



CE-merkingin er yfirlýsing framleiðanda um að varan uppfylli kröfur tilskipana sem um hana gilda á Evrópska efnahagssvæðinu

Ábyrgð og skyldur rekstraraðila

## Reglur um markaðssetningu raffanga



# Reglur um markaðs-setningu raffanga

Öll rafföng sem markaðssett eru á Íslandi skulu uppfylla ákvæði um öryggi sem fram koma í reglugerð um raforkuvirki, nr. 678/2009 (7. gr.) og einnig ákvæði um rafsegulsamhæfi sem sett eru fram í reglugerð um sama efni, nr. 303/2018.

Ofangreindar reglugerðir eru annars vegar byggðar á lágspennutilskipun Evrópusambandsins, 2014/35/ESB (LVD<sup>1</sup>) og hins vegar á tilskipun Evrópusambandsins um rafsegulsamhæfi, 2014/30/ESB (EMC<sup>2</sup>). Sömu reglur gilda því að mestu á Evrópska efnahagssvæðinu (EES), sem samanstendur af Evrópusambandinu (ESB), Íslandi, Liechtenstein og Noregi, um þau rafföng sem falla undir tilskipanir ESB og staðfestar hafa verið af sameiginlegu EES-nefndinni.

Framleiðendur og/eða innflytjendur bera ábyrgð á að ákvæðum ofangreindra reglugerða sé fylgt. Faggiltar skoðunarstofur í umboði rafmagnsöryggissviðs Mannvirkjastofnunar sjá með virkri markaðsgæslu til þess að rafföng uppfylli þau skilyrði sem sett eru í reglugerðunum.

Í riti þessu er fyrst og fremst fjallað um rafföng sem falla undir ofangreindar tilskipanir ESB (LVD og EMC). Ritið er til leiðbeiningar og er hvorki tæmandi né lagalega bindandi.

<sup>[1]</sup> LVD (Low Voltage Directive): Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/35/ESB frá 26. febrúar 2014 um samræmingu laga aðildar-rikjanna um að bjóða fram á markaði rafföng sem notuð eru innan ákveðinna spennumarka.

<sup>[2]</sup> EMC (Electro Magnetic Compatibility): Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/30/ESB frá 26. febrúar 2014 um samræmingu laga aðildarrikjanna varðandi rafsegulsamhæfi.

**Framleiðandi:**

- Má einungis setja á markað rafföng sem hönnuð eru og framleidd í samræmi við grunnkröfur viðkomandi tilskipana

- Skal framkvæma samræmismat og útbúa tæknigögn

- Skal, ef sýnt er fram á að ákvæðum viðkomandi tilskipana er fullnægt, útbúa ESB-samræmisyfirlýsingu (EU declaration of conformity) og festa CE-merkinguna á öll eintök raffanga

- Skal hafa ofangreind gögn, tæknigögn og ESB-samræmisyfirlýsingu, aðgengileg fyrir eftirlitsstjórnvöld í að minnsta kosti 10 ár eftir að raffang hefur verið sett á markað

- Skal tryggja að aðferðir séu til staðar til að raðframleiðsla haldist í samræmi við ákvæði tilskipana, s.s. með innra framleiðslueftirliti

- Skal tryggja að á rafföngum sé auðkenning sem gerir rekjanleika mögulegan, t.d. vörumerki, gerðarmerking, raðnúmer o.þ.h.

- Skal skrá á rafföng nafn sitt, skráð viðskiptaheiti eða skráð vörumerki og heimilisfang þar sem hafa má samband við hann. Sé ekki mögulegt að hafa þessar upplýsingar á rafföngunum skulu þær vera á umbúðum þeirra eða í skjali sem fylgir þeim

Framleiðandi getur tilnefnt viðurkenndan fulltrúa sinn með skriflegu umboði. Viðurkenndur fulltrúi getur innt af hendi þau verkefni sem tilgreind eru í umboði framleiðandans, þó ekki það sem lýtur að hönnun og framleiðslu í samræmi við grunnkröfur og gerð tæknigagna.

**Innflytjandi:**

- Má einungis setja á markað rafföng sem fullnægja ákvæðum viðkomandi tilskipana

- Skal tryggja að framleiðandi hafi framkvæmt viðeigandi samræmismat, útbúið tæknigögn og ESB-samræmisyfirlýsingu, að rafföng beri CE-merkingu og að allar kröfur varðandi merkingar og upplýsingar, þ.m.t. um öryggismál, séu til staðar

- Skal hafa tiltæk afrit af ESB-samræmisyfirlýsingum, vottorðum og tæknigögnum í að minnsta kosti 10 ár eftir að raffang hefur verið sett á markað

- Skal skrá á rafföng nafn sitt, skráð viðskiptaheiti eða skráð vörumerki og heimilisfang þar sem hafa má samband við hann. Sé ekki mögulegt að hafa þessar upplýsingar á rafföngunum skulu þær vera á umbúðum þeirra eða í skjali sem fylgir þeim

**Dreifingaraðili:**

- Skal gæta þess vandlega að setja einungis á markað raf-föng sem fullnægja ákvæðum viðkomandi tilskipana

- Skal tryggja að rafföng beri CE-merkingu og að allar kröfur varðandi merkingar og upplýsingar, þ.m.t. um öryggismál, séu til staðar

**Rekstraraðili:**

(framleiðandi, innflytjandi og dreifingaraðili)

- Skal gæta þess vandlega að setja einungis á markað rafföng sem fullnægja ákvæðum viðkomandi tilskipana

- Skal halda skrá yfir öll rafföng sem hann hefur á boðstólum og einnig skrá yfir þá rekstraraðila sem hann afhendir rafföng og sem afhenda honum rafföng

**Í ESB-samræmisyfirlýsingu skulu eftirfarandi atriði koma fram:**

- Nafn og heimilisfang framleiðandans eða viðurkennds fulltrúa hans

- Að útgáfa samræmisyfirlýsingarinnar sé á ábyrgð framleiðandans eingöngu

- Auðkenning raffangs sem gerir rekjanleika mögulegan, t.d. tegund, vörumerki, gerðarmerking, raðnúmer o.þ.h.

- Að raffangið sem lýst er sé í samræmi við viðkomandi tilgreindar tilskipanir

- Tilvísun í samhæfða evrópska staðla. Þegar samhæðum evrópskum stöðlum er ekki að fullu beitt skal vísað í þau tækniákvæði sem samræmisyfirlýsingin byggir á eða þær ráðstafanir sem gripið er til í því skyni að tryggja samræmi við ákvæði tilskipananna

- Undirskrift og auðkenni undirritunaraðila sem hefur heimild til að skuldbinda framleiðanda eða viðurkenndan fulltrúa hans

**Tæknigögn skulu a.m.k. innihalda:**

- Almenna lýsingu á raffanginu

- Frumdrög að hönnun og framleiðsluteikningar og skýringarmyndir af íhlutum, undireiningum, straumrásum o.s.frv.

- Lýsingar og skýringar sem nauðsynlegar eru til að skilja umræddar teikningar og myndir og til að átta sig á notkun raffangsins

- Skrá yfir samhæfða evrópska staðla sem notaðir eru í heild sinni eða að hluta til og sé þeim ekki að fullu beitt, lýsingar á þeim lausnum sem gripið er til í því skyni að uppfylla grunnkröfur, þ.m.t. skrá yfir tækniforskriftir sem beitt var

- Prófunarskýrslur, hönnunarútreikningar, niðurstöður rannsókna o.þ.h.

**CE-merkingin**

- CE-merkingin er yfirlýsing framleiðanda um að varan uppfylli kröfur tilskipana sem um hana gilda á Evrópska efnahagssvæðinu og að við mat á samræmi hafi verið beitt þeim aðferðum sem tiltekna eru í viðkomandi tilskipunum.

- Um CE-merkinguna gilda ákveðnar reglur varðandi lögun, stærð og þess háttar.