



# **Investeringsplikt og samordnet behandling av nett og produksjon**

Avdelingsdirektør Rune Flatby  
Konsesjonsavdelingen i NVE



# Nett og produksjon – nye rammer

- Tilknytningsplikt for ny produksjon
- Utvidet samordning nett – produksjon
- Utrede nye regler for tariffer og anleggsbidrag

# Tilknytningsplikt for ny produksjon

- Ved siste endring i energiloven (Ot.prp. 62 08/09) er alle nettselskaper pålagt å tilknytte ny kraftproduksjon
- Se ny § 3-4. Lovendring trer i kraft fra 1.1.2010
- Det er plikt til å utrede forsterkningsbehov, søke konsesjon og bygge anleggene
- Plikten er ikke absolutt. Hvis utredninger viser at nettilknytningen ikke er samfunnsmessig rasjonell, kan nettselskapet søke NVE om unntak





## Tilknytningsplikt (2)

- Ved henvendelser om nettilknytning av ny produksjon skal netteier umiddelbart svare om:
  - Hvordan den direkte tilknytning kan foretas
  - Antyde tidsplan og kostnader ved dette
  - Kan tilknytningen foretas uten nettfosterknninger?
  - Netteier må også undersøke eventuelle begrensninger i overliggende nett
- Hvis nettfosterknninger er nødvendig må aktuelt nettselskap utrede og planlegge disse
- Deretter må selskapet enten søke konsesjon eller søke om unntak

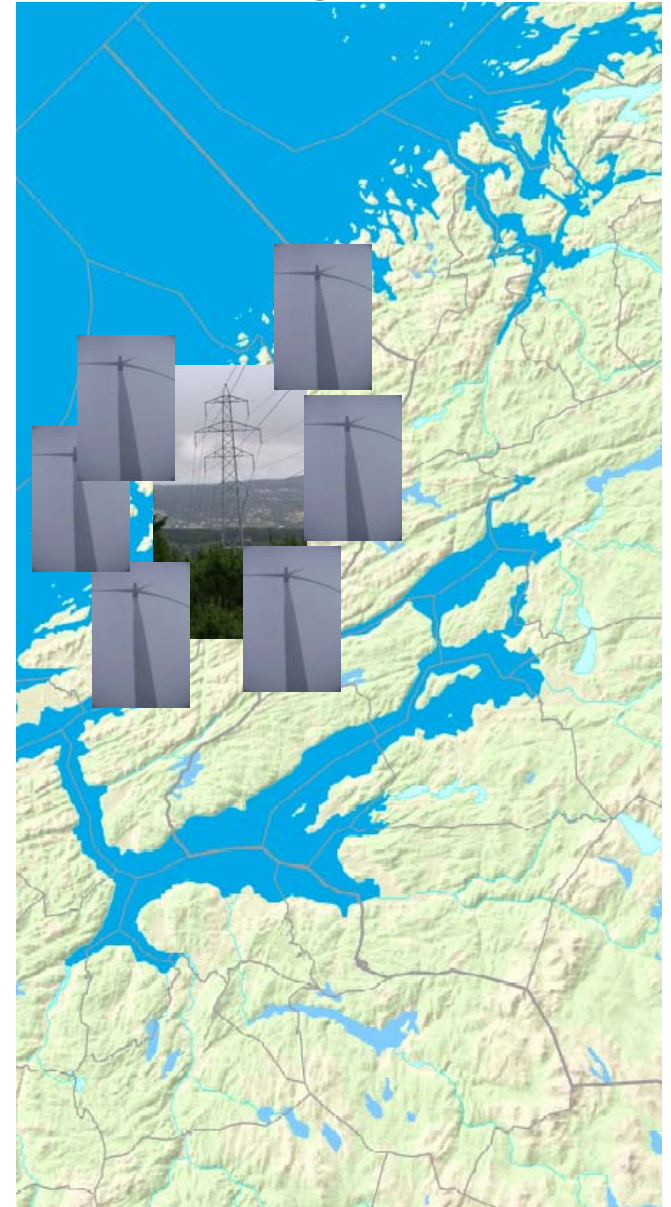
# Tilknytningsplikt (3)

- Tilknytning fra kraftverk til eksisterende nett vil som i dag være produsentens ansvar og kostnad
- For småkraft som tilknyttes distribusjonsnettet *kan* ledningen bygges innen områdekonsesjonen
- Netteier skal umiddelbart gi tilknytning hvis dette kan gjøres uten driftsmessige problemer for eksisterende nett
- Hvis det er nettbegrensninger så inntreer utrednings- og søknadsplikt

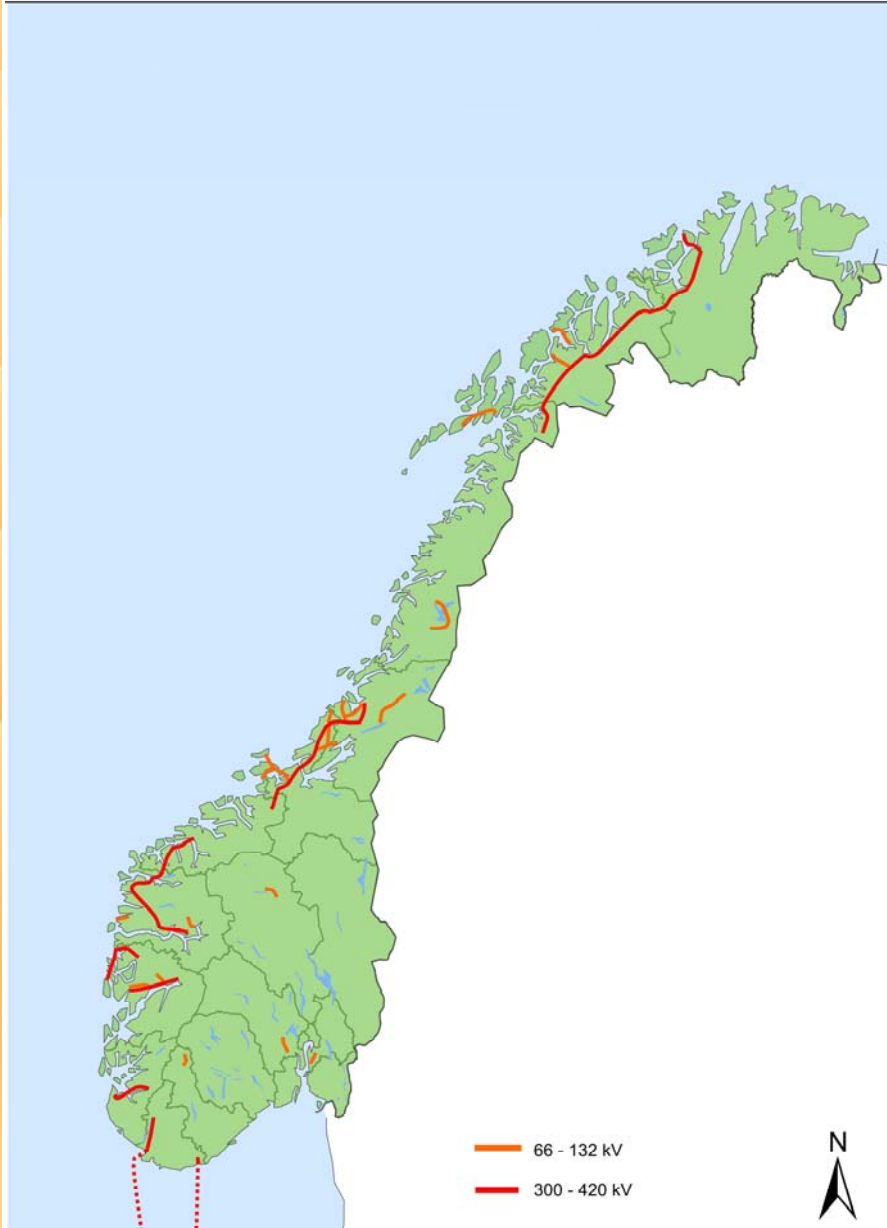


# Samordning nett - produksjon

- Ny produksjon begrenses i økende grad av tilgjengelig nettkapasitet. Gjelder alle nettnivåer
- Koordinering av søknader om nett og produksjon i samme område er en økende utfordring
- Vindkraft på Fosen kombinert med sentralnettsforsterkninger er et eksempel på samordning
- NVE kan samordne tillatelsene
- For flere småkraftverk som skal tilknyttes distribusjonsnettet ligger ansvaret på områdekonsesjonær og kraftutbyggere



# Kraftledninger under behandling



- Totalt ca. 1900 km til behandling i NVE
- I tillegg kommer de kraftledningene som er til klagebehandling i OED



# Vindkraft og kraftledninger på Fosen

- Til behandling:
  - Vindkraft
    - 4 søknader
    - 12 meldinger
  - Kraftledninger
    - 1 søknad om samordnet nettilknytning
    - 2 meldinger om samordnet nettilknytning
    - Søknad om sentralnett Namsos-Roan
    - Melding om sentralnett Roan-Trollheim



**NVE**

## Tegnforklaring

### Kraftledninger

#### Luftledninger

- 132 kV Meldt
- 132 kV Omsøkt
- 420 kV Meldt
- 420 kV Omsøkt

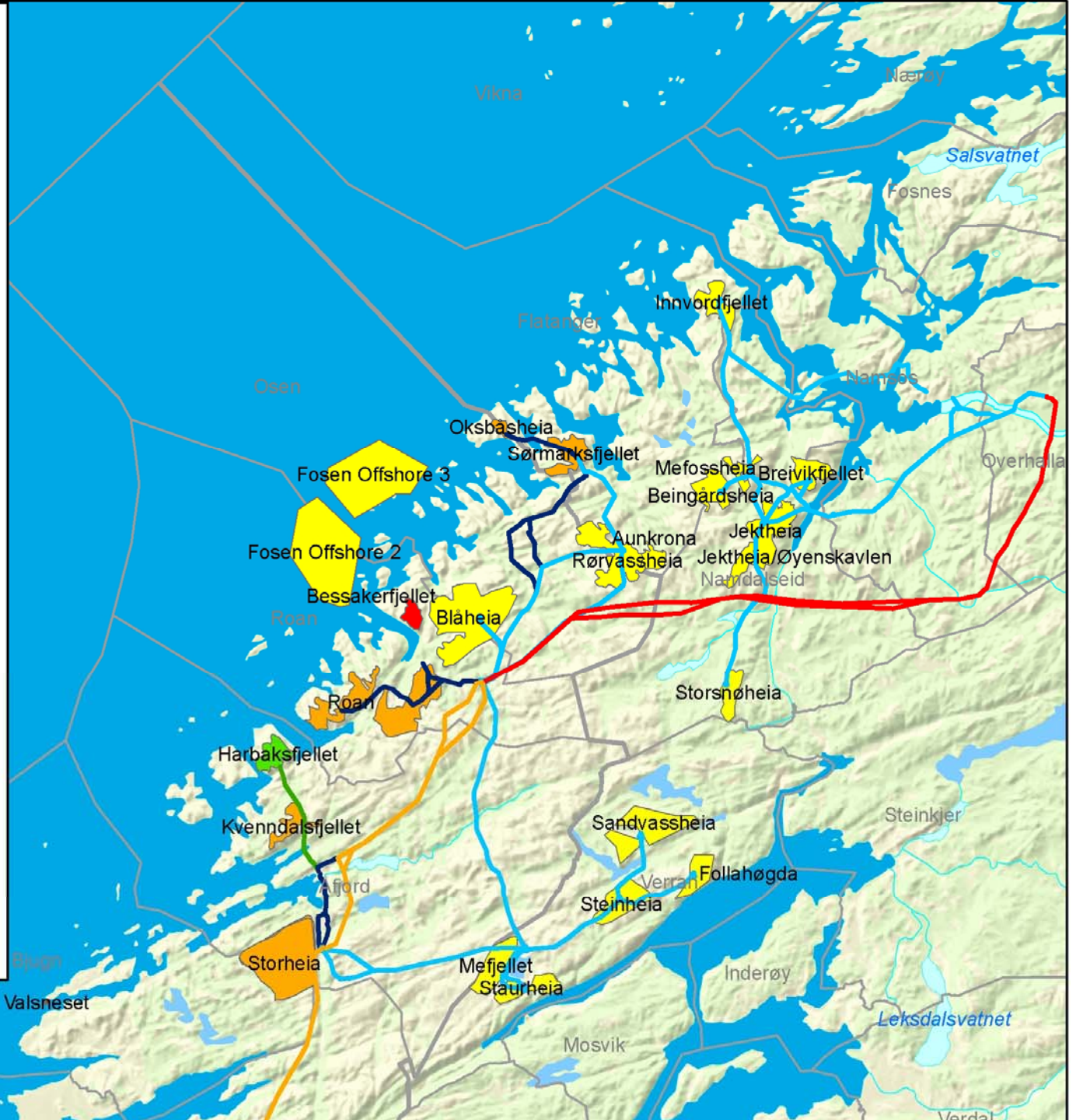
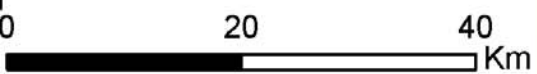
### Kabel

- 420 kV Meldt
- 132 kV Gitt konsesjon

### Vindkraftverk

#### Status

- Meldt
- Konsesjonssøkt
- Gitt konsesjon
- Idrift





# Samordnet behandling - Fosen

- Nødvendig å se nettutvikling og ny produksjon i sammenheng
- Geografisk avgrensning basert på nettstruktur og innmatingskapasitet
- Bidrar til en mer samlet vurdering og bedre underlag for valg av de beste prosjektene
- Gir økt mulighet for en samlet vurdering fra høringsinstanser
- Ca 3000 MW under behandling, mens forventet nettkapasitet er 0 MW i dag, 600 MW i 2015 og 1500 MW i 2025
- Ressurskrevende men nødvendig grep

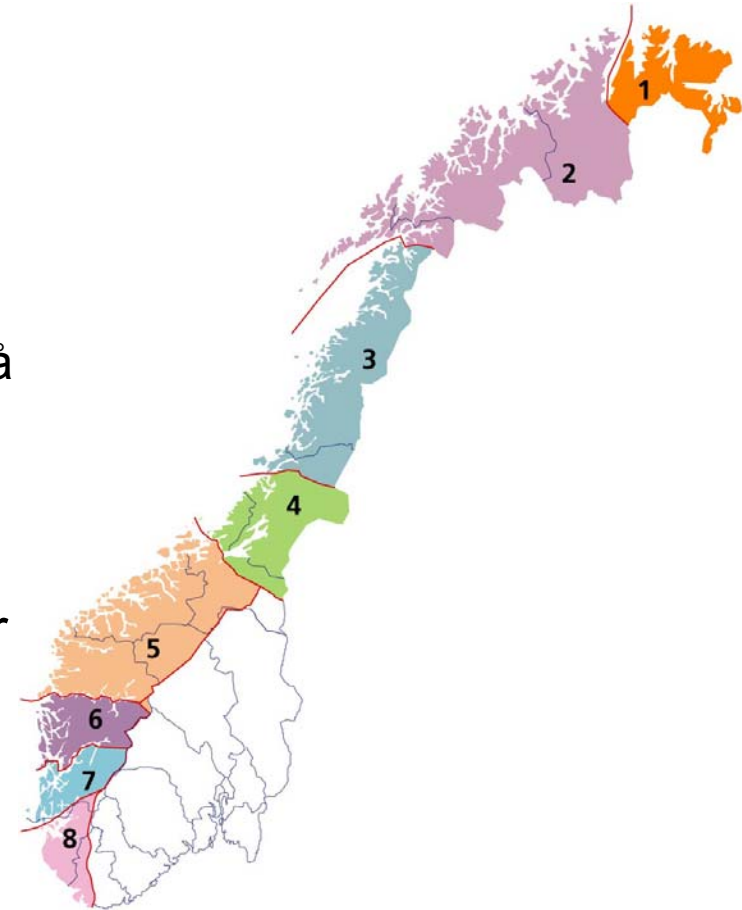


# Prioritering i saksbehandling

- For NVE er det viktig å behandle de antatt beste prosjektene først
- Aktuelle prioriteringskriterier:
  - Vindressurser
  - Forsyningssikkerhet/regional kraftbalanse
  - Nærhet til nett med ledig kapasitet
  - Rask realisering
  - Miljøvirkninger
  - Fylkesdelplaner
  - Næringsvirkninger

# Prioritering

- Prioritering i saksbehandlingen av vindkraftprosjekter
  - Prioritering av 21 prosjekter i region 4 (Fosen) gjennomført
    - 4 prosjekter ble prioritert, 2 satt på vent, resten anmodet om å trekkes
  - NVE vil fortsette prioriteringsarbeidet i alle regioner





# Oppsummering

- Fornybarsatsingen vil kreve omfattende nettutbygging
- Tilknytningsplikt for ny produksjon fra 1.1.2010
- Planlegging, konsesjonsbehandling og bygging av nye nettanlegg er ressurskrevende
- Rasjonelle og forutsigbare prosesser krever planorienterte virkemidler, og klare politiske mål og handlinger
  - Konsesjonsbehandling, samordning nett og produksjon, regional prioritering, tilknytningsplikt
- Planleggingen må komme raskt i gang hvis målene skal kunne nås i tide