

2011-09-01

**Allt smartare elmätare ökar efter hand nyttan för elkunden och utvecklar elmarknaden. Smarta tekniklösningar ökar möjligheten att klara klimatmålen. Utvecklingen går nu snabbt. Här presenteras grunden i Svensk Energis vision om smarta elmätare – allt i enlighet med branschens ledstjärna att göra det enkelt och bra för kunden.**

## Branschvision om smarta elmätare

### Svensk Energi poängter

- Smarta elmätare blir en viktig förutsättning för att öka kundens möjligheter att styra den egna användningen och därmed spara pengar. Det blir också ett viktigt instrument i arbetet med energieffektivisering och därmed i klimatarbetet.
- Elnätsföretaget ansvarar för mätningen, men kunden ska själv också kunna förfoga över sina avancerade mätdata. Via exempelvis energitjänsteföretag kan kunden erbjudas en rad olika smarta energilösningar för att effektivisera och spara pengar. För att möjliggöra detta krävs standardisering av gränssnitt och mätdataprotokoll.
- Låt kunden få möjlighet att själv avgöra hur aktivt mätvärdena ska få användas utan att de ska behöva gå genom elnätsföretaget.

### Hur ser dagsläget ut?

En elmätare som idag kallas ”smart” beror främst på dess kommunikationssystem. Det handlar om hur ofta en mätare kan läsas av på distans, om det finns möjligheter att styra utrustning i hemmet, datalagringskapacitet med mera.

Kombinationen av dessa egenskaper bestämmer möjligheten att skapa olika slags smarta tillämpningar för kunden. Svensk Energis vision är att möjliggöra för kunden att enkelt få tillgång till den egna mätdata under ordnade former via ett standardiserat gränssnitt istället för att behöva gå via elnätsföretagets insamling. Därmed kan kunden fritt disponera sina mätdata efter de egna behoven. Och det är detta som öppnar närmast oändliga tillämpningar. Här kan en parallell dras till

senare års närmast dramatiska utveckling kring dagens smarta telefoner. Det som möjliggjort den utvecklingen på telefonsidan är androidtelefonernas öppna källkod. I fråga om smarta elmätare är motsvarande förutsättning ett standardiserat mätdataprotokoll.

I visionen ser branschen en framtid med viss utökad funktionalitet hos elmätarna, men framförallt i applikationerna utanför. Och bara fantasin begränsar möjligheten att förutse en spännande utveckling. Plötsligt skulle detta kunna innebära en ny expansiv marknad för energitjänster. Och gladare kunder.

### Vad behöver ytterligare göras?

Branschen och tillverkarna av elmätare behöver enas om utformningen av standard för gränssnitt och för mätdataprotokollet. Aktivt stöd behövs från befintliga myndigheter (främst Energimarknadsinspektionen och SWEDAC) för att eliminera nya regler som hämmar denna utveckling.

En funktionell lösning behövs för alla fabrikat av elmätare med stöd för anslutning som klarar den skisserade visionen. Om inte detta uppfylls är risken att elnätsföretagen blir en flaskhals på grund av krav som ligger utanför kärnverksamheten och där lösningarna blir företagsberoende.

### Vill du veta mer?

Kontakta Anders Richert, nättchef, [anders.richert@svenskenergi.se](mailto:anders.richert@svenskenergi.se) och efter 17 oktober Peter Silverhjärta, ansvarig för mättningsfrågor, på Svensk Energi, [peter.silverhjartha@svenskenergi.se](mailto:peter.silverhjartha@svenskenergi.se).

Mer information finns på vår hemsida, [www.svenskenergi.se](http://www.svenskenergi.se).