



Norges vassdrags- og energidirektorat

Investeringer i nett – Plikt vs insentiver

Roar Amundsveen, rådgiver



Regulering av nettselskapene

- Hvorfor regulere nettselskapene?
 - Samfunnskritisk infrastruktur
 - Sikre at nett blir bygget
 - Sikre robust nett med tilfredsstillende kvalitet
 - Sikre tilfredsstillende beredskap
 - Bygging av nett medfører vesentlige inngrep
 - Hindre uønskede naturinngrep
 - Sikre tilgang til privat og offentlig eiendom
 - Naturlige monopoler
 - Bidra til optimal prising
 - Bidra til effektiv drift, utvikling og utnyttelse av nettet

**Direkte
regulering**

**Reguleringens
grunnelementer**

Tilsyn

**Økonomisk
regulering**



Direkte reguleringer

- **Anleggs- og områdekonsesjoner** (energilov/-forskrift)
- **Tilknytningsplikt og leveringsplikt** (energilov/-forskrift)
- **Krav til leveringskvalitet** (NVE-forskrift)
- **Krav til beredskap** (NVE-forskrift)
- **Krav for håndtering av kraftleverandører** (NVE-forskrift)
- **Krav til håndtering av rasjonering** (NVE-forskrift)
- **Krav til nettleie og anleggsbidrag** (NVE-forskrift)
- **Krav til måling, avregning og fakturering** (NVE-forskrift)
- **Krav til organisering** (NVE-forskrift)
- **Krav til energiplanlegging** (NVE-forskrift)
- **Krav til elektriske forsyningsanlegg** (DSB-forskrift)



Leveringsplikt og tilknytningsplikt

- Leveringsplikten gjennom plikten til ”å sørge for markedsadgang”. Skal utvides til å gjelde tilknytning av forbruk i regional- og sentralnett.
- Tilknytningsplikt for produksjon for å sikre at samfunnsmessige rasjonelle prosjekter gjennomføres
 - Nettselskapet kan søke om fritak dersom tiltaket ikke er samfunnsøkonomisk lønnsomt



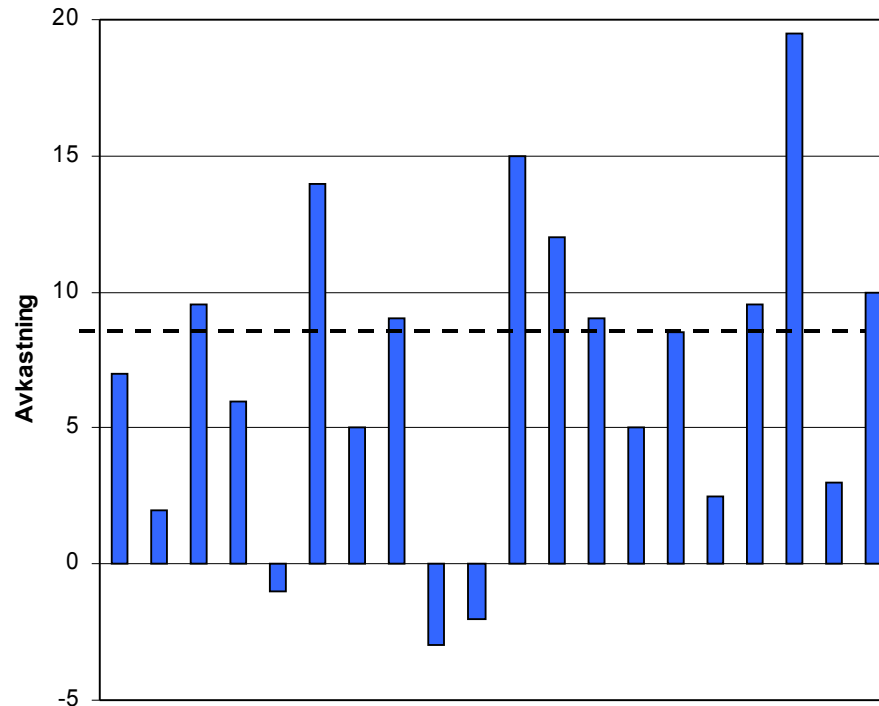
Økonomisk regulering

- NVE fastsetter inntektsrammen for hvert enkelt nettselskap
- Inntektene skal **over tid** dekke kostnadene ved drift og avskrivning av nettet, samt gi **en rimelig avkastning** på investert kapital gitt effektiv drift, utnyttelse og utvikling av nettet
 - En rimelig avkastning på investert kapital
 - Skal sikre at noen ønsker å eie nettselskap
 - Effektiv drift, utvikling og utnyttelse av nett
 - Skal bidra til at det ikke brukes unødige ressurser på kraftnett
- Det skal tas hensyn til relevante forskjeller i rammevilkår



En portefølje av investeringer

Inntektsrammene skal sikre at porteføljen av investeringer som utløses av den direkte reguleringen, gir en rimelig avkastning over tid, gitt effektiv drift





Konklusjoner

- Det er pliktene gjennom den direkte reguleringen som i all hovedsak styrer investeringene til nettselskapene
- Nettselskapene kan ikke unnlate å gjøre nødvendige investeringer selv om enkelte investeringer er ulønnsomme for selskapet
- Også insentiver til investering i den økonomisk reguleringen gjennom at kostnader i forbindelse med strømafbrudd reduserer selskapenes inntekter
- Den økonomiske reguleringen kan ikke utformes slik at den sikrer lønnsomhet av hver enkelt investering uten å bryte med viktige føringer for reguleringen
- Hovedformålet med økonomisk regulering er:
 - Bidra til tilstrekkelige inntekter til at selskapene kan oppfylle sine forpliktelser, inkludert en rimelig avkastning på totalporteføljen av investeringer
 - Gi insentiver til effektivitet



Velkommen til Norges energidager 2010

14. – 15. oktober 2010