

NVE

Høring 201706767

nve@nve.no

Deres ref.:  
201706767

Vår ref.:  
OW, ÅLS, AT

Prosjekt / Sak:  
Høring effekttariffer

Dato  
26.02.2018

## Kommentarer til forslag om endringer i forskrift om kontroll av nettvirksomhet

Vi viser til høringsdokument 5-2017 "Forslag til endring i forskrift om kontroll av nettvirksomhet – Utforming av uttakstariffer i distribusjonsnettet". Vedlagt følger høringssvar fra SINTEF, utarbeidet i fellesskap av SINTEF Byggforsk, SINTEF Teknologi og Samfunn og SINTEF Energi.

Bakgrunnen for høringen er at det er observert at effektuttaket i Norge har økt mer enn energibruken de siste årene. En mer effektiv utnyttelse av nettet kan redusere behovet for fremtidige nettinvesteringer, og over tid gi lavere kostnad for brukerne av nettet samlet sett. Vi stiller oss bak ønsket om en mer effektiv utnyttelse av nettet, og at en effektbasert tariff kan bidra til å oppnå dette. Vi har for øvrig ikke tatt stilling til hvorvidt den foreslått modellen "abonnert effekt" er den beste løsningen.

### 1 Tidsavhengig pris på overforbruk

Høringsnotatet beskriver at det ikke er ønskelig med forbruksreduksjon når det er god kapasitet i nettet, og at unødvendige kundetilpasninger gir et samfunnsøkonomisk tap.

Vi foreslår at det ikke skal betales overforbrukspris på tidspunkt (måned, dager i uken, timer) der en kan være nesten helt sikkert på at det er mye ledig kapasitet i nettet. En høyere pris (overforbrukspris) for enkelte forbrukere på slike tidspunkt vil gi dårligere ressursutnyttelse totalt sett.

### 2 Muliggjøre lokal koordinering av effektbelastning (§ 13-1)

Høringsnotatet beskriver hvordan distribusjonsnettet i liten grad dimensjoneres av enkeltkunders effektbelastning, men av samlagringen av alle kundene innenfor et område. SINTEF mener at det nye systemet kan bli mer effektivt dersom en utarbeider en ordning som tillater at nabolag kan velge en felles abonnert effekt for området. I et slikt system må en imidlertid passe på at lavere kostnad oppnås pga. endret tilpasning, og ikke utelukkende pga. samlagringseffekten.

Et nabolagsabonnemement vil gjøre det enklere for tredjepartsaktører å bidra til laststyring og sluttbrukerfleksibilitet. Denne type aktører kan tilføre effektivitet til systemet ved å påta seg koordineringsoppgaver som reduserer kapasitetsbehovet i nettet.

Et eksempel på en mulig effektivitetsgevinst er et leilighetsbygg med felles system for elbillading, varmtvann og varme. Dersom fellesforbruket har et eget abonnemement, vil målet være å fordele disse lastene jevnt. Dersom også leilighetene i bygget er en del av det samme effektabonnementet, vil derimot målet være å styre bruk av eksempelvis elbillading og varmtvannsberedere i motfase med forbruk i leilighetene, slik at effektbelastningen totalt sett i blokken blir så lav som mulig.

### 3 Veiledning om abonnement (§ 14-2 tredje ledd)

Det foreslås en veiledningsplikt for nettselskapene, til å beregne hvilket abonnement som gir kunden lavest tariffkostnad over året. Forbruksmønsteret til kunder kan endre seg fra år til år, og mange kommer ikke til å forholde seg aktivt i forhold til å velge/justere den abonnerte effekten. Vi foreslår derfor at alle kunder automatisk får det abonnementet som er billigst for dem basert på historisk forbruk, såfremt de ikke aktivt velger et annet abonnement. Den beregnede abonnerte effekten bør oppdateres fra år til år, for eksempel basert på forbruksmønsteret siste 3 år. En slik ordning kan gi økt tilslutning til det nye systemet: En trenger ikke å velge abonnement selv siden en får det beste abonnementet automatisk.

### 4 Ordninger for momentan fleksibilitet

Vi deler NVEs syn om at insentiver for momentan fleksibilitet (endret forbruk på kort varsel) kan ivaretas gjennom andre ordninger enn den ordinære tariffstrukturen, som f.eks. egne avtaler om redusert tariff for utkoblbart forbruk. Samtidig oppfordrer vi NVE til å arbeide for ordninger som fremmer at lokal momentan fleksibilitet blir tatt i bruk på en kostnadseffektiv måte både lokalt og for hele kraftsystemet.

### 5 Kostnadseffektivitet og klimamål

Målet med det nye tariffsystemet er først og fremst en mer effektiv utnyttelse av nettet. NVEs høringsdokument viser imidlertid at miljøvennlige teknologier som elbiler, solceller på hustak og bergvarmepumpe kommer dårligere ut i det nye tariffsystemet. En kan kompensere for noe av dette gjennom forbruksstyring, og en kan f.eks. vinkle solcelleanlegg på en annen måte for å få mer produksjon på gunstige tidspunkt. Det er likevel grunn til å tro at totalvirkningen av omleggingen av tariffsystemet for disse teknologiene vil bli negativ.

I juni 2017 vedtok Stortinget klimaloven, som lovfester målet om lavutslipps-samfunnet i 2050. Norge har mål om å redusere klimagassutslippene med minst 40% i 2030, sammenlignet med 1990. I tillegg er det egne målsettinger for tiltak i andre sektorer, bl.a. innenfor transport og energibruk i eksisterende bygg. Vi oppfordrer derfor myndighetene til å utrede hvordan ny tariffstruktur påvirker forpliktelser og målsettinger på miljøområdet, og vurdere om det er behov for kompensierende tiltak, for eksempel gjennom Enova.

Med vennlig hilsen

SINTEF



Alexandra Bech Gjørvi

Konsernsjef