

**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. 270/2008.**



Ofangreindar reglugerðir eru annars vegar byggðar á lágspennutilskipun Evrópusambandsins, 2006/95/EC (LVD)<sup>1</sup> og hins vegar tilskipun Evrópusambandsins um rafsegulsamhæfi, 2004/108/EC (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 ekki tæmandi eða lagalega bindandi.

- 1) LVD (Low Voltage Directive): Tilskipun ráðsins frá 12. desember 2006 um samræmingu laga aðildarríkjanna um rafföng sem notuð eru innan ákveðinna spennumarka.
- 2) EMC (ElectroMagnetic Compatibility): Tilskipun ráðsins frá 15. desember 2004 um samræmingu laga aðildarríkjanna um rafsegulsamhæfi.



# Reglur um markaðssetningu raffanga

*Ábyrgð og skyldur framleiðanda, innflytjenda og endursöluaðila*

Skúlagata 21 • 101 Reykjavík • Sími 591 6000 • Fax 591 6001 • mvs@mvs.is • www.mvs.is

## Framleiðandi ...

... má einungis setja á markað rafföng sem fullnægja ákvæðum viðkomandi tilskipana, þar með talið formlegum skilyrðum eins og ákvæðum um CE-merkingu

... skal útbúa EB-samræmisýfirlýsingu („EC declaration of conformity“)

... skal útbúa tæknigögn

... verður að hafa ofangreind gögn aðgengileg fyrir eftirlitsstjórnvöld í að minnsta kosti 10 ár eftir að framleiðslu raffangsins hefur verið hætt

... skal festa CE-samræmismarkeringuna á öll eintök raffanga

... skal beita innra framleiðslueftirliti sem tryggir að rafföng uppfylli kröfur tilskipana

... skal halda skrá yfir öll rafföng sem hann hefur á boðstólum

Hafi framleiðandi utan EES ekki fullnægt ofangreindum skilyrðum getur hann tilnefnt fulltrúa sinn með staðfestu innan EES til að sjá um það fyrir sína hönd.

## Innflytjandi ...

... má einungis setja á markað rafföng sem fullnægja ákvæðum viðkomandi tilskipana, þar með talið formlegum skilyrðum eins og ákvæðum um CE-merkingu

... skal hafa tiltæk afrit af samræmisýfirlýsingum, vottorðum og tæknigögnum

... verður að halda skrá yfir öll rafföng sem hann hefur á boðstólum

Hafi framleiðandi utan EES-svæðisins ekki fullnægt skilyrðum til markaðssetningar á svæðinu, né tilnefnt fulltrúa sinn með staðfestu innan EES-svæðisins til þess, skal innflytjandi taka yfir skyldur hans.

## Endursöluaðili ...

... má einungis setja á markað rafföng sem fullnægja ákvæðum viðkomandi tilskipana, þar með talið formlegum skilyrðum eins og ákvæðum um CE-merkingu

... skal halda skrá með upplýsingum um ábyrgðaraðila (framleiðanda eða innflytjanda) allra þeirra raffanga sem hann hefur á boðstólum

## Í EB samræmisýfirlýsingu skulu eftirfarandi atriði koma fram:

- Nafn og pósthfang framleiðanda eða fulltrúa hans með staðfestu á EES-svæðinu.
- Lýsing á raffanginu.
- Tilvísun í samhæfða evrópska staðla. Þegar samhæfðum evrópskum stöðlum er ekki að fullu beitt skal vísað í þau tækniákvæði sem samræmisýfirlýsingin byggir á eða þær ráðstafanir sem gripið er til í því skyni að tryggja samræmi við ákvæði tilskipananna.
- Auðkenni undirritunaraðila sem hefur heimild til að skuldbinda framleiðanda eða fulltrúa hans með staðfestu á EES-svæðinu.



## CE-merkingin er yfirlýsing framleiðanda um að varan uppfylli kröfur

## Í tæknigögnum skulu eftirfarandi atriði koma fram:

- Almenn lýsing á raffanginu.
- Heildarhönnun, framleiðsluteikningar og skrá yfir íhluti, undireiningar, rafrásir og fleira þess háttar.
- Lýsingar og skýringar sem nauðsynlegar eru til skilnings á teikningum og skráum og til réttar notkunar raffangsins.
- Skrá yfir staðla sem notaðir eru í heild sinni eða að hluta til og lýsingar á þeim lausnum sem gripið er til í því skyni að fullnægja kröfum ef stöðlum er ekki beitt.\*
- Prófunarskýrslur, hönnunarútreikningar, niðurstöður rannsókna o.þ.h.
- Yfirlýsing frá tilkynntum aðila ef við á (EMC tilskipunin).

\* Skv. EMC tilskipuninni skal sérstakt mat á rafsegulshæfi búnaðarins fylgja.

## CE-samræmismarkeringin

- 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.

## Samhæðir evrópskir staðlar

- Samhæðir evrópskir staðlar eru þeir staðlar (og samræmingarskjöl) sem hafa verið staðfestir sem landsstaðlar í öllum aðildarlöndum EES. Á Íslandi er það Staðlaráð Íslands sem sér um staðfestingu íslenskra staðla.
- Listi yfir samhæfða staðla sem falla undir hinar ýmsu tilskipanir er birtur í EES-viðauka Stjórnartíðinda ESB. Rafföng sem uppfylla ákvæði þessara staðla eru álitin uppfylla grunnkröfur viðkomandi tilskipana.
- Staðlar eru í stöðugri þróun og því nauðsynlegt að fylgjast með breytingum. Staðlaráð Íslands ([www.stadlar.is](http://www.stadlar.is)) veitir allar upplýsingar um gildandi staðla og tengsl þeirra við tilskipanir.