

LÖGGILDINGARSTOFA  
rafmagnsöryggisdeild

**MARKAÐSEFTIRLIT RAFFANGA  
ÁRSSKÝRSLA 2004**



**Efnisyfirlit**

Kafli 1 .....	Inngangur
Kafli 2 .....	Skilgreiningar
Kafli 3 .....	Tölfræði allra skoðana
Kafli 4 .....	Innlendar ábendingar
Kafli 5 .....	Jólaljós, átaksverk
Kafli 6 .....	EMC, átaksverk
Kafli 7 .....	Önnur verk
Kafli 8 .....	Vettvangur skoðana
Viðauki A .....	Yfirlit yfir allar heimsóknir ársins
Viðauki B .....	Ársfjórðungsskýrslur 2004, samantekt

## **1 Inngangur**

Aðalskoðun hf. (As.) hefur nú annast markaðseftirlit með rafföngum tvö ár samfellt frá því að samningur var gerður við Löggildingarstofu um framkvæmd verksins. Samið var til þriggja ára að loknu útboði á vegum Ríkisskaupa.

Hluti verkefnisins er útgáfa á árskýrslu eftirlitsins skv. nánari skilgreiningu Ls.

Eftifarandi er árskýrsla As. um markaðseftirlit raffanga fyrir árið 2004. Til frekari skýringa og glöggvunar ymissa þátta sem fjallað er um í skýrslunni vísast til verklagsreglna markaðseftirlits raffanga.

Sá galli er á skýrslunni að í þeim tilfellum sem sami söluaðili er með fleiri sölustaði dreift um landið skráist heimsókn til hans alltaf á aðalaðsetur eða lögheimli í gagnagrunni. Þetta gerir það að verkum að nokkur fjöldi skoðana sem voru í raun unnin utan svæðis I eru skráðar þar.

Til glöggvunar og frekari skýringa fylgir skýrslunni yfirlit yfir allar heimsóknir ársins 2004 skv. skráningu vegna reikningagerðar. Einnig samantekt ársfjórðungsskýrslna árið 2004.

Eins sagði í upphafi er lokið tveimur árum af þremur sem samið var um framkvæmd verkefnisins. Hér er um sérhæft starf að ræða sem nokkurn tíma tekur að keyra af stað. Í ljósi fenginnar reynslu mælir undirritaður eindreigið með því að í framtíð verði samið til þriggja ára með ákvæði um framlengingu til tveggja til viðbóta. Þannig eru líkur á því að verkið sé í 5 ára hjá sama aðila í einu.

Hafnarfjörður 1. apríl 2005

f.h. Aðalskoðunar hf.  
Örn Guðmundsson  
tæknilegur stjórnandi

## 2 Skilgreiningar

Eins og segir í inngangi er vísað til verklagsreglna markaðseftirlits raffanga til frekari skýringa. Eftirfarandi upplýsingar úr verklagsreglunum eru dregnar fram hér til að aðvelda lestur skýrslunnar.

### 2.1 Flokkar seljenda :

- 1 Innflytjandi
- 2 Framleiðandi
- 3 Raftækjaverslun
- 4 Sérverslun þar sem rafföng eru hliðarbúgrein
- 5 Stórmarkaðir

### 2.2 Flokkar raffanga :

- |         |   |
|---------|---|
| 11.5.1  | Raflagnabúnaður                             |
| 11.5.2  | Íhlutir í rafföng, aðrir en rafeindaíhlutir |
| 11.5.3  | Lýsingarbúnaður                             |
| 11.5.4  | Rafeindabúnaður 1                           |
| 11.5.5  | Rafeindabúnaður 2                           |
| 11.5.6  | Rafeindabúnaður 3                           |
| 11.5.7  | Eldunartæki, rafhituð og hreyfilknuín       |
| 11.5.8  | Vökvahtunartæki                             |
| 11.5.9  | Tæki til upphitunar húsnæðis                |
| 11.5.10 | Þvotta- og burrkunarbúnaður                 |
| 11.5.11 | Rafknúin verkfæri                           |
| 11.5.12 | Kæli- og frystibúnaður                      |
| 11.5.13 | Rafhituðu heimilistæki - önnur              |
| 11.5.14 | Hreyfilknuín heimilistæki - önnur           |
| 11.5.15 | Spennugjafar og hleðslutæki                 |

### 2.3 Svæði skoðana :

Skv. skilgreiningu í útboðslýsingu markaðseftirlits raffanga.

- |           |  |
|-----------|--|
| Svæði I   | Höfuðborgarsvæðið, en þá er átt við þéttbýliskjarnann frá Kjalarnesi t.o.m. Hafnarfirði. |
| Svæði II  | Svæði utan höfuðborgarsvæðis í aksturfjarlægð allt að 200 km frá Reykjavík.              |
| Svæði III | Svæði utan höfuðborgarsvæðis í aksturfjarlægð 200 – 350 km frá Reykjavík.                |
| Svæði IV  | Svæði utan höfuðborgarsvæðis í aksturfjarlægð 351 – 500 km frá Reykjavík.                |
| Svæði V   | Svæði utan höfuðborgarsvæðis í aksturfjarlægð meir en 500 km frá Reykjavík.              |

### 3 Tölfræði allra skoðana

**3.1 Fjöldi A-skoðana (heimsókna), flokkaðar eftir svæðum og flokkum seljenda sbr. kafla 11.4 í verklagsreglum :**

Flokkur seljenda	Svæði I	Svæði II	Svæði III	Svæði IV	Svæði V	Öll svæði
1	67	-	-	-	-	67
2	5	1	-	-	-	6
3	39	3	1	5	-	48
4	173	5	3	11	-	192
5	24	6	-	-	-	30
Samtals:	308	15	4	16	-	343

**3.2 Fjöldi A-skoðana (heimsókna) sem ekki leiddu til B-skoðana, flokkaðar eftir svæðum og flokkum seljenda :**

Flokkur seljenda	Svæði I	Svæði II	Svæði III	Svæði IV	Svæði V	Öll svæði
1	46	-	-	-	-	46
2	3	-	-	-	-	3
3	25	1	1	3	-	30
4	135	5	1	9	-	150
5	13	5	-	-	-	18
Samtals:	222	11	2	12	-	247

**3.3 Fjöldi B-skoðana flokkaðar eftir svæðum :**

B-skoðanir	Svæði I	Svæði II	Svæði III	Svæði IV	Svæði V	Öll svæði
	154	5	3	4	-	166

**3.4 Fjöldi skimaðra raffanga eftir svæðum og flokkum raffanga, sbr. kafla 11.5 í verklagsreglum :**

Flokkur raff.	Svæði I	Svæði II	Svæði III	Svæði IV	Svæði V	Öll svæði.
11.5.1	765	23	-	108	-	896
11.5.2	24	-	-	-	-	24
11.5.3	1593	65	-	67	-	1725
11.5.4	196	11	-	43	-	250
11.5.5	315	-	-	25	-	340
11.5.6	81	-	-	-	-	81
11.5.7	174	8	-	13	-	195
11.5.8	24	-	-	-	-	24
11.5.9	6	-	-	-	-	6
11.5.10	101	-	-	16	-	117
11.5.11	273	7	-	25	-	305
11.5.12	151	-	-	6	-	157
11.5.13	271	27	-	28	-	326
11.5.14	458	26	-	20	-	504
11.5.15	309	-	-	12	-	321
Samtals:	4741	167	-	363	-	5271

**3.5 Fjöldi raffanga sem fengu aths. (B-sk.), eftir svæðum og flokkum :**

Flokkur raff.	Svæði I	Svæði II	Svæði III	Svæði IV	Svæði V	Öll svæði.
11.5.1	8	1	1	-	-	10
11.5.2	-	-	-	-	-	-
11.5.3	62	3	-	1	-	66
11.5.4	10	-	-	-	-	10
11.5.5	20	-	-	-	-	20
11.5.6	-	-	-	-	-	-
11.5.7	1	-	-	-	-	1
11.5.8	-	-	-	-	-	-
11.5.9	-	-	-	-	-	-
11.5.10	-	-	3	-	-	3
11.5.11	7	-	-	-	-	7
11.5.12	3	-	-	-	-	3
11.5.13	16	-	-	-	-	16
11.5.14	6	1	1	-	-	8
11.5.15	21	-	-	1	-	22
<i>Samtals:</i>	154	5	5	2	-	166

**3.6 Fjöldi raffanga sem fengu aths. við öryggi, eftir svæðum og flokkum :**

Flokkur raff.	Svæði I	Svæði II	Svæði III	Svæði IV	Svæði V	Öll svæði.
11.5.1	4	-	-	-	-	4
11.5.2	-	-	-	-	-	-
11.5.3	44	3	-	1	-	48
11.5.4	6	-	-	-	-	6
11.5.5	2	-	-	-	-	2
11.5.6	-	-	-	-	-	-
11.5.7	-	-	-	-	-	-
11.5.8	-	-	-	-	-	-
11.5.9	-	-	-	-	-	-
11.5.10	-	-	-	-	-	-
11.5.11	4	-	-	-	-	4
11.5.12	3	-	-	-	-	3
11.5.13	6	-	-	-	-	6
11.5.14	2	-	-	-	-	2
11.5.15	1	-	-	1	-	2
<i>Samtals:</i>	72	3	-	2	-	77

**3.7 Fjöldi raffanga sem fengu aths. við formkröfur (félulu undir LVD), eftir svæðum og flokkum :**

Flokkur raff.	Svæði I	Svæði II	Svæði III	Svæði IV	Svæði V	Öll svæði.
11.5.1	6	-	-	1	-	7
11.5.2	-	-	-	-	-	-
11.5.3	45	2	-	1	-	48
11.5.4	8	-	-	-	-	8
11.5.5	13	-	-	-	-	13
11.5.6	-	-	-	-	-	-
11.5.7	-	-	-	-	-	-
11.5.8	-	-	-	-	-	-
11.5.9	-	-	-	-	-	-
11.5.10	-	-	4	-	-	4
11.5.11	4	-	-	-	-	4
11.5.12	4	-	-	-	-	4
11.5.13	9	-	-	-	-	9
11.5.14	6	1	-	1	-	8
11.5.15	16	-	-	1	-	17
Samtals:	111	3	4	4	-	122

**3.8 Fjöldi raffanga sem ekki höfðu CE-merkingu (félulu undir LVD), eftir svæðum og flokkum :**

Flokkur raff.	Svæði I	Svæði II	Svæði III	Svæði IV	Svæði V	Öll svæði.
11.5.1	4	1	-	1	-	6
11.5.2	-	-	-	-	-	-
11.5.3	16	3	-	1	-	20
11.5.4	5	-	-	-	-	5
11.5.5	4	-	-	-	-	4
11.5.6	-	-	-	-	-	-
11.5.7	-	-	-	-	-	-
11.5.8	-	-	-	-	-	-
11.5.9	-	-	-	-	-	-
11.5.10	-	-	3	-	-	3
11.5.11	3	-	-	-	-	3
11.5.12	2	-	-	-	-	2
11.5.13	8	-	-	-	-	8
11.5.14	4	1	-	1	-	6
11.5.15	5	-	-	-	-	5
Samtals:	51	5	3	3	-	62

**3.9 Fjöldi athugasemda við öryggi eftir flokkun aths. (fl. 1, 2 og 3), eftir svæðum :**

Flokkur aths.	Svæði I	Svæði II	Svæði III	Svæði IV	Svæði V	Öll svæði.
1	130	2	6	5	-	143
2	86	3	3	-	-	92
3	1	-	-	-	-	1
<i>Samtals:</i>	217	5	9	5	-	236

**3.10 Samræmisyfirlýsingar og önnur gögn :**

- Fjöldi umbeðinna samræmisyfirlýsinga (B-sk.), eftir svæðum :
- Fjöldi fullnægjandi samræmisyfirlýsinga sem bárust, eftir svæðum :
- Fjöldi tilvika sem ófullnægjandi gögn bárust, eftir svæðum :
- Fjöldi tilvika sem engin gögn bárust, eftir svæðum :

	Svæði I	Svæði II	Svæði III	Svæði IV	Svæði V	Öll svæði
<i>Umb. samryfirl.</i>	152	5	3	4	-	164
<i>Fulln. samryfirl.</i>	52	-	1	2	-	55
<i>Ófulln. gögn</i>	28	1	-	-	-	29
<i>Engin gögn</i>	72	4	2	2	-	80

#### 4 Innlendar ábendingar (IAR-04-xx)

Eftirtöldum ábendingum, alls 29 stk., var vísað til Aðalskoðunar til frekari meðferðar í samræmi við verklagsreglur markaðseftirlitssins. Í kjölfar listans kemur tölfraði vegna ábendinganna, sambærileg þeirri hér að framan vegna allra skoðana. Skoðanir/heimsóknir vegna ábendinga fóru allar fram á svæði I og II.

Nr. ábend.	Vara	Merki	Gerð
IAR-04-01	Mínútugrill	Ufesa	GR-7440/01
IAR-04-02	Rakaþéttur lampi	IKEA	T9804
IAR-04-05	Sjónvarp	Panasonic	TX-29PS2F
IAR-04-06	Vatnskælir	Qidi Electric Group	Y13.5-V 87
IAR-04-08	Helluborð m. 4 hellum	Teka	HI 605
IAR-04-09	Úrhleðslulampi	Zumtobel Staff	Copa HD 1/150 HIT
IAR-04-10	Ljósakross og tengibox	Rafþjónustan Ljós	-
IAR-04-11	Þurrkari	Creda	T512W
IAR-04-12	Jóna/lofthreinsitæki	Surround Air	-
IAR-04-13	Eldavél	Electrolux	EKC 6160
IAR-04-14	Flóölýsingarbúnaður	Musco Lighting	Light Structure 2
IAR-04-15	Tunnulampi	Thornlight	Glacier 5516/ET150
IAR-04-16	Fjöltengi	-	Item 2685
IAR-04-17	Ýmis rafföng frá USA	-	-
IAR-04-18	12 V garðlýsing	Low Voltage Garden	-
IAR-04-19	Fjarstýrt rafmagnsrúm	Twinmaster	EL.2010-00
IAR-04-20	Sjónvarp	Canca	74C2/54C2
IAR-04-21	Námskeið í lampagerð	-	-
IAR-04-22	Næturljós	Magic Night Light	-
IAR-04-23	Hitapúðar	Daga	-
IAR-04-24	Útiljós	Arealite	Set
IAR-04-25	Nuddpottur	Softub	T220
IAR-04-26	Slönguljós	-	-
IAR-04-28	Leiðiskross	Sig. Ólafsson	-
IAR-04-29	Ljósakeðja	Shining Blick	B424-10
IAR-04-30	Fjöltengi	-	16/250, 3500W
IAR-04-31	Innf. halógenlampar	-	230V
IAR-04-32	Ljósakeðja, díóðu	-	-
IAR-04-33	Fjöltengi	Zhongya	-

##### 4.1 Fjöldi A-skoðana (heimsókna), flokkaðar eftir svæðum og flokkum seljenda sbr. kafla 11.4 í verklagsreglum :

Flokkur seljenda	Svæði I	Svæði II	Öll svæði
1	7	-	7
2	1	1	2
3	4	-	4
4	11	-	11
5	6	-	6
Samtals:	29	1	30

**4.2 Fjöldi A-skoðana (heimsókna) sem ekki leiddu til B-skoðana, flokkaðar eftir svæðum og flokkum seljenda :**

Flokkur seljenda	Svæði I	Svæði II	Öll svæði
1	-	-	-
2	-	-	-
3	1	-	1
4	1	-	1
5	-	-	-
<i>Samtals:</i>	2	-	2

**4.3 Fjöldi B-skoðana flokkaðar eftir svæðum :**

B-skoðanir	Svæði I	Svæði II	Öll svæði
	40	1	41

**4.4 Fjöldi skimaðra raffanga eftir svæðum og flokkum raffanga, sbr. kafla 11.5 í verklagsreglum :**

Flokkur raff.	Svæði I	Svæði II	Öll svæði.
11.5.1	160	-	160
11.5.2	-	-	-
11.5.3	229	1	230
11.5.4	28	-	28
11.5.5	17	-	17
11.5.6	-	-	-
11.5.7	49	-	49
11.5.8	-	-	-
11.5.9	-	-	-
11.5.10	16	-	16
11.5.11	20	-	20
11.5.12	42	-	42
11.5.13	62	-	62
11.5.14	64	-	64
11.5.15	15	-	15
<i>Samtals:</i>	702	1	703

**4.5 Fjöldi raffanga sem fengu aths. (B-sk.), eftir svæðum og flokkum :**

Flokkur raff.	Svæði I	Svæði II	Öll svæði.
11.5.1	3	-	3
11.5.2	-	-	-
11.5.3	14	1	15
11.5.4	6	-	6
11.5.5	2	-	2
11.5.6	-	-	-
11.5.7	1	-	1
11.5.8	-	-	-
11.5.9	-	-	-
11.5.10	-	-	-
11.5.11	-	-	-
11.5.12	2	-	2
11.5.13	9	-	9
11.5.14	3	-	3
11.5.15	-	-	-
<i>Samtals:</i>	40	1	41

**4.6 Fjöldi raffanga sem fengu aths. við öryggi, eftir svæðum og flokkum :**

Flokkur raff.	Svæði I	Svæði II	Öll svæði.
11.5.1	3	-	3
11.5.2	-	-	-
11.5.3	8	1	9
11.5.4	2	-	2
11.5.5	-	-	-
11.5.6	-	-	-
11.5.7	-	-	-
11.5.8	-	-	-
11.5.9	-	-	-
11.5.10	-	-	-
11.5.11	-	-	-
11.5.12	2	-	2
11.5.13	6	-	6
11.5.14	1	-	1
11.5.15	-	-	-
<i>Samtals:</i>	22	1	23

**4.7 Fjöldi raffanga sem fengu aths. við formkröfur (félulu undir LVD), eftir svæðum og flokkum :**

Flokkur raff.	Svæði I	Svæði II	Öll svæði.
11.5.1	3	-	3
11.5.2	-	-	-
11.5.3	8	1	9
11.5.4	6	-	6
11.5.5	2	-	2
11.5.6	-	-	-
11.5.7	-	-	-
11.5.8	-	-	-
11.5.9	-	-	-
11.5.10	-	-	-
11.5.11	-	-	-
11.5.12	2	-	2
11.5.13	4	-	4
11.5.14	3	-	3
11.5.15	-	-	-
Samtals:	28	1	29

**4.8 Fjöldi raffanga sem ekki höfðu CE-merkingu (félulu undir LVD), eftir svæðum og flokkum :**

Flokkur raff.	Svæði I	Svæði II	Öll svæði.
11.5.1	-	-	-
11.5.2	-	-	-
11.5.3	4	1	5
11.5.4	5	-	5
11.5.5	2	-	2
11.5.6	-	-	-
11.5.7	-	-	-
11.5.8	-	-	-
11.5.9	-	-	-
11.5.10	-	-	-
11.5.11	-	-	-
11.5.12	2	-	2
11.5.13	1	-	1
11.5.14	1	-	1
11.5.15	-	-	-
Samtals:	15	1	16

**4.9 Fjöldi athugasemda við öryggi eftir flokkun aths. (fl. 1, 2 og 3), eftir svæðum :**

Flokkur aths.	Svæði I	Svæði II	Öll svæði.
1	29	2	31
2	18	2	20
3	1	-	1
Samtals:	48	4	52

**4.10 Samræmisyfirlýsingar og önnur gögn :**

- Fjöldi umbeðinna samræmisyfirlýsinga (B-sk.), eftir svæðum :
- Fjöldi fullnægjandi samræmisyfirlýsinga sem bárust, eftir svæðum :
- Fjöldi tilvika sem ófullnægjandi gögn bárust, eftir svæðum :
- Fjöldi tilvika sem engin gögn bárust, eftir svæðum :

	Svæði I	Svæði II	Öll svæði
Umb. samryfirl.	38	1	39
Fulln. samryfirl.	13	-	13
Ófulln. gögn	7	-	7
Engin gögn	18	1	19

## 5 Jólaljós, átaksverk (ÚVR-04-01)

Unnið var sérstakt átaksverk í skoðun jólaljósa á árinu. Verkið var unnið samkvæmt nánari skilgreiningu Ls. Fyrst og fremst var verið að skima eftir jólaljósakeðjum ætluðum til innanhússnota og tengingar við almenna 230 V kerfið. Átaksverkið var unnið á svæði I og II. Eingöngu voru skimuð raffögnum sem félru undir skilgreiningu átaks (í vöruflokki 11.5.3)

Eftirtaldar heimsóknir (A-skoðanir) voru unnar í tengslum við verkefnið alls 50 stk.

Nr. heimsóknar	Söluaðili	Dags. skoðunar
ÚVR-04-01-01	Ikea	17.11.2004
ÚVR-04-01-02	Blómaval	11.11.2004
ÚVR-04-01-03	Garðheimar	09.11.2004
ÚVR-04-01-04	Húsasmiðjan	17.11.2004
ÚVR-04-01-05	Byko Hf	09.11.2004
ÚVR-04-01-06	Rúmfatalagerinn	08.11.2004
ÚVR-04-01-07	Rúmfatalagerinn	17.11.2004
ÚVR-04-01-08	Byggt & Búið	19.11.2004
ÚVR-04-01-09	Byggt & Búið	09.11.2004
ÚVR-04-01-10	Hagkaup kringlan	19.11.2004
ÚVR-04-01-11	Hagkaup smáralind	08.11.2004
ÚVR-04-01-12	Bónus	24.11.2004
ÚVR-04-01-14	Krónan	10.11.2004
ÚVR-04-01-15	Elko sf	24.11.2004
ÚVR-04-01-16	Expert ehf	23.11.2004
ÚVR-04-01-17	Europris	10.11.2004
ÚVR-04-01-18	Goddi ehf	09.11.2004
ÚVR-04-01-19	Rafkaup	19.11.2004
ÚVR-04-01-20	PFAFF-Borgarljós	19.11.2004
ÚVR-04-01-21	Glóey	11.11.2004
ÚVR-04-01-22	Rafsól ehf	09.11.2004
ÚVR-0401-2301	Kolaportið Stella Gunnarsdóttir	04.12.2004
ÚVR-0401-2302	Kolaportið Guðlaugur Júlíusson	04.12.2004
ÚVR-0401-2303	Kolaportið Import ehf	04.12.2004
ÚVR-04-01-24	Egilsson ehf	17.11.2004
ÚVR-0401-25	Ikea	08.12.2004
ÚVR-0401-26	Blómaval	10.12.2004
ÚVR-0401-27	Garðheimar	10.12.2004
ÚVR-0401-28	Húsasmiðjan smáratorg	07.12.2004
ÚVR-0401-29	Byko Hafnarfj	13.12.2004
ÚVR-0401-30	Rúmfatalagerinn	10.12.2004
ÚVR-0401-31	Byggt og búið	18.12.2004
ÚVR-0401-32	Byggt og búið	13.12.2004
ÚVR-0401-33	Hagkaup	10.12.2004
ÚVR-0401-34	Hagkaup	14.12.2004

Nr. heimsóknar	Söluaðili	Dags. skoðunar
ÚVR-0401-35	Bónus	13.12.2004
ÚVR-0401-36	Bónus	08.12.2004
ÚVR-0401-37	Nettó	11.12.2004
ÚVR-0401-38	Elko	07.12.2004
ÚVR-0401-39	Expert	08.12.2004
ÚVR-0401-40	Europris	09.12.2004
ÚVR-0401-41	Rafmagn ehf	10.12.2004
ÚVR-0401-42	Ljósin í bænum	11.12.2004
ÚVR-0401-43	Rafmætti	14.12.2004
ÚVR-0401-44	GH-heildverslun	13.12.2004
ÚVR-0401-45	Egilsson	08.12.2004
ÚVR-0401-46	Rafbúð RÓ	14.12.2004
ÚVR-0401-47	Samkaup-Úrvall	14.12.2004
ÚVR-0401-48	Verkfæralagerinn	15.12.2004
ÚVR-0401-49	Vélaverkstæði JS	15.12.2004

**5.1 Fjöldi A-skoðana (heimsókna), flokkaðar eftir svæðum og flokkum seljenda sbr. kafla 11.4 í verklagsreglum :**

Flokkur seljenda	Svæði I	Svæði II	Öll svæði
1	3	-	3
2	-	-	-
3	10	1	11
4	27	-	27
5	7	2	9
Samtals:	47	3	50

**5.2 Fjöldi A-skoðana (heimsókna) sem ekki leiddu til B-skoðana, flokkaðar eftir svæðum og flokkum seljenda :**

Flokkur seljenda	Svæði I	Svæði II	Öll svæði
1	3	-	3
2	-	-	-
3	7	1	8
4	17	-	17
5	3	2	5
Samtals:	30	3	33

**5.3 Fjöldi B-skoðana flokkaðar eftir svæðum :**

B-skoðanir	Svæði I	Svæði II	Öll svæði
	27	-	27

**5.4 Fjöldi skimaðra raffanga eftir svæðum og flokkum raffanga, sbr. kafla 11.5 í verklagsreglum :**

Flokkur raff.	Svæði I	Svæði II	Öll svæði.
11.5.3	652	39	691
Samtals:	652	39	691

**5.5 Fjöldi raffanga sem fengu aths. (B-sk.), eftir svæðum og flokkum :**

Flokkur raff.	Svæði I	Svæði II	Öll svæði.
11.5.3	27	-	27
Samtals:	27	-	27

**5.6 Fjöldi raffanga sem fengu aths. við öryggi, eftir svæðum og flokkum :**

Flokkur raff.	Svæði I	Svæði II	Öll svæði.
11.5.3	26	-	26
Samtals:	26	-	26

**5.7 Fjöldi raffanga sem fengu aths. við formkröfur (félulu undir LVD), eftir svæðum og flokkum :**

Flokkur raff.	Svæði I	Svæði II	Öll svæði.
11.5.3	24	-	24
Samtals:	24	-	24

**5.8 Fjöldi raffanga sem ekki höfðu CE-merkingu (félulu undir LVD), eftir svæðum og flokkum :**

Flokkur raff.	Svæði I	Svæði II	Öll svæði.
11.5.3	4	-	4
Samtals:	4	-	4

**5.9 Fjöldi athugasemda við öryggi eftir flokkun aths. (fl. 1, 2 og 3), eftir svæðum :**

Flokkur aths.	Svæði I	Svæði II	Öll svæði.
1	19	-	19
2	25	-	25
3	-	-	-
Samtals:	44	-	44

**5.10 Samræmisyfirlýsingar og önnur gögn :**

- Fjöldi umbeðinna samræmisyfirlýsinga (B-sk.), eftir svæðum :
- Fjöldi fullnægjandi samræmisyfirlýsinga sem bárust, eftir svæðum :
- Fjöldi tilvika sem ófullnægjandi gögn bárust, eftir svæðum :
- Fjöldi tilvika sem engin gögn bárust, eftir svæðum :

	Svæði I	Svæði II	Öll svæði
Umb. samryfirl.	27	-	27
Fulln. samryfirl.	3	-	3
Ófulln. gögn	6	-	6
Engin gögn	18	-	18

## 6 EMC, átaksverk (ÚVR-04-02)

Unnið var sérstakt átaksverk í skoðun raffanga með tilliti til EMC reglna. Verkið var unnið samkvæmt nánari skilgreiningu Ls. Verið var að skima tvær gerðir raffanga, tölvur og hraðabreyta fyrir mótorar hjá völdum söluaðilum Verkefnið var afmarkað við svæði I skv. skilgreiningu.

Eftirtaldar heimsóknir (A-skoðanir) voru unnar í tengslum við verkefnið alls 11 stk.

Nr. heimsóknar	Söluaðili	Dags. skoðunar
ÚVR-0402-01	Rönning	09.12.2004
ÚVR-0402-02	Smith & Norland	09.12.2004
ÚVR-0402-03	Reykjafell	09.12.2004
ÚVR-0402-04	Ískraft	13.12.2004
ÚVR-0402-05	Fálkinn	17.12.2004
ÚVR-0402-06	Nýherji	17.12.2004
ÚVR-0402-07	BT	21.12.2004
ÚVR-0402-08	Tölvulistinn	17.12.2004
ÚVR-0402-09	EJS	17.12.2004
ÚVR-0402-10	Elko	22.12.2004
ÚVR-0402-11	Expert	20.12.2004

### 6.1 Fjöldi A-skoðana (heimsókna), flokkaðar eftir svæðum og flokkum seljenda sbr. kafla 11.4 í verklagsreglum :

Flokkur seljenda	Svæði I
1	6
2	-
3	5
4	-
5	-
Samtals:	11

### 6.2 Fjöldi A-skoðana (heimsókna) sem ekki leiddu til B-skoðana, flokkaðar eftir svæðum og flokkum seljenda :

Flokkur seljenda	Svæði I
1	-
2	-
3	-
4	-
5	-
Samtals:	-

### 6.3 Fjöldi B-skoðana flokkaðar eftir svæðum :

B-skoðanir	Svæði I
	33

**6.4 Fjöldi skimaðra raffanga eftir svæðum og flokkum raffanga, sbr. kafla 11.5 í verklagsreglum :**

Flokkur raff.	Svæði I
11.5.1	35
11.5.2	-
11.5.3	10
11.5.4	44
11.5.5	91
11.5.6	-
11.5.7	-
11.5.8	-
11.5.9	-
11.5.10	-
11.5.11	-
11.5.12	-
11.5.13	-
11.5.14	4
11.5.15	50
Samtals:	234

**6.5 Fjöldi raffanga sem fengu aths. (B-sk.), eftir svæðum og flokkum :**

Flokkur raff.	Svæði I
11.5.1	-
11.5.2	-
11.5.3	-
11.5.4	-
11.5.5	18
11.5.6	-
11.5.7	-
11.5.8	-
11.5.9	-
11.5.10	-
11.5.11	-
11.5.12	-
11.5.13	-
11.5.14	-
11.5.15	15
Samtals:	33

**6.6 Fjöldi raffanga sem fengu aths. við öryggi, eftir svæðum og flokkum :**

Flokkur raff.	Svæði I
11.5.1	-
11.5.2	-
11.5.3	-
11.5.4	-
11.5.5	2
11.5.6	-
11.5.7	-
11.5.8	-
11.5.9	-
11.5.10	-
11.5.11	-
11.5.12	-
11.5.13	-
11.5.14	-
11.5.15	-
Samtals:	2

**6.7 Fjöldi raffanga sem fengu aths. við formkröfur (félru undir LVD), eftir svæðum og flokkum :**

Flokkur raff.	Svæði I
11.5.1	-
11.5.2	-
11.5.3	-
11.5.4	-
11.5.5	11
11.5.6	-
11.5.7	-
11.5.8	-
11.5.9	-
11.5.10	-
11.5.11	-
11.5.12	-
11.5.13	-
11.5.14	-
11.5.15	11
Samtals:	22

**6.8 Fjöldi raffanga sem ekki höfðu CE-merkingu (félulu undir LVD), eftir svæðum og flokkum :**

Flokkur raff.	Svæði I
11.5.1	-
11.5.2	-
11.5.3	-
11.5.4	-
11.5.5	2
11.5.6	-
11.5.7	-
11.5.8	-
11.5.9	-
11.5.10	-
11.5.11	-
11.5.12	-
11.5.13	-
11.5.14	-
11.5.15	-
Samtals:	2

**6.9 Fjöldi athugasemda við öryggi eftir flokkun aths. (fl. 1, 2 og 3), eftir svæðum :**

Flokkur aths.	Svæði I
1	4
2	-
3	-
Samtals:	4

**6.10 Samræmisyfirlýsingar og önnur gögn :**

- Fjöldi umbeðinna samræmisyfirlýsinga (B-sk.), eftir svæðum :
- Fjöldi fullnægjandi samræmisyfirlýsinga sem bárust, eftir svæðum :
- Fjöldi tilvika sem ófullnægjandi gögn bárust, eftir svæðum :
- Fjöldi tilvika sem engin gögn bárust, eftir svæðum :

	Svæði I
Umb. samryfirl.	33
Fulln. samryfirl.	11
Ófulln. gögn	12
Engin gögn	10

## 7 Önnur verk

### 7.1 EMC eftirlit, undirbúnингur:

- a) Unnið var að undirbúnингi vegna skoðana skv. reglum um EMC, samtals 48 klst. Vinna fólst í þjálfun starfsmanna.
- b) Verklagsreglur voru endurskoðaðar með tilliti til þess að bæta EMC reglum inn sem kröfum til viðbótar við reglugerð um raforkuvirkni, samtals 18 klst.

### 7.2 Orkumerkingar heimilistækja:

Unnið var og lagt fram minnisblað um eftirlit með orkumerkingum heimilistækja, vinna við gerð minnisblaðs var 6 klst.

### 7.3 EMC eftirlit, prufukeyrsla:

Farið var í heimsóknir vegna átaksverkefni sem beindist að EMC reglum. Verkið var viðbótarverk unnið á grundvelli samnings um markaðseftirlit með rafföngum. Í verkefninu fólust 11 A-skoðanir og 33 B-skoðanir.

Nánari umfjöllun í kafla 6 hér að framan.

## 8 Vettvangur skoðana

Hér á eftir er listi yfir vettvang allra skoðana skipt milli staða og svæða en heimsóknir á árinu 2004 voru alls 343.

Listinn er skv. skráningu í gagnagrunn eftirlitsins. Þessi listi er ekki í fullu samræmi við það sem fram kemur í kafla 9 um reikningssfærðan kostnað. Skv. lista vegna reikningsfærslu voru færri heimsóknir á svæði 1 en hér segir. Þetta skýrist af því að heimsóknir eru skráðar á kennitölu viðkomandi aðila og ræður þá lögheimili hans því hvar skoðun skráist skv. gagnagrunni eftirlitsins, ekki staðsetning útibús.

Staður	Svæði I	Svæði II	Svæði III	Svæði IV	Svæði V
Reykjavík.	249				
Kópavogur	36				
Garðabær	10				
Hafnarfjörður	13				
Reykjanesbær		12			
Grindavík		1			
Borgarnes		2			
Ísafjörður				4	
Bolungarvík				2	
Blönduós			1		
Suaðarkrókur			2		
Varmahlíð			1		
Siglufjörður				3	
Akureyri				4	
Dalvík				2	
Ólafsfjörður				1	
<i>Samtals:</i>	308	15	4	16	0

**A      Yfirlit yfir allar heimsóknir ársins 2004**

Á næstu síðum fylgir listi yfir alla aðila sem heimsóttir voru í tengslum við skoðanir á markið árið 2004. Listinn er unnin upp úr gögnum sem eru til grundvallar reikningagerðar Aðalskoðunar hf.

**Sundurliðun á skoðunum 2004**

Fyrirtæki	Heimilisfang	Pnr.	Dags.	A	B	Sk.Númer	Sv.
Habitat	Askalind 1	201	23.01.2004	1	2	IAR-03-30	1
Rafha ehf	Suðurlandsbraut 16	108	28.01.2004	1	1	IAR-04-01	1
Raftækjaverslun ísland	Skútuvogur 1B	104	30.01.2004	1		0303-1318	1
I.Guðmundsson ehf	Skipholt 25	105	02.02.2004	1		0303-1598	1
Íhlutir ehf	Skipholt 7	105	02.02.2004	1		0303-1190	1
Ljósmyndavörur ehf	Skipholt 31	105	02.02.2004	1		0303-1376	1
Nýherji	Borgartún 37	105	02.02.2004	1		0303-1334	1
Lyf & Heilsa	Háaleitisbraut 68	108	02.02.2004	1		0303-1658	1
Dan-inn ehf	Skútuvogi 13a	104	03.02.2004	1		0303-1229	1
Ikea	Holtagarðar	104	03.02.2004	1	1	IAR-04-02	1
Blikksmiðjan Grettir ehf	Ármúla 19	108	03.02.2004	1		0303-1172	1
E.G Skrifstofuhúsgögn ehf	Ármúla 22	108	03.02.2004	1		0303-1153	1
Garðs Apótek	Sogavegur 108	108	03.02.2004	1		0303-1543	1
Parket & Gólf ehf	Ármúla 23	108	03.02.2004	1		0303-1217	1
Rafver hf	Skeifan 3e	108	03.02.2004	1		0303-1319	1
Húnar ehf (Ego dekor)	Bæjarlind 12	200	04.02.2004	1		0303-1615	1
Svar ehf	Bæjarlind 14-16	200	04.02.2004	1		0303-1394	1
Tónborg, útvarpsverslun	Hamraborg 7	200	04.02.2004	1	1	0303-1195	1
Bang & Olfesen ehf	Síðumúla 21	108	05.02.2004	1		0303-	1
Glófaxi ehf	Ármúla 42	108	05.02.2004	1		0303-1308	1
Íselekt ehf	Síðumúla 17	108	05.02.2004	1		0303-1395	1
Lúkas D. Karlsson ehf	Síðumúla 27A	108	05.02.2004	1		0303-1294	1
Optima	Ármúla 8	108	05.02.2004	1		0303-1123	1
Rafmagn ehf	Síðumúla 33	108	05.02.2004	1	1	0303-1252	1
TM-Húsgögn ehf	Síðumúla 30	108	05.02.2004	1		0303-1450	1
Epal hf	Skeifunni 6	108	06.02.2004	1		0303-1516	1
Ljósbaer ehf	Faxafen 14	108	06.02.2004	1	2	0303-1471	1
Lyf & Heilsa	Álfheimum 74, Glæsibæ	108	06.02.2004	1		0303-1228	1
Ólavía og Óliver ehf	Álfheimum 74, Glæsibæ	108	06.02.2004	1		0303-1676	1
Tæknival ehf	Skeifan 17	108	06.02.2004	1		0303-1328	1
Fálkinn Hf	Suðurlandsbraut 8	108	09.02.2004	1	1	0303-1233	1
G.J.Fossberg vélaverslun ehf	Suðurlandsbraut 14	108	09.02.2004	1		0303-1541	1
Griffill ehf	Skeifan 11D	108	09.02.2004	1		0303-1573	1
Kemía	Suðurlandsbraut 10	108	09.02.2004	1		0303-1215	1
Völusteiðn ehf	Mörkinni 1	108	09.02.2004	1		0303-1113	1
Álnabær ehf	Síðumúla 32	108	10.02.2004	1		0303-1687	1
Flæði ehf (Kósí húsgögn)	Síðumúla 24	108	10.02.2004	1		0303-1507	1
Hátækni ehf	Ármúla 26	108	10.02.2004	1		0303-1263	1
Landssími Íslands	Ármúla 25	108	10.02.2004	1		0303-1129	1
Leikco ehf	Ármúla 23	108	10.02.2004	1		0303-1563	1
Reykjafell Hf	Skipholti 35	108	10.02.2004	1		0303-1325	1
Skyggna ehf / Skyggna-myndverk	Skipholti 17	108	10.02.2004	1		0303-1685	1
Taugagreining	Ármúla 10	108	10.02.2004	1		0303-1405	1
Expert ehf	Skútuvogi 13a	104	18.02.2004	1	1	IAR-04-05	1

<i>Fyrirtæki</i>	<i>Heimilisfang</i>	<i>Pnr.</i>	<i>Dags.</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Sk.Númer</i>	<i>Sv.</i>
Árbæjar Apótek	Hraunbær 102B	110	19.02.2004	1		0303-1580	1
Esja ehf	Bíldshöfða 14	110	19.02.2004	1		0303-1474	1
H.A.G. Ehf	Smiðshöfða 14	110	19.02.2004	1		0303-1401	1
Opin kerfi hf	Höfðabakka 9	110	19.02.2004	1		0303-1357	1
Rekstrarvörur ehf	Réttarháls 2	110	19.02.2004	1		0303-1613	1
Selecta	Stórhöfða 33	110	19.02.2004	1		0303-1366	1
Vélar og þjónusta hf	Krókháls 5	110	19.02.2004	1		0303-1704	1
Byko suðurnes	Víkurbraut	230	20.02.2004	1	4	0303-2604	2
Harpa Sjöfn	Hafnargata 90	230	20.02.2004	1		0303-2605	2
Ljósöginn hf	Hafnargata 25	230	20.02.2004	1	1	0303-2602	2
Lyfja Keflavík	Hringbraut 99	230	20.02.2004	1		0303-2601	2
Nesraf ehf (Rafbúð R.Ó)	Hafnargata 52	230	20.02.2004	1	2	0303-2600	2
Ofnasmíðja suðurnesja	Vatnsnesvegur 12	230	20.02.2004	1		0303-1443	2
Samkaup hf	Hafnargata 62	230	20.02.2004	1	1	0303-1586	2
Bókabúð Grindavíkur ehf	Víkurbraut 62	240	20.02.2004	1		0303-1544	2
Lyfja Grindavík	Víkurbraut 63	240	20.02.2004	1		0303-1634	2
Besta ehf	Brekkustígur 39	260	20.02.2004	1		0303-2603	2
Kaffitár ehf	Stapabraut 7	260	20.02.2004	1		0303-2606	2
Kerfi ehf	Flatahraun 5B	220	01.03.2004	1	1	IAR-04-06	1
Innréttigar og tæki	Fellsmúli	108	12.03.2004	1	1	IAR-04-08	1
Ottó B. Arnar ehf	Ármúli 30	108	12.03.2004	1	1	0303-2608	1
PFAFF Borgarljós	Grensásvegur 13	108	12.03.2004	1		0303-1128	1
Þ. Þorgrímsson og co	Ármúli 29	108	12.03.2004	1		0303-2607	1
Íslensk tækni ehf	Grensásvegur 14	108	22.03.2004	1		0303-1345	1
Örninn hjól Hf	Skeifan 11D	108	22.03.2004	1		0303-1412	1
Ísdekk ehf	Tunguháls 8	110	22.03.2004	1		0303-1570	1
Kraftur ehf	Vagnhöfða 1	110	22.03.2004	1		0303-1463	1
Orka ehf	Bíldshöfða 8	110	22.03.2004	1	3	0303-1591	1
Osta og Smjörsalan	Birtuháls 2	110	22.03.2004	1		0303-1121	1
Sprinkler bípulagnir ehf	Bíldshöfða	110	22.03.2004	1		0303-1245	1
Verslunartækni ehf	Dragháls 4	110	23.03.2004	1		0303-1285	1
Húsasmíðjan	Súðarvogur 3-5	104	01.04.2004	1	5	0303-1239	1
Idex ehf	Sundaborg 7-9	104	01.04.2004	1		0303-1590	1
Einar Farestveit og Co Hf	Borgartún 28	105	13.04.2004	1		0303-1177	1
Fönix ehf	Hátún 6a	105	13.04.2004	1		0303-1421	1
S.Guðjónsson ehf	Auðbrekka 9-11	200	13.04.2004	1		0303-1182	1
Kraftvélar ehf	Dalvegi 6-8	201	13.04.2004	1		0303-1506	1
Hókus Pókus ehf	Laugavegi 69	101	21.04.2004	1		0303-1400	1
Kirkjuhúsið, skálholtsútgáfa	Laugavegi 31	101	21.04.2004	1		0303-1430	1
Liverpool ehf	Laugavegi 25	101	21.04.2004	1	2	0303-1547	1
Reykjafell ehf	Skipholti 35	105	23.04.2004	1	1	IAR-04-09	1
Ólafur Gíslason og co	Sundaborg 3	104	26.04.2004	1		0303-1125	1
Sindri HF	Klettagarðar 12	104	26.04.2004	1	1	0303-1143	1
Arctic Trucks	Nýbílavegur 2	200	26.04.2004	1		0303-1311	1
Bílaraf ehf	Auðbrekka 20	200	26.04.2004	1		0303-1390	1
(Hvellur.com) G.Tómasson ehf	Smiðjuvegur 8	200	27.04.2004	1	1	0303-1581	1

Fyrirtæki	Heimilisfang	Pnr.	Dags.	A	B	Sk.Númer	Sv.
Rafkaup-Samvirki ehf	Smiðjuvegur 3	200	27.04.2004	1		0303-1458	1
Funi ehf	Dalvegi 28	201	27.04.2004	1		0303-1231	1
Lindir ehf	Bæjarlind 2	201	27.04.2004	1		0303-1442	1
Extón-Kastljós ehf	Skipholt-11-13	105	28.04.2004	1	1	0303-1141	1
Hitastýring Hf	Þverholt 15a	105	28.04.2004	1		0303-1644	1
Iðnmennt	Brautarholt 8	105	28.04.2004	1		0303-1163	1
Sparkaup ehf	Suðurveri 45-47	105	28.04.2004	1		0303-1204	1
Besta ehf	Suðurlandsbraut 26	108	29.04.2004	1		0303-1582	1
Búsáhöld ehf	Kringlan 6-12	103	07.05.2004	1		0303-1457	1
Byggt og búið	Kringlan 8-12	103	07.05.2004	1	2	0303-1674	1
Stoðtækni Gísli. Ferd.	Kringlan 4-12	103	07.05.2004	1		0303-1669	1
Raftækjaverslun Íslands	Skútuvogur 1B	104	10.05.2004	1		IAR-04-11	1
Innnes	Fossaleyni 21	112	24.05.2004	1		0303-1326	1
Vaki DNG Hf	Akralind 4	201	24.05.2004	1		0303-1139	1
Blikksmiðjan ehf	Iðnbúð 3	210	24.05.2004	1		0303-1368	1
Fiskvélar ehf	Lyngás 20	210	25.05.2004	1		0303-1381	1
IceCom ehf	Lyngás 10	210	25.05.2004	1		0303-1550	1
Bókabúð Böðvars ehf	Reykjavíkurvegi	220	25.05.2004	1		0303-1467	1
Lyf & Heilsa Hafnarfjörður	Fjarðargata 13-15	220	25.05.2004	1		0303-1659	1
Sindri Hf	Strandgata 75	220	25.05.2004	1		0303-1388	1
B-Magnússon Hf	Ausrurhraun 3	210	10.06.2004	1	7	0303-1645	1
Bedco & Mathisen ehf	Bæjarhraun 10	220	10.06.2004	1		0303-1194	1
Eldverk (Öryggismiðstöð Ísl)	Borgartún 31	105	18.06.2004	1		0303-1453	1
Rafha ehf	Suðurlandsbraut 16	108	18.06.2004	1		0303-1342	1
Ellingsen	Grandagarður 2	101	25.06.2004	1	2	0303-1236	1
Sunnubúðin Sf	Mávahlíð 26	105	25.06.2004	1		0303-1571	1
Lyf & Heilsa	Álfabakka 12	109	25.06.2004	1		0303-1223	1
Stansverk ehf	Hamarshöfða 7	110	25.06.2004	1		0303-1459	1
Lyf & Heilsa	Álfheimar 75	104	29.06.2004	1		0401-1882	1
A.Karlsson Hf	Brautarholt 28	105	29.06.2004	1		0401-2131	1
Hekla, electric	Laugavegur 172	105	29.06.2004	1		0401-1715	1
Myndbandavinnslan	Hátún 6B	105	29.06.2004	1		0401-2200	1
Sónn ehf	Einholt 2	105	29.06.2004	1		0401-2288	1
Örtækni	Hátún 10	105	29.06.2004	1		0401-1930	1
Slípivörur og verkfæri	Dalshraun 17	220	29.06.2004	1	1	0401-1981	1
Spennubreytar ehf	Trönuhraun 5	220	29.06.2004	1	1	0401-1772	1
G.Á. Pétursson ehf(Sportfitness ehf)	Faxafen 7	108	30.06.2004	1		0401-2057	1
I.D ehf	Ármúli 38	108	30.06.2004	1		0401-1962	1
Ísól ehf	Ármúli 17	108	30.06.2004	1		0401-2039	1
Rafkaup	Ármúli 24	108	30.06.2004	1		0401-2150	1
Vatnsvirkinn ehf	Ármúli 21	108	30.06.2004	1		0401-2196	1
Byggt & Búið	Kringlan 8-12	103	08.07.2004	1	2	IAR-04-12	1
Lyf & Heilsa HF	Kringlan 1.hæð	103	08.07.2004	1		0401-2036	1
Ísleifur Jónsson	Bolholt 4	105	08.07.2004	1		0401-2236	1
(Ágúst Ármann) BlK	Sundaborg 5	104	15.07.2004	1		0401-1753	1
Johan Rönning	Sundaborg 15	104	15.07.2004	1		0401-2096	1

Fyrirtæki	Heimilisfang	Pnr.	Dags.	A	B	Sk.Númer	Sv.
Vélar ehf	Vatnagarðar 16	104	15.07.2004	1		0401-2287	1
Vélar og verkfæri ehf	Skútuvogur 1C	104	15.07.2004	1		0401-2286	1
Volti ehf	Vatnagarðar 10	104	15.07.2004	1		0401-2115	1
OG-Vodafone	Síðumúli 28	108	19.07.2004	1		0401-2056	1
Sjónvarpsmiðstöðin	Síðumúli 2	108	19.07.2004	1		0401-2207	1
Rafbær sf	Aðalgata 32	580	22.07.2004	1		0302-1864	4
Siglufjarðarapótek	Aðalgata 34	580	22.07.2004	1		0302-2609	4
SR-Byggingavörur	Vetrarbraut 12	580	22.07.2004	1		0302-2610	4
Lyf & Heilsa Dalvík	Goðabraut 4	620	23.07.2004	1		0302-1115	4
Síma og Tölvupjónustan (Rafhóll)	Hafnarbraut 7	620	23.07.2004	1		0302-2612	4
Lyf & Heilsa Ólafsfjörður	Aðalgata	625	23.07.2004	1		0302-2611	4
Samkaup (Valbúð-Útval)	Aðalgata	625	23.07.2004	1		0302-1049	4
Valberg ehf	Strandgata 4	625	23.07.2004	1		0302-2108	4
Verslunin Sólrun (Konný)	Sjávargata 18	621	25.07.2004	1		0302-0639	4
Ljósgjafinn	Glerárgata 34	600	26.07.2004	1	1	0302-2634	4
Office-1	Glerárgata 30	600	27.07.2004	1		0302-2618	4
Tölvulistinn Akureyri	Glerárgata 36	600	27.07.2004	1		0302-2617	4
Rönning Hf	Óseyri 2	603	27.07.2004	1		0302-2619	4
Kaupangur (10/11)	Mýrarvegur	600	28.07.2004	1		0302-1722	4
Radionaut Hf	Furuvellir 5	600	28.07.2004	1		0302-2620	4
Straumrás ehf	Furuvellir 3	600	28.07.2004	1	1	0302-2623	4
Úrval stórmarkaður	Hrísalundur 5	600	28.07.2004	1		0302-2625	4
Húsasmiðjan Akureyri	Lónsbakka	601	28.07.2004	1	1	0302-2624	4
Þór Hf	Lónsbakka	601	28.07.2004	1		0302-2633	4
Sindrastál Hf	Draupnisgata 2	603	28.07.2004	1		0302-2621	4
Byko	Glerártorgi	600	29.07.2004	1		0302-2615	4
Lyf & Heilsa	Glerártorgi	600	29.07.2004	1		0302-2622	4
Nettó	Glerártorgi	600	29.07.2004	1		0302-2614	4
Rúmfatalagerinn Ak.	Glerártorgi	600	29.07.2004	1		0302-2613	4
Apótek Blönduóss (Lyfja)	Urðarbraut 6	540	30.07.2004	1		0302-2631	3
Kaupfélag Húnvetninga	Húnabraut 4	540	30.07.2004	1	2	0302-2632	3
Apótek Sauðárkróks (Lyfja)	Hólavegur 16	550	30.07.2004	1		0302-2627	3
Kaupfélag Skagfirðinga	Ártorg 1	550	30.07.2004	1	1	0302-2629	3
Tengill Hf	Aðalgata 24	550	30.07.2004	1		0302-2630	3
Vélaval, Varmahlíð	Birkimelur 7	560	30.07.2004	1		0302-2626	3
Metatron ehf	Garðatorg 7	210	05.08.2004	1	3	IAR-04-14	1
Húsasmiðjan	Skútuvogur	104	06.08.2004	1	1	IAR-04-13	1
Heimilstæki	Sætún	105	06.08.2004	1		0401-1983	1
Apótek Borgarnes	Borgarbraut 58	310	13.08.2004	1		0302-2635	2
KB-Borgarnesi	Borgarbraut 58	310	13.08.2004	1		0302-2636	2
KB-Byggingavörur Borgarnesi	Egilsholt 2	310	13.08.2004	1		0302-2637	2
10/11 Stykkishólmi	Borgarbraut 1	340	14.08.2004	1		0302-2638	2
Olís uppgrip Stykkishólmi	Aðalgata 25	340	15.08.2004	1		0302-2639	2
Rönning HF	Sundaborg 13-15	104	17.08.2004	1	1	IAR-04-15	1
Bónus	Skútuvogur	104	20.08.2004	1	1	IAR-04-16	1
Blómaval ehf	Sigtún 40	105	08.09.2004	1		0401-2324	1

Fyrirtæki	Heimilisfang	Pnr.	Dags.	A	B	Sk.Númer	Sv.
Ljósin í bænum	Stigahlíð 46	105	08.09.2004	1		0401-1963	1
Smith & Norland Hf	Nóatún 4	105	08.09.2004	1		0401-1727	1
Tölvulistinn ehf	Nóatún 17	105	08.09.2004	1		0401-2221	1
Flúrlampar ehf	Kaplahraun 20	220	09.09.2004	1	2	0401-2061	1
Apótek vestfjarða (Lyfja)	Pollgata 4	400	10.09.2004	1		0302-2037	4
Bókaverslun Jónasar T	Hafnarstræti 2	400	10.09.2004	1	1	0302-924	4
Bónus Ísafjörður	Skeiði 1	400	10.09.2004	1		0302-1331	4
Húsasmíðjan Ísafirði	Mjallargata 1	400	10.09.2004	1	1	0302-710	4
Núpur hf Byggingavörur	Skeiði 1	400	10.09.2004	1		0302-2386	4
Póllinn hf	Aðalstræti 9-11	400	10.09.2004	1		0302-952	4
Þristur ehf	Silfurgata 5	400	10.09.2004	1	1	0302-1440	4
Rafverk ehf	Skólastig 4	415	10.09.2004	1		0302-1508	4
Sparkaup Bolungarvík	Vitastígur 3	415	10.09.2004	1		0302-994	4
Vélvirkinn sf verslun	Aðalstræti 17	415	10.09.2004	1		0302-2640	4
Húsasmíðjan Hafnarfjörður	Helluhraun 16	220	20.09.2004	1	1	IAR-04-18	1
Shop USA	Hlíðasmári 19	201	22.09.2004	1	8	IAR-04-17	1
Olíuverslun Íslands	Álfheimar	104	24.09.2004	1		0303-1124	1
Betra Bak	Faxafen 5	108	24.09.2004	1	1	IAR-04-19	1
Kælitækni ehf	Rauðagerði 25	108	24.09.2004	1		0303-1419	1
Essó	Ártúnshöfða	110	24.09.2004	1		0303-1127	1
Afltækni ehf	Baronsstíg 5	101	29.09.2004	1		0303-1156	1
Hugver ehf	Vitastíg 12	101	29.09.2004	1		0303-1551	1
Klif ehf	Grandagarði 13	101	29.09.2004	1		0303-1429	1
Lyf & Heilsa	Austurstræti 12	101	29.09.2004	1		0303-1324	1
Leikbær ehf	Faxafeni 11	108	29.09.2004	1		0401-2141	1
Skeljungur ehf	Grjótháls 8	110	29.09.2004	1		0303-1664	1
Ikea	Holtagarðar	104	01.10.2004	1	2	0303-1414	1
Te og kaffi	Stapahraun 4	220	01.10.2004	1		0303-1347	1
EJS ehf	Grensásvegur 10	108	04.10.2004	1		0401-685	1
Innréttigar og tæki	Ármúli 31	108	04.10.2004	1		0401-2099	1
Verkfæralagerinn ehf	Skeifan	108	04.10.2004	1	3	0401-2501	1
(Everest) Útivera ehf	Skeifan 6	108	05.10.2004	1		0401-2492	1
Dynjandi ehf	Skeifunni 3h	108	05.10.2004	1		0401-1774	1
Hagkaup Hf	Skeifunni 15	108	05.10.2004	1		0401-2148	1
Tékk kristall	Suðurlandsbraut 48	108	05.10.2004	1		0401-2215	1
Z-brautir og gluggatjöld	Faxafen 14	108	05.10.2004	1		0401-2215	1
Eirvík ehf	Suðurlandsbraut 22	108	07.10.2004	1		0401-1961	1
Poulsen ehf	Skeifan 2	108	07.10.2004	1	2	0401-2109	1
Tölvusalan	Suðurlandsbraut 20	108	07.10.2004	1		0401-2087	1
Garðheimar	Stekkjabakka 6	109	15.10.2004	1	1	IAR-04-21	1
Krónan (Kaupás)	Jafnasel 2	109	15.10.2004	1	2	IAR-04-20	1
Leikbær ehf	Mjódd	109	15.10.2004	1		0401-2138	1
Ísold ehf	Nethyl 3	110	19.10.2004	1		0401-1827	1
Rafstjórn ehf	Stangarhyll 1A	110	19.10.2004	1		0401-1889	1
Húsgagnahöllin	Bíldshöfða 20	112	19.10.2004	1		0401-1834	1
Ísloft ehf	Bíldshöfða 12	112	19.10.2004	1		0401-2011	1

Fyrirtæki	Heimilisfang	Pnr.	Dags.	A	B	Sk.Númer	Sv.
Skorri ehf	Bíldshöfða 12	112	19.10.2004	1		0401-2206	1
Wurth á Íslandi ehf	Bíldshöfða 10	112	19.10.2004	1		0401-1904	1
Ískraft	Smiðjuvegur 5	200	21.10.2004	1		0401-2026	1
Rafþjónustan Ljós ehf	Klapparberg 17	111	25.10.2004	1	1	IAR-04-10	1
Rafhitun ehf	Kaplahraun 7A	220	25.10.2004	1		0401-1829	1
Samkaup	Miðvangur	220	25.10.2004	1		0401-2157	1
Suzuki umboðið ehf	Kaplahraun	220	25.10.2004	1	1	0401-1915	1
Vélamaðurinn ehf	Helluhraun 4	220	25.10.2004	1		0401-2125	1
Rúmfatalagerinn	Holtagarðar	105	01.11.2004	1	1	IAR-04-22	1
Byko	Hringbraut	101	03.11.2004	1	4	IAR-04-23	1
Hugfang ehf	Nýlendugata 26	101	03.11.2004	1		0303-1367	1
Sínus ehf	Grandagarður 1A	101	03.11.2004	1		0401-2001	1
Vélasalan ehf	Ánanaust 1	101	03.11.2004	1		0401-2284	1
Álfaborg ehf	Skútuvogur 6	104	04.11.2004	1		0401-2020	1
Dengsi ehf	Dugguvogur 1B	104	04.11.2004	1		0401-1804	1
Hitatækni ehf	Langholtsvegur 109	104	04.11.2004	1		0401-1867	1
Slippfélagið Rkv.	Dugguvogur 4	104	04.11.2004	1		0401-1725	1
Bónus	Holtagarðar	104	05.11.2004	1		0401-2129	1
Járn og gler ehf	Skútuvogur 1H	104	05.11.2004	1		0401-2097	1
Raftækjastöðin	Dugguvogur 6	104	05.11.2004	1		0401-2243	1
Tæknivörur ehf	Skútuvogur	104	05.11.2004	1		0401-2209	1
Ellefur / Ellefu	Hraunbær 102	110	05.11.2004	1		0401-1957	1
Hagkaup smáralind	Smáratorg	200	08.11.2004	1	4	ÚVR-04-01-11	1
Rúmfatalagerinn	Smáratorg	200	08.11.2004	1		ÚVR-04-01-06	1
Rafsól ehf	Skipholt	105	09.11.2004	1		ÚVR-04-01-22	1
Garðheimar	Stekkjabakki 6	109	09.11.2004	1		ÚVR-04-01-03	1
Byko Hf	Breidd	200	09.11.2004	1	1	ÚVR-04-01-05	1
Elnet tækni ehf	Auðbrekka 16	200	09.11.2004	1		0401-2220	1
Goddi ehf	Auðbrekka	200	09.11.2004	1		ÚVR-04-01-18	1
Byggt & Búið	Smáralind	201	09.11.2004	1		ÚVR-04-01-09	1
Skífan ehf	Smáralind	201	09.11.2004	1		0303-1184	1
Europoris	Lyngháls 4	110	10.11.2004	1	3	ÚVR-04-01-17	1
Fífa ehf	Bíldshöfða 21	110	10.11.2004	1		0401-2046	1
Heildverslunin Glit ehf	Krókháls 5	110	10.11.2004	1		0401-1798	1
Krónan	Bíldshöfða 20	110	10.11.2004	1	1	ÚVR-04-01-14	1
Blómaval	Sigtún 40	104	11.11.2004	1		ÚVR-04-01-02	1
Glóey	Ármúli 19	108	11.11.2004	1	3	ÚVR-04-01-21	1
Linkur ehf	Akralind 8	201	16.11.2004	1		0401-2641	1
GH-Heildverslun ehf	Garðatorg 7	210	16.11.2004	1		0401-2149	1
Egilsson ehf	Skútuvogur 1D	104	17.11.2004	1		ÚVR-04-01-24	1
Húsasmíðjan	Skútuvogur	104	17.11.2004	1		ÚVR-04-01-04	1
Ikea	Holtagarðar	104	17.11.2004	1		ÚVR-04-01-01	1
Rúmfatalagerinn	Holtagarðar	104	17.11.2004	1		ÚVR-04-01-07	1
Byggt & Búið	Kringlunni	108	19.11.2004	1		ÚVR-04-01-08	1
Hagkaup kringlan	Kringlunni	108	19.11.2004	1		ÚVR-04-01-10	1
PFAFF-Borgarljós	Grensásvegur 13	108	19.11.2004	1		ÚVR-04-01-20	1

Fyrirtæki	Heimilisfang	Pnr.	Dags.	A	B	Sk.Númer	Sv.
Rafkaup	Ármúli 24	108	19.11.2004	1		ÚVR-04-01-19	1
Expert ehf	Skútuvogur 2	104	23.11.2004	1	1	ÚVR-04-01-16	1
Reykjafell Hf	Skipholt 35	105	23.11.2004	1	1	IAR-04-24	1
Varmi ehf	Laugavegur 168	105	23.11.2004	1		0401-2105	1
(Iselco) Fossberg	Dugguvogur 6	108	24.11.2004	1		0401-1716	1
(Marco) Listadún-snæland	Mörkin 4	108	24.11.2004	1	1	0401-1739	1
Boðeind	Mörkin 6	108	24.11.2004	1		0401-2305	1
Bónus	Smáratorg	201	24.11.2004	1		ÚVR-04-01-12	1
Elko sf	Smáratorg	201	24.11.2004	1		ÚVR-04-01-15	1
Listakaup Quelle listinn	Dalvegur 2	201	24.11.2004	1	1	0303-1341	1
Hirzlan húsgagnaverslun	Smiðsbúð 6	210	24.11.2004	1		0401-2088	1
Kaupsel	Gilsbúð 5	210	24.11.2004	1		0401-2321	1
Dótabúðin	Kringlan	105	25.11.2004	1		0401-2095	1
Umfang tæknibúnaður ehf (Kjaran)	Síðumúli 12	108	25.11.2004	1	1	0401-2068	1
Öreind ehf	Auðbrekka 4	200	25.11.2004	1		0401-2121	1
Flísabúðin Hf	Stórhöfða 21	110	30.11.2004	1		0401-2233	1
Harpa Sjöfn	Stórhöfða 44	110	30.11.2004	1		0401-1713	1
Jón Bergsson ehf	Lyngháls 4	110	30.11.2004	1	1	IAR-04-25	1
Tollgæslan	Stórhöfða 32	110	02.12.2004	1	1	IAR-04-26	1
Antíkmunir ehf	Geirsgata, Kolaport	101	04.12.2004	1		0401-2084	1
Guðlaugur Júlíusson	Geirsgata, Kolaport	101	04.12.2004	1		ÚVR-0401-2302	1
Import ehf	Geirsgata, Kolaport	101	04.12.2004	1		ÚVR-0401-2303	1
Portið ehf	Geirsgata, Kolaport	101	04.12.2004	1	1	0401-2642	1
Stella Gunnarsdóttir	Geirsgata, Kolaport	101	04.12.2004	1		ÚVR-0401-2301	1
Elko	Smáratorg	201	07.12.2004	1		ÚVR-0401-38	1
Húsasmiðjan smáratorg	Smáratorg	201	07.12.2004	1	1	ÚVR-0401-28	1
Bónus	Holtagarðar	104	08.12.2004	1		ÚVR-0401-36	1
Egilsson	Skútuvogur 1D	104	08.12.2004	1		ÚVR-0401-45	1
Expert	Skútuvogur 2	104	08.12.2004	1	1	ÚVR-0401-39	1
Ikea	Holtagarðar	104	08.12.2004	1		ÚVR-0401-25	1
Europiris	Skútuvogur	104	09.12.2004	1	3	ÚVR-0401-40	1
Blómaval	Sigtún 40	105	10.12.2004	1		ÚVR-0401-26	1
Hagkaup	Skeifan	108	10.12.2004	1		ÚVR-0401-33	1
Rafmagn ehf	Síðumúli	108	10.12.2004	1		ÚVR-0401-41	1
Rúmfatalagerinn	Skeifan	108	10.12.2004	1	1	ÚVR-0401-30	1
Garðheimar	Stekkjabakki 6	109	10.12.2004	1		ÚVR-0401-27	1
Ljósin í bænum	Suðurver	103	11.12.2004	1	5	ÚVR-0401-42	1
Nettó	Mjódd	109	11.12.2004	1		ÚVR-0401-37	1
Bónus	Smáratorg	201	13.12.2004	1		ÚVR-0401-35	1
Byggt og búið	Smáralind	201	13.12.2004	1		ÚVR-0401-32	1
GH-heildverslun	Garðatorg	210	13.12.2004	1		ÚVR-0401-44	1
Byko Hafnarfj	Dalshraun	220	13.12.2004	1	2	ÚVR-0401-29	1
Blómaval	Sigtún 40	105	14.12.2004	1	1	IAR-04-29	1
Hagkaup	Spöngin	112	14.12.2004	1		ÚVR-0401-34	1
Rafmætti	Fjarðargata 13-15	220	14.12.2004	1		ÚVR-0401-43	1

<i>Fyrirtæki</i>	<i>Heimilisfang</i>	<i>Pnr.</i>	<i>Dags.</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Sk.Númer</i>	<i>Sv.</i>
Rafbúð RÓ	Hafnargata 52	230	14.12.2004	1		ÚVR-0401-46	2
Sigurður Ólafsson	Drangavellir 3	230	14.12.2004	1	1	IAR-04-28	2
Samkaup-Úrvall	Krossmóar	260	14.12.2004	1		ÚVR-0401-47	2
Bónus	Holtagarðar	104	15.12.2004	1		IAR-04-30-01	1
Bónus	Skútuvogur 13	104	15.12.2004	1	1	IAR-04-30-02	1
Bónus	Faxafen	108	15.12.2004	1		IAR-04-30-03	1
Verkfæralagerinn	Skeifan 8	108	15.12.2004	1		ÚVR-0401-48	1
Vélaverkstæði JS	Dalvegur 26	201	15.12.2004	1		ÚVR-0401-49	1
Byggt og búið	Kringlan 8-12	103	18.12.2004	1		ÚVR-0401-31	1
Voot,import Export ehf	Dugguvogur 3	104	20.12.2004	1		IAR-04-31	1
Rafsól	Skipholt 33	105	21.12.2004	1	1	IAR-04-32	1
Bónus	Spöngin	112	21.12.2004	1	1	IAR-04-33	1

**Úrataksverk ÚVR-04-02: EMC átaksverk**

<i>Fyrirtæki</i>	<i>Heimilisfang</i>	<i>Pnr.</i>	<i>Dags.</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Sk.Númer</i>	<i>Sv.</i>
Reykjafell	Skipholt 35	105	09.12.2004	1	3	ÚVR-0402-03	1
Smith & Norland	Nóatún 4	105	09.12.2004	1	3	ÚVR-0402-02	1
Rönning	Sundaborg 15	104	09.12.2004	1	3	ÚVR-0402-01	1
Ískraft	Smiðjuvegur 5	200	13.12.2004	1	3	ÚVR-0402-04	1
Fálkinn	Suðurlandsbraut 8	108	17.12.2004	1	3	ÚVR-0402-05	1
Tölvulistinn	Nóatún 17	105	17.12.2004	1	3	ÚVR-0402-08	1
EJS	Grensásvegur 10	108	17.12.2004	1	3	ÚVR-0402-09	1
Nýherji	Borgartún	105	17.12.2004	1	3	ÚVR-0402-06	1
Expert	Skútuvogur 2	104	20.12.2004	1	3	ÚVR-0402-11	1
BT	Skeifan	108	21.12.2004	1	3	ÚVR-0402-07	1
Elko	Skeifan 7	108	22.12.2004	1	3	ÚVR-0402-10	1

**B Ársfjórðungsskýrslur 2004, samantekt**

Á næstu síðum fylgir samantekt ársfjórðungsskýrslna ársins 2004.

## Ársfjórðungsskýrslur 2004

### Samantekt

### A-skoðanir

Alls voru unnar 331 skoðanir árið 2004 sem skiptust þannig milli svæða :

273	skoðanir á svæði I
18	skoðanir á svæði II
6	skoðanir á svæði III
34	skoðanir á svæði IV
0	skoðanir á svæði V
331	samtals árið 2004

### B-skoðanir

Samtals voru framkvæmdar 132 B-skoðanir árið 2004.

### Önnur verk

Alls voru unnar 72 klst. undir liðnum önnur verk árið 2004.

## 1. ársfjórðungur 2004

### A-skoðanir

Samkvæmt verkáætlun dags. 23.01.2004 var gert ráð fyrir 60 A-skoðunum á tímabilinu.

Alls voru unnar 75 skoðanir í janúar, febrúar og mars 2004 sem skiptust þannig milli svæða :

64	skoðanir á svæði I
11	skoðanir á svæði II

6 skoðanir voru á grundvelli ábendinga frá Löggildingarstofu og 69 skoðanir skv. almennu úrtaki.

### B-skoðanir

Samtals voru framkvæmdar 24 B-skoðanir á tímabilinu. 7 af þeim voru unnar í tengslum við heimsóknir í kjölfar ábendinga, hinar 17 í tengslum við almennt úrtak.

### Önnur verk

Engin önnur verk voru unnin á tímabilinu.

## **2. ársfjórðungur 2004**

### **A-skoðanir**

Samkvæmt verkáætlun dags. 23.01.2004 var gert ráð fyrir 60 A-skoðunum á tímabilinu.

Alls voru unnar 56 skoðanir í apríl, maí og júní 2004, allar á svæði I.

2 skoðanir voru á grundvelli ábendinga frá Löggildingarstofu og 54 skoðanir skv. almennu úrtaki.

### **B-skoðanir**

Samtals voru framkvæmdar 24 B-skoðanir á tímabilinu. 1 í við heimsókn í kjölfar ábendingar, hinar 23 í tengslum við almennt úrtak.

### **Önnur verk**

Unnið var að undirbúnungi vegna skoðana skv. reglum um EMC, samtals 24 klst. Vinna fólst í þjálfun starfsmanna.

## **3. ársfjórðungur 2004**

### **A-skoðanir**

Engin sérstök verkáætlun var lögð fram fyrir tímabilið en viðmið fjölda skoðana vísaði til þess að við áramót væri búið að vinna fyrir 2/3 af samningsupphæð markaðseftirlitsins í samræmi við framvindu samingstímans.

Alls voru unnar 77 skoðanir í júli, ágúst og september 2004 sem skiptust þannig milli svæða :

- 32 skoðanir á svæði I
- 5 skoðanir á svæði II
- 6 skoðanir á svæði III
- 34 skoðanir á svæði IV

8 skoðanir voru á grundvelli ábendinga frá Löggildingarstofu og 69 skoðanir skv. almennu úrtaki.

### **B-skoðanir**

Samtals voru framkvæmdar 29 B-skoðanir á tímabilinu. 18 af þeim voru unnar í tengslum við heimsóknir í kjölfar ábendinga, hinar 11 í tengslum við almennt úrtak.

### **Önnur verk**

Haldið var áfram undirbúnungi vegna skoðana skv. reglum um EMC, samtals 24 klst. Vinna fólst í þjálfun starfsmanna.

Verlagsreglur voru endurskoðaðar með tilliti til þess að bæta EMC reglum inn sem kröfum til viðbótar við reglugerð um raforkuvirkni, samtals 18 klst.

Unnið var og lagt fram minnisblað um eftirlit með orkumerkingum heimilistækja, vinna við gerð minnisblaðs var 6 klst.

## **4. ársfjórðungur 2004**

### **A-skoðanir**

Engin sérstök verkáætlun var lögð fram fyrir tímabilið en viðmið fjölda skoðana vísaði til þess að við áramót væri búið að vinna fyrir 2/3 af samningsupphæð markaðseftirlitsins í samræmi við framvindu samingstímans.

Alls voru unnar 123 skoðanir í október, nóvember og desember 2004 sem skiptust þannig milli svæða :

121 skoðanir á svæði I  
2 skoðanir á svæði II

16 skoðanir voru á grundvelli ábendinga frá Löggildingarstofu, 22 í tengslum við átaksverkefni fyrir jól vegna ljósakeðja og 85 skoðanir skv. almennu úrtaki.

### **B-skoðanir**

Samtals voru framkvæmdar 55 B-skoðanir á tímabilinu. 17 í tengslum við heimsóknir í kjölfar ábendinga, 26 í tengslum við jólaljósaátaksverkefni og 12 í tengslum við almennt úrtak.

### **Önnur verk**

Farið var í heimsóknir vegna átaksverkefni sem beindist að EMC reglum. Verkið var viðbótarverk unnið á grundvelli samnings um markaðseftirlit með rafföngum. Í verkefninu fólust 11 A-skoðanir og 33 B-skoðanir.

Tekið saman í Hafnarfirði 26. janúar 2005.

*Örn Guðmundsson, tæknilegur ábyrgðarmaður.*