

Jonathan Hallinder  
jonathan.hallinder@krafringen.se  
072-500 00 96

M2017/02657/Ee  
Miljö- och energidepartementet  
m.registrator@regeringskansliet.se  
filip.vestling@regeringskansliet.se

## **Krafringens remissvar på Energimarknadsinspektionens rapport Ei R2017:08, "Funktionskrav på elmätare" (M2017/02657/Ee)**

Krafringen har valt att nyttja möjligheten att lämna synpunkter på ovan rubricerade remiss. Utöver synpunkter i detta remissvar stödjer Krafringen Energiföretagen Sveriges remissvar.

Krafringen är positivt inställd till ambitionen att utveckla framtidens elmätare. Detta för att möjliggöra implementering av smarta elnät och ge kunderna större möjlighet att agera utifrån sin förbrukning och produktion. I helhet anser Krafringen att rapporten är mer robust och förbättrad jämfört med tidigare version (Ei R2015:9). Rapporten föreslår relevanta funktioner på framtida elmätare. I förlängningen kommer dessa stödja och främja en hållbar utveckling av det svenska elnätet och energisystemet i stort. Ett antal punkter behöver dock belysas och genomarbetas ytterligare.

### **Det snäva tidsperspektivet riskerar driva ökade kostnader**

I rapporten, precis som i tidigare rapport Ei R2015:09, anges att samtliga kategori 1 mätare (upp till 63 A) skall uppfylla funktionskraven den 1 januari 2025. Detta medför, enligt Swecos analys, att ca 10 % av landets kategori 1 mätare kommer behöva bytas ut i förtid, se figur 14 i rapporten Ei R2015:9. Detta leder till ökade kostnader för kund och elnätsföretagen.

Krafringen föreslår att de mätare som uppfyller de tekniska kraven (dvs. samtliga funktionskrav utom det standardiserade kundgränssnittet) och som har en livslängd som sträcker sig förbi 1 januari 2025 inte ska behöva bytas ut om inte kunden efterfrågar detta. Detta är samma tillvägagångssätt som tillämpas för kunder som efterfrågar timmätning, dvs. att mätaren byts på förfrågan.

Genom detta förslag säkerställs att kunderna får funktionaliteten om den efterfrågas medan icke befogade kostnader kan undvikas.

## **Marknaden måste ges möjlighet att kunna leverera mätare som uppfyller alla funktionskrav**

Idag finns inte mätare på marknaden som uppfyller samtliga funktionskrav, detta som följd av att funktionskraven ännu inte beslutats. Det är framförallt mätare med ett standardiserat kundgränssnitt (funktionskrav 2) som behöver tas fram. Kundgränssnitt har föreslagits av Energiföretagen i rapport *Branschrekommendation för lokalt kundgränssnitt för elmätare* (2017-10-17). Först när nya funktionskrav har beslutats kan branschen och leverantörer börja utveckla, producera och leverera mätare som uppfyller samtliga funktionskrav, däribland det föreslagna kundgränssnittet.

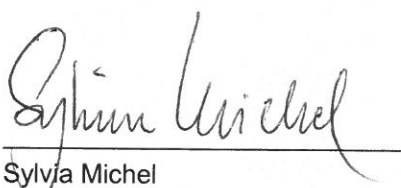
De mätare som byts ut idag samt de mätare som sätts upp vid nybyggnationer kommer, enligt nuvarande tidplan, behöva bytas ut ännu en gång innan 2025. Se lösningsförslag i förra stycket.

## **Vilket värde tillförs om reaktiv effekt visualiseras för kunden?**

Att nätbolagen har behov av att mäta reaktiv effekt råder det inget tvivel om. Däremot ställer sig Kraftringen frågande till vilket mervärde det skapar för kunden. Begreppet reaktiv effekt är komplext och riskerar skapa förvirring hos kunden. Speciellt hos kunder med mindre förbrukning/produktion, dvs. kunder som berörs av förslagen i denna rapport.

Kraftringen ställer sig därför frågande till mervärdet som skapas genom att låta kunden få tillgång till sin reaktiva effekt och om detta mervärde speglar kostnaden för detta? En definition av kundnyttan och en kostnadsnyttoanalys av denna saknas i rapporten.

Med vänlig hälsning,



Sylvia Michel

VD och Koncernchef Kraftringen