

# SKÓGARVÖRÐURINN Á AUSTURLANDI

Efnisyfirlit	Bls.	Efnisyfirlit	Bls.
<b>Töfluskra</b> _____	<b>2</b>	2.8.2 Jórvík _____	11
<b>1. Almenn</b> _____	<b>3</b>	2.8.3 Skriðuklaustur _____	11
1.1 Veðurfar - veðurmælingar _____	3	2.8.4 Arnaldsstaðir _____	11
1.2 Starfsfólk ársins _____	4	2.8.5 Eiðar og Gröf _____	11
1.3 Mötuneyti _____	4	2.8.6 Heydalir _____	11
<b>2. Skógur og skóggræðsla</b> _____	<b>5</b>	2.8.7 Múlastekkur _____	11
2.1 Vöxtur og þrif trjágróðurs _____	5	<b>3. Gróðrarstöð</b> _____	<b>12</b>
2.1.1 Vöxtur – Fræfall _____	5	3.1 Fræplöntur _____	12
2.1.2 Skaðar _____	5	3.2 Afhending skógarplantna _____	14
2.1.3 Fuglar og spendýr _____	5	3.3 Nýframkvæmdir og viðhald _____	16
2.2 Girðingar _____	5	3.4 Ýmislegt í gróðrarstöð _____	17
2.2.1 Viðhald girðinga _____	5	<b>4. Húseignir</b> _____	<b>17</b>
2.2.2 Nýgirðingar _____	5	4.1 Viðhald _____	17
2.2.3 Viðhald vega og stíga _____	5	<b>5. Vélar og verkfæri</b> _____	<b>18</b>
2.2.4 Smölun búfjár _____	5	5.1 Bifreiðar _____	18
2.3 Skógarhögg _____	6	5.2 Dráttarvélar _____	18
2.3.1 Grisjun _____	6	5.3 Önnur tæki _____	18
2.3.2 Viðarvinnsla _____	7	5.4 Önnur tæki _____	18
2.4 Hnausplöntur úr skógi _____	8	5.5 Vélaverkstæði _____	18
2.4.1 Afhentar hnausplöntur _____	8	<b>6. Útivistarsvæði</b> _____	<b>19</b>
2.5 Jólatré _____	9	6.1 Ferðafólk _____	19
2.5.1 Sala jólatrjáa _____	9	6.2 Atlavík _____	19
2.5.2 Ræktun og hirðing jólatrjáa _____	9	<b>7. Önnur verkefni</b> _____	<b>20</b>
2.6 Hirðing ungskóga _____	10	7.1 Námskeið og ferðir _____	20
2.6.1 Kjarrhreinsun _____	10	7.2 Opnun skógarins _____	20
2.7 Gróðursetningar _____	10	7.3 Trjásafn _____	20
2.7.1 Gróðursetning Hallormsst. 2000 _____	10		
2.8 Önnur lönd _____	11		
2.8.1 Höfði _____	11		

---

## Töfluskrá

---

	Bls.
<i>Tafla 1 Meðalhiti árin 1998, 1999, 2000</i> _____	3
<i>Tafla 2 Meðalhiti mánaða maí - sept.</i> _____	4
<i>Tafla 3 Grisjun skóga 2000</i> _____	6
<i>Tafla 4 Afhentur viður 2000</i> _____	7
<i>Tafla 5 Afhending girðingastaura 2000</i> _____	7
<i>Tafla 6 Sala á arinvið 1995 til 2000</i> _____	7
<i>Tafla 7 Afhentur viður í tonnum</i> _____	8
<i>Tafla 8 Afhentar hnausplöntur 1997 - 2000</i> _____	8
<i>Tafla 9 Sala á jólatrjám 2000</i> _____	9
<i>Tafla 10 Sala á jólagreinum 2000</i> _____	9
<i>Tafla 11 Kjarrsögun 2000</i> _____	10
<i>Tafla 12 Gróðursetning heimalönd Hallormsstað 2000</i> _____	10
<i>Tafla 13 Gróðursetning Höfða 2000</i> _____	11
<i>Tafla 14 Sáning og dreifplöntur 2000</i> _____	13
<i>Tafla 15 Sáning vegna trjásafns 2000</i> _____	14
<i>Tafla 16 Afhentar skógarplöntur 2000</i> _____	15
<i>Tafla 17 Áætluð afhending skógarplantna 2000</i> _____	16
<i>Tafla 18 Gistinætur 1996 til 2000</i> _____	19
<i>Tafla 19 Fjöldi gistinátta eftir mánuðum 1996 til 2000</i> _____	19

# Starfsskýrsla Skógræktar ríkisins Austurlandi

## 1. Almennt

### 1.1 Veðurfar - veðurmælingar

Veðurmælingar á Hallormsstað 2000

Lofthiti	Jan.	Feb.	Mars	Apríl	Maí	Júní	Júlí	Ágúst	Sept.	Okt.	Nóv.	Des.
Meðalhiti mán.	0,2	-2,1	-0,2	-0,7	7,2	7,7	11,9	11,3	8,3	3,9	0,4	-1,0
Hæsta hitastig	13,8	6,6	17,7	14,6	23,5	22,4	26,1	24,2	17,0	14,0	7,5	7,7
Lægsta hitastig	-14,5	-14,5	-4,2	-4,3	-1,2	-2,2	2,4	1,4	-0,3	-8,0	-12,2	-16,2
Meðalhiti 29 ára	-1,6	-1,1	-0,8	1,7	5,0	8,8	10,5	9,8	6,5	3,6	0,2	-1,3

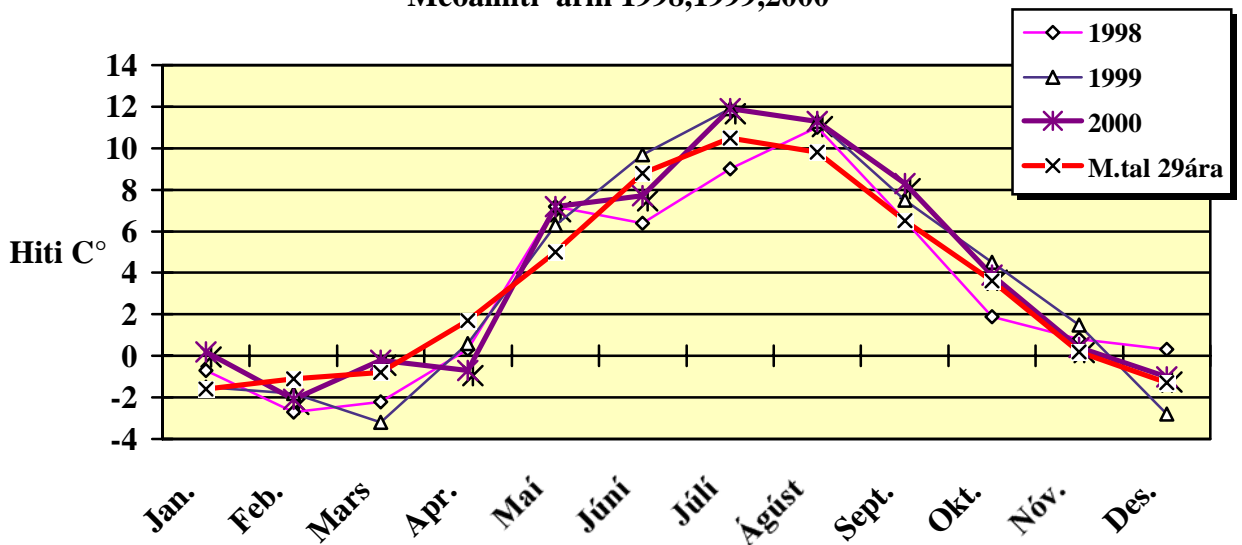
**Meðalhiti Maí - Sept. 10,73°C**

**Meðalhiti Júní - Sept. 11,61°C**

**Meðalhiti allt árið 4,83°C**

**Meðalhiti 29 ára 3,44 °C**

Meðalhiti árin 1998,1999,2000



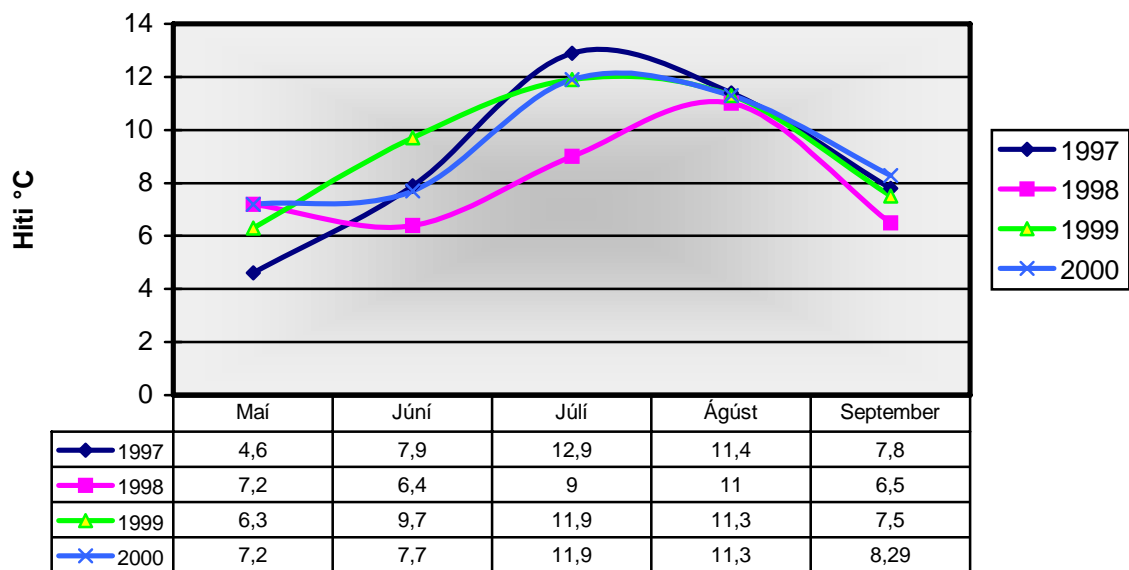
Tafla 1 Meðalhiti árin 1998, 1999, 2000

**Samantekt á hitafari (1. maí til 30. september = 153 dagar) 1998, 1999, 2000.****Lofthiti**

	1998	1999	2000
Fjöldi sólarhringa þar sem lágmarkshiti er jafn eða minni en 2 °C		25	20
Fjöldi sólarhringa þar sem sólarhringsmeðalhiti er jafn eða yfir 5 °C	128	138	113
Fjöldi sólarhringa þar sem sólarhringsmeðalhiti er jafn eða yfir 15 °C	1	8	8
Fjöldi sólarhringa þar sem hámarkshiti er jafn eða yfir 15 °C	33	56	61
Fjöldi sólarhringa þar sem hámarkshiti er jafn eða yfir 20 °C		15	13

**Hitasumma**

Fjöldi sólarhringa þar sem hitasumma (>5°C) sólarhrings er yfir 5°C	40	61	66
Hitasumma (>5°C)	495	703	691

**Meðalhiti mánaða maí - sept**

Tafla 2 Meðalhiti mánaða maí - sept.

**1.2 Starfsfólk ársins**

Á launaskrá voru skráðir 30 starfsmenn hjá deildinni. Heildarvinnustundir voru 31. 500 sem er 2.200 vinnustundum fleiri en árið áður. Fyrstu sumarstarfsmenn hófu störf um miðjan maí. Danskur nemi (EUD) Torben S Pedersen frá skóghskólanum í Nødebo starfaði hér í sínu verknámi frá 23. júní til loka ágúst. Einnig starfaði hér frá byrjun árs fram á sumar Dany Pierret frá Belgíu.

**1.3 Mötuneyti**

Rekstur mötuneytis hófst 22. maí og lauk 22. Ágúst. Ráðskona var Cornelia Þorsteinsson, Hallormsstað. Síðustu vikuna matreiddi Sigríður Björnsdóttir Strönd. Fæðisdagar voru alls 640.

## 2. Skógur og skóggræðsla

---

### 2.1 Vöxtur og þrif trjágróðurs

#### 2.1.1 Vöxtur – Fræfall

Lerkiskógurinn var að mestu útsprunginn um 15. maí. Laufgun birkiskógarins byrjaði seinna en árið á undan eða um 17. maí, var fullútsprungið um 9. júní. Vöxtur var yfir meðallagi í flestum tegundum t.d. í fjallapin og rauðgreni. Ekkert fræ var á birki. Safnað var fræi af eftirtöldum tegundum: lindifuru, brodfuru, gráelri, sitka- rauðelri og af ilmbjörk (Shillingstad) frá Noregi, alls safnað um 146 kg af könglum. Könglar voru sendir til Tumastaða til hreinsunar.

#### 2.1.2 Skaðar

Töluvert var um snjóbrott í efri hluta skógarins eftir veturinn. Köngulingur var nokkuð áberandi í rauðgreninreitum sér ílagi jólatrjáareitum upp með Atlavíkulæk.

#### 2.1.3 Fuglar og spendýr

Fasanar sem sleppt var í skóginn í fyrra eru trúlega enn lifandi. Þann 12. febrúar sást í öspinni á Ormstöðum einn fugl og í desember sáust tveir fuglar í lerkinu við Buðlungavelli. Fjallafinkupar sást við Hallormsstaðabæinn í byrjun maí og Hringdúfa 23. nóvember. Glókollurinn er orðin staðbundinn hér í skóginum að talið er og verpir hér.

### 2.2 Girðingar

#### 2.2.1 Viðhald girðinga

Síðast liðinn vetur féll snjóflóð á girðinguna í Hádegisfjalli. Slóð upp fjallið var að mestu komin á kaf í skóg, því þurfti að saga frá nánast alla leið upp að girðingu til að koma upp efni til viðgerða.

#### 2.2.2 Nýgirðingar

Engar nýjar girðingar voru girtar á vegum deildarinnar í ár.

#### 2.2.3 Viðhald vega og stíga

Malborin var slóð frá Mylluhvammi upp að Kolakinn, einnig frá Fálkakletti út að Borgargerði. Sett nokkur hlöss af mól í veg úr Parti að Borgargerði.

Sagað frá vegi, sléttað og keyrt malarlagi í Selveg, frá Vörðuhrauni inn fyrir Tittlingsel.

#### 2.2.4 Smölun búfjár

Lögð fjögur dagsverk í smölun á Gilsárdal.

## 2.3 Skógarhögg

### 2.3.1 Grisjun

Guttormslundur var grisjaður, felld voru rúmlega 60 tré samtals 22,1 m<sup>3</sup>.

Klárað að grisja lerki og greni í Stekkjarnesi á Hafursá, farið yfir allt svæðið neðan þjóðvegur og út í víkina. Þá var grisjað og snyrt tré í kringum Akurgerði. Eftir miðjan apríl var byrjað að grisja birki neðan þjóðvegur við Borgargerðislæk og allt svæðið inn að Ormsstaðavík grisjað.

Haldið áfram að grisja lerki (Altai) neðan við Freyshóla út af Lækjarvík, ekki náðist að klára út að lerkinu (Senkursk) sem grisjað var 1998.

Byrjað að lauffella birkiskerm í fjallapintilaun í Flataskógi. Þá var lauffelldur (grisjaður) birkiskermur yfir blágren, rauðgreni og broddgreni í Út-Hólum. Bændur og búalið á vegum Hérðaskóga tóku síðan þátt í því að afkvista og draga út úr svæðinu. Þetta var hluti af starfsþjálfun sem skipulög var hér í haust.

Lauffelldur birkiskermur ofan af rauðgreni (jólattrjáareit) upp með Atlavíkurlæk að Selvegi. Að lokum var lauffelldur birkiskermu ofan af rauðgreni framan í Stórhól.

Seinni hluta nóvember byrjaði flokkur frá Héraðskógum að grisja lerkiteig á milli þjóðvegur og bæjar á Hafursá. Þessa framkvæmd er svokölluð snemmgrisjun, þ.e. bilið jafnað á milli trjá og ekki talin ástæða að afkvista nema hluta af þeim trjám sem falla. Yfirhæðin í teignum er um sex metrar og stóðu allt að 5800 tré/ha. Grisjað var niður í 2 þúsund tré á hektara. Ekki var alveg lokið við verkið að þessu sinni eftir er að draga út.

Tegund.	Kvæmi.	Staður.	Reitur.	Ha.
Rússalerki	Arkangelsk	Guttormslundur	724,5	0,73
Rússalerki	MoDo	Hafursá (Stekkjarnes)	201,	3,12
Rússalerki / greni		Hafursá (Stekkjarnes)	201,	1,17
Ýmsar tegundir		Akurgerði	606,5,2	0,98
Síberíulerki	Altai	Hafursá (út af Lækjarvík)	200,1	1,40
Birki		Ormsst. - Dýás	400,1,2,3	7,04
Birki lauffellt		Flatiskógur (pintilaun)	413,4	0,20
Birki lauffellt		Út-Hólar	508,21,20,9,8,6,5	3,11
Birki lauffellt		Innan v. Atlavíkurlæk	712,1,2,3,4	3,06
Birki lauffellt		Utan v. Atlav.læk o. Selveg	717,1	2,20
Lerki	Ýmis	Tún Hafursá	209,1	2,88
			<b>Alls ha</b>	<b>25,89</b>

Tafla 3 Grisjun skóga 2000

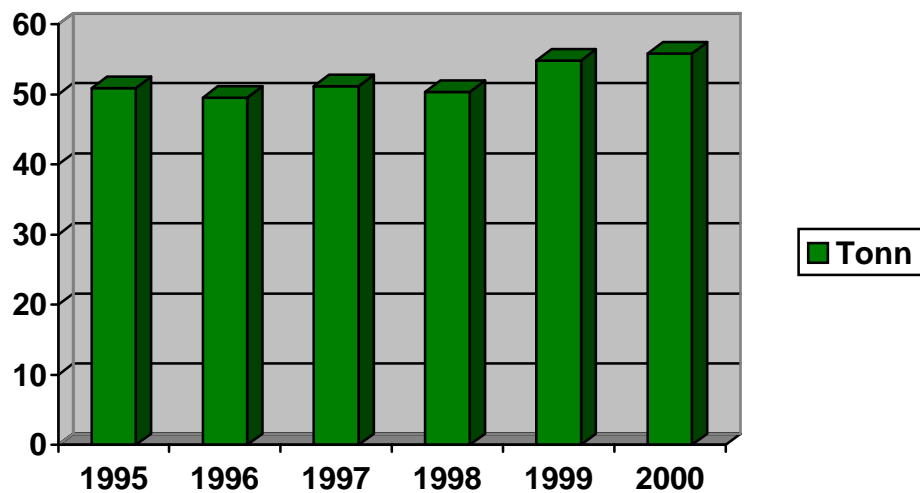
## 2.3.2 Viðarvinnsla.

	Ein.	Magn
Lerkiborðviður	m <sup>3</sup>	3.0
Birkiborðviður	m <sup>3</sup>	0.8
Borðviður, ýmsar tegundir	m <sup>3</sup>	1.5
Birkibólviður, óbirt	m <sup>3</sup>	1.0
Birkibólviður, birt	m <sup>3</sup>	3.0
Lerkibólviður, óbirt	m <sup>3</sup>	4,6
Lerki 3-7 cm óbirt	m	1.110
Greni 3-7 cm óbirt	m	200
Birki 3-7 cm óbirt	m	625
Víðir 3-7 cm óbirt	m	362
Bólviður, ýmsar tegundir	m <sup>3</sup>	2.0
Viðarkurl	m <sup>3</sup>	185
Lerki/birkibök	m	250
Arinviður (20kg)	pk	1754
Arinviður (10kg)	pk	2115
Spænrir	pk	49

Tafla 4 Afhentur viður 2000

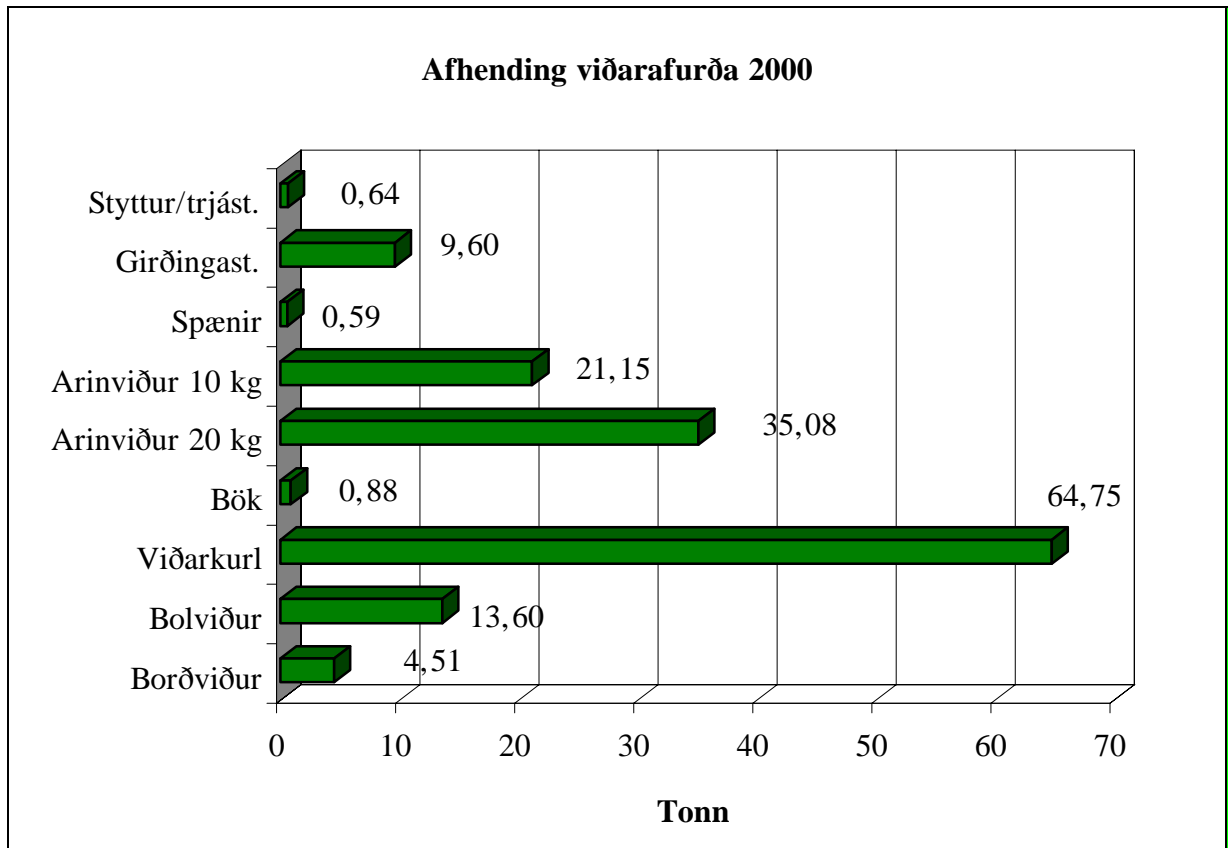
	Ein.	Selt	Til deilda	Alls
Girðingastaurar 1. Fl.	stk	790	118	908
Girðingastaurar 2 Fl.	"	82	37	119
Girðingarstaurar sérunnir	"	220		220
Trjástoðir/styttur	"	144	69	213
<b>Alls:</b>		<b>1.236</b>	<b>224</b>	<b>1.460</b>

Tafla 5 Afhending girðingastaura 2000



Tafla 6 Sala á arinvið 1995 til 2000





Tafla 7 Afhentur viður í tonnum

## 2.4 Hnausplöntur úr skógi

### 2.4.1 Afhentar hnausplöntur

Tegund.	Stærð	Afhent 1997	Afhent 1998	Afhent 1999	Afhent 2000
Bergfura	080 - 160 cm	26	35	49	58
Blágreni	060 - 200 cm	38	12	41	5
Birki, óflokkað	100 - 200 cm	165	78	45	25
Birki úr skógi	180 - 200 cm	43	4	9*	22
Broddfura	080 - 160 cm	28	13	27	12
Blæösp	080 - 120 cm	0	10	0	0
Sitkabastarður	100 - 160 cm	21	22	15	15
Fjallabíur	100 - 160 cm	11	8	7	0
Lindifura	060 - 160 cm	7	3	18	1
Lerki	060 - 180 cm	168	54	168	111
Stafafura	060 - 160 cm	66	66	95	67
Ýmsar aðrar tegundir		12	8	56**	**5
<b>Alls:</b>		<b>585</b>	<b>313</b>	<b>530</b>	<b>321</b>

\* 250 - 300 cm \*\* Sitkagreni

Tafla 8 Afhentar hnausplöntur 1997 - 2000

## 2.5 Jólatré

### 2.5.1 Sala jólatrjáa

Jólatrjáhögg var með hefðbundnu sniði, byrjaða að fella stóru tré eftir miðjan nóvember og þau minni í byrjun desember. Hæðsta tré var að vanda til Kaupfélags Héraðsbúa, sitkagreni úr Hrafnreitnum 15.2 m. Send voru 150 tré til Skógræktarfélags Eyfirðinga. Í Jórvík voru sótt 158 tré af rauðgreni og blágreni. Salan varð 100 trjám minni en árið á undan, aðallega í blágreni.

Stærðarflokkar	Trjátegundir					Alls
	Rauð-greni	Stafa-fura	Blá-greni	Fjalla-þinur	Síberíu-þinur	
0.70-1.00 m	25	5	15		1	45
1.00-1.25 m	115	46	57	1	11	230
1.26-1.50 m	192	63	91	8	8	362
1.51-1.75 m	155	48	87	6	1	297
1.76-2.00 m	36	19	20	7		82
2.01-2.50 m	10	0	2	7		19
2.51-3.00 m	10	1	3			14
3-4 m	4		1	2		7
4-5 m	11			2		13
5-6 m	5					5
6-7 m	6					6
7-8 m	1			1		2
8-9 m	4					4
9-10 m	2					2
10-11 m	3					3
14-15 m	1					1
1/2Útitré (veggtré)	20					20
<b>Alls:</b>	<b>600</b>	<b>182</b>	<b>276</b>	<b>34</b>	<b>21</b>	<b>1112</b>

Tafla 9 Sala á jólatrjám 2000

Tegund	Kg.
Fjallaþinur	478
Broddfura	66
Stafafura	79
Ýmsar teg.	32
<b>Alls:</b>	<b>655</b>

Tafla 10 Sala á jólagreinum 2000

### 2.5.2 Ræktun og hirðing jólatrjáa

Úðað 11. júlí v. köngulings í Mörkinni

Úðað 31. júlí v. köngulings í Mörkinni

## 2.6 Hirðing ungskóga

### 2.6.1 Kjarrhreinsun

Kjarrhreinsun hófst 26. júlí og var byrjað í jólatrjágróðursetningum innan við Ljósá ofan þjóðveg. Farið var yfir allt svæðið sem búið var að planta í upp undir Ljósárfoss.

Kjarrhreinsað úr grenireitum neðan við Skriðdalsveg í Hólum áður en lauffellt var.

Í byrjun nóvember voru bændur á Héraði í starfþjálfun í snemmgrisjun(bilun). Þetta nýyrði nær yfir það verk sem á síðustu árum verið kallað bilun. Byrjað var að fara yfir svæði á hraunum utan við plægingar út af Harðindakletti. Til að byrja með var notuð kjarsög en í ljós kom að trén voru orðin helst til bolmikil, var því einnig farið yfir svæðið með keðjusögum.

Snemmgrisjað með kjarsögum lerki og birki í kringum Tittlingsssel.

Tegund	Staður	Reitur/deilireitur	Stærð ha.
Ýmsar teg. jólatrjáa	Upp með Ljósá	803,5	3,92
Rauðgreni	Hólar	508,5,6	0,41
Blágreni	Hólar	508,8,9,20,21	2,78
Lerki (snemmgrisjun)	Mjóanes	196,?	3,50
Lerki (snemmgrisjun)	Tittlingsssel		2,50
Birki (snemmgrisjun)	Tittlingsssel		1,40
		<b>Alls:</b>	<b>14,51</b>

Tafla 11 Kjarsöggun 2000

## 2.7 Gróðursetningar

### 2.7.1 Gróðursetning Hallormsst. 2000

Gróðursetning hófst 23. júní með plöntun á blágreni inní hvítþin upp með Atlavíkurlæk. Þetta voru 50 til 60 cm háar berrótarplöntur sem ræktaðar voru til jólatrjáaframléiðslu eingöngu. Hluta af þessum plöntum var einnig plantað í fjallaþin inn af Mylluhvammi. Þar voru einnig gróðursettar 120 rauðgreniplöntur sem ræktaðar voru á sama hátt. Notuð var bjúgskófla við plöntunina. Gróðursett valbjörk í svæði inn af Dýás í birkiskóg sem grisjaður var mikið fyrir nokkrum árum. Þá var gróðursett rauðgreni í svæði neðan þjóðvegur utan við Ljósá. Loks var gróðursett lerki á Hafursá upp með girðingu við Selkvos og yfir á Kvosarhala. Borin var 10-12 g af áburðinum Grósku á allar plöntur strax eftir gróðursetningu. Gróðursetningu lauk 5. júlí.

Gróðursetning Hallormsstað 2000

Tegund	Kvæmi	Aldur	Fræ-númer	Pl. gerð	Reita-númer		Athugasemdir.
Blágreni	Blue Joint	???		Berrót	709	562	Í hvítþin u. Atlav.læk
Blágreni	Blue Joint	???		Berrót	306-1	346	Í fjallaþin
Rauðgreni	Drevja	???		Berrót	306-1	120	Í fjallaþin
Valbjörk	Fjellhaug	2/0	980021	fp-40	402-2	983	Inn af Dýás
Rauðgreni	Hemnes	2/0	950007	fp-35	801-3	980	Fyllt í eyður
Rússalerki	Hausjárvi	1/0	990008	fp-67	205-0	9715	Upp m. girðingu
					<b>Samtals</b>	<b>12.706</b>	

Tafla 12 Gróðursetning heimalönd Hallormsstað 2000

## 2.8 Önnur lönd

### 2.8.1 Höfði

Próstur Eysteinnsson og fjölskylda gróðursettu ýmsar tegundir á Höfða ( sjá töflu ). Einnig báru þau áburð á ýmsar unglöntur. Starfsfólk á aðalskrifstofu kom saman og gróðursettu rúmar 1.400 plöntur til eflingar andanum.

#### Gróðursetning Höfða 2000

Tegund	Kvæmi	Aldur	Fræ- númer	Pl- gerð	Reita- númer	Alls	Athugasemdir
Skógarfura	Hausjärvi	2/0	**	fp-40	137	180	
Rauðgreni	Hausjärvi	2/0	**	fp-40	137	320	
Rauðgreni	Drevja				137	200	
Ilmbjörk	Haukadalur	2/0	940019	fp-40	95 , 98	960	
Ilmbjörk	Haukadalur	2/0	940019	fp-40	136	200	
Reyniviður	Hallormsstaður	2/0		fp-35	96	105	
Pinus attenuata	Hörsholm ex Josepine Oregon				131	7	
Stafafura	Hörsholm ex Black Hills				131	36	
Pensilfura		4/0		fp-35	138	9	
Kóreufura		4/0	nr.17,18,22	fp-35	138	60	
Fjallalerki	Vaglir	2/0		fp-40	120 , 123	640	
Rússalerki	Vaglir	2/0		fp-40	96 , 97	350	
Rússalerki	Arkhangelsk	2/0		fp-40	117	200	Til samanburðar
Rússalerki	Luumaki	2/0		fp-40	117	200	Til samanburðar
Rússa/japanslerki	Langtörna	2/0		fp-40	117	40	Til samanburðar
Evrópu/rússalerki	Vaglir	2/0		fp-40	117	60	Til samanburðar
Risalerki	20 kv. bresku Kól.	2/0		fp-40	117	2280	Tilraun
					<b>Samtals</b>	<b>5847</b>	

\*\* Kom úr fræi af rússalerki Hausjärvi 990008

Tafla 13 Gróðursetning Höfða 2000

### 2.8.2 Jórvík

Farið með girðingunni 13. og 14. júní

### 2.8.3 Skriðuklaustur

Engar framkvæmdir.

### 2.8.4 Arnaldsstaðir

Engar framkvæmdir.

### 2.8.5 Eiðar og Gröf

Farið með girðingu 15. og 16. júní.

### 2.8.6 Heydalir

Engar framkvæmdir.

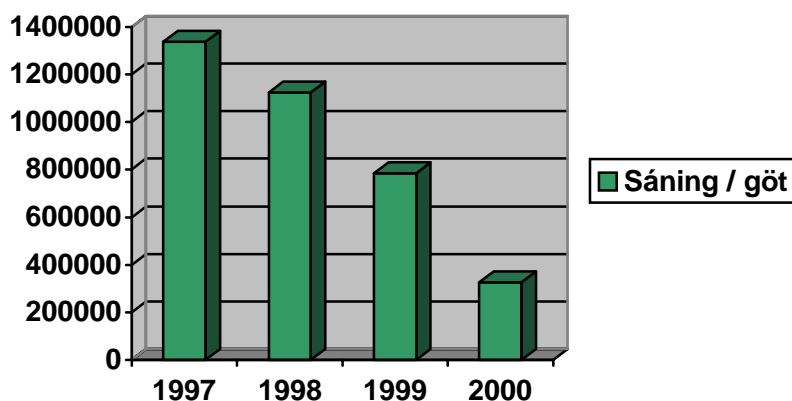
### 2.8.7 Múlastekkur

Ábúendur í Birkihlíð sáu um að fara með girðingunni. Annars ekkert framkvæmt á svæðinu.

### 3. Gróðrarstöð

#### 3.1 Fræplöntur

Sáð og prikklað var í 6.706 bakka (326.067 göt). Sáning í bakka dróst saman um 58 % árið 2000 miðað við árið á undan (783.860 göt), beðsáning í ár af lerki undanskilinn (40m<sup>2</sup>).



**Gróðurhús I.** Húsið var ekki sótthreinsað í ár en úðað illgresis eyðandi lyf á gólfið.

Greni, furu og lerki var sáð 17. apríl og geymt á kæli til 26. maí. Fjallapínur og lindifuru var sáð í byrjun maí og geymt á kæli til 6. júní. Birki, hengibjörk, ösp og ýmsum smápartíum var sáð í byrjun júní og bleytt upp í bökkunum. Í fyrstu viku af júní var sáð vegna nytjaskógræktar á bújörðun (austurland), sáð var 17. júní lerki, stafafuru, sitkabastarð og hengibjörk. Þar með var húsið að mestu fullnýtt. Lerki og stafafura úr fyrri sáningunni var flutt á útiplan um miðjan júní og plöntur fyrir nytjaskógrækt fluttar í Deja húsi í byrjun september. Í húsinu um áramót var lindifura, fjallapínur, rauðpínur, sitkabastarður og rauðgreni.

**Gróðurhús II.** Plöntur sem voru í húsinu í vetur voru fluttar út um mitt sumar. Í júní rifnaði plastið á húsinu og skemmdist sitkabastarðurinn töluvert. Sáð var 9.5 kg af lerkifræi í húsið í dreifsetningarbeð. Annars var húsið nýtt að hluta til að örva vöxt á þin og greni.

**Sáning og græðlingastunga 2000**

SÁN-TÍMI	TEGUND	KVÆMI	FRÆ-NÚMER	BAKKA-GERÐ	BAKKA-MAGN	ÍSÁÐ GÖT
8. júní	Álmur	Skråven	990019	24	52	1.248
26. maí	Blágreni	Santa Fe	200005	24	542	13.008
6. júní	Fjallaþinur	Arapaho	200007	24	563	13.512
6. júní	Hengibjörk	Törmäki	200001	40	65	2.600
17. júlí	Hengibjörk	Törmäki	200001	40	182	7.280
6. júní	Ilmbjörk	Mógilsá	990021	40	163	6.520
17. júní	Ilmbjörk	Mógilsá	990021	40	416	16.640
8. júní	Ilmbjörk	Bæjarstaður	tré nr. 25	40	22	880
6. júní	Lindifura	Hallormsstað	980039	35	400	14.000
26. maí	Rauðgreni	Leirfjord	980017	24	163	3.912
17. júní	Rauðgreni	Hemnes	950007	40	169	6.760
6. júní	Rauðþinur	Huckleberry	200013	24	226	5.424
6. júní	Rauðþinur	Mt. Shasta	980006	24	100	2.400
26. maí	Rússalerki	Hausjärvi	990008	40	158	6.320
26. maí	Rússalerki	Imatra	200002	67	595	39.865
17. júní	Rússalerki	Luumäki	200003	40	728	29.120
17. júní	Rússalerki	Arkangelsk		40	364	14.560
17. júní	Rússalerki	Ivanova		40	109	4.360
17. júní	Sitkabast.	Kalgin	200010	40	494	19.760
17. júní	Stafafura	Hazelton	990011	40	520	20.800
26. maí	Stafafura	Skagway	200009	35	214	7.490
8. júní	Svartölur	Leika Verdal	930042	24	52	1.248
8. júní	Svartölur	Stad Steink.	930041	40	3	120
8. júní	Svartölur	Tynestangen	930040	40	6	240
<b>Samtals:</b>					<b>6.306</b>	<b>238.067</b>

## Græðlingastunga og dreifplöntur í bakka.

	Alaskaösp	Halla		35	295	10.325
	Alaskaösp	Kenai		35	105	3.675
	Rússalerki	Arkangelsk	14 %	dr.	20 m <sup>2</sup>	54.000
	Rússalerki	Arkangelsk	990018	dr.	20 m <sup>2</sup>	20.000
<b>Samtals:</b>						<b>88.000</b>

**Alls sáning og dreifplöntur:****6.706      326.067**

Tafla 14 Sáning og dreifplöntur 2000

**Sáning vegna trásafns**

TEGUND	KVÆMI	FJÖLDI PLANT.
Picea omorika	K09-98-400	120
Sorbus hybrida	K09-98-227	40
Abies koreana	K09-98-418	80
Abies mariesii	K09-98-384	120
Prunus tómustusa*	K09-97-533	40
Tsuga diversifolia*	K09-98-292	80

\* Mustilla - Finnland

Tafla 15 Sáning vegna trásafns 2000

**Haustsáning.** Ekki var sáð um haustið.

**Vöxtur og þrif.** Plöntur komu vel undan vetri nema fjallápinurinn. Svo virðist sem þinurinn hafi farið af stað í hlýindakafla í vetur og toppbrumið skemmst. Í byrjun maí kom hlýindakafla, allar plöntur fóru vel af stað. Þann 19. maí var næturfrost, var þá frostvökvað. Næturfrost var næstu daga á eftir, mest  $-3,4^{\circ}\text{C}$  3. júní og síðasta 15. júní -  $0,4^{\circ}\text{C}$ .

Fyrsta haustfrostið kom í október og voru þá allar plöntur búnar að ganga vel frá sér.

Aðeins var vart við grámyglu í tveggja ára lerki eftir skyggingu, úðað var strax með sveppalyfi svo engin skaði varð.

Mikið var af illgresi í stöðinni þetta árið og töluvert verk að hreinsa bæði í bökkum og á plönnum.

**Skygging.** Allt lerkið sem ekki var afhent um vorið var skyggt 19. júlí í 6 nætur. Síðan var allt greni og sígrænar plöntur skyggðar frá 14. ágúst til 25. ágúst.

### 3.2 Afhending skógarplantna

Afhending gekk vel í ár, nema illa gekk að koma landgræðsluplöntum út á austurlandi, var afgangur af þeim plöntum sendur á suðurland um haustið.

Fyrsti Landgræðslubílinn sótti plöntur 23. maí og frá Skógrækt ríkisins á suðurlandi. Um miðjan júní var búið að afhenda mest allt úr stöðinni.

Teknar voru í geymslu og afhendingar plöntur fyrir nytjaskógrækt á bújörðum. Plönturnar voru frá gróðrarstöðinni á Laugarströnd í Biskupstungum, plönturnar voru endurflokkaðar hér og eru þær minnstu eftir í stöðinni um áramót.

Um 5.500 plöntum sem var hluti af afhendingu til Skjólaskóga á vesturlandi var fargað þar. Plönturnar greindust með barfellisveppinn.

## Afhentar skógarplöntur 2000

Tegund	Kvæmi	Fræ- númer	Fp- gerð	Ald- ur	Magn	Landshl verkefni	Sr. verkef. 1)	Bænda- skógar <sup>2)</sup>	S.r.	Sala
Ilmbjörk	Bæjastaðsk.	940018	67	1/0	63.985	48.977			15.008	
Ilmbjörk	Bæjastaðsk.	940018	40	1/0	1.280		480			800
Ilmbjörk	Haukadalur	940019	40	2/0	1.160				1.160	
Stafafura	Hazelton	990011	40	1/0	118.330	90.200	1.880	4.400	21.800	50
Rússalerki	Hausjärvi	990008	67	1/0	61.670	150.482			51.188	
Rússalerki	Hausjärvi	990008	40	1/0	78.960		44.440	4.520	30.000	
Rússalerki	Ísl. kvæmi		40	2/0	7.390			7.040	350	
Rússalerki	Kostroma	980028	67	2/0	18.358	18.358				
Rússalerki	Vaglahús	980058	40	1/0	7.827			2.560		5.267
Fjallapínur	Tutshi Lake	970003	35	3/0	2.838			175	1.505	1.158
Fjallapínur	Racehors Gr	940004	35	3/0	500					500
Fjallapínur	Arapaho	940007	35	3/0	600					600
Blágreni	Rio Grande	960001	40	2/0	11.560		1.000	8.440	2.000	120
Blágreni	Rio Grande	960001	40	3/0	1.600			1.520		80
Blágreni	Blue Joint	Berrót		1/5	908				908	
Blágreni	Rio Grande	990015	24	2/0	500					500
Rauðgreni	Hemnes	950007	35	2/0	1.050				980	70
Rauðgreni	Drevja	Berrót		1/5	120				120	
Valbjörk	Fjellhavg.	980021	40	2/0	983				983	
Sitkabast.	Seward	940001	40	2/0	8.800		3.600	2.080	2.400	720
Sitkabast.	Seward	950001	40	3/0	2.920			2.920		
Siberiulerki	Ostskoe	930001	67	2/0	2.144				2.144	
Siberiulerki	Altaifjöll	870018	67	2/0	6.432				6.432	
Skógarfura	Hausjärvi	K.úr lerk	40	2/0	180				180	
Rauðgreni	Hausjärvi	K.úr lerk	40	2/0	320				320	
Kóreufura	Nr.17,18,22		35	4/0	60				60	
Pensilfura			35	4/0	9				9	
Risalerkitilr.			40	2/0	4.040				4.040	
Rússalerki	Arkangelsk		40	2/0	200				200	
Rússalerki	Luumaki		40	2/0	200				200	
Rús-Japans	Langtörne		40	2/0	40				40	
Rús.-Evrópu	Vaglir		40	2/0	60				60	
Fjallalerki	Vaglir		40	2/0	640				640	
Reyniviður	Hallormssta		35	2/0	670		35	490	105	40
Risalerki	Tyner Lake	980027	35	2/0	105				105	
Hengibjörk	Törmäki	980029	40	1/0	280				280	
Svartgreni	Wite Mount	980025	40	2/0	280				280	
Mýralerki	Delta Jon.	920009	67	1/0	20.167	18.023				2.144
Gulvíðir	Hall.		40	0/1	4.760	3.800		960		
Lindifura	Mörk Hall	960006	40	3/0	2.020	80		720		1.220
Alaskaösp	Kenai		24	0/1	3.580		192	120		1.248
Sitkagreni	Egilsstaðir	762012	40	3/0	1.280			720		560
Fjallapöll	Mörk, Hall.		40	4/0	80					80
Bergfura	Hanstholm	970006	40	2/0	1.520			1.520		
Sitkaölur	Pt.Mckenzie	980003	40	2/0	260					260
Sitkaölur	Soldatna	990003	40	1/0	80					80
					<b>440.746</b>	<b>330.000</b>	<b>51.627</b>	<b>38.185</b>	<b>143.697</b>	<b>15.497</b>

Tafla 16 Afhentar skógarplöntur 2000



### Áætluð afhending skógarplantna 2001

Tegund	Kvæmi	Frænúmer	Gerð	Aldur	Magn
Rússalerki	Arkangelsk		40	1/0	8.500
Rússalerki	Ivanova		40	1/0	3.000
Rússalerki	Hausjärvi	990008	40	1/0	5.600
Rússalerki	Luumäki	200003	40	1/0	23.200
Rússalerki	Imatra	200002	67	1/0	31.800
Ilmbjörk	Mógilsá	940017	40	1/0	18.800
Hengibjörk	Törmäki	200001	40	1/0	8.000
Stafafura	Skagway	200009	35	1/0	5.900
Stafafura	Hazelton	990011	40	1/0	17.600
Sitkabastarður	Kalgin	200010	40	1/0	15.800
Álmur	Skráver	990019	24	1/0	130
Rauðelri	Leika Verdal	930042	24	1/0	250
Alaskaösp	Halla		35	0/1	7.200
Alaskaösp	Kenai		35	0/1	2.500
Rússalerki	Vaglahús	980057	40	2/0	21.200
Rússalerki	Hausjärvi	990008	40	2/0	7.000
Rússalerki	Hausjärvi	990008	67	2/0	8.500
Ilmbjörk	Bæjastaður	940018	40	2/0	8.300
Hengibjörk	Törmäki	980029	40	2/0	3.800
Sitkaelri	Soldatna	990003	40	2/0	900
Mýralerki	Delta Junction	920009	67	2/0	1.700
Sitkabastarður	Seward	990013	40	2/0	2.700
Blágreini	Rio Grande	990015	35	2/0	9.100
Rauðgreini	Hemnes	950007	35	2/0	2.000
Bergfura	St. Guillaume	980030	35	2/0	1.000
Sitkabastarður	Seward	940001	40	3/0	1.200
Sitkabastarður	Hallormsstað		35	3/0	350
Stafafura	Hazelton	990011	40	2/0	600
Blágreini	Rio Grande	960001	40	3/0	550
Lindifura	Mörk Hall.	960006	40	4/0	360
Svartgreini	White Mountain	980025	40	3/0	500
Fjallapínur	Arapaho	980007	35	3/0	850
Fjallapínur	Arapaho	940007	35	4/0 1/3	1.450
Fjallapínur	Apache	980008	35	3/0	2.100
Fjallapínur	Racehoves Gr.	970004	35	4/0 1/3	640
Fjallapínur	Tutshi Lake BC	970003	35	4/0 1/3	1.350
Reyniviður	Hallormsstaður		35	3/0	1.000
Alaskaösp	Kenai		24	0/2	3.600
Abies Veitchii	Nr. 15, 16 og 13		35	4/0	280
<b>Samtals:</b>					<b>229.310</b>

Tafla 17 Áætluð afhending skógarplantna 2000

### 3.3 Nýframkvæmdir og viðhald

**Gróðurhús I.** Skipt um plast í loftdreifibúnaði. Sett upp vökvunarkerfi fyrir fræræktarbirki.

**Gróðurhús II.** Í mars rifnaði dúkur á tveimur stöðum, gert var við með gömlum dúk. Í byrjun maí rifnaði dúkur aftur og var settur þá heill gamall dúkur. Skipt var um plast í loftdreifibúnaði.

### 3.4 Ýmislegt í gróðrarstöð

Pottað var í byrjun árs 612 plöntum af hengibjörk í 2,5 lítra potta til framhaldsræktunar. Seldir voru 3000 græðlingar af alaskaösp úr móðurreit, 11.500 græðlingar úr skógi og alaskavíðir úr safninu á Hafursá .

Seldir voru 11.000 notaðir fjölpottabakkar: Gróðrarstöðin Ölur keypti 4000 stk fp40, Grísará 3000 fp40 og 4000 stk til Kjarna fp67.

#### Fræræktarbirki

Sú ákvörðun hefur verið tekin að rækta fræ á birki í gróðrarstöðinni. Fræræktarbirkid sem er af völdum einsaklingum, hefur staðið í gróðrarstöðinni á Mógilsá fram að þessu. Trén voru flutt í Hallormsstað í febrúar og var komið fyrir í ytri endanum á húsi I. Kvæmin eru tvö, Bæjarstaður og Hallormsstaður. Bæjastaðabirkid er í 40 lítar pottum og var því raðað út í byrjun apríl en Hallormsstaðabirkid var í litlum pottum tveggja og sjö lítra og var því umpottað í 20 lítra potta í júní og raðað út. Hiti var settur á hús I 31. mars, voru þá karlreklar aðeins byrjaðir að þrútna var húsinu haldið frostfríu eftir það. Áburður var gefinn í lok apríl. Birkið virðist ekki hafa þolað áburðagjöfina því blöðin urðu slöpp og brún slikja kom á þau, þetta jafnaði sig þó um sumarið. Þann 26. apríl var byrjað að frjóga birkið og stóð það yfir í 2 vikur. Engir reklar voru á Hallormsstaðabirkinu, af Bæjastaðabirki voru um 77 grömm af reklum safnað í ár. Um mitt sumar urðu blöðin brún á Bæjastaðabirkinu líklega hitasjokk, eftir það var birkið úðað með köldu vatni ef hitnaði verulega í húsinu. Þessir skakkaföll eru vonandi byrjunarörðuleikar í þessari framleiðslu. Í húsinu eru nú alls 147 frætré.

## 4. Húseignir

### 4.1 Viðhald

#### Skemma – skrifstofa

Útbúin loftræsting frá salernum og vinnufataherbergi í skemmu.

#### Hallormstaðabær

Jarðvegskipti að ofan og framan við húsið. Endunýjuð klæðning í lofti í hjónaherbergi. Sáluhliðið við kirkjugarðinn klárað

#### Markarhús

Skipt um þrjá þilofna. Skipt um ljós, tengla og rofa í borðstofu, gangi og lindum. Sett upp neyðarlýst skilti á stigapalli og við útgöngudyr að kröfu eftirlits. Málað endaherbergi, gangur, eldhús og klósett. Skipt um gólfdukk á gangi. Vaskur færður og lagnir endurnýjaðar á salerni. Smíðaðar undirstöður undir hitakút og þvottavél, lagnir endurnýjaðar. Í september og október var þakið á húsinu endurnýjað. Asbestplötur og þakpappi fjarlægð. Nýjar sperrur festar ofaná gömlu þakklæðninguna, einangarað með 5 tommu steinull, klætt með timbri og pappa, að lokum klætt með lituðu bárujárni. Skipt var um þrjá þakglugga. Frágangur var hannaður af Sigurjóni Haukssyni verkfræðingi og yfirsmiður Þórarinn Rögnvaldsson en verkið unnið alfarið af starfsmönnum deildarinnar að öðru leiti.

#### Akurgerði

Málun -fúavörn

#### Útihús og vinnusvæði

Sett upp og tengd rafmagnstafla ásamt ljósum og tenglum í Flettiskýli. Smíðaðir rekkar fyrir timbur í flettiskýli.

## 5. Vélar og verkfæri

### 5.1 Bifreiðar

**U - 3357 Benz vörubifreið árg. '71.**

Legur ónýttur í girkassa búinn var til nothæfur kassi úr þessum og öðrum gömlum sem til var. Lágdrifshjól í millikassa ónýtt. Gert þannig við að lágadrifið gert óvirkt og er nú bara keyrt í háadrifi en hægt að setja í framdrif.

**DN - 908 Ford Pickup árg. '74.**

Skipt um hjöruliðsmótstykki við millikassa og spindillegur. Skipt um bremsubúnað, legur og pakkdósir í afturhásingu. Mismunadrif í framdrifi ónýtt, gert við úr gömlu og nýju. Í miðri jólatrjáatörnninni brotnaði framhásingin og var bílnum lagt fram yfir áramót.

**RH - 103 Toyota Hi-lux árg. '92.**

Skipt um kambás og tímadrif. Skipt um afturrúðu og rafgeymi. Endurnýjað pústkerfi.

### 5.2 Dráttarvélar

**ID-0394 Deutz**

Skipt um spindla, stýrisenda og gert við spindilhús. Ekilssæti bólstrað og sett á það nýtt áklæði. Hjólbarðar að aftan endurnýjaðir. Settur á vélina lyftukrókur. Búinn til nýr hliðarstífubúnaður á þrítengi.

**UD-477 Ford 5000**

Beltabúkkar teknir af. Vökvastýrslögnum breytt, rör voru fjarlægð og settar háþrýstislöngur í staðinn.

### 5.3 Önnur tæki

**Kurlari:** Skipt um legur í innmötunarbúnaði og aðalburðarlegur kasthjól. Keypt tvö ný hnífasett.

**Sagir:** Keypt ný keðjusög að Jonsred gerð 2149. Léttari og nettari en áður hafa verið notaðar hér.

### 5.4 Önnur tæki

Keyptur nýr 8 tonna sturtuvagn af Weekman gerð, rúmar um 11m<sup>3</sup> með hærri skjólborðum.

Keyptur nýr timburvagn af Nokka 92 gerð með viðeigandi Nokka 3266H krana og timburkló.

### 5.5 Vélaverkstæði

Tilraun gerð til að mála gólf á verkstæði og lager. Skipt um perur í öllum ljósum, einnig sett upp tvö ljós yfir vinnuborði. Keypt rörasnittbakkasett, skrúfstykki,

## 6. Útivistarsvæði

### 6.1 Ferðafólk

Byrjað var að undirbúa í Atlavíkinni í byrjun júní. Gjaldtaka hófst 8. júní og var hætt 24. ágúst Tjaldvörður í sumar var Þórunn Eymundsdóttir frá Vallanesi, henni til aðstoðar var Karólína Andrésdóttir og Salome Valbjörnsdóttir frá Eskifirði. Samið var við Björgunarsveitina á Héraði um næturvaktir um helgar og gekk það snurðulaust fyrir sig. Um 34% aukning var á fjölda gistinátta frá árinu áður, júlímánuður er sá stærsti frá upphafi ( sjá töflu ). Árið 1999 voru gestakomur alls 10.268 en í ár alls 16.265 sem gerir 1,23 gistinætur pr. gestakomu.

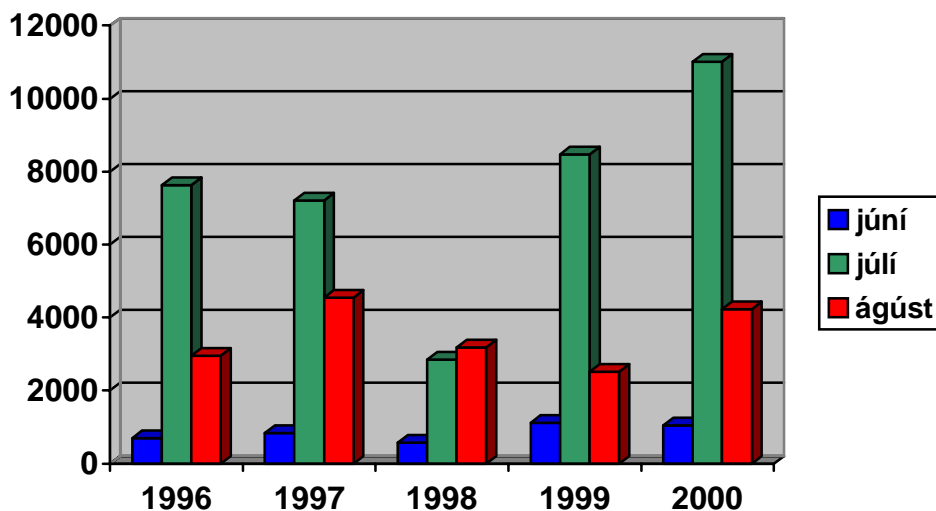
Fjöldi gistinátta 1996 til 2000

	1996	1997	1998	1999	2000
Júní	694	834	576	1111	1038
Júlí	7628	7207	2849	8469	11002
Ágúst	2960	4542	3186	2520	4225
<b>Alls:</b>	<b>11.283</b>	<b>12.583</b>	<b>6.611</b>	<b>12.100</b>	<b>16.265</b>

Fjöldi gistinátta 2000

	Ísl.gestir	Erl.gestir
Júní	869	167
Júlí	10462	540
Ágúst	3816	409
<b>Alls:</b>	<b>1.5147</b>	<b>1.116</b>

Tafla 18 Gistinætur 1996 til 2000



Tafla 19 Fjöldi gistinátta eftir mánuðum 1996 til 2000

### 6.2 Atlavík

Grafin niður 3600 l rotþró og siturlögn við salerni á túni. Í Atlavík var 1000 l miðlunartankur tengdur við vatnslögnina í víkina. Komið fyrir lýsingu með rafgeymum á stærri salernum, að öðru leyti var um hefbundið viðhald að ræða.

## 7. Önnur verkefni

### 7.1 Námskeið og ferðir

3.mars	Bergrún á námskeið um ágræðslu. Garðyrkjuskóli ríkisins
31.mars	Þór og Lárus Hreiðarson með námskeið um Jólatriáarækt fyrir skógarbændur á Héraði
5.apríl	Sama námskeið haldið á Hvanneyri
19.maí	Þór ásamt Helga Gíslasyni á ráðstefnu um lerki í Jönköping í Svíþjóð
13.ágúst	Skúli fór til Danmerkur í kynnisferð um jólatriáarækt ásamt skógarbændum.
1.sept	Þór til Rússlands í fræsöfnunarleiðangur

### 7.2 Opnun skógarins

Fjóra sunnudaga í júlí voru í boði tveggja tíma gönguferðir í skóginum fyrir almenning: Þröstur Eysteinnsson “Erfðir og uppruni trjáa”, Hjöreifur Guttormson “Áleiðis á Rembu”, Sigurður Blöndal “Byggðin á Hallormsstað” og Þór Þorfinnsson “Fossarnir í Sellæknum”. Um 200 manns tóku þátt í þessum gönguferðum. Ein ný gönguleið var opnuð, er hún upp frá Hallormsstaðaskóla á gamla gönguleið (Remba), upp að Lambafossi í Hádegisfjalli. Sagað var frá leiðinni og hún merkt. Vegna gönguferðar upp með Sellæknum var sagað frá upp að Tittlingseli, á leiðinni eru margir snotrir fossar. Smíðuð voru fimm útiborð úr greni og ösp.

### 7.3 Trjásafn

Kurl borið á göngustíg frá bílplani og niður að öspum í neðstareit.

## Ársskýrsla 2000

Þór Þorfinnsson  
Bergrún A. Þorsteinsdóttir  
Skúli Björnsson