

Norges vassdrags- og energidirektorat
Att. Velaug Amalie Mook
Postboks 5091 Majorstuen
0301 Oslo

DSBs kommentar til "Forslag til endringer i forskrift om kontroll av nettvirksomhet - tariffer" - effekttariffer

DSB har gått i gjennom "forslag til endringer i forskrift om kontroll av nettvirksomhet – tariffer" som er sendt ut på høring. I utgangspunktet gjelder forslaget bruk av økonomiske incentiver for flytte effektbelastninger i transmisjonsnettet til tider med lav belastning. Hensikten er å utnytte kapasiteten i nettet og å unngå kostbare utbygginger som gjelder kortvarige toppbelastninger.

Den foreslåtte modellen med overforbruksledd griper ikke inn i de tekniske delene i installasjonene slik tidligere høringer foreslo ("vippe" ved bruk av bryter i AMS måler eller effektbegrensing med overbelastningsvern). Forslaget vil derfor ikke berøre elsikkerheten direkte.

Men hensikten med den foreslåtte løsningen er å flytte bruk av effektkrevende utstyr til tider med lav belastning. Konsekvensen vil være høy belastning på anlegg og utstyr i den tiden av døgnet når folk sover. Dette er ingen ønsket utvikling med tanke på brann sikkerhet.

Når forslaget er endelig vedtatt vil DSB derfor vurdere aktuelle tiltak og informasjonskampanjer. Dette kan være forsterket bruk av brannvarslingsutstyr, markeds kontroll av smarthus utstyr for effektstyring og informasjon om vedlikehold og tilsyn. Det kommer også ny norm NEK 400: 2018 som inneholder forsterkede krav til ladestasjoner for el-billading, detaljerte krav til installasjon og utførelse av batteri-systemer (bufferbatterier) og forbedret overvåking av feil i installasjon og utstyr. Vi forventer at dette vil kunne møte utfordringene på lengre sikt.

En hovedhensikt med forslaget er å få strømkunden til å endre handlingsmønster slik at overforbruk reduseres. Dette skal skje gjennom å gjøre informasjon om overforbruk tilgjengelig kl. 09 påfølgende dag. Samtidig kan kunde få tilgang til sanntidsinformasjon om "nå-belastning" ved tilkobling til målerens HAN grensesnitt. Dette pusher ut data etter en gitt protokoll og kan benyttes for utkobling av strømkrevende utstyr for å unngå overforbruk ved hjelp av smarthusteknologi.

Dessverre erfarer vi at mange store utbyggere plasserer strømmålere i et eget målerrom i kjeller i boligblokker. Enten er det ikke lagt til rette for kabling mellom måler og leilighet (12. etasje) eller avstanden er for stor for sikker kommunikasjon. Dette vil være til hinder for å skape bruksendring selv om strømkundene ønsker dette. Vi vil anbefale NVE å vurdere tydeligere krav til plassering av måler slik

at alle strømkunder kan få tilgang til HAN grensesnittet og sanntidsdata og dermed legge til rette for en bedre styring av effektopper.

Med hilsen
for Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap
Enhet for elektriske anlegg

Oddmund Foss
fungerende avdelingsleder

Gray, Jostein Ween
sjefingeniør

Dokumentet er godkjent elektronisk.