



Deres ref.  
Ref.nr. 201706767

Deres brev av:  
30.11.2017

Vår ref.  
Lars Myhre

Dato:  
28.02.2018

## Høringsmerknader fra Boligprodusentenes Forening til forslag om nye effekttariffer

Vi viser til høringsforslag til endringer i forskrift om kontroll av nettvirksomhet -tariffer. Nedenfor følger høringsmerknadene fra Boligprodusentenes Forening.

NVE foreslår å innføre abonnert effekt som tariffmodell for uttak i distribusjonsnettet (§ 14-2). Dette omfatter alle næringslivskunder og husholdninger. Strømkundene skal ha et abonnement som er tilpasset hvor mye strøm de vil bruke på én gang. For forbruk utover den abonnerte effekten, skal de betale høyere nettleie.

Boligprodusentene støtter ikke NVEs forslag. Vi mener at forslaget er mangelfullt utredet og ber om grundigere utredninger og analyser før det foreslås å innføre nye tariffmodeller. Vi er spesielt bekymret for konsekvensene for husholdningskundene.

Den foreslåtte tariffmodellen innebærer at kundene avregnes tre ledd i tariffen:

- et abonnement med grense for øvre effektuttak,
- et energiledd som betales per kWh overført og
- et overforbruksledd som betales per kWh for overskridelse av abonnert effekt.

Fastleddet øker med størrelsen på den abonnerte effekten. Det vil være fristende for kunden å velge et abonnement med lavt effektuttak, men kunden risikerer med dette flere timer gjennom året hvor det målte effektuttaket overskrider den abonnerte effekten. Kunden vil da gjennom overforbruksleddet kunne betale dyrt for overforbruket.

Den foreslåtte tariffmodellen er kompleks. Høringsforslaget virker å overvurdere forbrukernes kunnskapsnivå og mulighet til å forstå tariffmodellen og velge optimalt effektabonnement.

I løpet av 2018 vil alle strømkunder ha installert AMS-målere som sender timesbaserte måledata til nettselskapene. Disse måledataene vil først være tilgjengelig for kundene neste dag. De installerte AMS-målerne gir ikke sanntidsinformasjon til kunden om effektuttaket, og vil ikke varsle når effektuttaket overskrider den abonnerte effekten. AMS-målerne har rett nok en HAN-port som gir mulighet for uttak av sanntidsinformasjon, men for å få tilgang til data gjennom denne porten kreves fysisk tilkobling og spesialkompetanse. Det er ennå ikke

besluttet hvilke data, protokoll og sikkerhetsmekanismer som skal benyttes for HAN-grensesnittet, og tidligste tidspunkt for beslutning er sannsynligvis slutten av 2018. Per i dag har vi derfor ikke omforent løsning for utnyttelse av sanntidsinformasjon fra AMS-målerne. For at husholdningskundene skal kunne utnytte AMS-målerne og tilpasse seg nye effekttariffer på en smidig måte, må det fastsettes en omforent løsning for uttak av data, leverandørene må utvikle utstyr og system for effektstyring, og slikt utstyr må installeres i boligene. Dette vil ta tid! Det er følgelig alt for tidlig å innføre ny tariffmodell innføres fra 1. januar 2021 slik NVE foreslår. Og enda mer urealistisk er det å innføre ny tariffmodell fra 1. januar 2020 som NVE også ønsker innspill på.

Vi frykter at svært mange husholdningskunder ikke vil forstå de nye effekttariffene og at de derfor vil føle seg maktesløse i hva de skal gjøre for å tilpasse seg tariffene. Mange vet heller ikke hva som drar effekt i en bolig, og vil kunne gjøre ulogiske og uheldige tiltak for ikke å overskride effektgrensen. Kanskje de velger å sette på oppvaskmaskin og vaskemaskin om natta, med tilhørende større brannrisiko? Eller at de av frykt for å bruke for mye strøm lar være å sette på belysning? For mange vil effekttariffer være en inngripen i dagliglivet, og de vil uroe seg over å måtte betale høyere nettleie for overforbruk. NVE foreslår også 12 måneders bindingstid på den valgte, abonnerte effekten, og husholdninger som opplever at de har valgt for lav abonnert effekt, vil da føle seg maktesløse.

Det er bare noen få timer i året at det reelt sett er effektutfordringer i nettet. Det er viktig å adressere disse periodene. Alle de tiltak enkelthusholdningene gjør for å redusere sitt maksimale effektuttak, sammenfaller ikke nødvendigvis med periodene når effektutfordringene er størst i nettet. Mange vil derfor gjøre tiltak for å begrense sitt eget effektbehov når det er ledig kapasitet i nettet og fra et nettperspektiv ikke behov for reduksjoner.

Boligprodusentene støtter ikke NVEs forslag om nye effekttariffer og mener at høringsforslaget er mangelfullt utredet. Den foreslåtte tariffmodellen vil ha store konsekvenser for alle landets husholdninger. Vi savner faglige analyser og samfunnsmessige vurderinger som bl.a. belyser:

- Hvilke effektutfordringer har vi egentlig i det norske kraftnettet? Hvor store og hvor hyppige utfordringer har vi i sentralnettet, regionalnettet og distribusjonsleddet?
- Hvilke effektreduserende tiltak kan vanlige husholdningskunder gjøre, hvordan vil innføringen av den foreslåtte tariffmodellen bidra til at disse tiltakene gjennomføres, og hvordan vil dette redusere det samlede effektuttaket når situasjonen er presset i kraftnettet?
- Hvor store reduksjoner i nettinvesteringer vil den foreslåtte tariffmodellen kunne føre til for nettselskapene, og hvor store investeringer kreves på forbrukersiden i form av installasjon av styringssystem og effektreduserende tiltak?
- Hvilke sikkerhetsmessige konsekvenser vil det ha om husholdningene gjennomfører tiltak for å begrense maksimalt effektuttaket? Eksempelvis hva betyr det for brannsikkerheten om effektkrevende utstyr som vaskemaskiner, tørketromler og oppvaskmaskiner settes på om natten?

- Hvordan kan positive virkemidler bidra til å redusere effektuttaket når nettet er presset, f.eks. i form av avtaler hvor kunde får betalt for å koble ut effektkrevende utstyr? Utkoblingen kan styres automatisk på signal fra nettselskap, og innebære utkobling av elbil-lading, varmekabler og varmtvannsbereder i de aktuelle timene.

Boligprodusentene ber om grundigere og mer overbevisende utredninger før det vurderes å foreslå innføring av effekttariffer for alle sluttbrukere.

Med vennlig hilsen  
For Boligprodusentenes Forening



Lars Myhre  
Teknisk sjef