

Kim Reenaas, Verksjurist
Generaldirektörens stab
010-168 05 03, 072-707 23 34
kim.reenaas@elsakerhetsverket.se

2015-08-12

Dnr 15EV1825

Er ref/Dnr M2015/2234/Ee

Miljö- och energidepartementet
m.registrator@regeringskansliet.se, med kopia till
jan-olof.lundgren@regeringskansliet.se

Energimarknadsinspektionens rapport Funktionskrav på framtidens elmätare (Ei R2015:09)

Elsäkerhetsverket har tagit del av remissen av Energimarknadsinspektionens rapport Funktionskrav på framtidens elmätare (Ei R2015:09).

Elsäkerhetsverket är positiv till förslagen i rapporten och har inga synpunkter i sak på att de förslag som lämnats genomförs. Elsäkerhetsverket önskar dock uppmärksamma att vissa funktionskrav påverkar elsäkerheten och den elektromagnetiska kompatibiliteten, och kan kräva åtgärder av berörda aktörer.

Fjärrstyrd påkoppling av elen medför behov av nya rutiner

Genom en fjärrbrytningsfunktion blir det möjligt för nätföretaget att enkelt bryta och slå på elen i en anläggning genom mätsystemen, utan att genomföra fältbesök.

Eftersom påkoppling inte längre nödvändigtvis innebär att personal på plats tillsammans med anläggningens innehavare kopplar på elen gäller det att på annat sätt säkerställa att elanläggningen kan spänningssättas. Det gäller bl.a. att utesluta att elanläggningen inte har påverkats eller på annat sätt förändrats sedan det tillfälle elen ursprungligen bröts. Vilka särskilda risker fjärrpåkoppling medför beror på omständigheterna i det enskilda fallet och kan se olika ut beroende på hur lång tid det gått sedan elen bröts samt hur anläggningsinnehavaren informerats om brytningen resp. påkopplingen.

Elsäkerhetsverket bedömer att införande och användning av fjärrbrytningsfunktion medför att nätföretagen behöver ha rutiner för fjärrstyrd påkoppling av elen i syfte att säkerställa att de risker som fjärrpåkoppling medför hanteras och fjärrpåkoppling kan ske på ett säkert sätt.

Larm vid nollfel – en säkerhetshöjning

En funktion som larmar om så kallade nollfel kan medföra en reell säkerhetshöjning eftersom den typen av fel kan orsaka brand och trasiga apparater etc. med allvarliga konsekvenser för person och egendom som följd.

Kommunicering via elnätet och elektromagnetisk kompatibilitet

När det gäller elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) önskar Elsäkerhetsverket erinra om vikten av att beakta EMC-aspekter vid kommunikering via elnätet eftersom störningar kan påverka kommunikationen. Störningar kan orsakas av framförallt felaktig eller trasig utrustning som är ansluten till elnätet, men även utrustning som uppfyller gällande standarder och krav orsakar störningar. Eftersom störningarna endast delvis kan begränsas genom regler och tillsyn av utrustning m.m. kommer störningar ändå alltid att finnas kvar på elnätet. Detta måste beaktas, inte bara vid utveckling av elmätare och deras överföringsprotokoll, utan även när man bedömer vilken typ av kommunikation som är alls är lämplig att förmedla via elnätet.

I detta ärende har generaldirektören Elisabet Falemo beslutat. Verksjuristen Kim Reenaas har varit föredragande. Vid den slutliga handläggningen har också tekniske direktören Anders Richert, avdelningschefen Per Höjevik samt avdelningschefen Bosse Johansson deltagit.

Elisabet Falemo