

Brunamálastofnun

Iceland Fire Authority

RAFMAGNSÖRYGGI

Jóhann Ólafsson
Sviðsstjóri rafmagnsöryggissviðs

RAFMAGNSÖRYGGI

Breytingar í opinberu eftirliti

- Nýskipan rafmagnsöryggismála 1997
- Aðskilnaður stjórnsýslu og framkvæmd rafmagnseftirlits
 - Styrkari stjórnsýsla
 - Faggiltar skoðunarstofur
 - Skoðunarhandbækur - Gátorð
 - Skilgreining og flokkun athugasemda
- Að draga úr opinberu eftirliti en auka jafnframt skilvirkni
 - Innri öryggisstjórnun rafveitna og rafverktaka
 - Úrtaksskoðanir

RAFMAGNSÖRYGGI

Breytingar í opinberu eftirliti frh.

- Nútímaleg vinnubrögð
 - Lög og reglugerðir einfaldaðar
 - Verklagsreglur – frekari lýsingar
 - Verklýsingar
 - Samhæfðir evrópskir staðlar

RAFMAGNSÖRYGGI

Meginhlutverk rafmagnsöryggissviðs

Yfirumsjón rafmagnsöryggismála

Túlkun reglna á rafmagnsöryggissviði

Eftirlit með innri öryggisstjórnunarkerfum:

Raforkufyrirtækja (21)

Iðjuvera (39)

Einkarafstöðva (100 til 200)

Smávirkjana (7)

- Úttektir á gæðakerfum.
- Úttektir á háspenntum og lágspenntum raforkuvirkjum.

RAFMAGNSÖRYGGI

Meginhlutverk rafmagnsöryggissviðs frh.

Innri öryggisstjórnunarkerfum rafverktaka (500):

- Löggilding rafverktaka.
- Úttektir á gæðakerfum.
- Úttektir á nýjum neysluveitum (1500).
- 4000 til 5000 rafverktökur.
- 4000 til 5000 tilkynningar (pappír, rafrænu formi).

Eftirlit með neysluveitum í rekstri (300 til 400).

- Fræðslurit.

RAFMAGNSÖRYGGI

Meginhlutverk rafmagnsöryggissviðs frh.

Markaðseftirlit raffanga:

- 600 til 700 innflytjendum raffanga
- 300 til 400 heimsóknir
- 16000 “Skimanir”
- 30 til 40 sölubönn
- 500 erlendar og innlendar tilkynningar

Eftirlit með skoðunarstofum og starfsemi þeirra (4):

- Árlegar úttektir,
- Samanburðarskoðanir.
- Mánaðarlegir samræmingarfundir.

RAFMAGNSÖRYGGI

Meginhlutverk rafmagnsöryggissviðs frh.

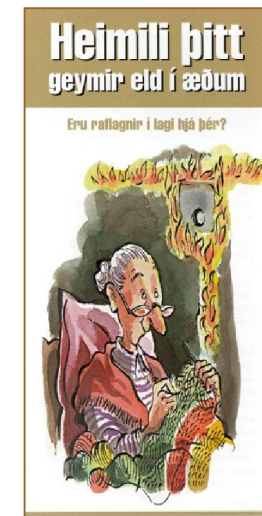
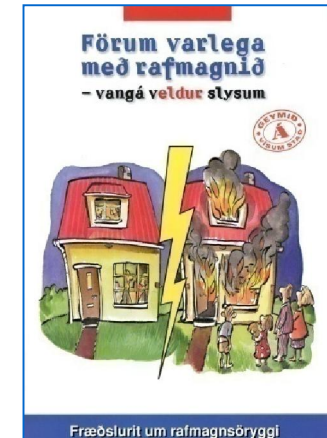
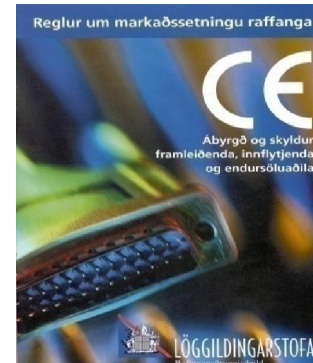
Annast rannsóknir á tjónum og slysum:

- 100 til 150 tilkynningar
- 100 rannsóknir
- Ársskýrsla

Miðlun upplýsinga til fagmanna og almennings um hættur af völdum rafmagns.

RAFMAGNSÖRYGGI

- Myndbönd
- Viðtöl í sjónvarpi og útvarpi
- Tilkynningar
- Herferðir
- Greinar í dagblöðum og vísindatímaritum
- Bæklingar
- Heimasíða
- Ráðstefnur
- Fundir með fagmönnum



RAFMAGNSÖRYGGI

Tengdir aðilar

- Samorka
- Staðlaráð
- Rafstaðlaráð
- SART
- Félag raftækjaheildsala
- Ljóstæknifélag Íslands
- Samráðsnefnd rafmagnsöryggissviðs og skoðunarstofa
- Samvinnunefnd vegna markaðseftirlits raffanga

RAFMAGNSÖRYGGI

Norrænt samstarf

- Samtök rafmagnsöryggisstofnanna á norðurlöndum - *NSS*.
- Samstarfshópur um markaðseftirlit raffanga. *NSS - MK*.
- Samstarfshópur um samræmingu raflagnareglna. *NSS-ANL*.
- Samstarfshópur um samræmdar skráningar slysa og tjóna. *NSS- ANA*.
- Samstarfshópur um fræðslumál. *NSS-INF*.

RAFMAGNSÖRYGGI

EFTA / ES / alþjóðlegt samstarf

- Samstarfshópur stjórnvalda á EES um markaðseftirlit með rafföngum v/lágspennutilskipunarinnar (*LVD*) - *LVD-ADCO*
- Samstarfshópur stjórnvalda á EES um markaðseftirlit með rafföngum v/tilskipunar um rafsegulsviðssamhæfi (*EMC*) - *EMC-ADCO*
- Ráðgefandi hópur sérfræðinga, stjórnvalda og annarra hagsmunaaðila á EES um þróun lágspennutilskipunarinnar (*LVD*) – *LVD-WP*

RAFMAGNSÖRYGGI

EFTA / ES / alþjóðlegt samstarf

- Ráðgefandi hópur sérfræðinga, stjórnvalda og annarra hagsmunaaðila á EES um þróun tilskipunar um rafsegulsviðssamhæfi (*EMC*) - *EMC-Working Party*
- Ráðgefandi hópur sérfræðinga, stjórnvalda og annarra hagsmunaaðila á EES um þróun tilskipunar um búnað og verndarkerfi til notkunar á sprengihættustöðum (*ATEX*) - *ATEX-Standing Committee*
- CENELEC-Committee
- IEC-Committee

RAFMAGNSÖRYGGI

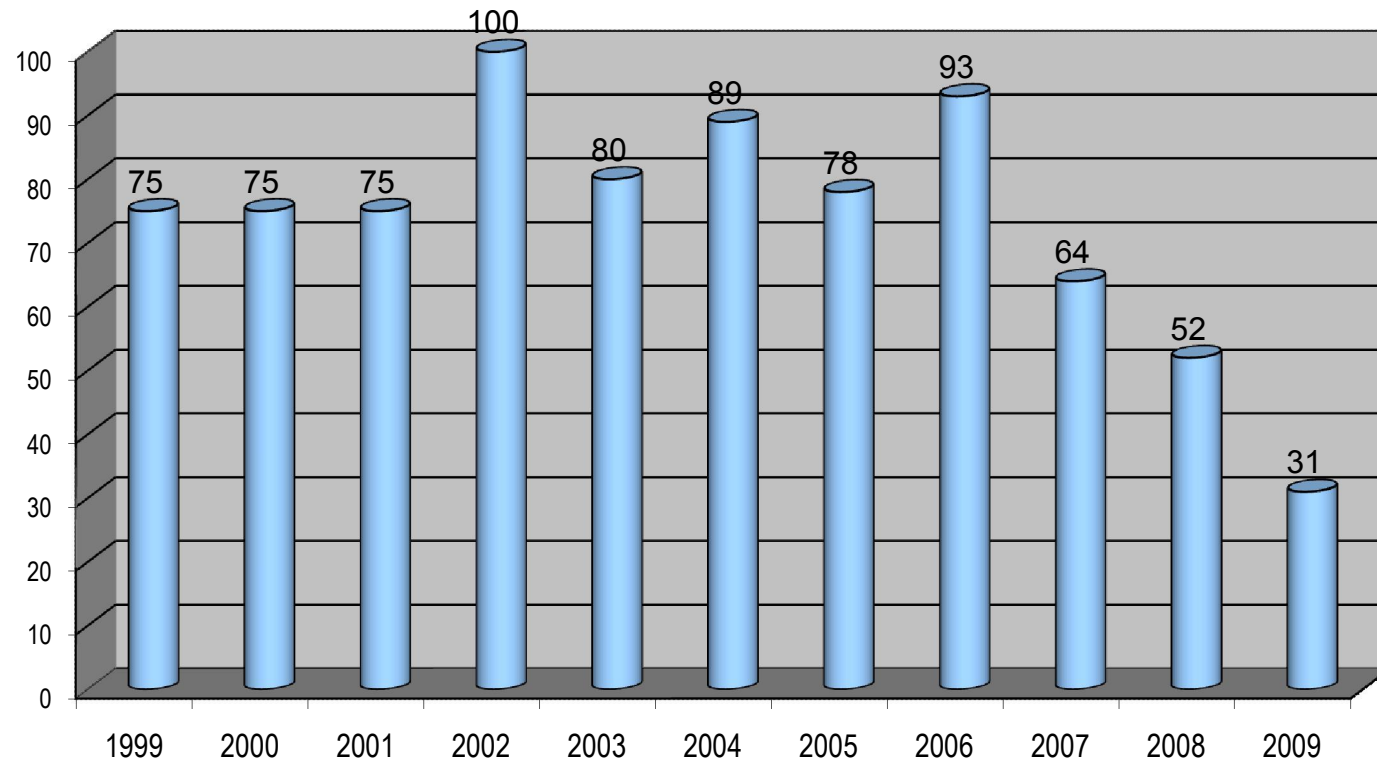
Mikið berst af fyrirspurnum til rafmagnsöryggissviðs í gegnum síma frá viðskiptavinum okkar t.d:

- ✓ Almennum notendum
- ✓ Seljendum raffanga
- ✓ Starfsmönnum rafveitna
- ✓ Rafverktökum og rafvirkjum
- ✓ Hönnuðum
- ✓ Lögreglu
- ✓ Vinnueftirliti

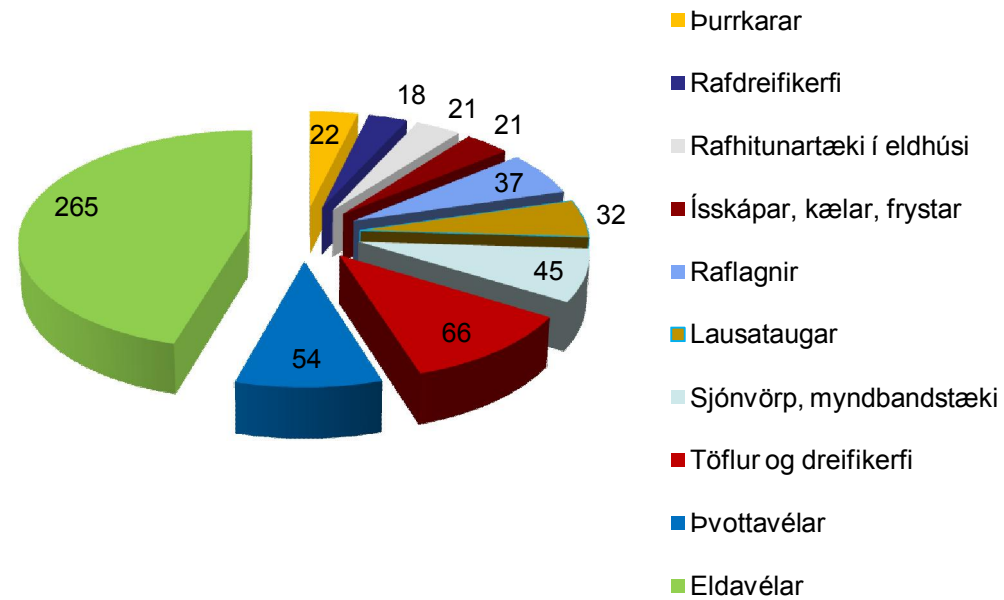
“Við förum í skoðanir hjá notendum”

Fræðslufundir með fagmönnum

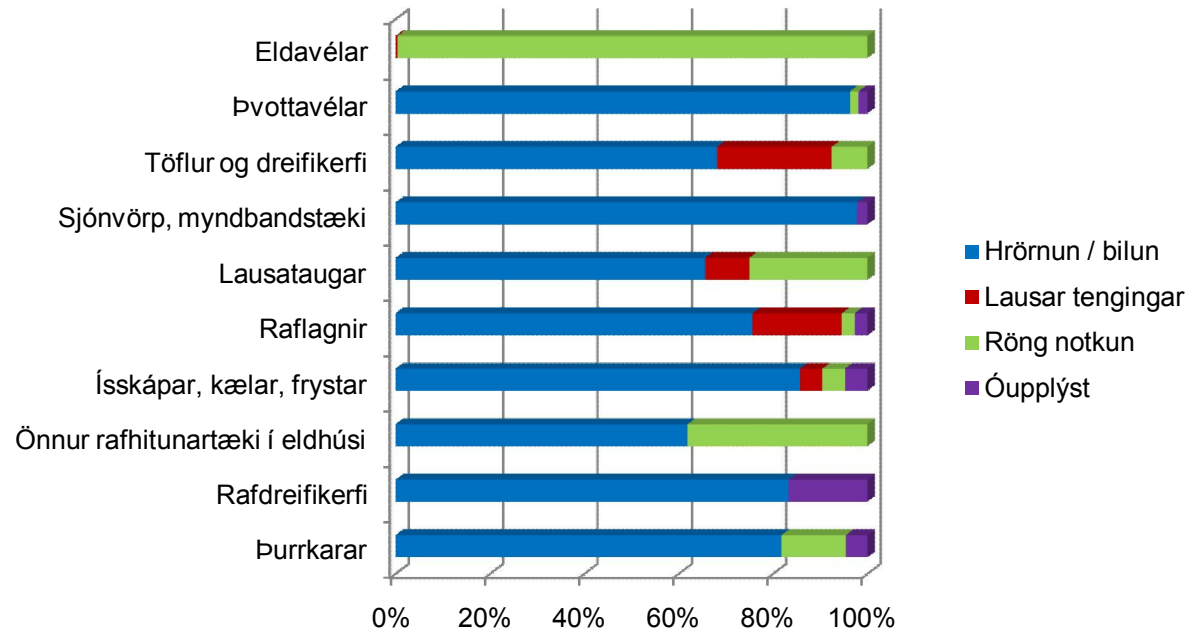
Skráðir rafmagnsbrunar 1999 – 2009



Uppruni bruna 1999 – 2009



Orsök bruna 1999 - 2009



Brunar og slys af völdum rafmagns

Árið 2009 voru 31 skráðir rafmagnsbrunur.

Rafmagnsöryggissvið tók þátt í rannsókn á 12 brunum og af þeim voru 5 ekki af völdum rafmagns.

Ekkert dauðsfall varð af völdum rafmagnsbruna á árinu 2009.

Meðaldánartíðni vegna rafmagnsbruna síðasta áratug er 0,3 dauðsföll á ári.

Er það lægri tíðni heldur en er á hinum Norðurlöndunum.

Eldavélar eru það rafmagnstæki sem oftast kemur við sögu og yfirleitt alltaf vegna rangrar notkunar.

Brunar og slys af völdum rafmagns

Árið 2009 voru skráð 5 rafmagnsslys.

Undanfarinn áratug hafa

40% hinna slösuðu verið rafveitumenn

40% verið rafiðnaðarmenn

20% verið leikmenn

Orsök slysa er yfirleitt mannleg, þ.e. mistök, vangá eða röng vinnubrögð. Á það við um 80% slysa

Ekkert dauðsfall hlaut af rafmagnsslysi árið 2009, undanfarna 2 áratugi hafa þau að meðaltali verið um 0,5 ár hvert.