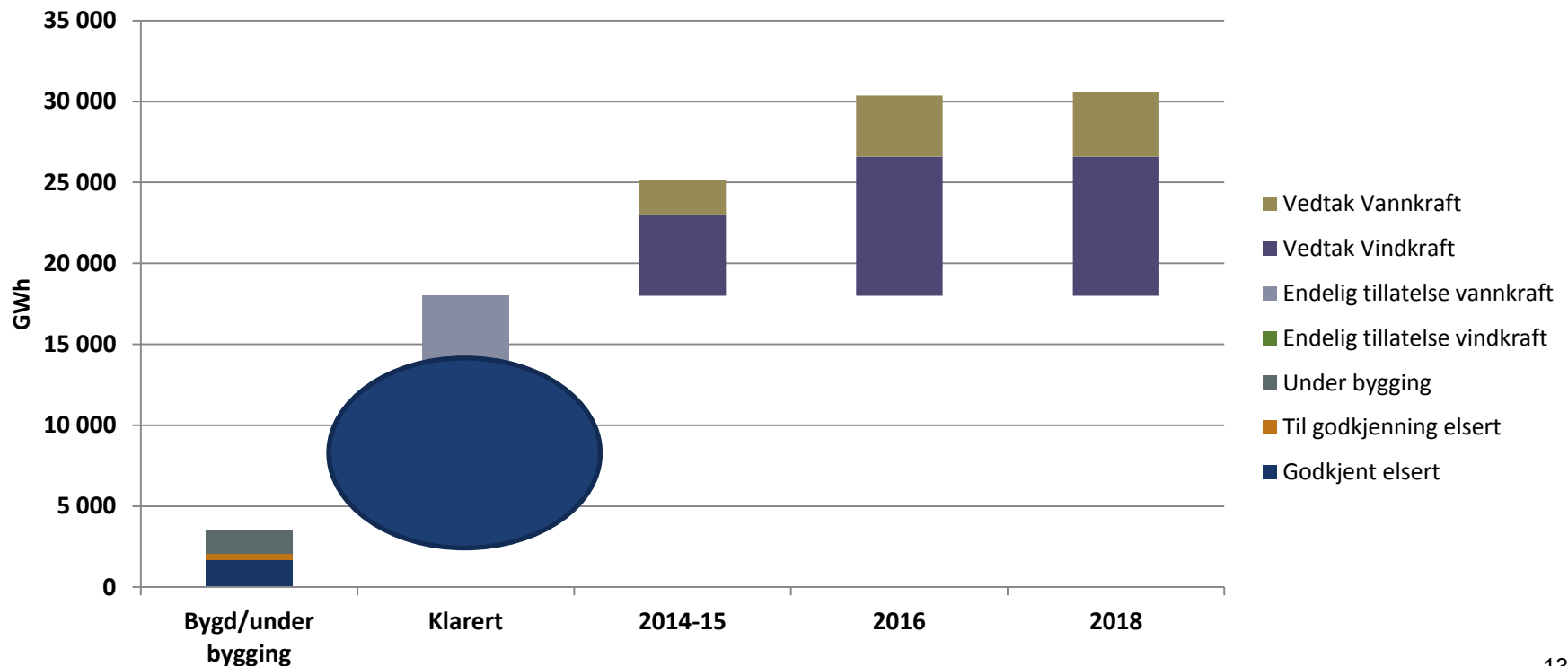
# Mulig nettbetinget tilgang mot 2020

## – 20 TWh



# Mulig tilgang mot 2020 – 30 TWh (oppdatert Q3 2014)

## Mulig tilgang for elsertifikatordningen



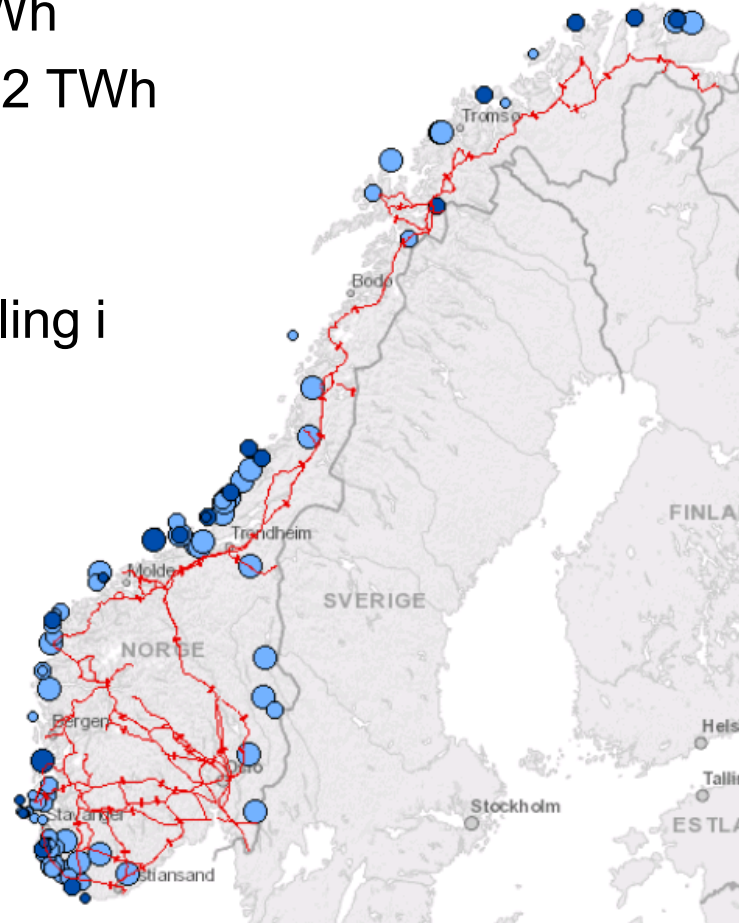
# Vindkraft i Norge

- 850 MW vindkraftverk i drift - 2,4 TWh
- 4 kraftverk mottar elsertifikater - 0,32 TWh



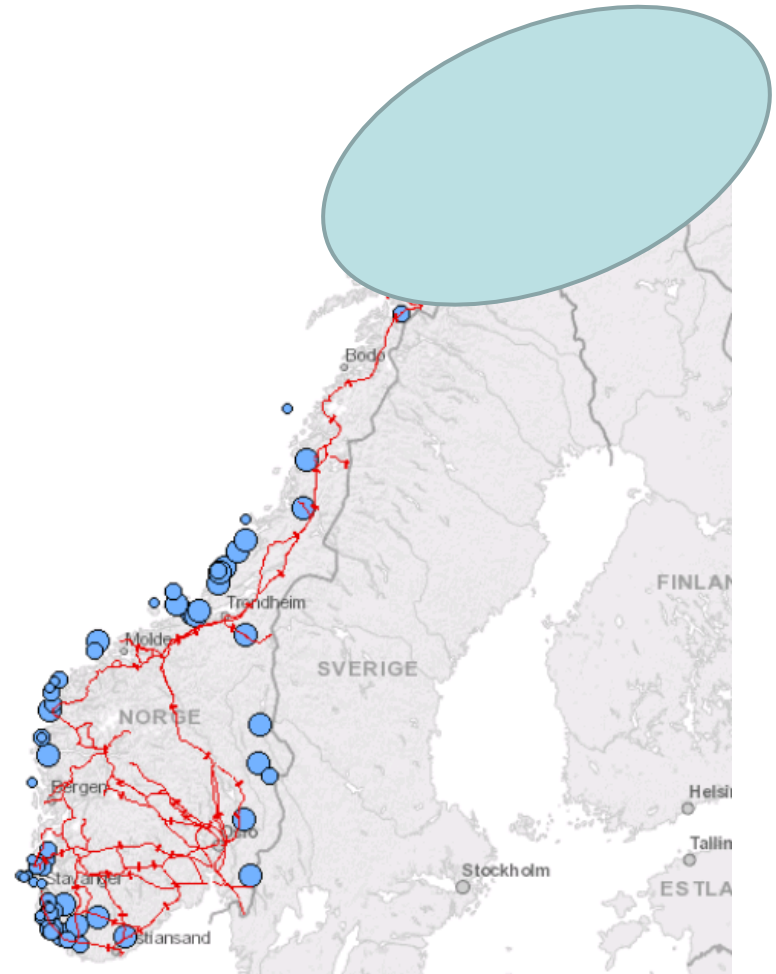
# Vindkraft i Norge

- 850 MW vindkraftverk i drift - 2,4 TWh
- 4 kraftverk mottar elsertifikater - 0,32 TWh
- 9,6 TWh urealiserte konsesjoner
- 5 TWh konsesjoner til klagebehandling i OED



# Store norske vindkraftprosjekter?

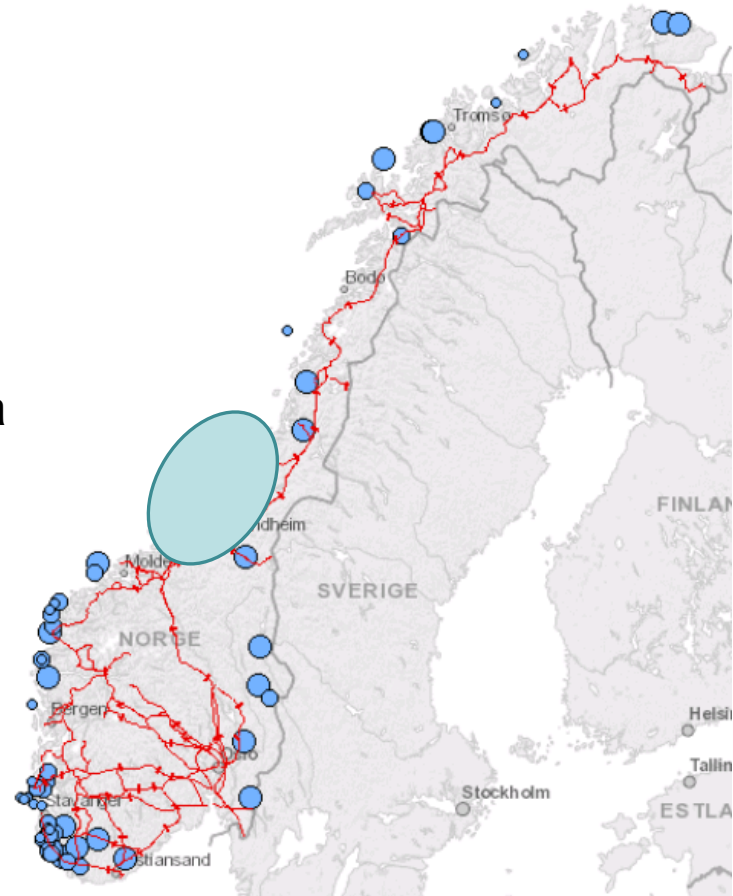
- Nord Norge og Finnmark:
  - Kongsesjoner til 1,5 -2 TWh
  - Begrenset nettkapasitet og uavklart nettsituasjon





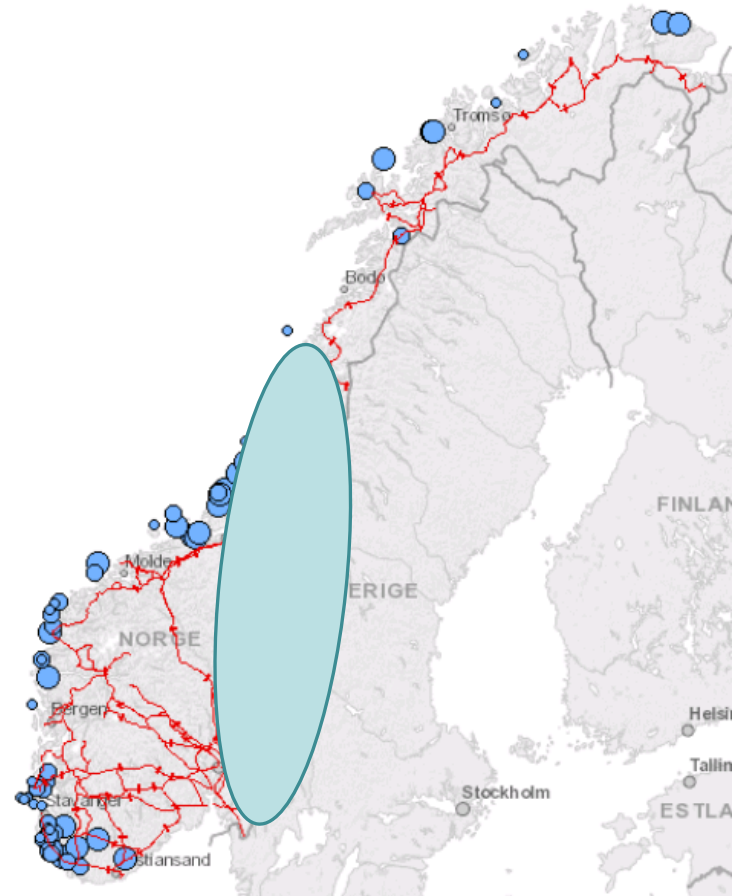
# Store norske vindkraftprosjekter?

- Fosen/Snillfjord:
  - Konesjon til 1475 MW
  - Ventes 1000 MW  $\approx$  3 TWh
  - Investeringsbeslutninger ventes fra Q2 2015



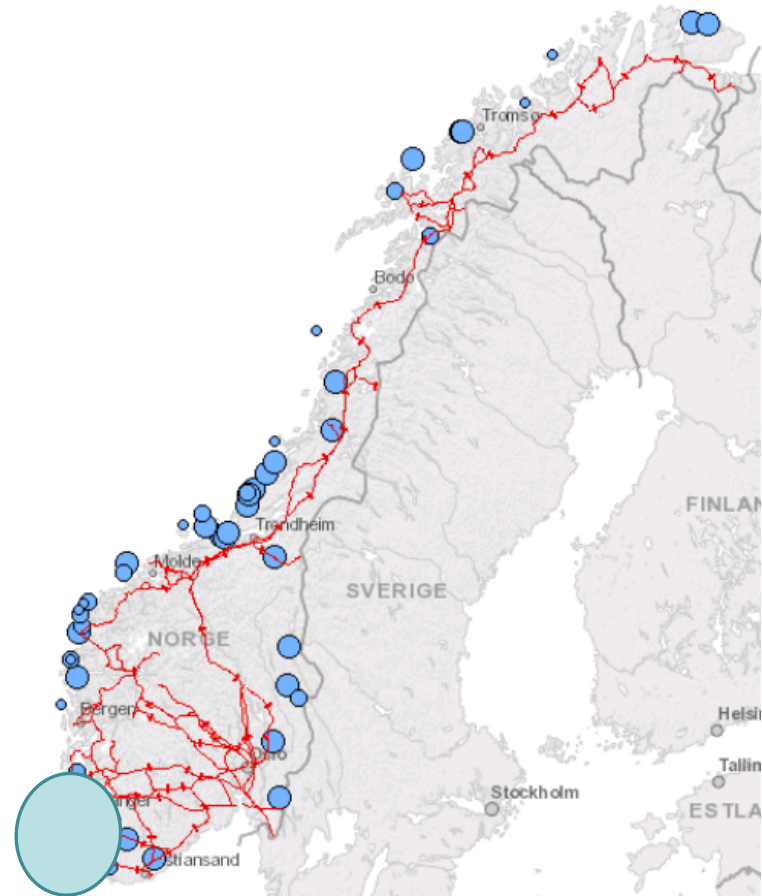
# Store norske vindkraftprosjekter?

- Innlandet
  - Gode, stabile vindforhold
  - Flere aktuelle enkeltprosjekter

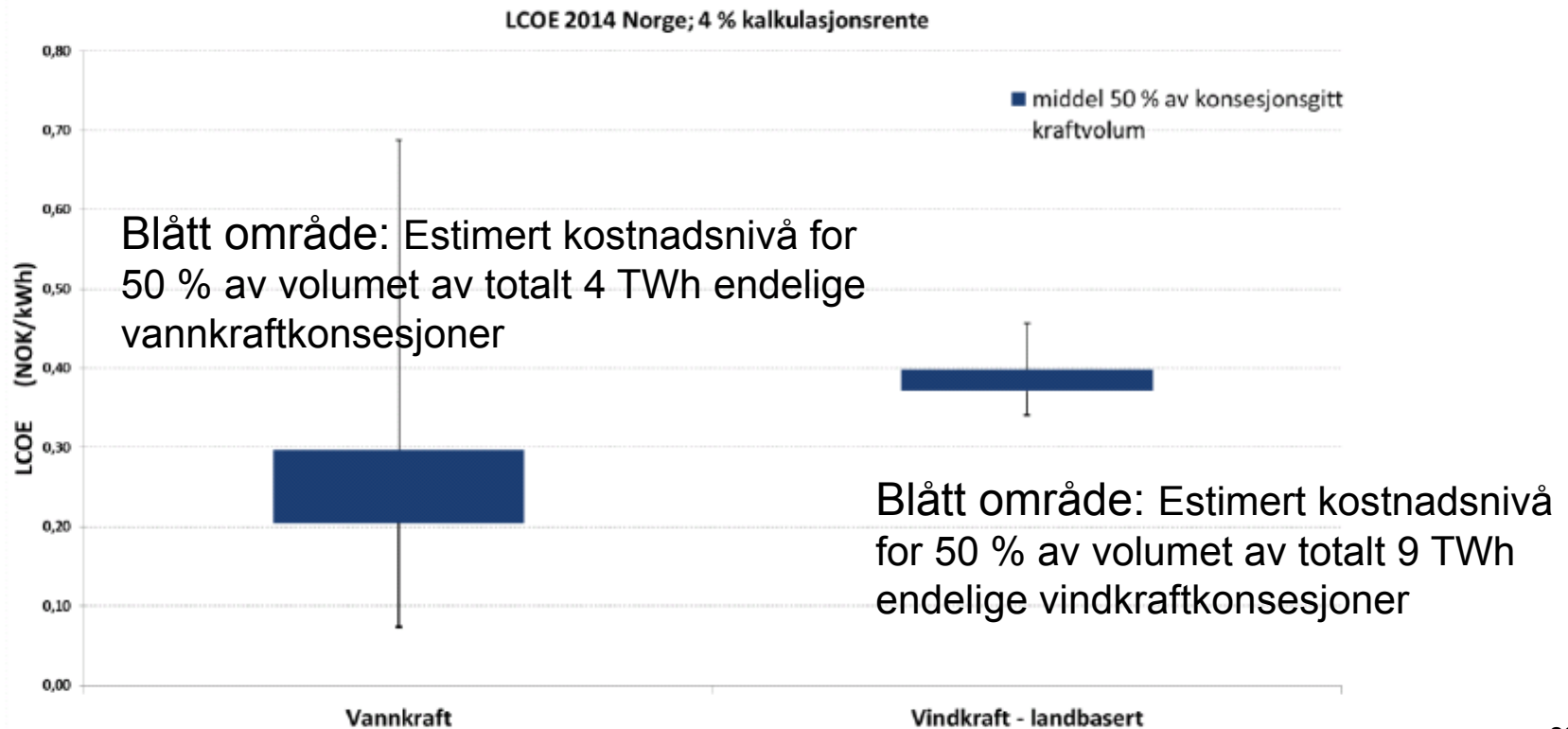


# Store norske vindkraftprosjekter?

- Bjerkreimklyngen:
  - Konsesjon til 400 MW  $\approx$  1,3 TWh
  - Venter på trafo/nettilknytning



# Gode prosjekter på vent



20

Kilde: NVE, Kostnader ved produksjon av kraft og varme, 2015

# Rammevilkår



## Prop. 97 L

(2014–2015)

Proposisjon til Stortinget (forslag til lovvedtak)

Endringer i lov om elsertifikater  
(første kontrollstasjon)



Sak: 14/4159  
16.02.2015

**Høringsnotat -**  
endringer i avskrivningsreglene  
for vindkraft

**Statnett**

## Nettutviklingsplan 2015

*Sendt på høring 9. april 2015*



# Oppsummert

- God tilgang på investerbare prosjekter i Norge mot 2020
- Avgjørende at nettkapasitet bygges som forventet
  
- Slow start, men gode vindkraftprosjekter under planlegging
- Store volumer vindkraft kan komme inn mot 2020