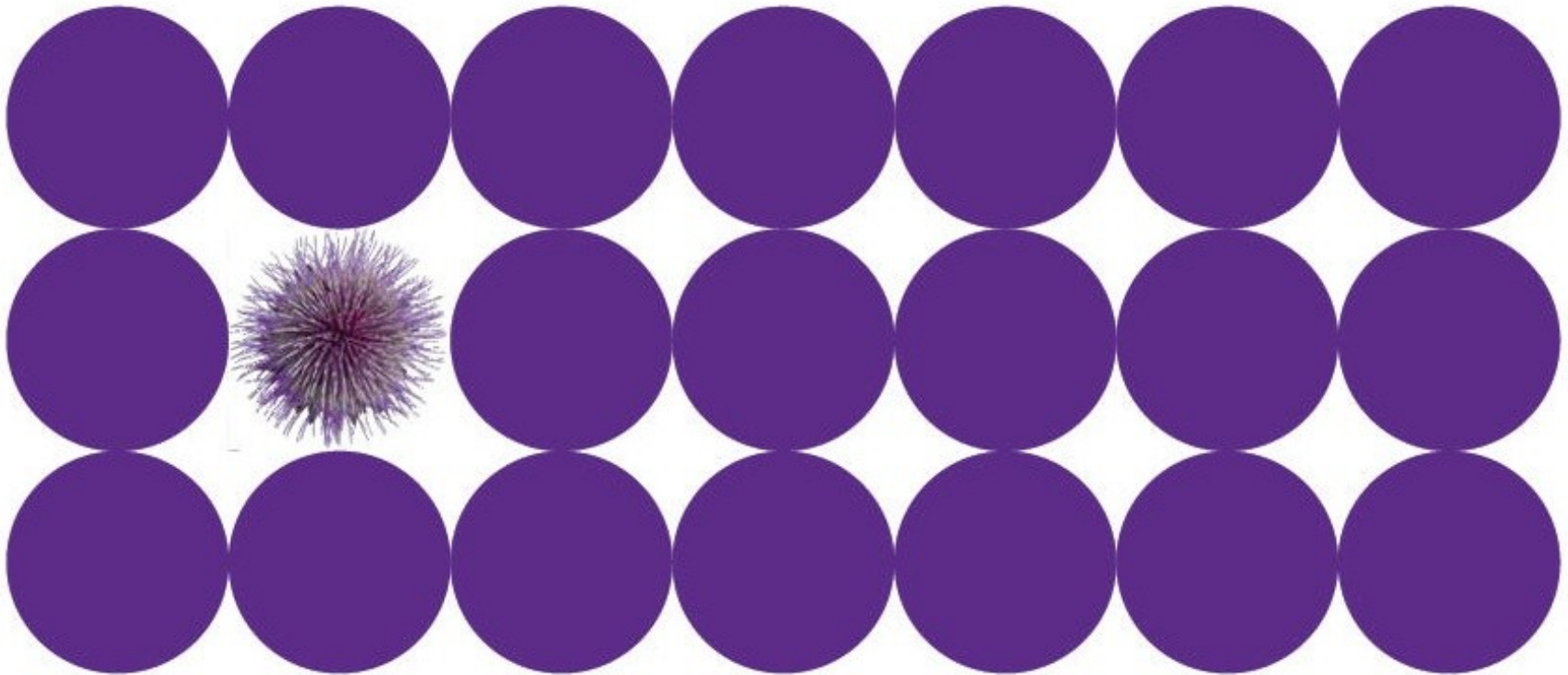


Konkurransen utsatt industri og nettleie



Stein Øvstebø, Norsk Hydro ASA/Norsk Industri
NVEs energidager
16. oktober 2009

Nettleie i kraftintensiv industri

Disposisjon

- utfordringer framover – utvikling i nettkostnader
- Hvilke prinsipper bør benyttes for utforming av tariffen?
- Sentralnettstariffen 2010-2012
- Aktuelle prosesser framover
 - NVEs utredning
 - Statnett - kabelpolicy vs tariffpolicy
 - EU

1

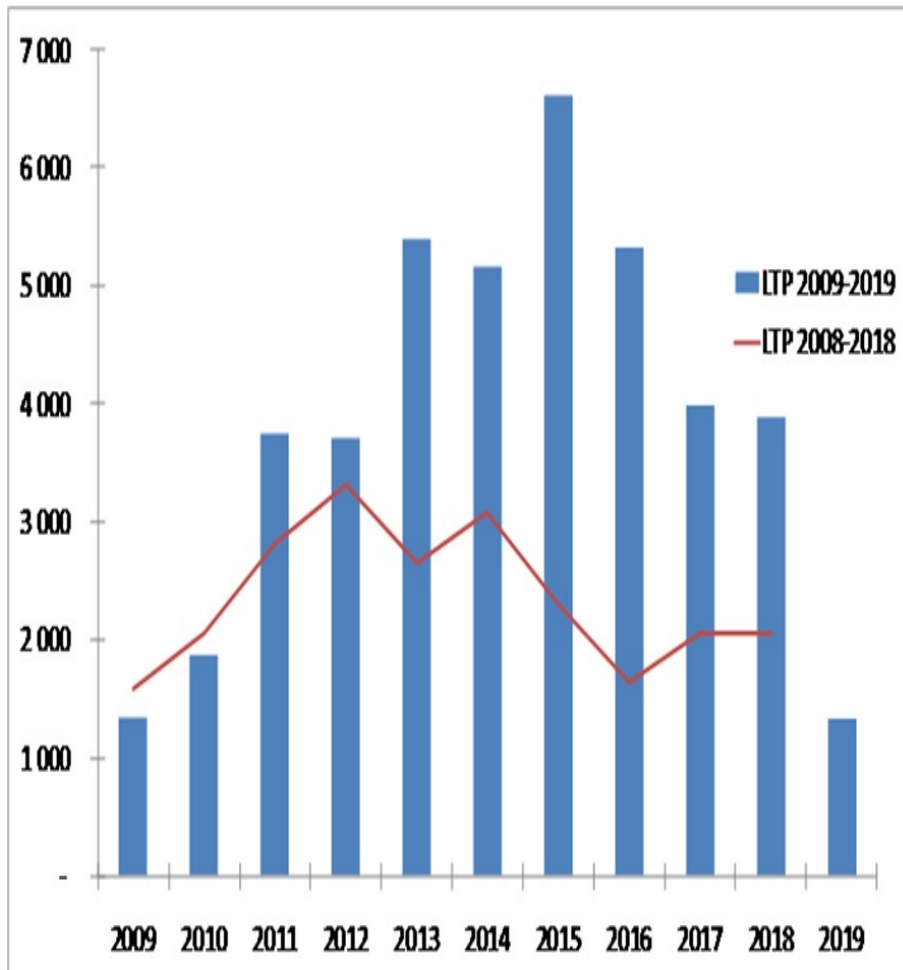
Utfordringer framover – utvikling i nettkostnader

Tariffer for kraftintensiv industri i et globalt perspektiv

- Vi trenger et sikkert og effektivt nett
- Nettkostnader blir tatt med i betraktning ved beslutninger om drift og investeringer
- Vi frykter at økte nettinvesteringer gir økte nettkostnader
- Konkurransesituasjonen internasjonalt
 - Tariffnivå
 - Forutsigbar



Statnetts investeringsplaner er betydelige *-utfordring for alle berørte parter*



Perspektiver

- Driverne bak investeringsplanen
- Formidabel økning og endring av planer
- De riktige løsningene ?
 - Alternativer ?
 - Nordiske behov?
- Er Statnetts insentiver gode nok?
 - Nettkundene tar all risiko
 - Kostnadsdekning
- Usikkerhet mhp framdrift og kostnader

2

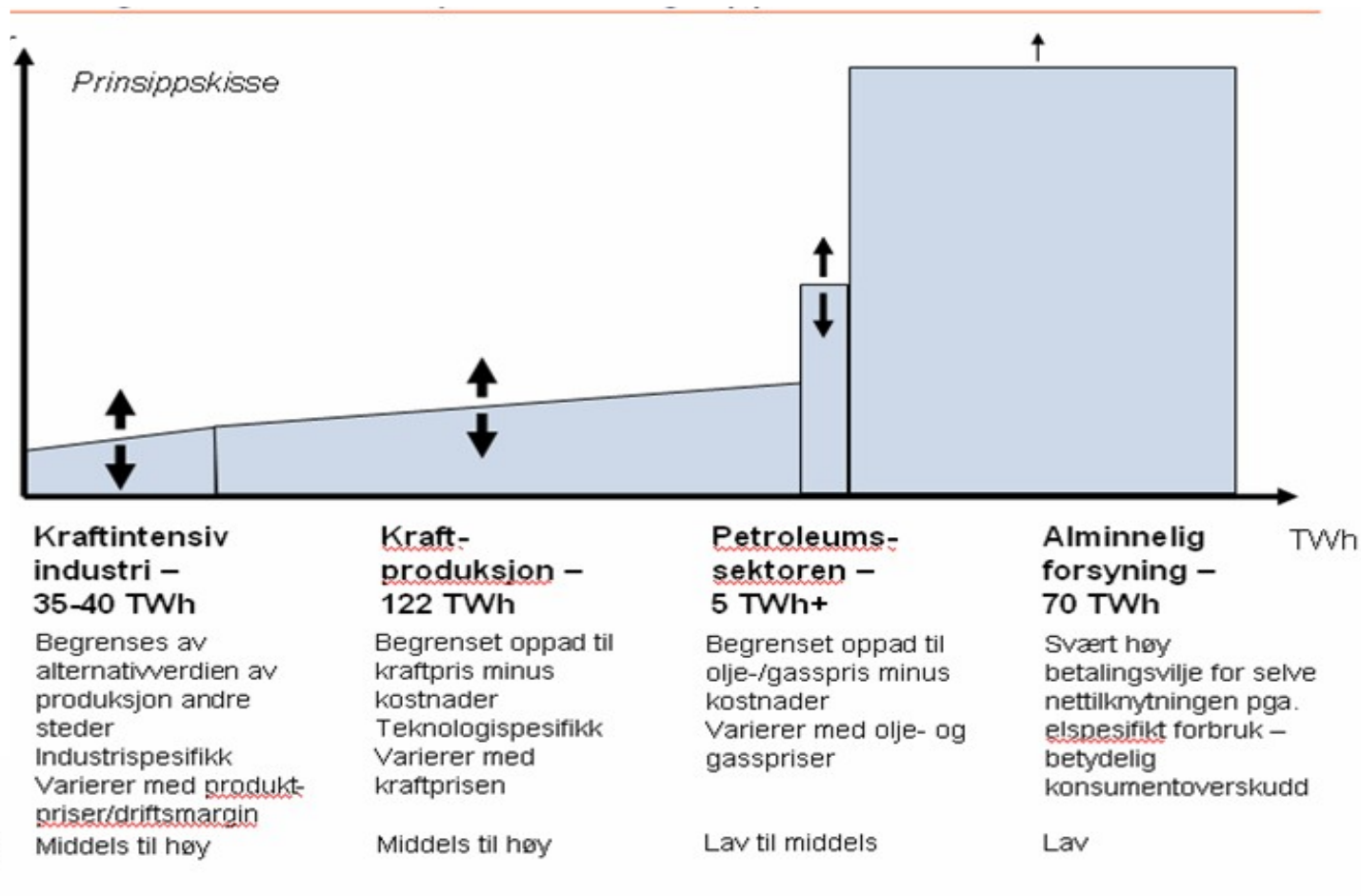
**Hvilke prinsipper
bør benyttes for
utforming av
tariffen?**

Tariffen til kraftintensiv industri

- Vårt arbeid ang tariffer har en økonomisk faglig tilnærming:
- **Problem statement**
 - What are the economic characteristics of optimal tariffs for transmission of electricity?
 - How should network costs be allocated between different customer groups, with particular emphasis on power-intensive industries?
 - How can the EU transmission tariff guidelines be designed in order to achieve an efficient pricing of transmission services for power-intensive industries?

Kilde: Econ Pöyry

Langsiktig prisfleksibilitet – varierer mye mellom grupper av nettkunder



Tariffering av nettet

- Tariffutforming må baseres på økonomiske prinsipper
- Sikre optimale signaler fra tariffen
 - Energiledd og prisområder – marginale tap og flaskehalsen i nettet
 - Anleggsbidrag
- Residuale ledd – viktige for den langsiktige tilpasningen:
 - Minimere de samfunnsøkonomiske kostnadene mest mulig
 - Må ta hensyn til konkurranse og langsiktig priselastisitet (Ramsey-prinsippet)
 - Kraftintensiv industri har begrenset eller ingen mulighet til å videreføre kostnader til produktprisene
 - Kraftintensiv industri skal betale en mindre andel av de residuale kostnadene enn andre kundegrupper

3

Sentralnettstariffen 2010-2012

Sentralnettstariffen 2010-2012

- **Statnett har et uttalt mål om å fastsette tariffen etter samfunnsøkonomiske prinsipper, men utnyttet ikke muligheten**
 - Residuale ledd for de ulike kundegruppene skal baseres på langsiktig prisfleksibilitet
 - Prinsippet tilsier at residuall ledd for kraftintensiv industri for 2010-2012 skal være minst like lavt som residuall ledd for produksjon
 - Markedssituasjonen fordrer at Statnett følger sine målsettinger for tariffen nå
 - Økte nettkostnader er svært krevende i en tid med store nedbemanninger og kostnadskutt i industrien
 - Statnett har fokus på de samlede innbetalingene til fastleddet fra ulike kundegruppene
 - Styringsmålet for Statnett må være signalet til nettkunden

4

Aktuelle prosesser framover

NVEs utredning

Statnett - kabelpolicy vs tariffpolicy

EU

NVEs nettutredning (1)

Norsk Industris synspunkter til innholdet

- Må ha fokus på å sikre en samfunnsøkonomisk riktig utvikling av kraftsystemet
 - Gis det tilstrekkelige prissignaler?
 - Koordinering av nyinvesteringer
 - Statnetts risiko og insentiver
 - Nordiske løsninger
- Utredningen bør vurdere prinsippet om at det residuale leddet i sentralnettstariffen må basere seg på samfunnsøkonomiske prinsipper og langsiktig prisfleksibilitet
 - Helhetlig tilnærming for alle kundegrupper

NVEs nettutredning (2)

Norsk Industris synspunkter

- Utvidelse av sentralnettets utstrekning
 - Åpner en rekke komplekse problemstillinger
 - Norsk Industri er i utgangspunktet skeptisk til en utvidelse av sentralnettet, men vil ta stilling når de tariffmessige konsekvensene er belyst
 - Norsk Industri har oversendt NVE en rekke problemstillinger som må utredes
- Anleggsbidrag
 - I prinsippet positiv til bruk av anleggsbidrag i masket nett, men må unngå særnorske løsninger for å bidra til at industrien fortsatt finner Norge attraktivt å ha industrivirksomhet i
 - Utvidelse i bruk av anleggsbidrag må ses i sammenheng med det residuale leddet
 - Negativt anleggsbidrag bør vurderes på nytt som tiltak for å fremme ny kraftproduksjon og forbruk der dette utgjør et konkurransedyktig alternativ til nye nettinvesteringer

Statnetts kabelpolicy vs tariffpolicy

- Nye kabler har innvirkning på både kostnader og inntekter i sentralnettregnskapet
- Ulike måter å finansiere og håndtere kabler på blir nå utredet i regi av Statnett og andre
 - Håndtering av kabler er ikke bare knyttet til tariffen
- Norsk Industri har pr i dag ikke tatt endelig stilling til hvorledes kabler skal håndteres i sentralnettet

Men:

- Industrien må ikke pålegges ytterligere nettkostnader som følger av forpliktelser i fornybardirektivet
- Global konkurranse må hensyntas i tarifferingen av kraftintensiv industri

EU

- Forslag til nye EU-regler forventes om kort tid

Norsk Industris synspunkter:

- Må unngå karbonlekkasje – tariffen må også bidra
- EU bør gi bindende føringer om bruk av økonomiske prinsipper for utforming av tariffen til alle kundegrupper, herunder for kraftintensiv industri
 - Prissignal og prinsippet om langsiktige fleksibilitet viktig
 - EU draft har hittil kun fokusert på tariffen til kraftproduksjon
- "All-inclusive contracts" – utløper
 - Viktig å legge føringer på tariffen framover

www.hydro.com