

Olje- og energidepartementet
Postmottak@oed.dep.no

Oslo, 20.04.2023

Innspill til handlingsplan for energieffektivisering

Elvia er Norges største nettselskap og vi eier regionalt- og lokalt distribusjonsnett i Oslo, Viken og Innlandet. Vi er ansvarlig for drift, vedlikehold og utbygging av strømmettet i disse områdene og forsyner i underkant av 1 million kunder.

Elvia har en viktig rolle i elektrifiseringen av samfunnet, som er avgjørende for å skape nye, grønne arbeidsplasser og redusere klimautslipp. I Norge er vi nå i en situasjon hvor vi har begrenset nettkapasitet i deler av landet, og vi går mot et kraftunderskudd om få år. Dette krever at vi tar store grep for å øke produksjonen av fornybar kraft, forsterke strømmettet og frigjør energi gjennom energieffektivisering.

Våre kunder opplever at tiltak for energieffektivisering kan være dyre og kompliserte. Målet med regjeringens handlingsplan bør derfor være å gjøre energieffektivisering billigere og enklere å gjennomføre. Det er behov for insentiver for å spare strøm og bruke strømmen smartere, både for privatpersoner og i næringslivet.

Sammenhengen mellom nettkapasitet og energieffektivisering

Spesielt i vårt regionale distribusjonsnett er det utfordrende å gi nytt stort forbruk nettkapasitet. En viktig årsak til det er kapasitetsmangel i transmisjonsnett. Statnetts områdeplaner for Oslo, Viken og Innlandet beskriver disse begrensningene. Det vil derfor være avgjørende at vi klarer å optimalisere utnyttelsen av dagens strømmett sammen med myndigheter og andre i bransjen. Energieffektivisering mener vi er en viktig del av dette.

Som nettselskap er vi opptatt av energiforbruket, men også effektforbruket (samtidig forbruk) fordi nettet må dimensjoneres for de tidspunktene hvor forbruket er på det høyeste gjennom året. Målet med ny nettleiemodell fra 2022 er å gi prissignal og rettledning til kunder slik at de fordeler strømforbruket jevnere gjennom døgnet. En jevnere fordeling av strømforbruk utover døgnet, vil redusere effekttoppene, og dermed bidra til å redusere behovet for utbygging av nytt nett.

Målet om å redusere effekttopper henger tett sammen med mål om energieffektivisering. Redusert energiforbruk er nyttig også for strømmettet, spesielt om det kommer i de perioder der strømmettet er tungt belastet. Redusert forbruk som også reduserer effekttopper, kan bidra til å redusere tap i nettet, gi bedre utnyttelse av kapasiteten i strømmettet og redusere behovet for nytt/forsterket nett.

Elvia er derfor positiv til en oppskalering av energieffektivisering hos privatpersoner og i næringslivet. Dette vil være et viktig bidrag til å avlaste strømmettet og holde nettleien nede.

Energieffektivisering som avlaster strømmettet

Vi mener det er viktig at det utarbeides støtteordninger og rådgivning rundt energieffektivisering på en måte som også reduserer presset på nettet. Redusert energiforbruk er bra, men redusert energiforbruk som også bidrar til utjevning av strømforbruket over døgnet er enda bedre. Sol på tak er bra, men sol på tak sammen med løsninger for batteri eller annen lagringskapasitet, er enda bedre.

Vi mener derfor at handlingsplanen for energieffektivisering bør omfatte tiltak som avlaster strømmettet. Dette inkluderer blant annet støtte til lagring av strøm. Det vil bidra til forsyningssikkerheten og begrense kostbar nettutbygging. Det kan gjøres gjennom batterier, varmtvannstanker og elbilbatterier. Vi mener det er et særlig behov for støtteordning for solceller i kombinasjon med batterier.

Tiltak som avlaster strømmettet, inkluderer også teknologi som styrer strømbruken. Det gjør strømmettet mer effektivt og fleksibelt – og gir kundene en lavere strømregning.

Noen behov for nytt nett kan løses ved å optimalisere dagens nett og ta i bruk energisparende løsninger. Da er det behov for et utvidet handlingsrom for å utrede andre løsninger før nettutbygging besluttes. Vi har testet ut varmtvannsberedere med smart styring hos kunder i Innlandet, og resultatene viser at det er mye å spare for kundene og strømmettet. Tilgjengelig kapasitet i nettet økte med rundt 20 prosent. Årsaken er at oppvarmingen skjer i perioder på døgnet med lavest strømpris og når det er god plass i nettet.

Tiltak for energieffektivisering sammen med installering av styringssystem som kan muliggjøre forbruksfleksibilitet i tidspunkt der strømmettet blir overbelastet, er noe både kundene og samfunnet vil få gevinst av.

Nettselskapenes rolle i energieffektivisering

Energieffektivisering som også frigjør nettkapasitet, mener vi nettselskapene kan bidra til i større grad, men da må nettreguleringen endres. Da må blant annet veiledning på energieffektivisering tydeliggjøres som en oppgave nettselskapene skal ha slik at det blir legitimt for nettselskapene å ha system, organisering og ressurser for dette.

Nettselskapene har direkte kontakt med kundene, vi har kunnskapen til å se energieffektivisering i sammenheng med effektbelastningen i strømmettet, og vi er regulerte monopoler som ikke tillates profittmaksimerende adferd. Dette gjør oss godt rustet til å ta en større rolle innen utrulling av effektive energieffektiviseringstiltak som sikrer både energieffektivitet og smartere bruk av strømmettet.

Med vennlig hilsen

Anne Sagstuen Nysæther
administrerende direktør