



Møte med NHD 19. mai - kontroll og utskifting av elmålere i bruk

Ole Haugen, EnergiNorge : oh@energinorge.no , tlf 90078138

Bakgrunn for vårt ønske om endringer

- Tilfredshet med at vi fikk regelverk på dette området.
- Stort påtrykk fra medlemsbedrifter om unntaksbestemmelser før innføring av AMS herunder spesielt kravene til mekaniske målere på lavlast. Begrunnelse: En lite samfunnsøkonomisk bruk av ressurser som ikke rimer med nettreguleringen og som omdømmemessig er utfordrende for selskaper og myndigheter.
- Sammenligning av våre regler med andre sammenlignbare land med regler basert på MID viser at flere løsninger er mulig.

Tiltak 2009 – sammenligning av norske og svenske regler

- **Sammenligning av resultat mellom Norske og Svenske krav**
-
- *Godkjente stikkprøvegrupper*
- 693 av 1117 stikkprøvetester ble godkjent i hht Norske krav. Dette representerer 485.648 målere.
- 862 av 1117 stikkprøvetester ble godkjent i hht Svenske krav. Dette representerer 555.912 målere.
-
- *Underkjente stikkprøvegrupper*
- 424 av 1117 stikkprøvetester ble underkjent i hht Norske krav. Dette representerer 149.721 målere.
- 255 av 1117 stikkprøvetester ble underkjent i hht Svenske krav. Dette representerer 79.457 målere.
-
- Ved å benytte de svenske kravene ville man fått godkjent 169 stikkprøvetester (underkjent i hht Norske krav) for stikkprøveårene 2007 og 2008. Dette innebærer at 70.264 flere målere ville blitt godkjent for videre bruk. Verdi ca 140 mill kr.

Kilde: Ista

Regulering av nettselskapene tilstreber samfunnsøkonomisk effektiv drift.

Et gjennomsnittlig effektivt nettselskap vil få dekket sine kostnader gjennom NVEs økonomiske regulering av nettselskapene. NVEs beregnede avkastning på bokført verdi for 2010 er på 6,5 %.

Målerbytte inkludert måler er beregnet til en investering på 1500 - 3000 kroner. Med en avskrivningsperiode på 4 år vil den nominelle kostnaden av å skifte en måler være **ca 1740 - 3500 kroner.**

Energikostnadene ved 5 % målerfeil i lavlast vil beløpe seg til i størrelses orden 5 – 6 kr pr punkt/ år med dagens prisnivå . Over fire år 20 – 24 kr.

Etter vår oversikt vil dagens regler medføre at 120 000 målere vil bli byttet for ca 250 mill kr uten AMS kapasitet for en funksjonstid på 4 – 6 år. Nettselskapene står foran en rekke større investeringsoppgaver knyttet til modernisering /kapasitet i nettet og vi ønsker at ressursene skal nyttes riktigst mulig.

Vi legger til grunn:

- AMS vil bli innført i løpet av begrenset tid, NVE lover avklaring før sommerferien.
- Testprogrammet for elmålere bør fortsette og alle målere som dokumenteres går for fort skal skiftes.
- Bransjens og myndighetenes databaser for testing og verifisering av målerstatus – er det forbedringspotensiale for mer effektiv verifikasjon?
- Det bør lages egne regler for overgangen til AMS og egne regler for utskifting av mekaniske målere med minus feil i lavlast.

Forslag til løsning fra bransjen som Justervesenet og bransjen burde kunne enes om

- Mekaniske målere/ grupper med minusfeil opp til 6 % på lavlast utsettes inntil fristen på AMS eller maksimalt til 2016.
- Mekaniske målere/grupper med minusfeil på ensidig lavlast utsettes inntil fristen på AMS eller maksimalt til 2016.
 - Disse må gis tilbakevirkende kraft
- Målere eller grupper som kun går med minusfeil (skiftes innen 3 år)
- Lengre frist på nedtak av mekaniske målere(2 år). Skyldes stor underkjenning i 2009 og 2010.
 - Ista underkjenner i overkant av 100 000 målere i 2009 av mekanisk type. Disse skal i henhold til kravet skiftes innen utgangen av 2010.