



Hva skal til for at nettselskapet planlegger med tilgjengelig fleksibilitet i produksjon og forbruk?

Tone Bleken Rud
Leder Plan – Eidsiva Nett AS



Eidsiva Nett

Eidsiva Nett AS

- Selskapet er regionalnettseier, og den største distribusjonsnetteier i Hedmark og Oppland
- Norges nest største nettselskap i utstrekning (23 000 kilometer med nett)
- Områdekonsesjon for distribusjon av strøm i 20 kommuner: 15 i Hedmark og fem i Oppland
- 153 000 kunder
- Ca. 500 ansatte



AGENDA

- Status fleksibilitet og lokal produksjon i Eidsiva Nett
- Historiske forhold rundt dimensjonering av nett
- Muligheter i dag
- Hva må til for å planlegge med lokal produksjon og fleksibilitet?

Status fleksibilitet og lokal produksjon i Eidsiva Nett

- Utkoblbart forbruk med redusert tariff – lite brukt
- Ikke koordinering direkte via nettsentralen
- Ikke oversikt over anmelding av produksjon
- Systemansvarlig som styrer eventuell opp- og nedregulering og har kontakten med produsenter samt bruk av bl.a. spenningsreguleringsmekanismer
- Plusskunder – kun 2 stk. pr i dag – lite/ingen produksjon inn på nettet

Historiske forhold rundt dimensjonering av nett

- Overbelastningsvern - 63 A
- LS-nett med nedtrapping av kapasitet utover i nettet
- Sammenlagring og samtidighet – ikke dimensjonert for at alle skal bruke 63 A samtidig



Muligheter i dag

- Veldig begrensede som følge av:
 - Leveringsplikt inntil overbelastningsvernet
 - KILE og FoL
 - TSO – systemansvarlig har den totale oversikten
 - Vi har ikke oversikt over tilgjengelige ressurser og har heller ikke tilgang uten videre

Hva må til for å planlegge med lokal produksjon og fleksibilitet?

Forhold som må avklares:

- Nettselskapets ansvar
 - KILE, HMS, FoL
- Samfunnets forhold til forsyningssikkerhet sammenlignet med forventet fremtidig nettleie

Endringer:

- Regelverk ifm tilknytningsplikt/leveringsplikt
- DSO – aggregator
- Eierskap energilagere og markedsmodell
 - Kan nettselskap eie batterier som alternativ til å bygge ut mer nett?

Avhengige av informasjon om forbruk, utarbeidelse av forbruksprofiler etc. (AMS-data)



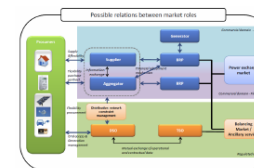
Offentlig
ISBN nr. 978-82-63150-88-6

Teoretisk tilnærming til en
markedsløsning for lokal fleksibilitet

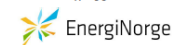
På oppdrag fra NVE
februar, 2016

Fleksibilitet – Fremtidig organisering av monopol og marked
Et drøgningsnotat om ulike modeller for integrasjon mellom fleksibilitetsmarkeder og ordrer

Mai 2016



Oppdragsgiver:



Oppdragstaker:



Oppsummering

Pr i dag har ikke nettselskapet noen incentiver til å være pådriver for utvikling av fleksibilitet og lokal produksjon så lenge leveringsplikten og samfunnets krav til forsyningssikkerhet står så sterkt

