



Miljö- och energidepartementet

Vår handläggare  
Malin Westin, 010-44 44 453

Vårt föregående datum Vår föregående beteckning

Er handläggare  
Jan-Olof LundgrenErt föregående datum Er beteckning  
M2015/2234/Ee

## Remissvar till Energimarknadsinspektionens rapport "Funktionskrav på framtidens elmätare"

### Sammanfattning

Fortifikationsverket har mottagit Energimarknadsinspektionens rapport "Funktionskrav på framtidens elmätare", Ei R2015:09, på remiss från Miljö- och energidepartementet.

Fortifikationsverket har vissa synpunkter på förslag och bedömningar i rapporten ur ett säkerhets- och sekretessperspektiv, dessa utvecklas nedan.

### Synpunkter

Fortifikationsverket menar att intentionerna med Ei R2015:09 är positiva ur flera perspektiv.

Myndigheten anser emellertid att bl.a. nedan nämnda funktioner skulle innebära en väsentligt ökad risk vad gäller röjandet av skyddsvärda uppgifter såväl som tillgänglighet av samhällsviktiga verksamheters funktioner. Nedanstående funktioner skulle kunna skapa ökade IT-relaterade hot och sårbarheter mot samhällskritisk infrastruktur inom samhällssektorer angivna i MSB "Handlingsplan för skydd av samhällsviktig verksamhet".

Fortifikationsverket menar därför att nedanstående funktioner bör utredas ur ett särskilt säkerhets- och sekretessperspektiv innan de införs:

- \* Mätaren utrustas med ett öppet, standardiserat gränssnitt som levererar nära realtidsvärden på effekt och mätarställning och i förekommande fall produktion.
- \* Mätsystemet ska för varje fas registrera spänning, ström, energi samt aktiv och reaktiv effekt för uttag och inmatning av el. (Eftersom de enligt Ei R2015:09 ska kunna fjärravläsas).
- \* Alla registrerade data ska kunna fjärravläsas.
- \* Mätsystemet ska registrera mätvärden med en frekvens på 60 minuter och kunna ställas om till en frekvens på 15 minuter.
- \* Nätkoncessionsinnehavaren ska fjärrledes kunna uppgradera mjukvara och ändra inställningar i mätsystemet.



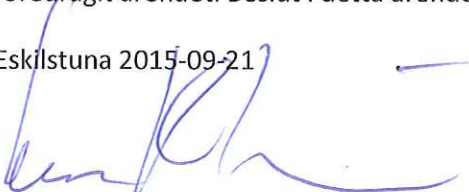
- \* Nätkoncessionsinnehavaren ska fjärrledes via mätsystemet kunna spänningssätta och fränkoppla elanläggningar.
- \* Mätsystemet ska kunna skicka larm och ge svar på avfrågningar med en viss maximal tidsåtgång.

Fortifikationsverket anser att en funktion som innebär möjlighet att på fjärr stänga av och sätta på strömmen hos enskilda förbrukare måste kunna begränsas med hänsyn till rikets säkerhet. Det bör finnas möjlighet till särskilt undantag för samhällskritiska verksamheter i kraven för framtidens elmätare. Det skulle helt eller till största del kunna motverka möjligheter till "dataintrång" och oönskad påverkan av samhällskritiska verksamheter. Former för detta bör utredas och hanteras i särskild ordning.

## Beslut

Ärendet har beretts av utvecklingsavdelningen, strategiska avdelningen och förvaltningsavdelningen i samarbete med GD-stab. Under den slutliga beredningen har Malin Westin, verksamhetscontroller föredragit ärendet. Beslut i detta ärende har fattats av generaldirektör Urban Karlström.

Eskilstuna 2015-09-21

  
Urban Karlström  
Generaldirektör



Malin Westin  
Verksamhetscontroller