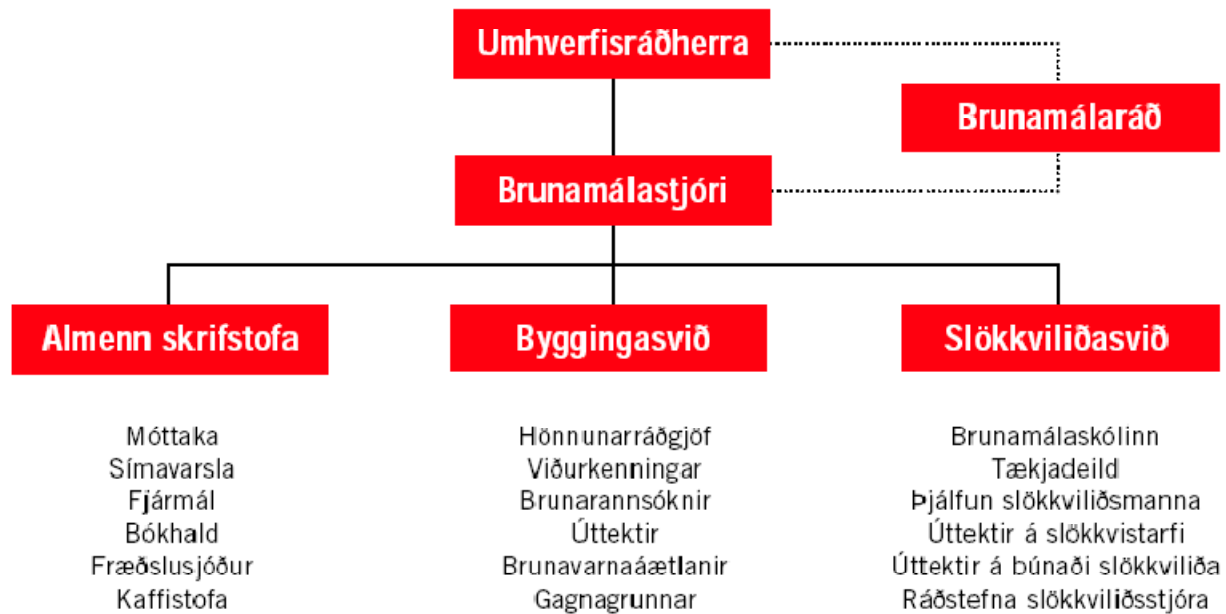


Slökkviliðasvið: Breyttar áherslur og aðferðir

Elísabet Pálmadóttir
Sviðsstjóri

Verkefni slökkviliðasviðs

Skipurit Brunamálastofnunar



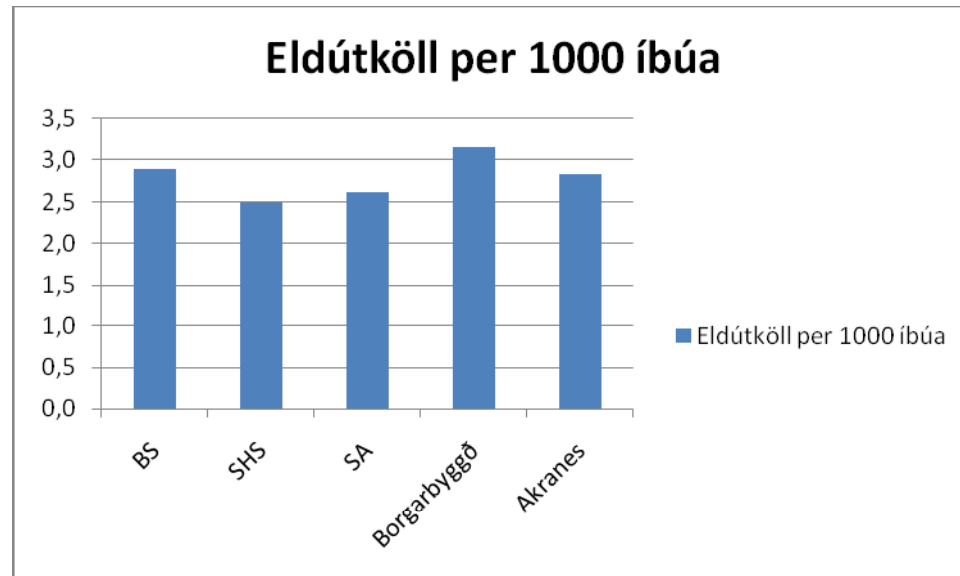
Úttekt ársins 2007

- Þetta eru óritskoðaðar upplýsingar.
- Athuga þarf að fyrir árið 2007 vantar nokkrar stórar slökkvistöðvar.
- 42 slökkvilið fengu bréf frá stofnuninni eftir úttektina.
- Mörg slökkvilið hafa bætt búnað sinn eftir úttektina, en það ætti að endurspeglast í upplýsingum ársins 2008.

Úttekt ársins 2007

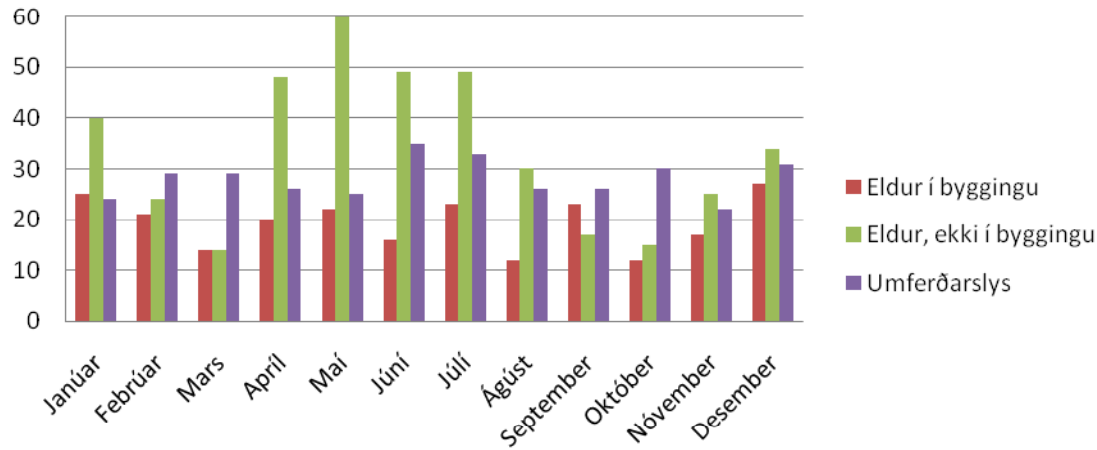
- Slökkviliðsstjóra hafa staðfest upplýsingarnar í úttektinni með undirritun á úttektarskýrslum.
- Gögnin yfirfarin 2008 – slökkviliðsstjórar senda Brunamálastofnun leiðréttar upplýsingar.
- Þá gefst hverjum og einum tækifæri til að lagfæra það sem ekki er rétt í gögnunum.
- Þessar upplýsingar þarf síðan að uppfæra árlega.
- Þannig verður á einhverjum árum til marktækur gagnagrunnur.

BRUNAÚTKÖLL 2007

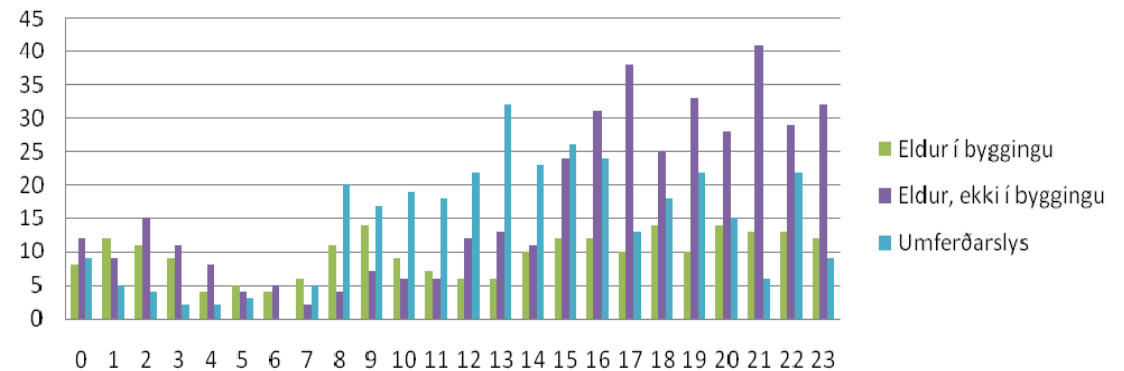


Dreifing fjöldi útkalla í eld og umferðarslys yfir árið.

Tegundir útkalla eftir mánuðum



Tegundir útkalla eftir tíma dags



Stórbrunaskýrslur árið 2007

- Gerðar verða skýrslur um tvo bruna árið 2007. Brunann í Austurstræti og Lækjargötu, Reykjavík í apríl og brunann á Stærri Árskógi í nóvember.
- Enginn fórst í bruna árið 2007.

BÚNAÐUR TIL SLÖKKVILIÐANNA

- **Efling æfinga slökkviliða**
 - gámar til að æfa heita reykköfun sem komið var fyrir á 8 stöðum
 - kerrur með búnaði til að auðvelda slökkviliðum að halda æfingar sem komið var fyrir á 11 stöðum
- **Búnaður vegna mengunarslysaviðbragðs**
 - kerrur með búnaði vegna viðbragðs við hættulegum efnum sem komið var fyrir á 19 stöðum

Kerrur með búnaði vegna viðbragðs við hættulegum efnum.

Staðsetning.	Slökkvilið	Númer	Dags. Afgr.
Brunamálastofnun	Brunamálaskólinn	2000	1.4.2007
Suðurnes	Grindavík	2008	24.8.2007
Suðurnes	Sandgerði	2001	11.4.2007
Vesturland	Borgarnes	2002	9.4.2007
Snæfellsnes Dalir	Stykkilshólmur	2009	27.8.2007
Vestfirðir	Hólmavík	2004	21.5.2007
Vestfirðir	Vesturbyggð	2010	23.8.2007
Húnavatnssýslur, Skagafjörður	Blönduós	2011	
Húnavatnssýslur, Skagafjörður	Hvammstangi	2005	21.5.2007
Eyjafjörður	Akureyri	2007	22.8.2007
Eyjafjörður	Siglufjörður	2006	22.8.2007
Þingeyjarsýslur	Húsavík	2012	4.8.2007
Þingeyjarsýslur	Þórshöfn	2013	28.8.2007
Norð-austurland	Egilsstaðir	2003	9.4.2007
Norð-austurland	Vopnafjörður	2014	28.8.2007
Suðaustur-land	Fjarðarbyggð	2015	6.8.2007
Suðaustur-land	Höfn	2016	17.8.2007
Suðurland	Vestmannaeyjar	2017	24.8.2007
Suðurland	Hella	2018	24.8.2007

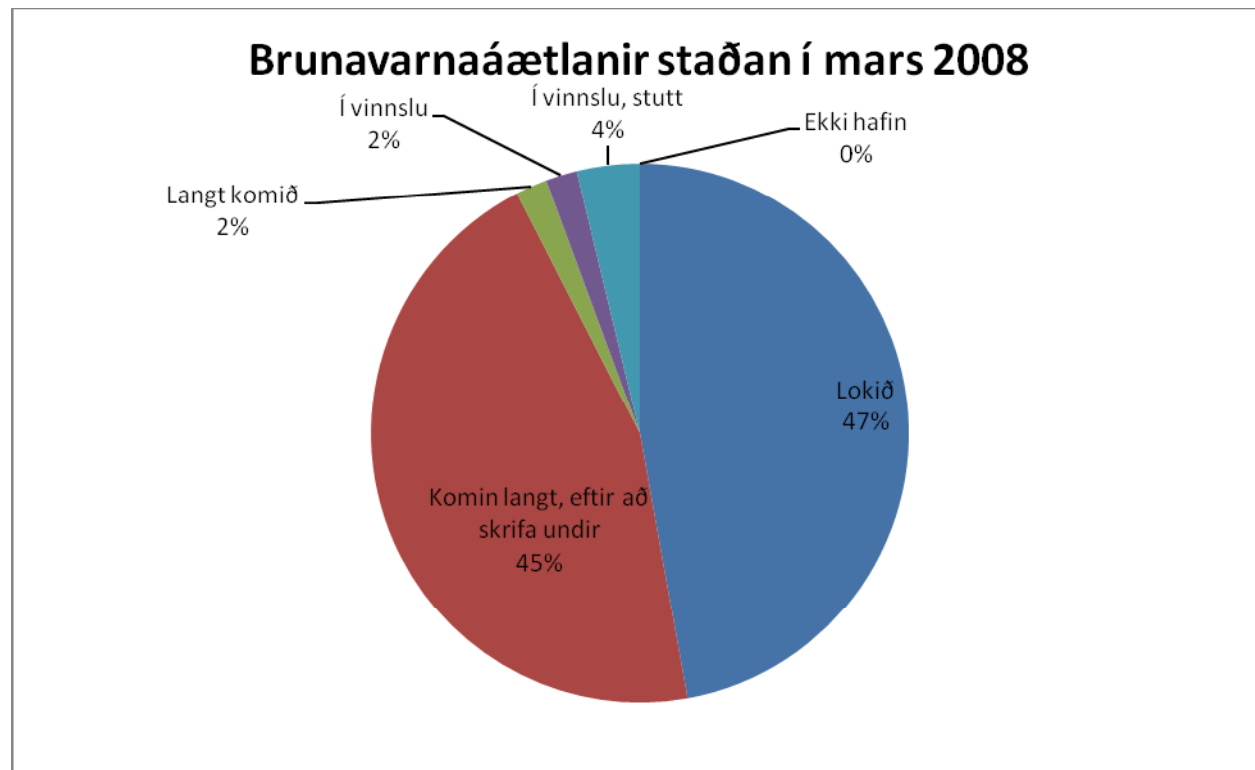
Gámar til að æfa heita reykköfun

Staðsetning.	Slökkvilið
Vesturland	Gufuskálar
Vestfirðir	Vesturbyggð
Norðurland vestra	Blönduós
Norðurland eystra	Húsavík
Norðausturland	Egilsstaðir
Suðausturland	Höfn
Suðurland	Vestmannaeyjar
Brunamálastofnun	Brunamálaskólinn

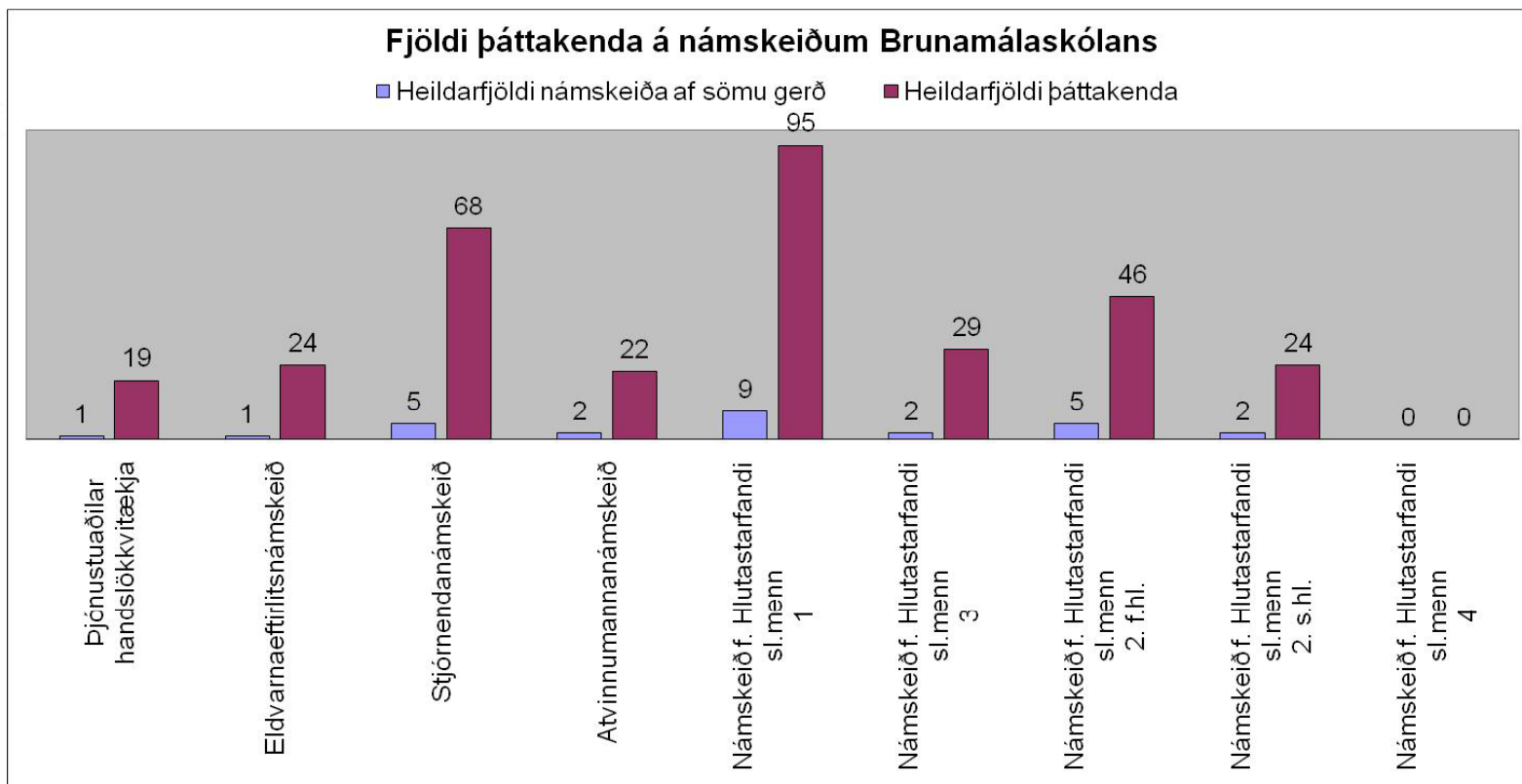
Kerrur með Reykköfunartækjum

Staðsetning.	Slökkvilið	Númer
Brunamálastofnun	Brunamálaskólinn	NV-404
Suðurnes	Grindavík	MX-022
Vesturland	Akranes	NE-935
Snæfellsnes Dalir	Gufuskálar	KJ-074
Vestfirðir	Vesturbyggð	NZ-374
Húnavatnssýslur, Skagafjörður	Blönduós	ML-212
Eyjafjörður	Akureyri	OA-553
Þingeyjarsýslur	Húsavík	LK-721
Norð-austurland	Egilsstaðir	DT-021
Suðurland	Brunavarnir Rangávallasýslu	MF-301
Suðaustur-land	Fjarðabyggð	KH-491

BRUNAVARNAÁÆTLANIR

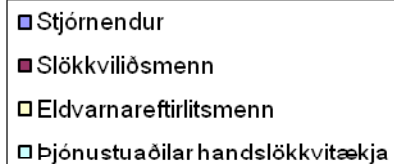
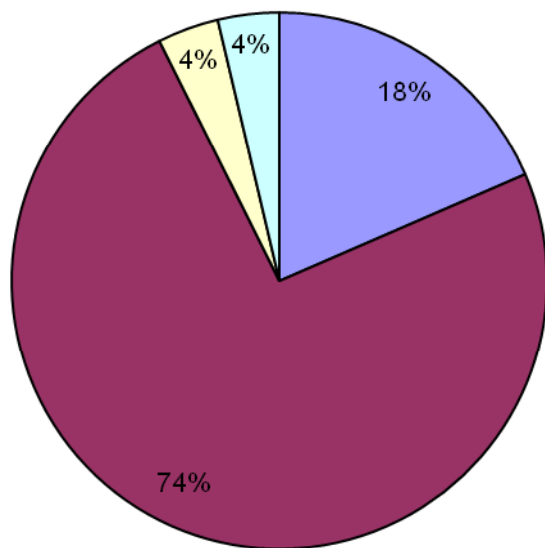


REKSTUR BRUNAMÁLASKÓLANS

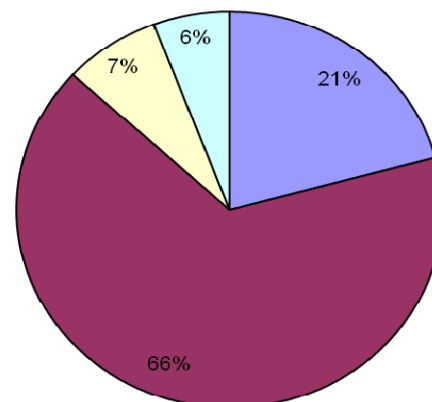


REKSTUR BRUNAMÁLASKÓLANS FRH.

Skipting námskeiða milli stjórnenda, slökkviliðsmanna og eldvarnaeftirlitsmanna



Skipting fjölda þáttakenda milli stjórnenda, slökkviliðsmanna og eldvarnaeftirlitsmanna



ÚTTEKT Á BÚNAÐI SLÖKKVILIÐA

- Lýsing
- Úttekt á tækjum og búnaði
 - Húsnæði slökkviliða
 - Útkallsbifreiðar
 - Hlífðarfatnaður
 - Reykköfunartæki
 - Loftdælur
 - Fjarskiptabúnaður
 - Dæluafköst slökkvibíla
 - Lausar dælur
 - Slöngur og barkar
 - Stigar
 - Blásarar
 - Rafstöðvar
 - Björgunarbúnaður
- Svör slökkviliðsstjóra

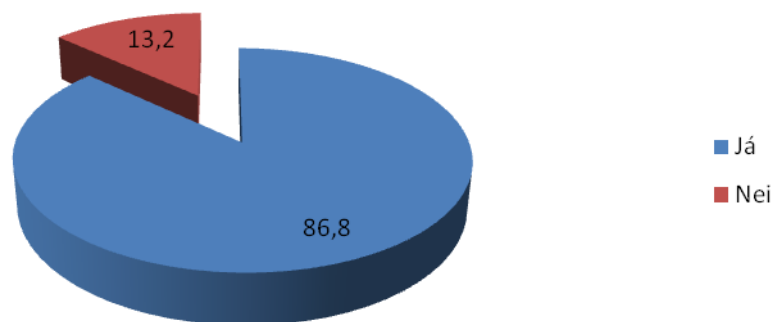
Lýsing

- Úttektin nær til allra þátta í rekstri slökkviliðsins
 - húsnæði,
 - bifreiðar,
 - dælur,
 - persónulegur hlífðarbúnaður,
 - öndunarbúnaður,
 - loftpressur,
 - eiturefnabúnaður,
 - slöngur og barkar,
 - stútar,
 - talstöðvar,
 - annar laus búnaður,
 - framkvæmd eldvarnaeftirlits og samræmi við brunavarnaáætlun.

Húsnæði slökkviliða

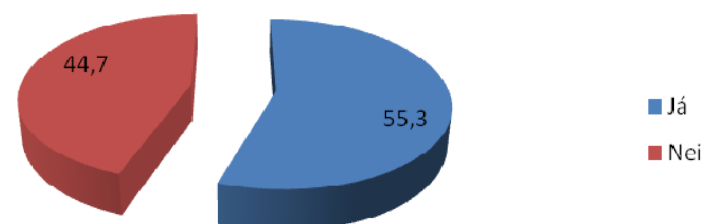
Hefur eldvarnaeftirlit tekið húsnæðið út ?

%



Hefur Vinnueftirlitið framkvæmt úttekt á húsnæðinu ?

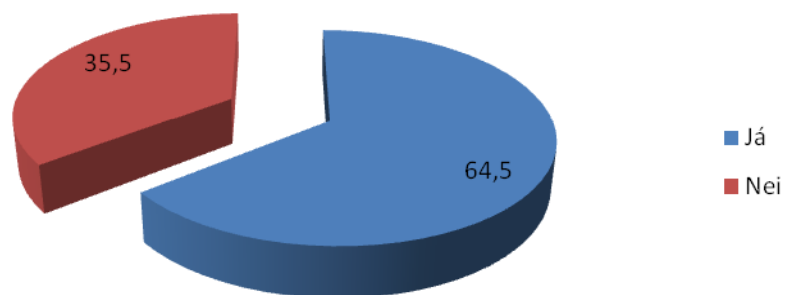
%



Húsnæði slökkviliða frh.

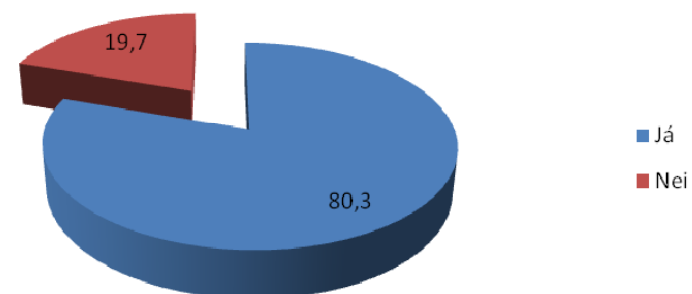
Er slökkvistöðin snyrtileg ?

%



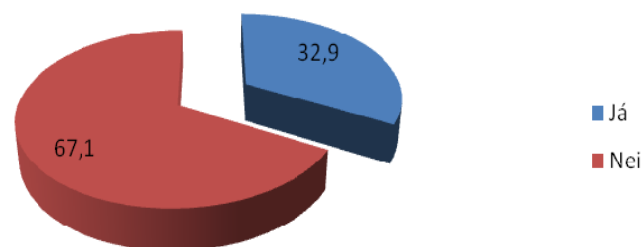
Er aðstaða til að geyma hlífðarfatnað ?

%



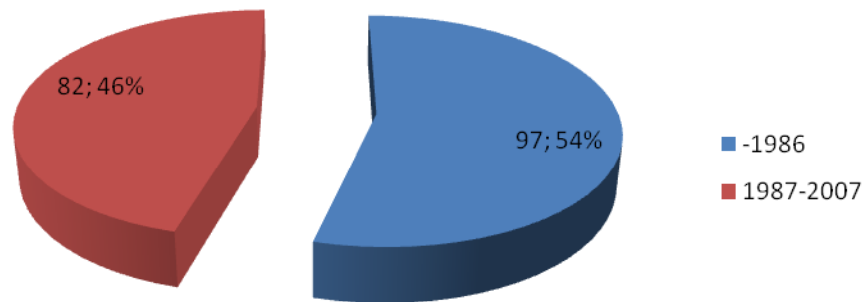
Er aðstaða til að þrifa hlífðarfatnað og annan búnað slökkviliðsins ?

%

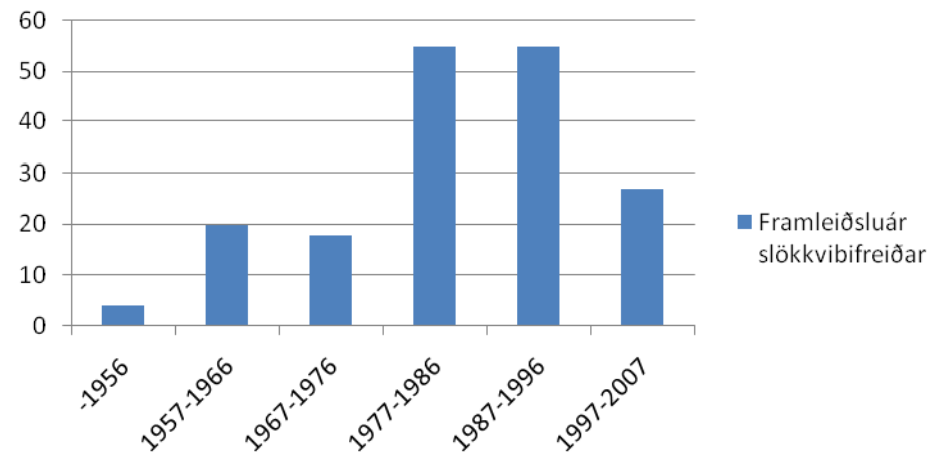


Útkallsbifreiðar

Framleiðsluár slökkvibifreiðar

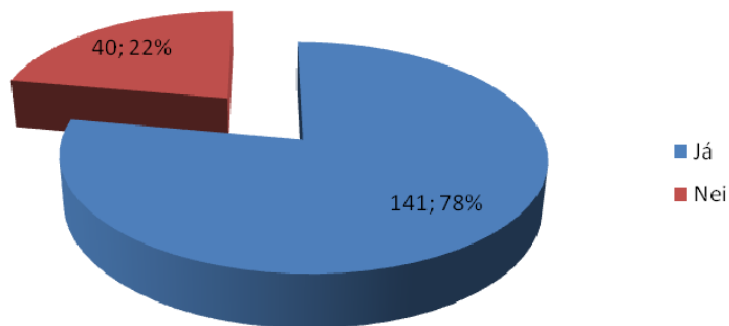


Framleiðsluár slökkvibifreiðar

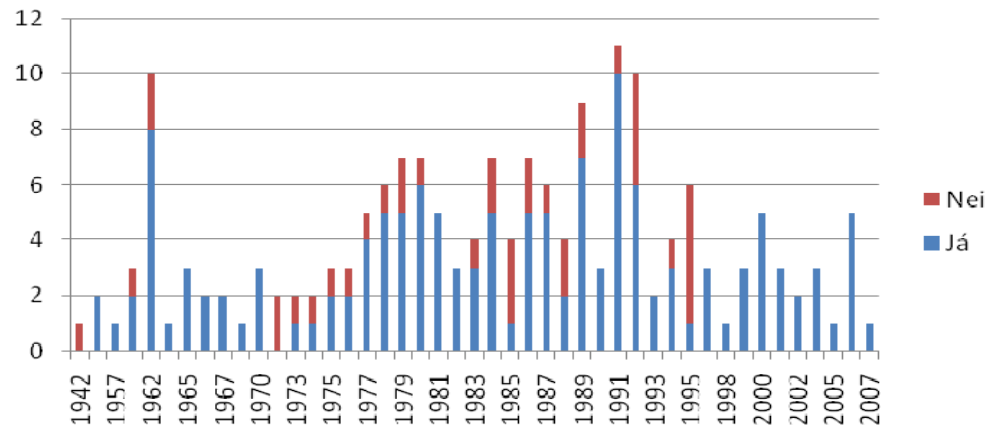


Útkallsbifreiðar

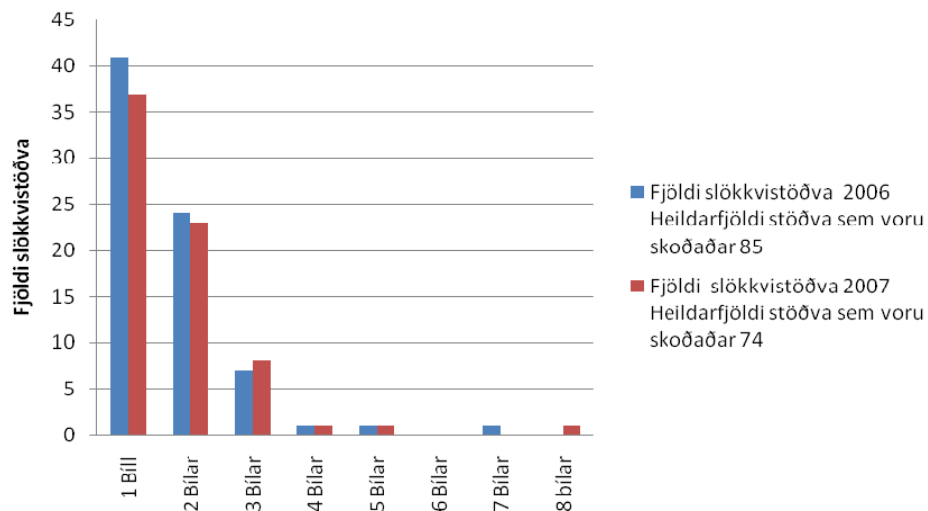
Gild aðalskoðun?



Gild aðalskoðun?



Fjöldi dælubíla á slökkvistöð



Hlífðarfatnaður

Sé vitað að persónuhlíf verður með tímanum æ verri til að gegna hlutverki sínu skal framleiðsludagsetning og einnig lok endingartímans, sé það unnt, greypt á hvert eintak hennar sem sett er á markað, svo og á íhluta og umbúðir, með óafmáanlegu letri þannig að ekki verði misskilið.

Geti framleiðandi ekki lýst því yfir hver endingartími persónuhlífar er skal hann taka fram í notkunarleiðbeiningum sínum þær upplýsingar sem nauðsynlegar eru til að kaupandi eða notandi geti ákvarðað eðlilegan úreldingartíma með tilliti til gæða persónuhlífarinnar og hvernig hún hefur verið geymd, notuð og hreinsuð, og til viðgerða og viðhalds.

Hlíðarfatnaður frh.

PROTECTING THE WORLD'S FIREFIGHTERS

CHEST : LARGE
FITTING: REGULAR

108-115CMS

172-179CMS

CE 0086
EN 469

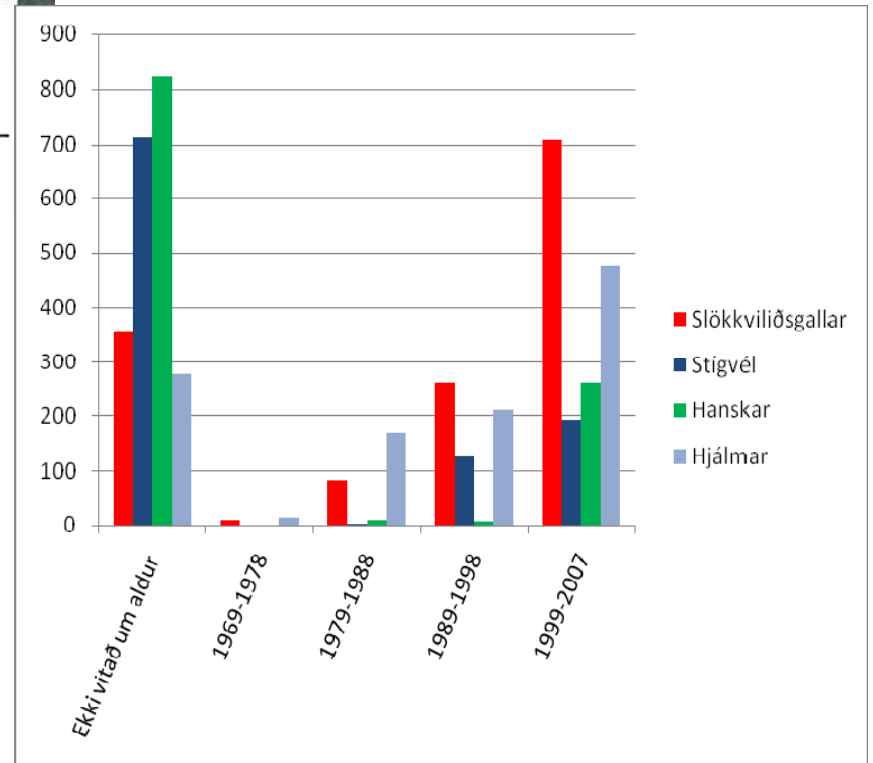
THIS FIRE COAT ONLY CONFORMS TO EN 469 WHEN WORN IN CONJUNCTION WITH A PROTECTIVE FIRE TROUSER TO EN 469.

CLEANING INSTRUCTIONS.

TO ENSURE LONG-TERM PERFORMANCE, A MAXIMUM 60°C REDUCED ACTION WASH IN A COMPUTER CONTROLLED PROGRAMMABLE INDUSTRIAL MACHINE IS RECOMMENDED. USE ONLY NEAR NEUTRAL, NON-IONIC DETERGENT. CLOSE ALL ZIPS AND FASTENERS BEFORE WASHING TO PROTECT AGAINST DAMAGE. NOT SUITABLE FOR DOMESTIC TUMBLE DRYING. AIR DRY ONLY. SUITABLE FOR TEMPERATURE CONTROLLED COMMERCIAL TUMBLE DRY AT 60°C TO PARTIALLY DRY, THEN AIR DRY. GARMENTS SHOULD BE TUMBLE/AIR DRIED INSIDE OUT.

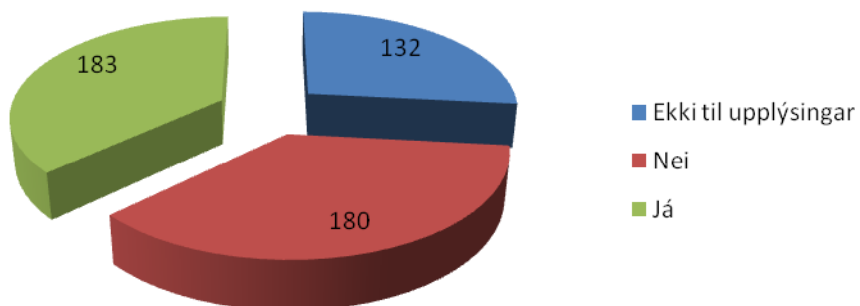
BRISTOL UNIFORMS LTD.
STAPLE HILL,
BRISTOL BS16 6LL
ENGLAND.
TELEPHONE: +44(0)117 9563101.
FAX: +44(0)117 9565927.

Range No: 000000
Product: 7913A
Inspected By:
Date of Manufacture: 0904
Garment No: 2
And Product:..

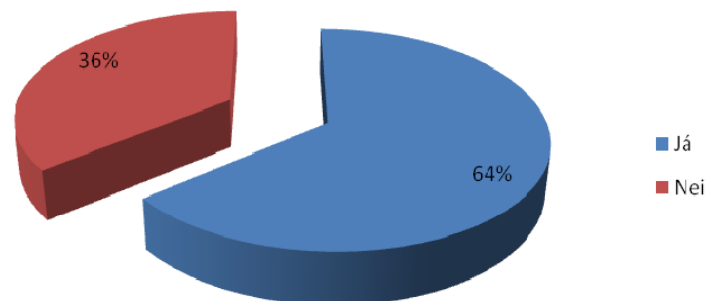


Reykköfunartæki

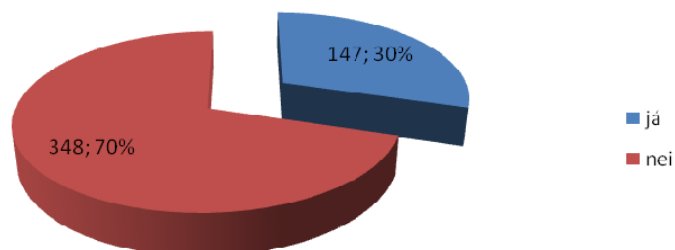
Reykköfunartæki skoðuð á tveggja ára fresti ?



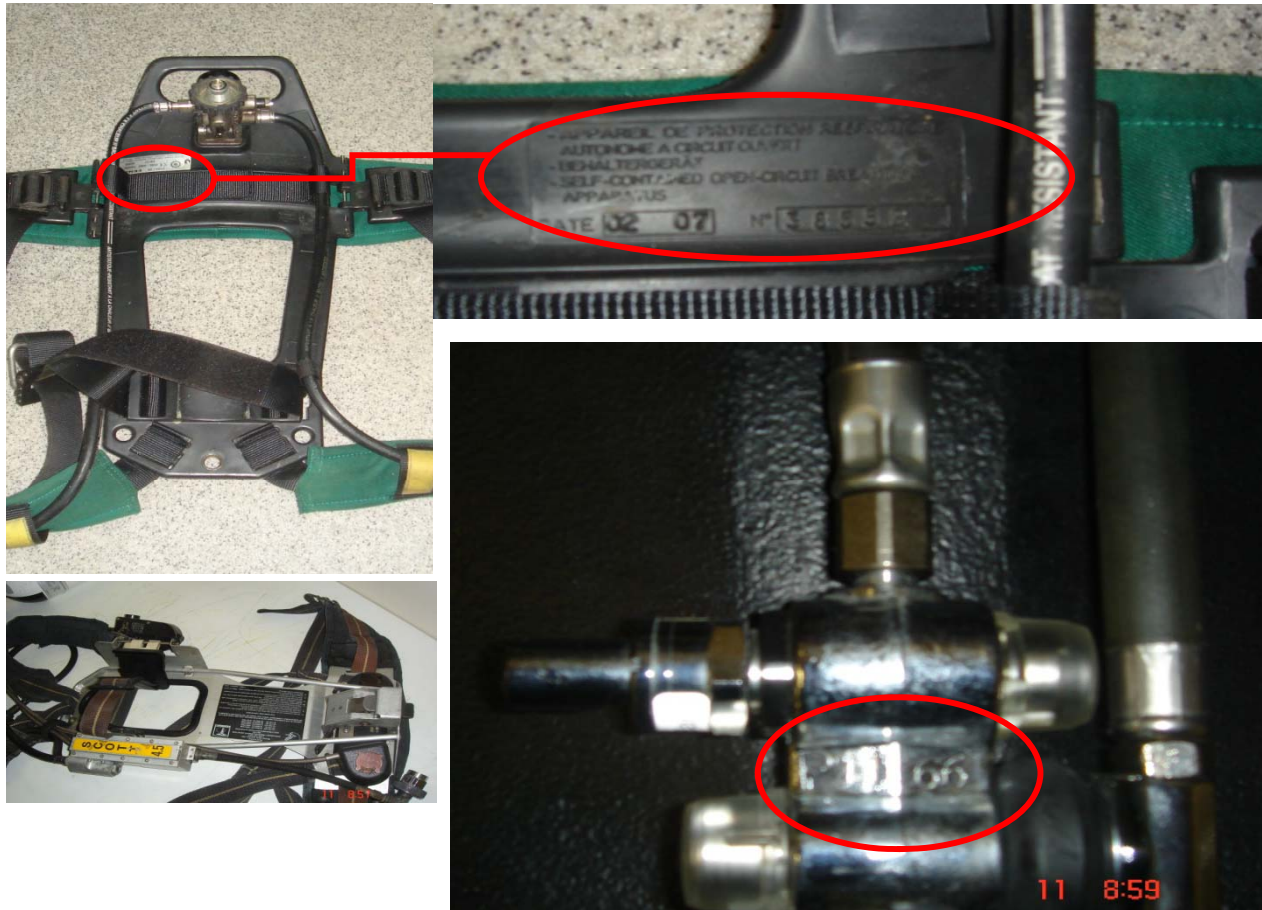
Auðkenni reykköfunartækja



Auðkenni og skoðun á tveggja ára fresti

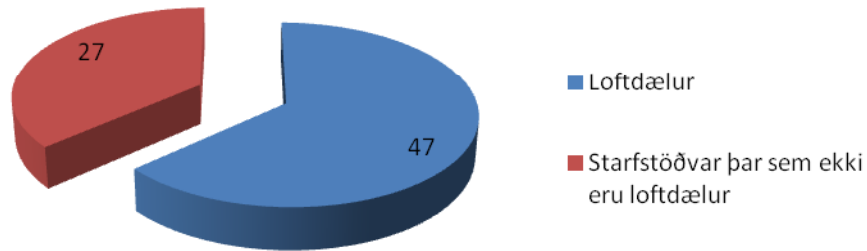


Skráningarnúmer framleiðanda á reykköfunartækjum er greypt í tækið ásamt framleiðsluári og upplýsingum um hvaða staðal tækin uppfylla.

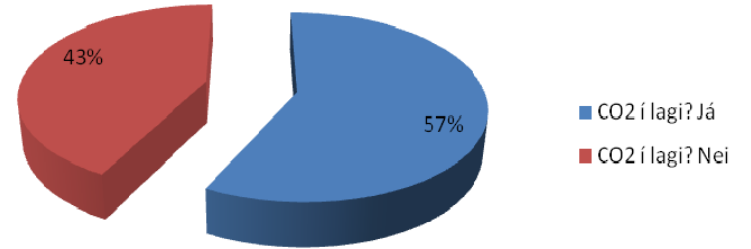


Loftdætur

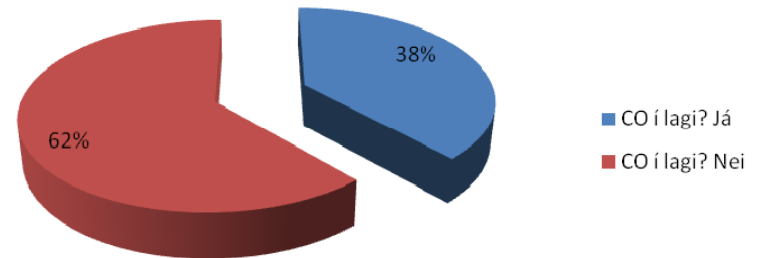
Loftdætur



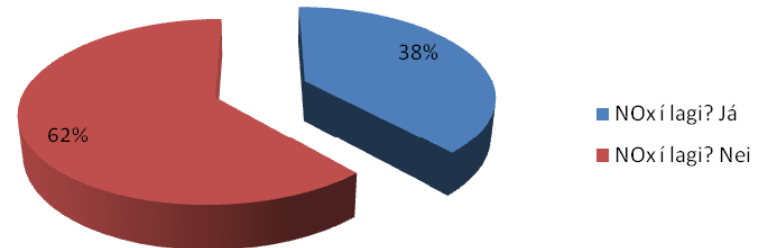
Upplýsingar um loftdætur CO₂



Upplýsingar um loftdætur CO

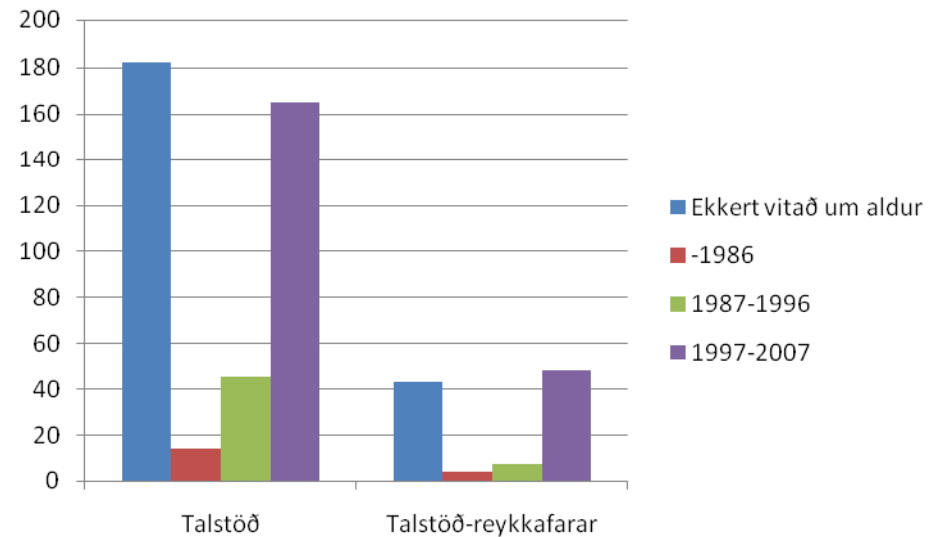
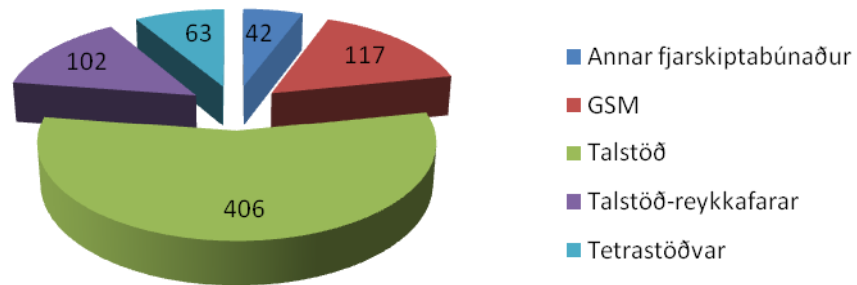


Upplýsingar um loftdætur NO_x

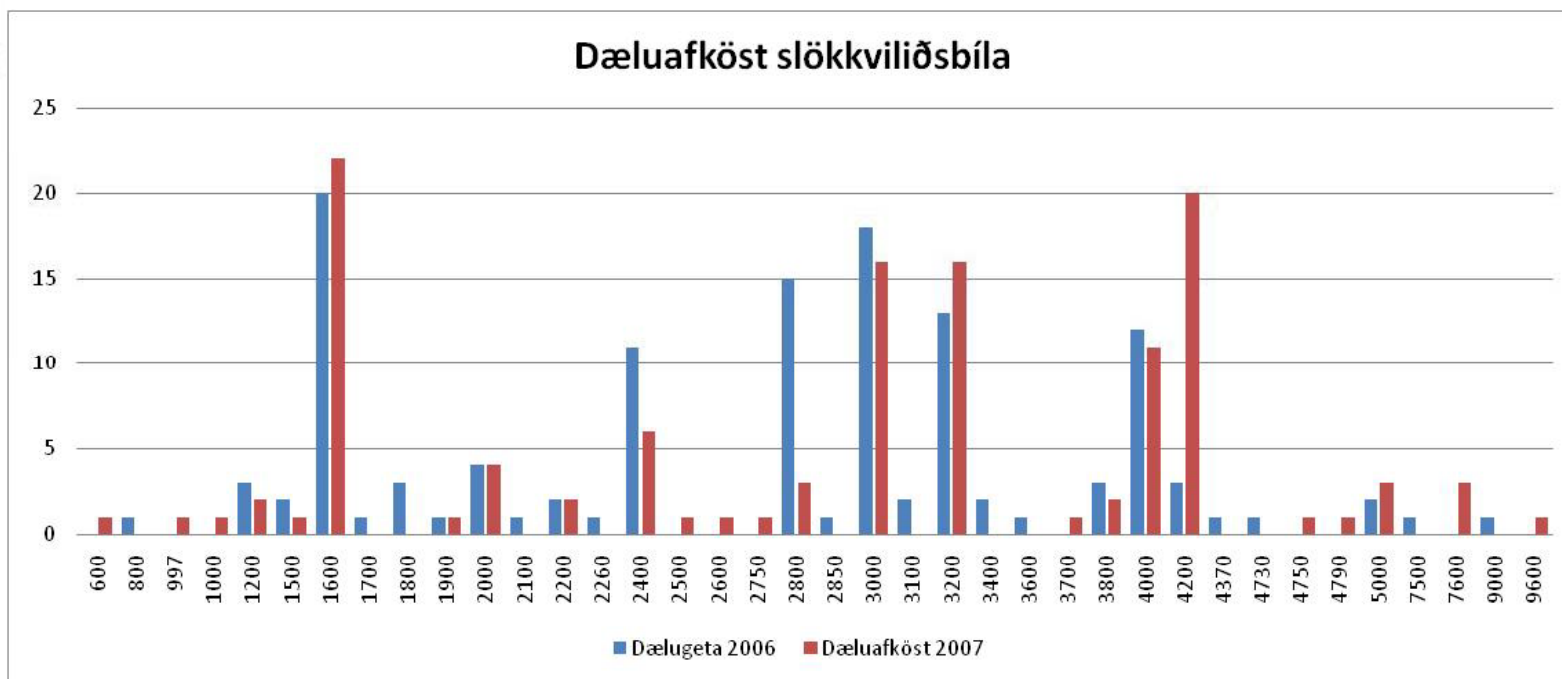


Fjarskiptabúnaður

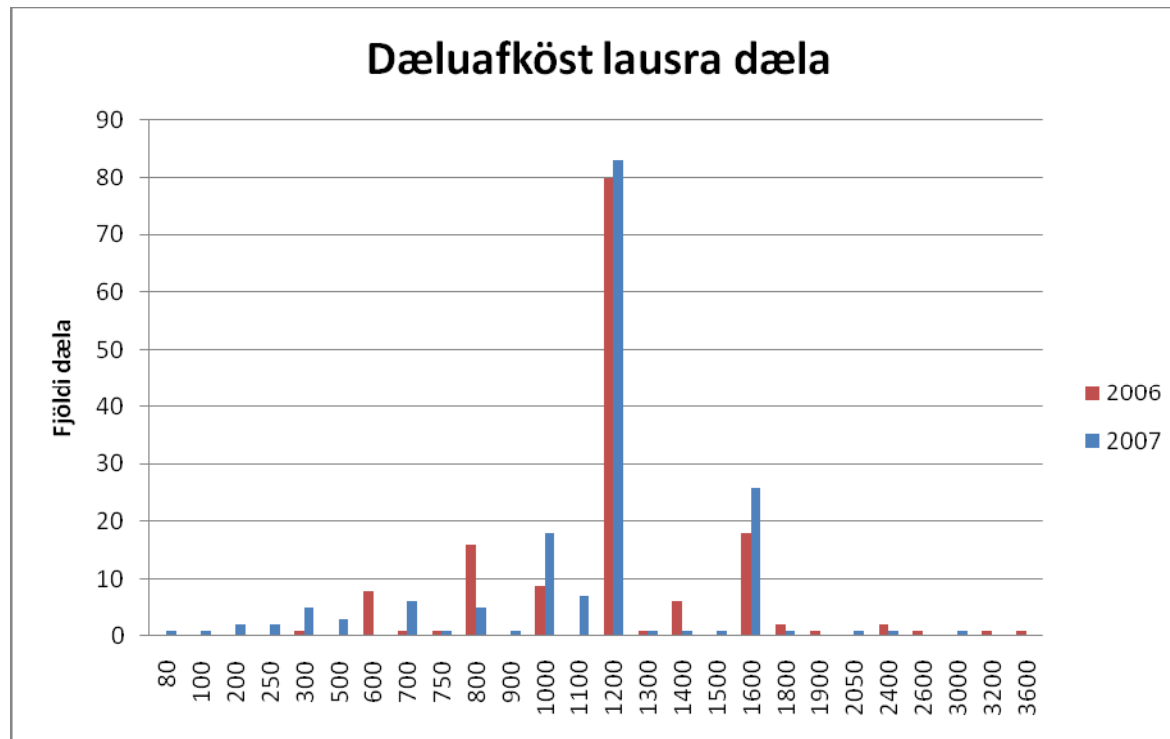
Gerð fjarskiptabúnaðar



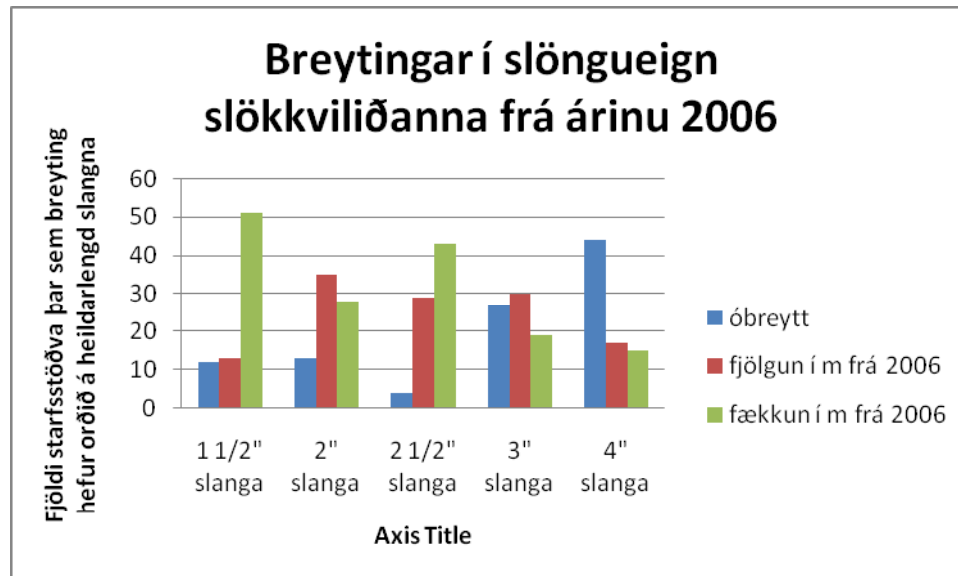
Dæluafköst slökkvibíla



Lausar dælar

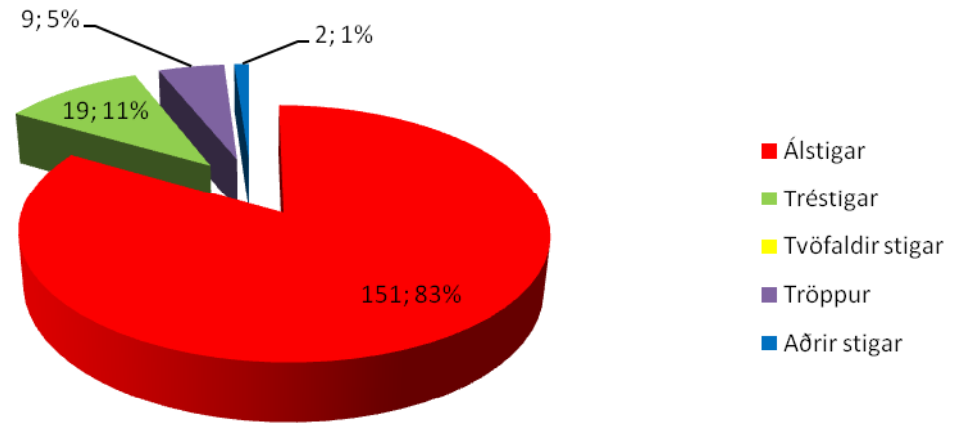


Slöngur og barkar

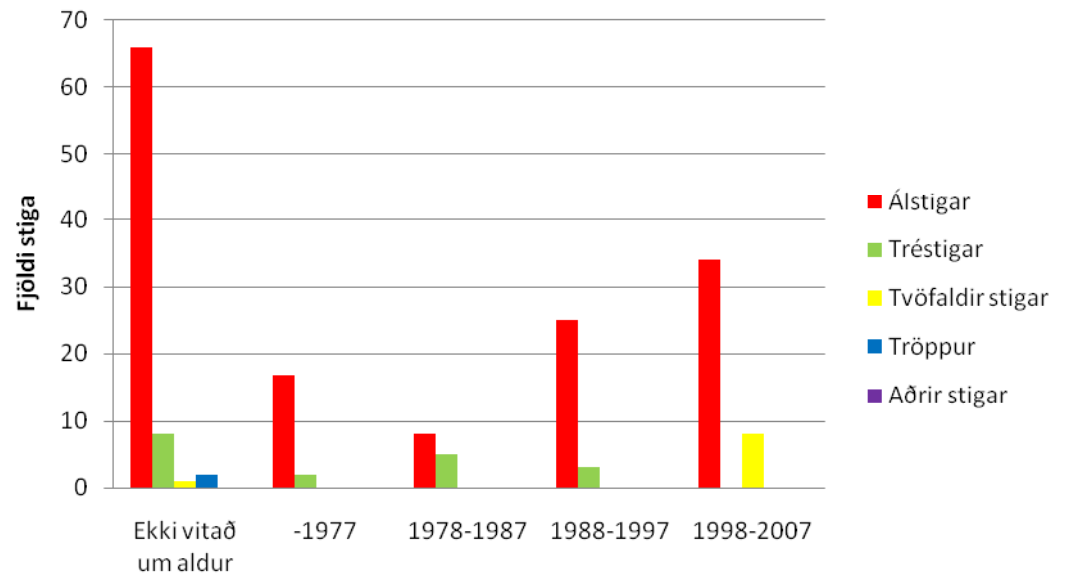


Stigar

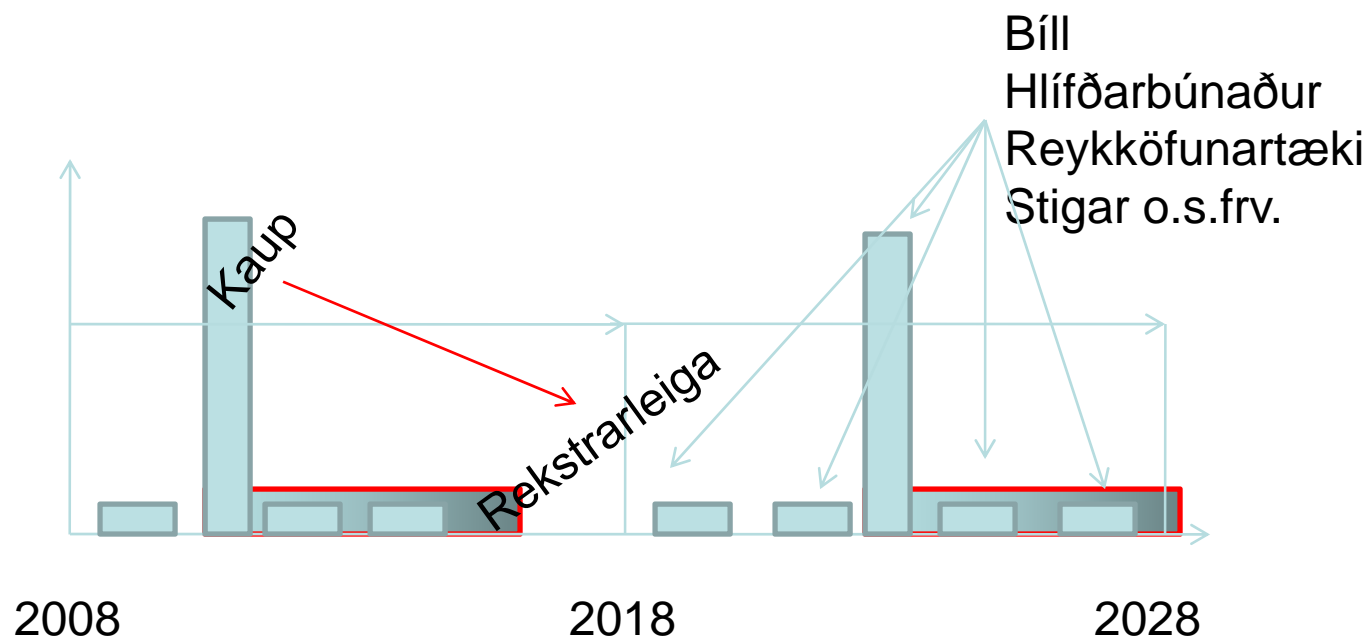
Fjöldi og skipting stiga eftir gerð



Aldur og gerð stiga

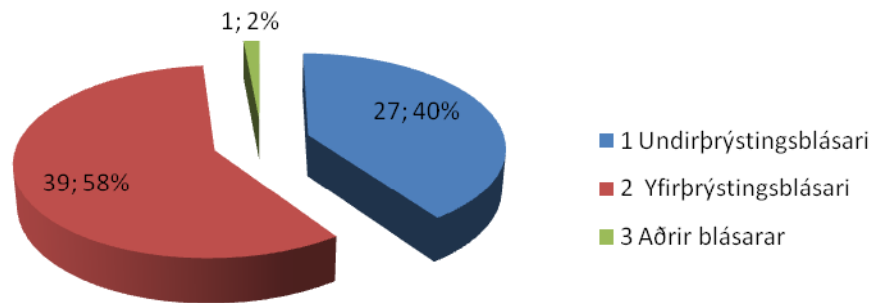


Afskriftarreglur og endurnýjunaráætlanir

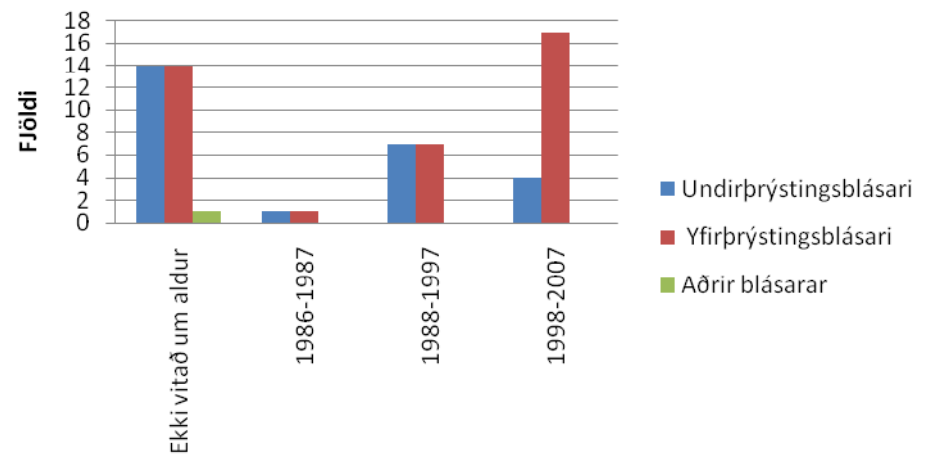


Blásarar

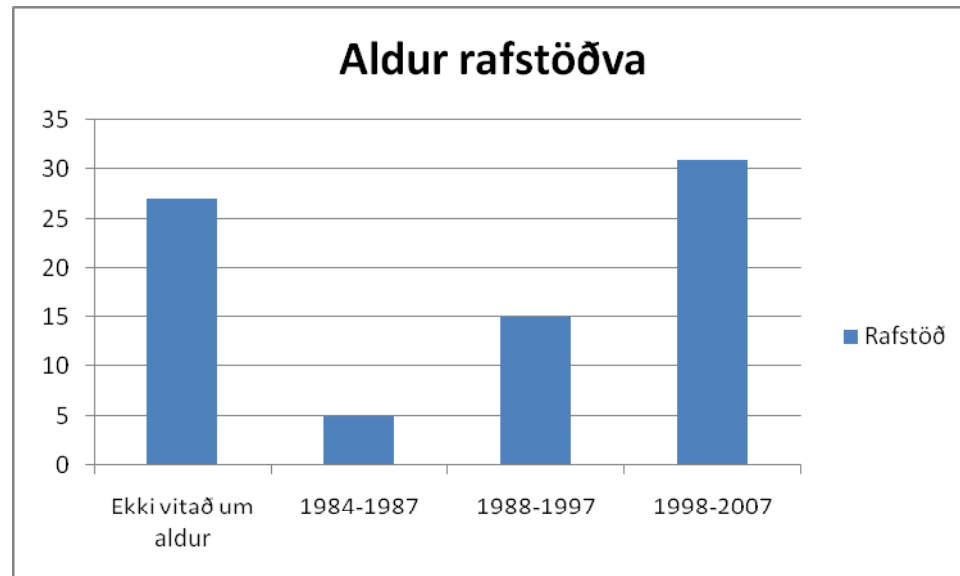
Fjöldi og gerð blásara



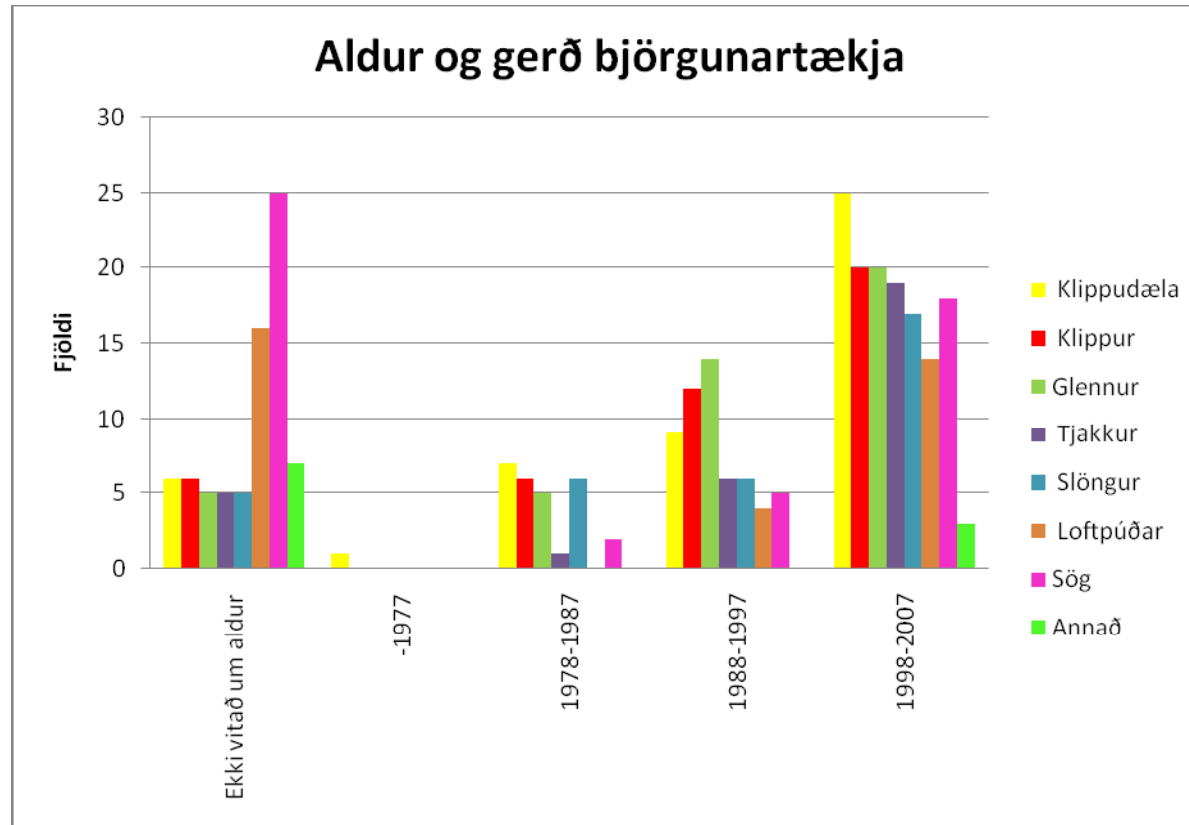
Aldur og gerð blásara



Rafstöðvar

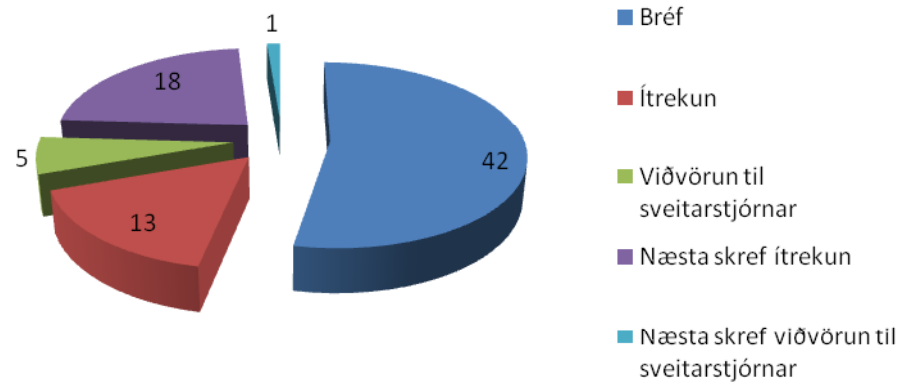


Björgunarbúnaður



Svör slökkviliðsstjóra

Fjöldi bréfa, ítrekana og viðvarana til sveitarstjórna

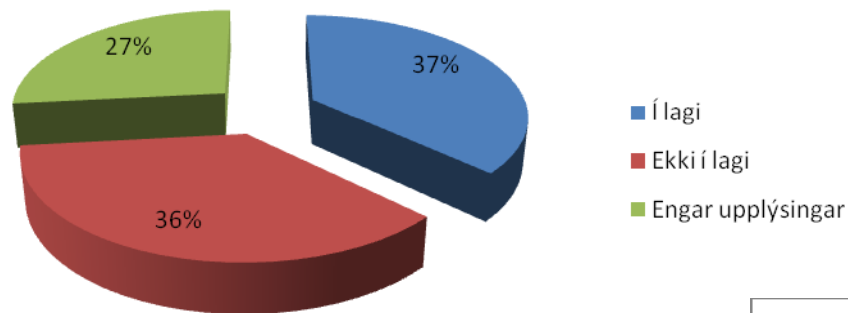


STAÐA REYKKÖFUNARBÚNAÐAR

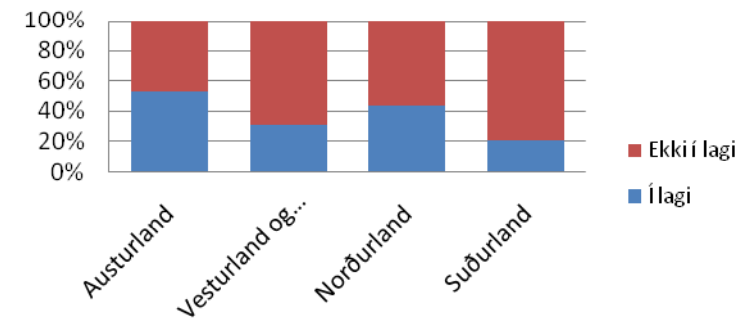
- Brunamálastofnun gerir kröfu um að
 - reykköfunartæki séu auðkennd með skráningarnúmeri sem fylgir þeim á meðan tækið er í notkun.
 - óskoðuð tæki verði þegar tekin úr notkun og send til skoðunar hjá viðurkenndri prófunarstöð.
- Auk þess er bent á að þrýstiprófa á loftkúta á minnst 5 ára fresti í samræmi við kröfur Vinnueftirlitsins.

Staða reykköfunartækja

Hlutfall reykköfunartækja sem uppfyllir skoðun

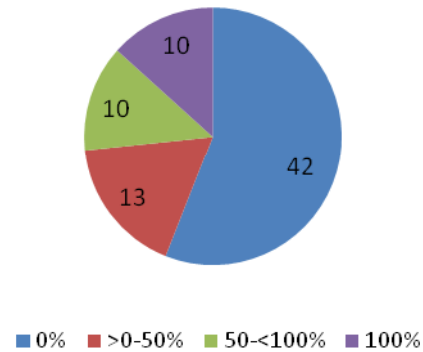


Hlutfall reykköfunartækja sem uppfyllir kröfur um skoðun

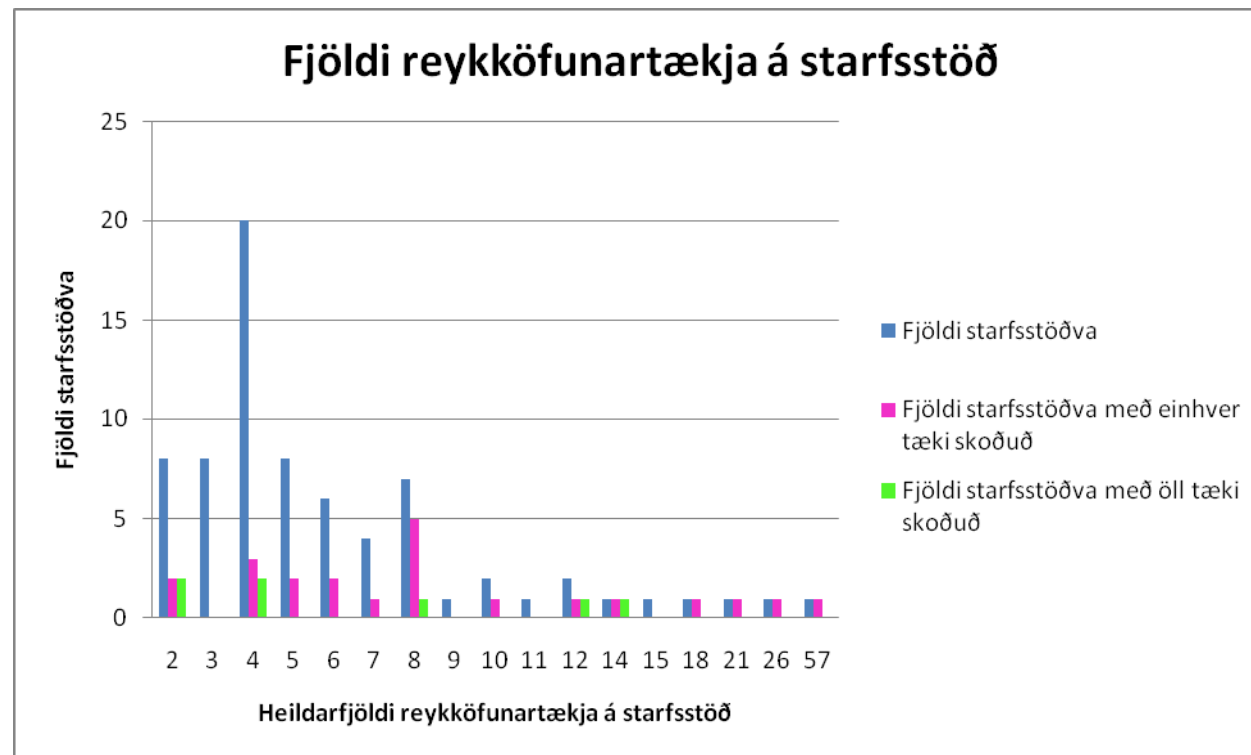


Staða reykköfunartækja frh.

Fjöldi reykköfunartækja í lagi eftir starfsstöðvum



Staða reykköfunartækja frh.



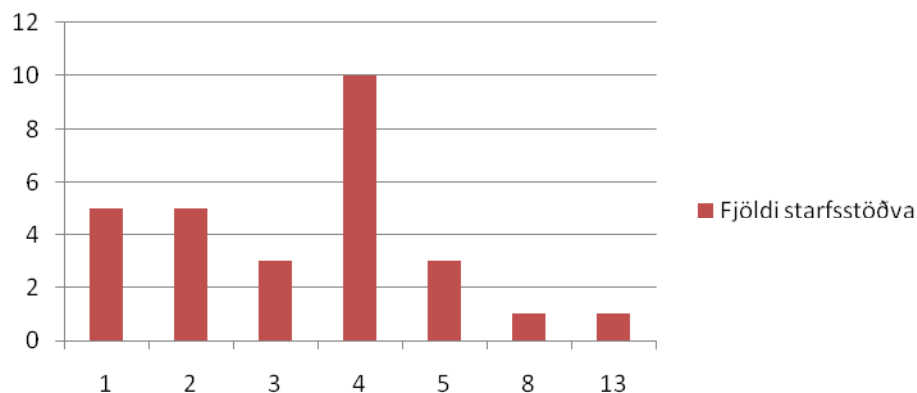
Staða loftþessa

- Brunamálastofnun gerir kröfu um að
 - loftgæði lofts sem tekið er úr loftþessunni sé mælt m.t.t.
 - CO₂,
 - CO,
 - NO+NO₂
 - olíu og rykagna.
 - ekki sé notað loft á kúta reykköfunartækja sem ekki uppfyllir kröfur reglugerðar nr. 354/1984

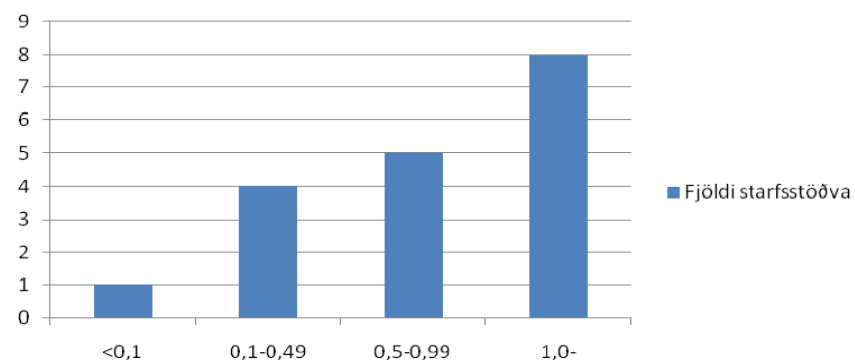
Staða talstöðva

- Brunamálastofnun gerir kröfu um að
 - reykkaftarar hafi og noti talstöðvar til að vera í góðu talsambandi við stjórnanda

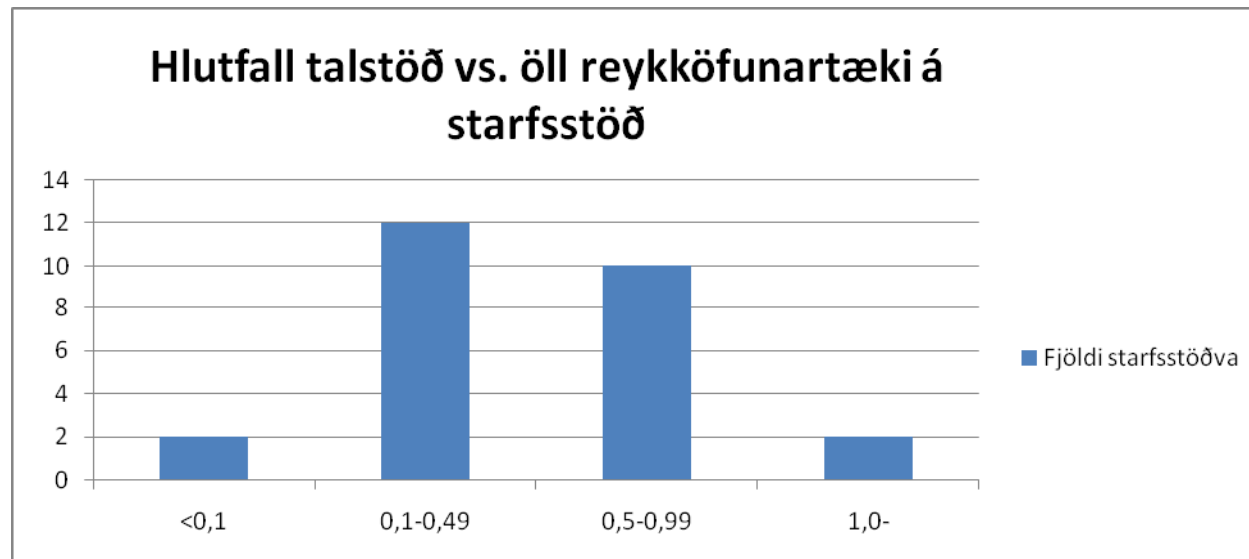
Fjöldi talstöðva fyrir reykkafara á starfsstöð



Hlutfall talstöð vs. reykköfunartæki í lagi



Staða talstöðva frh.



ÞJÓNUSTUSTIG SLÖKKVILIÐANNA

- 12 starfsstöðvar uppfylla kröfu um 5 eða fleiri reykköfunartæki.
- 15 starfsstöðvar eru með 4 eða fleiri talstöðvar fyrir reykkafara.
- 18 starfsstöðvar uppfylla kröfu um loftdælur að undanskyldri kröfu vegna olíu og rykagna.
- 6 starfsstöðvar uppfylla bæði kröfuna um búnað fyrir reykköfunartæki og 4 eða fleiri talstöðvar fyrir reykkafara.
- Athuga þarf að fyrir árið 2007 vantar stórar slökkvistöðvar eins og allar stöðvar SHS, Brunavarnir Suðurnesja og Vestmannaeyjar.

Búnaður

- 7 % slökkviliða uppfylla kröfur um eftirlit með reykköfunartækjum.
- Ekkert slökkvilið hefur mælt alla þætti loftgæða sem krafa er um.
- 67 % slökkviliða eiga talstöðvar fyrir reykkafara.
- 36 % slökkviliða eiga 4 eða fleiri talstöðvar fyrir reykkafara.

Mannaflí skv. gagnagrunni Brunamálastofnunar

- Brunamálastofnun viðheldur upplýsingum um réttindi manna til reykköfunar í sérstökum gagnagrunni
- Slökkviliðsstjórar þurfa að senda stofnuninni upplýsingar um þjálfun og læknisskoðun árlega.
- Aðeins örfá slökkvilið hafa sent inn slíkar upplýsingar fyrir árið 2007.

Afleiðingar

- Uppfylla kröfur íslenskrar löggjafar um brunavarnir.
- Uppfylla kröfur um eftirlit Brunamálastofnunar í löggjöfinni.
- Tryggja samræmi í niðurstöðum skoðana vegna löggjafar sem framfylgt er hverju sinni.
- Bæta samræmi í skoðunum, hjá eldvarnareftirlitsmönnum, skoðunaraðilum og Brunamálastofnun.
- Ákveða nauðsynlegar forsendur sem geta gert Brunamálastofnun kleift að nýta sér þjónustu einkaaðila til að framkvæma skoðanir fyrir Brunamálastofnun