



NVEs regelverk og regulering

Torfinn Jonassen
seksjon for regulering av netjtjenester

Tore Langset
seksjon for økonomisk regulering

Kan nettselskap nekte bruk av apparater?

- Ingen begrensning for bruk av normale husholdningsapparater innenfor eksisterende hovedsikring
- Regelverket åpner for at kunde kan bli utbedringsansvarlig ved brudd på fol
- Nettselskap kan betale for tiltak hos kunden
- Problemstillinger ved usymmetri
 - Elbilladning – kan det settes begrensning på 1-fase ladning?

Anleggsbidrag og 400 V anlegg

- Nettselskap velger 400 V
 - Eksisterende kunder – ikke anleggsbidrag
 - Ny kunder – inkluderes i anleggsbidraget
- Kunde ber om 400 V
 - Anses som økt kapasitet
 - Nettselskap kan kreve anleggsbidrag
- Nettselskapet oppgraderer samtidig hos andre kunder
 - Kostnader skal ikke inngå i anleggsbidrag til den som ber om 400 V



Oppfordrer reguleringen til investeringer i lavspenningsnettet?

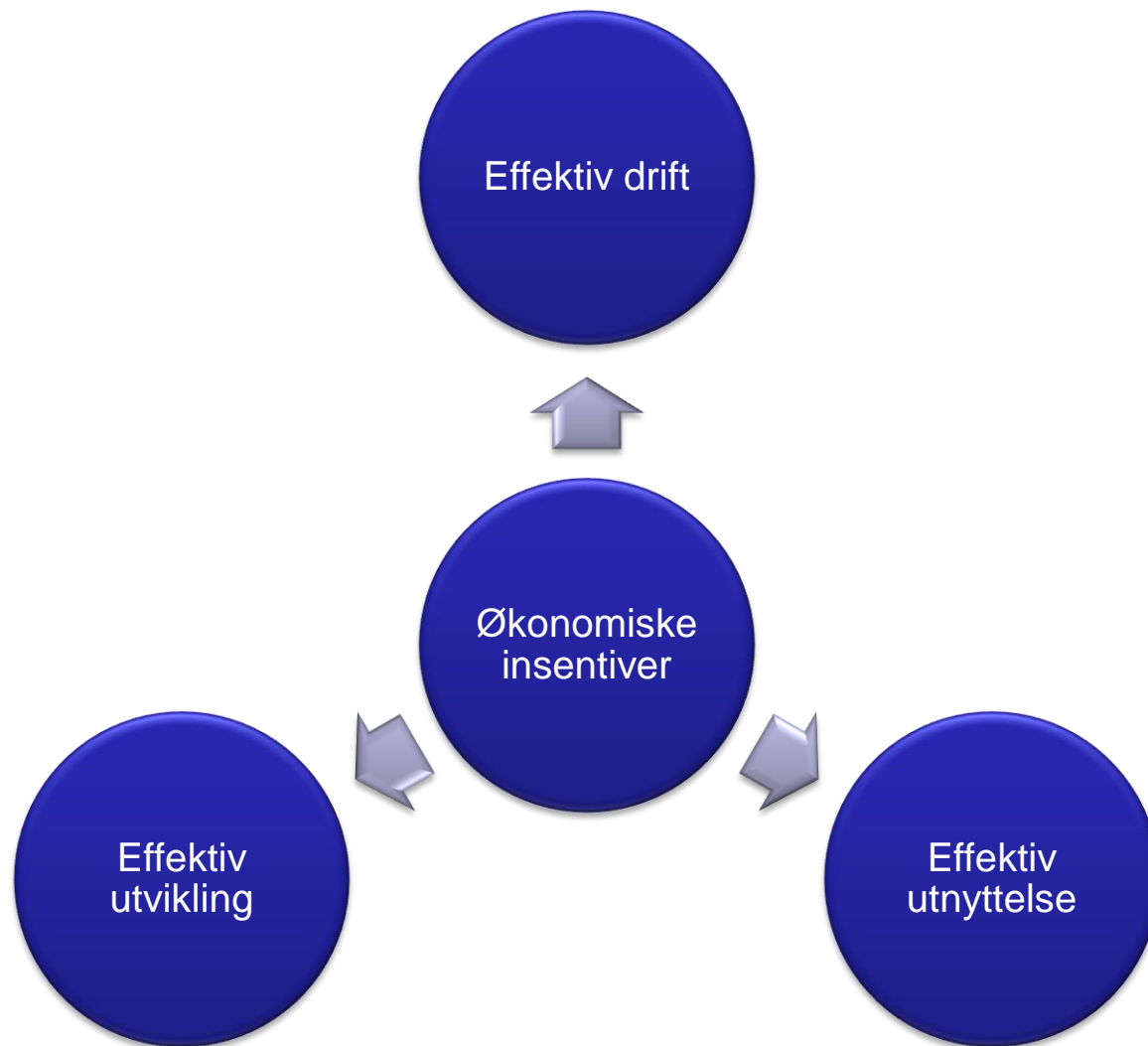
Tore Langset
seksjon for økonomisk regulering

JA!

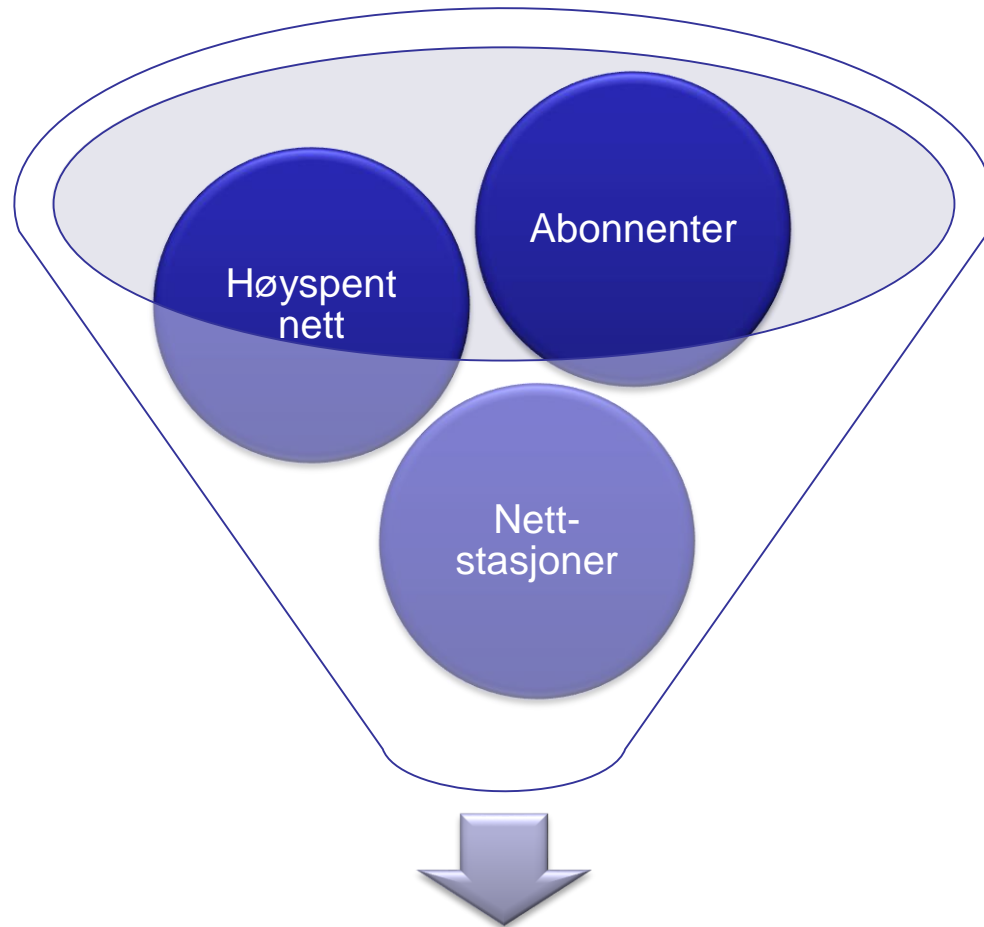




Men er det egentlig det du lurer på?



Kostnadsnormer ved bruk av DEA



Kostnadsnorm

Lavspentnettet ivaretas godt i DEA

Sammenligner like selskaper

LS er høyt korrelert med abonnenter

Høy andel 400V har pt ikke betydning

Lønner investeringer i LS-nettet seg?

- De lønner seg like mye/lite som andre investeringer
 - Lønnsomt når tiltaket er kostnadseffektivt
 - Ulønnsomt når tiltaket ikke er kostnadseffektivt
- Det er ingen reinvesteringer, forsterkninger, spenningsoppgraderinger o.l. i distribusjonsnett som lønner seg «av seg selv», verken når det gjelder
 - Høyspent linjer/kabler
 - Nettstasjoner, eller
 - Lavspent linjer/kabler



Kan det gis insentiver til 400 V?

- Det er lett å gi insentiver til investeringer i 400V, men det er enda lettere å regulere dette gjennom standarder
- Det er imidlertid svært vanskelig å gir *riktige* insentiver
 - Skal bare «premieres» når tiltaket er kostnadseffektivt
 - Skal «straffes» når tiltaket ikke er kostnadseffektivt
- Riktige insentiver krever avanserte modeller og gode data
 - Må kunne måle den samfunnsøkonomiske nytteverdien
 - Verdsetting av kundenes/samfunnets merverdi av å ha 400V TN fremfor 230V IT