



Ref. 201502667: Høring om tariffer for uttak i distribusjonsnett

Innspill til NVE (nve@nve.no), høringsfrist: 15.08.2015

Vi viser til NVEs høring av hvordan nettselskapene i fremtiden skal utforme tariffene for uttakskunder i distribusjonsnett. Dette dokumentet beskriver høringsinnspillene fra Norsk solenergiforening. Dersom dere ønsker ytterligere informasjon kan dere gjerne ta kontakt med generalsekretær Åse Lekang Sørensen, epost als@solenergi.no, mobil 452 68 682.

En forståelig og rettferdig tariffstruktur som kan endre atferd – i tråd med nasjonale mål

Som NVE beskriver bør tariffene utformes slik at de i størst mulig grad bidrar til effektiv utnyttelse av nettet som allerede er bygget, og samtidig bidrar til at riktige investeringer i både strømmett, forbruk, produksjon og alternativer til strøm blir gjennomført. Effektbaserte tariffer vurderes for å oppnå dette, med mål om å blant annet øke kundenes bevissthet om eget effektforbruk og hvordan dette påvirker kostnadene i nettet, samt gi insentiver til endret kundeferd.

Dersom tariffstrukturen skal endres er det viktig at ordningene er enkle å forstå og at de kan endre handlingsmønsteret til kundene. Det kan være mer krevende å kommunisere effekttariffer til kundene enn tariffer basert på energibruk per kWh. For å endre kundeferd bør det være enkelt å sammenligne lønnsomheten av ulike tiltak, som nye styringssystemer, fornybar varme, lokal produksjon av fornybar elektrisitet, energioptimalisering og varme- eller strømlager.

Videre skal tariffen oppfattes som rimelig blant kundene. Kunder som har lavt energiforbruk i forhold til effektforbruk vil komme uheldig ut av en tariffendring. Kunder med solenergi er ofte blant denne kundegruppen, sammen med andre plusskunder, energieffektive bygg, beboere i leiligheter, med flere. Dette er gjerne kundegrupper som har gjort tiltak for å oppnå miljøvennlig atferd. Miljøvennlig atferd er et politisk mål i Norge. Det er derfor viktig at en evt. ny tariffstruktur ikke går på tvers av dette målet, men at det derimot bidrar til endret kundeferd i en ønsket retning – i tråd med norske energi- og miljømål.

Norge har mål om passivhusnivå i 2015 og nesten nullenerginivå i 2020, og energikravene i TEK skal skjerpes tilsvarende. Det er forventet at solfangere og solceller i bygninger vil spille en vesentlig rolle for å oppnå dette, i kombinasjon med andre miljøvennlige energikilder og energioptimalisering.

NVE skal vurdere om regelverket fremmer samfunnsmessig rasjonell produksjon, overføring, omsetning og bruk av ulike energibærere og kilder. Det er derfor viktig at tariffene utformes slik at de også legger til rette for miljøvennlige bygg med egenproduksjon av fornybar strøm og varme samt oppmuntrer til energieffektivisering.

Sluttbrukerfleksibilitet

Den skisserte tariffingen vil inspirere til bruk av batteriløsninger. Dette kan være en god løsning hvor nettet er svakt, men det bør vurderes om dette er en samfunnsøkonomisk løsning andre steder; hvor nettet er sterkt.

I svake nett vil det være en fordel for nettselskapene å kunne regulere fleksible laster hos sluttbrukeren. Dette er en løsning som bør kunne benyttes også i kombinasjon med dagens tariffstruktur.

Større varmtvannsberedere og batteripakker er blant teknologiene som legger til rette for sluttbrukerfleksibilitet. Varmelager legger også til rette for bruk av fornybar varme og solfangere, mens batteripakker tilrettelegger for bruk av lokal strømproduksjon og solceller. Dette er løsninger som kan føre til mer miljøvennlige bygg, i tillegg til å gi fordeler for nettet.

Løsninger for forbrukerfleksibilitet bør dermed sees i sammenheng med målene om lokal energiproduksjon, energilager og energistyring. Dette kan igjen utsette eller minske behov for oppdateringer i nettet.

Høringsdokumentet beskriver at salg av fleksibilitet bør være markedsbasert. Det bør vurderes hvordan dette vil fungere, siden det gjerne kun er én kjøper av fleksibiliteten i et spesielt område (nettselskapet). De som investerer i fleksibilitet er dermed avhengig av langsiktige avtaler med nettselskapet. Det er heller ikke gitt at nettselskap velger å investere i sluttbrukerfleksibilitet framfor investeringer i nett, selv i tilfeller hvor det er samfunnsøkonomisk lønnsomt å utsette nettinvesteringer.

Fordeler med solenergi i framtidens energisystem

Solenergi er en klima- og miljøvennlig form for energiproduksjon, som blant annet kan bidra til å oppnå krav om energiforsyning i dagens TEK samt bedre energimerket til bygg. Videre vil utbyggingen av solenergi føre til nye grønne arbeidsplasser, hos blant annet leverandører, håndverkere og rådgivere. Sist men ikke minst er solenergi et engasjerende miljøtiltak, noe som gjerne gir positive ringvirkninger også på andre områder.

Ren og lokal egenproduksjon av solenergi i byggsektoren fører til at elektrisitet frigjøres til andre sektorer. For å oppnå nullutslippssamfunnet bør elektrisitet heller benyttes av kraftkrevende norsk industri, eksporteres til naboland eller brukes i transportsektoren. Næringsliv, kunnskapsmiljøer og befolkning er klare for å bidra til å oppnå økt bruk av solenergi, og det er viktig at regelverk og tariffer tilrettelegger for en slik utvikling.

De nye tariffene skal utformes slik at de gir signaler om effektivt bruk av nettet. Lokal produksjon av solstrøm fører til mindre tap i nettet og gir strøm av god kvalitet gjennom vekselsrettere. Dette er dermed en god løsning i et effektivt nett, hvor solstrøm kombineres med regulerbar elektrisitet. Videre skal tariffene utformes slik at de fører til riktige investeringer i nett, produksjon, forbruk og alternativer til elektrisitet. Dette bør inkludere investeringer i miljøteknologi i byggsektoren og hos privatpersoner, som solenergi.

Miljøinvesteringer fører til nye arbeidsplasser og er samfunnsøkonomisk lønnsomt. Miljøvennlige byggherrer og boligeiere må derfor ikke diskrimineres i tariffstrukturen. **Egne tariffer for plusskunder og miljøvennlige bygninger bør vurderes.**

Dersom det skal gjøres endringer i tariffing bør ulike modeller testes gjennom mindre piloter og evalueres. Også **løsninger for å fremme sluttbrukerfleksibilitet i svake nett bør testes. Dette kan gjøres i kombinasjon med dagens tariffstruktur.**

Norsk solenergiforening møter gjerne til dialog om hvordan bruk av solenergi kan økes i Norge, samt hvordan økt bruk av solenergi kan gi fordeler i framtidens energisystem.

Vennlig hilsen
Norsk solenergiforening

Ved Åse Lekang Sørensen

Generalsekretær
Epost: als@solenergi.no
Mobil: 45268682
www.solenergi.no