

Energimarknadsinspektionen
registrator@ei.se
linda.weman.tell@ei.se

Remissvar 2016-103210 Funktionskrav på framtidens elmätare

HSB Riksförbund som beretts tillfälle att yttra sig över rubricerad remiss. Vårt remissvar gäller elmätare som ägs av elnätbolag och inte fördelningsmätare för el.

Idag är det upp till elnätsföretagen att bestämma vilka funktioner de ska ha på sina mätare. Det är bra att ställa funktionskrav på mätarna och mätsystemen och på så sätt höja miniminivån så att alla kunder får samma information om sin elanvändning och samma möjlighet att utnyttja energitjänster eller själva agera. Detta ger en ökad kontroll över sin elanvändning, oavsett var de bor eller vilket elnätbolag de har. Samtidigt kan ett ökat utbud av elcertifikatsberättigad elproduktion ge lägre elpriser och därmed lägre kostnader för användarna samt lägre klimatpåverkan.

Det är viktigt att mätaren utrustas med ett öppet, standardiserat gränssnitt som levererar nära realtidsvärden på effekt och mätarställning och i förekommande fall produktion. Samt att kunden får tillgång till samtliga värden. I de fall man har effektabonnemang bör mätaren kunna leverera mer mätdata kring effekt som till exempel när effektpikarna har förekommit.

Troligen kommer det in ytterligare priskomponenter i tariffstrukturen när elmarknaden utvecklas. Detta gör att elmätarna redan nu måste anpassas för detta. Kravet skall vara att allt som påverkar kostnaden skall kunna läsas av på mätaren.

För effektreducering vid effekttoppar bör kunden få hjälp att kostnadsfritt styra förbrukningen från tidpunkter med hög belastning till tidpunkter med låg belastning. Styrning där man får en signal när effekten måste styras ned eller omvänt när belastningen kan ökas. Borde kunna lösas med en tilläggsmodul. Detta för att kunna styra mer höga effekter efter till exempel vid återinkoppling efter strömavbrott. Typ elbilsladdning och elvärme.

Nätkoncessionshavaren ska via elmätaren kunna spänningssätta och fränkoppla elanläggningar på distans.



För de data som skall läsas av skall det vara ett standardiserat gränssnitt. Vilket underlättar vid mätarbyte. Är det inte standard kan man vid mätarbyte tappa kommunikation på utrustningen som kund har satt dit eller skall sättas dit.

Funktionskravet på mätare i kategori 1 eller 2 bör omfattas av funktionskraven på elmätare. Det är olämpligt att sätta en gräns på 63 A eftersom att effektabonnemang har variabel nivå.

Med högt ställda krav låg energianvändning vid nybyggnation av hus bör en mätare i kategori 2 installeras eftersom en mätnoggrannhet på $\pm 5\%$, som tillåts i kategori 1, inte är tillräcklig mätnoggrannhet för energieffektiva hus.

Med vänlig hälsning

HSB Riksförbund

Anders Lago

Förbundsordförande