



# Tariffutforming ved felles tariffering i regional- og sentralnettet

Christina Sepúlveda, NVE



# Krav til tariffutforming

- Felles tariffering skal bidra til kostnadsfordeling
  - Hvordan kostnadene fordeles avhenger av tarifferingsmodell
- Hovedprinsippene i dagens tariffmodell i sentralnettet foreslås videreført
- Tariffutforming skal være forutsigbar og stabil over tid
- **NVE foreslår å forskriftsfeste prinsippene for felles tariffering av regional- og sentralnettet**

*Forslag til forskriftsendringer vil bli sendt ut på egen høring i etterkant av at det er fattet vedtak om opprettelse av en felles tarifferingsordning*



# Hovedprinsippene i dagens tariffmodell

- K-faktormodell
  - Reflekterer samlokalisering av forbruk og produksjon
- Inndeling av forbruk i kundegrupper
  - KII
  - Øvrig forbruk
- Ukentlig energiledd



# Tariffmodell

- Tariffmodellen i dagens sentralnett videreføres
  - Ta hensyn til samlokalisering av forbruk og produksjon
- Virkningen av samlokalisering bør gjenspeile at det er ulikt behov for sentralnett og regionalnett

# Kundeinndeling

- Dagens kundeinndeling videreføres.
- Hovedinndeling i forbruk og produksjon
- Forbruk deles inn i tre grupper
  - Sluttkunder med høyt effektuttak og lang brukstid (15 MW og 7000 timer)
    - Lang brukstid er et relevant nettmessig forhold for differensiering av tariffen mellom kundegrupper
  - Øvrig forbruk
    - Underliggende distribusjonsnett
    - Andre sluttkunder
  - Utkoblbart forbruk

# Tariffering av øvrig forbruk

- Avregningsgrunnlag
  - 5 års gjennomsnittlig brutto totaleffekt i topplast
- Samlokaliseringsfaktor
  - Forbruk og produksjon referert hvert av utvekslingspunktene i dagens sentralnett
  - Uavhengig av kunder med høyt effektuttak og lang brukstid i samme sentralnettspunkt
  - Ta hensyn til at det er ulikt behov for regional- og sentralnett

# Samlokaliseringsfaktoren

- Dagens k-faktor

$$\frac{F}{F + P + c \cdot KII}$$

- Forslag

$$\frac{F}{F + a \cdot P}$$

## Tariffering av slutt kunder med høyt effektuttak og lang brukstid

- Kunder med høyt effektuttak og lang brukstid, tarifferes slik at disse betaler en lavere enhetskostnad enn øvrige forbrukskunder
- Forbruket til den enkelte kunden (KII) inngår i beregning av samlokaliseringsfaktoren

$$\frac{F}{F + P + c \cdot KII}$$

- Alle kunder med høy brukstid behandles likt

# Energiledd

- Energileddet beregnes etter samme modell som benyttes i dagens sentralnett.
  - Ukentlige satser for dag og natt/helg
  - Tak på +/- 15%
  - Systempris
  
- Generelt viktig å sikre at prissignalet som gis er så riktig som mulig



# Produksjonsrelaterte nettanlegg

- NVE foreslår at Statnett får ansvaret for å tariffere produksjonsrelaterte regionalnettsanlegg
  - Gjelder kun dersom det er tilknyttet forbruk
- Sikre tariffmessig likebehandling av alt forbruk
- Andelen av kostnaden i det produksjonsrelaterte nettanlegget, som skal dekkes av forbruk inngår i tarifferingsgrunnlaget til fellesnettet
- Resterende kostnad dekkes av produsenten



# Andre forhold

- Innmatingstariff
  - Påvirkes ikke
- Utkoblbart forbruk
  - Statnett som fastsetter tariffer og tarifferer i regional- og sentralnett
- Anleggsbidrag
  - Lik praksis for alle anlegg som tarifferes felles



# Tariffberegninger for kunder i distribusjonsnett

- Generelt vil felles tariffing føre til utjevning av kostnadene i regionalnettet
  - Noen distribusjonsnett får lavere kostnader til overliggende nett, mens andre får økte kostnader
  - NVEs beregninger viser at virkningen for kundene i distribusjonsnettene er begrenset
  - Forskjeller i tariffen skyldes hovedsakelig forskjeller i kostnader i distribusjonsnettsselskapene



# Tariffberegninger forts.

- NVE vil legge ut tariffdata som gjør det mulig for hvert enkelt nettselskap å regne på tariffmessige konsekvenser av forslaget om felles tariffing
  - Samlokaliseringsfaktorer
  - Tariffsats

Ny tariffkostnad =

Effektgrunnlag \* samlokaliseringsfaktor \* tariffsats