



NEYTENDASTOFA

**Ástand raflagna og rafbúnaðar
á tjaldstæðum.**

Júlí 2008

Inngangur:

Neytendastofa hefur m.a. yfirumsjón með rafmagnsöryggismálum á Íslandi, markaðseftirliti raffanga og skoðunum á raforkuvirkjum, neysluveitum og öryggisstjórnunarkerfum rafveitna og rafverktaka. Auk þess löggildir stofnunin rafverktaka, annast skráningu og rannsóknir á slysum og tjónum af völdum rafmagns og annast útgáfu á kynningar- og fræðsluefni er varðar rafmagnsöryggi. Hlutverk Neytendastofu er að hafa eftirlit með vörnum gegn hættu og tjóni af raforkuvirkjum, neysluveitum og rafföngum og truflunum af þeirra völdum. Neytendastofa beitir þeirri aðferð við skoðun á neysluveitum í rekstri að velja ákveðna gerð neysluveitna og kanna ástand þeirra með úrtaksskoðunum. Niðurstöðurnar nýtast Neytendastofu til að stýra áherslum við gerð kynningar- og fræðsluefnis.

Undanfarna mánuði hefur öryggisvið Neytendastofu látið faggiltar skoðunarstofur skoða raflagnir og rafbúnað á rúmlega þrjátíu tjaldstæðum og öðrum stöðum þar sem möguleiki er að tengja hjólhýsi og húsbíla við rafmagn víðsvegar um landið.

Aðferðir og flokkun:

Skoðanirnar voru framkvæmdar af óháðum faggiltum skoðunarstofum samkvæmt skilgreindum verklags- og skoðunarreglum og eyðublöðum sem Neytendastofa gefur út.

Skoðaðar voru þær raflagnir sem tilheyra tjaldstæðum, þ.e.a.s. rafmagnstöflur og fastalagnir ásamt tenglum og öðrum búnaði.

Hér að neðan kemur fram flokkun athugasemda sem gerðar voru við skoðanir. Frekari úrvinnslu athugasemda er að finna í meðfylgjandi súluritum.

1. flokkur: Ábending um minniháttar galla. Frágangur, efni eða búnaður er ekki samkvæmt reglum.
2. flokkur: Frávik frá öryggisákvæðum sem talið er geta valdið snerti- eða brunahættu.
3. flokkur: Alvarlegt frávik frá öryggisákvæðum sem talið er valda bráðri snerti- eða brunahættu.

Á eftirfarandi tjaldstæðum voru gerðar athugasemdir við frágang raflagna og rafbúnaðar:

Tjaldstæði, Fossatún, Borgarfirði
Tjaldstæði, Hótel Hvítá, Laugarási
Tjaldstæði, Kalmannsvík, Akranesi
Tjaldstæði, Djúpavogi
Tjaldstæði við upplýsingamiðstöð, Egilsstöðum
Tjaldstæði, Þingeyrarodda, Þingeyri
Tjaldstæði, Ásbyrgi
Tjaldstæði, Brautarhvammi, Blönduósi
Tjaldstæði, Húnaveri
Tjaldstæði, Hólmavík

Tjaldstæði, Stykkishólmi
Tjaldstæði, Dalvík
Tjaldstæði, Hallormsstað
Tjaldstæði, Búðardal
Tjaldstæðið í Laugardal, Reykjavík
Tjaldstæði, Ólafsfirði
Tjaldstæðið við Reykjamörk, Hveragerði
Tjaldstæði, Vík í Mýrdal
Tjaldstæðið við Árhús, Rangá
Tjaldstæði, Árnesi, Skeiða- og Gnúpverjahreppi
Tjaldstæði, Hellishólum, Fljótshíð
Tjaldstæðið við Kirkjubæ 2, Kirkjubæjarklaustri
Tjaldstæðið við Þjónustumiðstöð á Hornafirði

Eftirfarandi tjaldstæði voru skoðuð án athugasemda.

Tjaldstæðið við Hamragarða á Hvolsvelli
Tjaldsvæði, Vaglaskógi (Hróarstaðir)
Tjaldsvæði, Tungudal, Ísafirði
Tjaldsvæði, Reykjanesi, Ísafjarðardjúpi

Hætt var við skoðun á eftirfarandi tjaldstæðum þar sem þau höfðu ýmist verið aflögð, engar raflagnir voru á þeim eða ekki tókst að framkvæma skoðun.

Tjaldstæði, Brúartorg, Borgarnesi
Tjaldstæði, Víðistaðatúni, Hafnarfirði
Tjaldstæði, Grundarfirði
Tjaldstæði, Flúðum
Tjaldstæði, Húsabrekku, Svalbarðsströnd
Tjaldstæði við sundlaug Tálknafirði
Tjaldstæði við Íþróttamiðstöðina Þorlákshöfn

Niðurstaða:

Niðurstöður könnunarinnar leiða í ljós að oftast voru gerðar athugasemdir við merkingu búnaðar í rafmagnstöflum, eða í 78 % tilfella. Athugasemdir voru gerðar við almennt ástand rafmagnstaflna í 52 % tilfella og við frágang tauga í rafmagnstöflum í 48 % tilfella. Þá voru gerðar athugasemdir við lekastraumsrofvörn í 48 % tilfella. Athugasemdir við tengla voru í 41 % tilfella en oftast er um að ræða að notuð er röng gerð tengla. Nota skal iðnaðartengla með varnarsnertu í samræmi við staðalinn ÍST EN 60309-1 og 2. (CEE 17).

Eigendur eða umráðamenn þeirra tjaldstæða sem skoðuð voru fengu í öllum tilfellum afrit af skoðunarskýrslu um leið og hún lá fyrir, þar sem athugasemdir sem fram komu

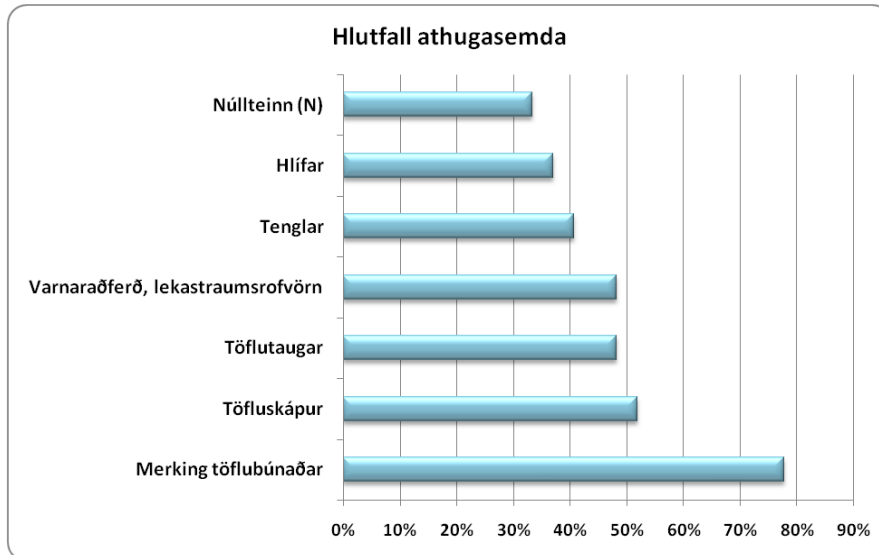
Í hlutaðeigandi skoðun voru listaðar, alvarleiki þeirra (áhættuflokkur) útskýrður og frestur til úrbóta tilgreindur.

Athygli er vakin á því að stofnunin lét gera sambærilega athugun á tjaldsvæðum víða um land fyrir þremur árum. Þrettán tjaldsvæði sem þá fengu athugasemdir vegna ástands rafbúnaðar voru nú skoðuð aftur og fengu þau öll aftur athugasemdir. Þessi tjaldstæði eru:

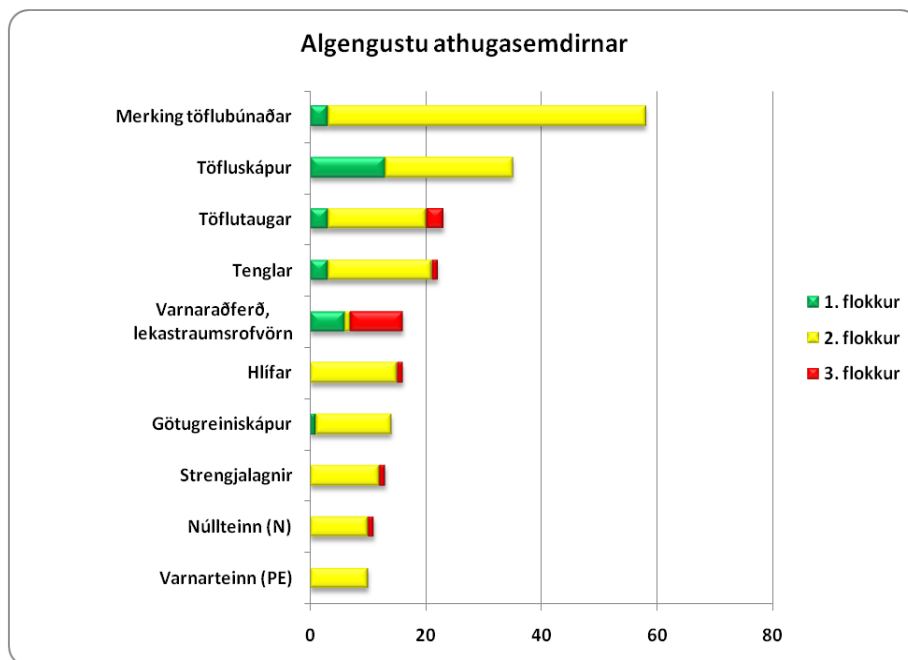
Tjaldstæði, Fossatún, Borgarfirði
Tjaldstæði, Kalmannsvík, Akranesi
Tjaldstæði, Djúpavogi
Tjaldstæði, Ásbyrgi
Tjaldstæði Brautarhvammi, Blönduósi
Tjaldstæði, Búðardal
Tjaldstæði, Húnaveri
Tjaldstæði, Stykkishólmi
Tjaldstæðið við Reykjamörk, Hveragerði
Tjaldstæði við þjónustumiðstöð, Hornafirði
Tjaldstæði við Árhús, Rangá
Tjaldstæði, Árnesi, Skeiða- og Gnúpverjahreppi
Tjaldstæði, Hellishólum, Fljótshlíð

Hafa ber í huga að það eru eigendur og umráðamenn tjaldstæða sem bera ábyrgð á ástandi raflagna og rafbúnaðar sem þar er notaður. Neytendastofa hvetur þá því til þess að umgangast allan rafbúnað af varfærni og nota eingöngu búnað sem hæfir aðstæðum. Jafnframt hvetur Neytendastofa til þess að löggiltir rafverktakar séu nú þegar fengnir til að yfirfara raflagnir og rafbúnað á tjaldstæðum og lagfæra það sem ekki reynist í lagi og þannig stuðlað að bættu öryggi.

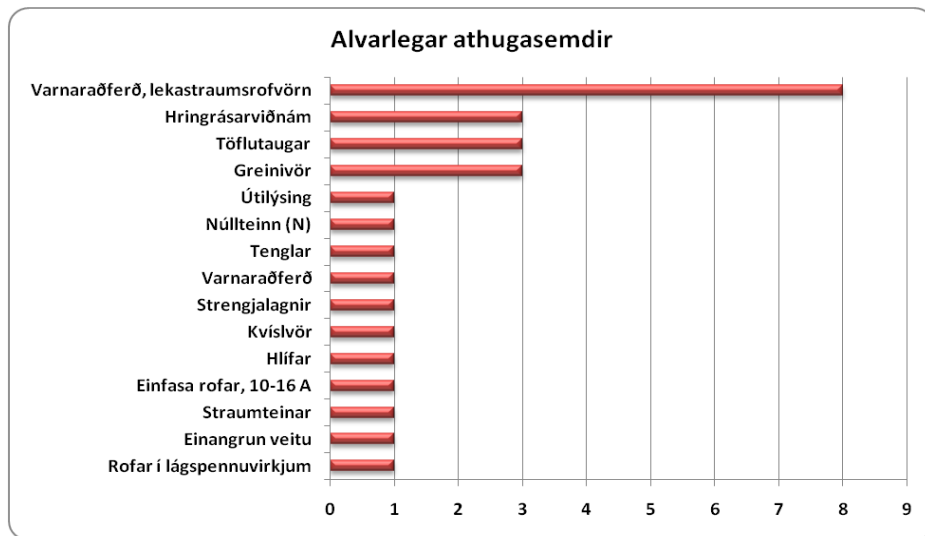
Greining athugasemda sem gerðar voru við skoðanir á tjaldstæðum:



Mynd 1. Athugasemdir sem komu fyrir í flestum skoðunum.



Mynd 2. Fjöldi algengustu athugasemda, skipt eftir áhættuflokkum.



Mynd 3. Alvarlegar athugasemdir (3. flokkur).