

Deres dato
2015-10-08Vår dato
2015-10-30Ola Nordmann
XXXXXXXXXX
1300 XXXXVår saksbehandler
Jørgen Henriksen

Svar på søknad om fritak fra installasjon av automatisk strømmåler

Vi viser til søknad om fritak fra installasjon av automatisk strømmåler datert 08. Oktober 2015 på grunn av eloverfølsomhet.

Som nettselskap blir Hafslund Nett regulert av Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) på ulike områder. NVEs regelverk pålegger blant annet nettselskapet å installere avanserte måle- og styringssystem (AMS) i hvert enkelt målepunkt innen 1.1.2019. Denne plikten kan avvikes når installasjonen er til vesentlig og dokumenterbar ulempe for sluttbruker. Den som står registrert som kunde hos oss representerer de som bruker anlegget.

For å kunne dokumentere vesentlig ulempe for sluttbruker som følge av eloverfølsomhet, stilles det krav om legeerklæring. Legeerklæringen må bekrefte at kunden har plager som gjør at kunden/målepunktet er relevant å unnta fra kravet om AMS-måler.

For anlegg med flere målere plassert i fellesrom/-skap, kreves det legeerklæring fra minimum én bruker og skriftlig samtykke fra de andre kundene om at de ikke ønsker at det skal installeres automatiske strømmålere.

Radiosignaler fra Hafslund Netts automatiske strømmålere

Hafslund Nett vil benytte radioteknologi for innsamling av måleravlesninger. Målerne sender avlesninger via radiosignal i 868-875,6 MHz båndet til en sentral innsamlingsenhet plassert i en av våre nettstasjoner (transformatorer) i nærområdet og videre derfra til oss på mobiltelefonnettet.

Statens Strålevern har satt høyeste tillatte grenser for radiokommunikasjon på offentlige områder og i husstander til 4,5 Watt per kvadratmeter (W/m²), jmf. dagens mobile nettverksfrekvens på 900 MHz. Når den automatiske strømmåleren sender avlesninger til oss skjer det med en sende-effekt på maksimalt 0,07 W/m². Dette utgjør kun 2 prosent av høyeste tillatte nivå. En typisk verdi fra våre målere er helt nede på 0,007 W/m², dette utgjør 0,2 prosent av høyeste tillatte nivå. Sende-effekten avtar kvadratisk med avstanden slik at verdien målt 3 meter fra måleren er mindre enn 0,1 prosent av høyeste tillatte nivå. Videre vil måleren sende data til oss kun i korte sekvenser hver time. Sammenlignet med en mobiltelefon som de aller fleste nordmenn i dag omgir seg med, er sende-effekten fra en AMS-måler 1 meter fra måleren mindre enn 1/10 000 del enn fra en mobiltelefon holdt opp mot øret. En vegg mellom måler og der man oppholder seg vil ytterligere redusere sende-effekten.

Konsekvenser ved å ikke installere automatisk strømmåler

Kunder som får fritak fra å installere automatisk strømmåler vil gå glipp av alle fordelene den nye måleren gir, slik som for eksempel:

- Automatisk måleravlesning hver time
- Mulighet for enklere og mer lønnsom styring av strømforbruket
- Faktura basert på nøyaktige måleverdier
- Bedre og mer oppdatert informasjon om strømforbruket
- Mulighet for tilkobling til displayløsninger via måleren
- Mulighet til å ha oversikt over spenningskvaliteten i leveringspunktet
- Mulighet til å ha oversikt over jordfeil i leveringspunktet
- Mulighet til å bli plusskunde (solcelle strømprodusent)


Kunder som får fritak vil inntil videre beholde gammel måler og må fortsatt lese av måleren selv. Det vil si at Hafslund Nett må ha systemer for å sende ut måleravlesningsvarsel, registrere måleravlesninger, stipulere manglende avlesninger etc. for disse kundene. Kunder uten automatisk strømmåler vil representere en høyere driftskostnad og disse kundene må derfor påregne å måtte dekke et høyere fastbeløp i nettleieprisen sammenlignet med de som har automatisk strømmåler. Det er imidlertid for tidlig å si hvor stort dette tillegget i fastbeløpet vil bli.

Fritak fra installasjon av automatisk strømmåler

Med bakgrunn i deres søknad datert 08. Oktober 2015 med tilhørende legeerklæring for din kone datert 08. Oktober 2015, gis det med dette fritak fra installasjon av Hafslund Netts automatiske strømmåler.

Ta gjerne kontakt med oss dersom dere på et senere tidspunkt ønsker å få installert en automatisk strømmåler.

Med vennlig hilsen
Hafslund Nett AS



Jørgen Henriksen
Senior Kunderådgiver