

## Tilbakemelding på forslag til revidering av FOL fra NORPEC

NORPEC takker for muligheten til å komme med kommentarer til nye FOL. Vi ser at innspillene vi kom med sist har blitt vurdert og vi har lest RME sine vurderinger. Våre kommentarer er listet opp under.

### Kommentar til 2.9 § 3-4 Kortvarige overspenninger, kortvarige underspenninger og spenningsprang

Ved endring fra flytende 24 timers periode til pr døgn må produsentene av utstyr få tilstrekkelig med tid til å endre kalkulasjonene, slik at FOL rapporter ol. blir korrekte ved overgangen til ny forskrift.

### Kommentar til 2.10 § 3-7 Overharmoniske spenninger

RME foreslår å innføre en grense på 25. orden. Det vil si at vi stiller krav til individuelle harmoniske til og med 25. orden. Dette vil være en harmonisering med europanormen.

Vi er ikke enig i at det ikke skal være krav til høyere orden enn 25 harmoniske. Med tanke på utviklingen i nettet så bør det være et krav. Det kan ikke være et argument at nettselskap ikke har godt nok utstyr til å måle disse. Alle netteiere bør kunne ha et instrument som kan brukes i spesialtilfeller.

Spenningskvalitet blir et viktigere og viktigere området og man må forvente at netteiere har godt nok utstyr og at det ikke skal gå ut over sluttbruker at netteier ikke har tilstrekkelig kontroll på eget nett. Det vil være en langt lenger vei å gå for sluttbruker å måtte klage til RME i slike tilfeller. Dersom nettselskap ikke finner ut av feil eller ikke ønsker å gjøre flere analyser når kravene i FOL er opprettholdt, vil dette gå ut over sluttkundene i nettet som er det "svakeste" leddet.

Ny forskrift bør være fremtidsrettet og fjerne kravet vil ikke være fremtidsrettet.

### Kommentar til 2.10 § 3-7 Overharmoniske spenninger

Vi støtter harmonisering av spenningsintervaller med EN501060.

I europanormen er det krav om at totalt harmonisk forvrengning (THD) skal være  $\leq 8\%$ , uten å spesifisere om det skal være gjennomsnitt over en viss tid. I leveringskvalitetsforskriften er det krav om at nettselskap skal sørge for at total harmonisk forvrengning av spenningens kurveform ikke overstiger  $8\%$  og  $5\%$ , målt som gjennomsnitt over henholdsvis ti minutter og én uke. Vi endrer ikke gjeldende krav i leveringskvalitetsforskriften om THD målt over ti minutter og én uke.

En tanke rundt 10 min intervaller, er at noe utstyr (f.eks ferjeladere) kan lade i mindre enn 10 min intervaller. Kan da 10 min være et for stort intervall? Vi har ikke gjort oss noen store tanker rundt dette, men kan et vært et smutthull?