



SKOGRÆKT  
RIKISINS

SKOGARVÖRDURINN A HALLORMSSTAÐ.

STARFSSKYRSLA 1988.

Jón Loftsson.

## STARFSSKÝRSLA SKÓKRÆKTAR RÍKISINS HALLORMSSTAÐ 1988.

### 1. VEDURFAR ARSINS.

#### 1.1 TÍÐARFARSYFIRLIT.

Páll Guttormsson hefur skráð eftirfarandi tíðarfarsyfirlit fyrir árið 1988 á Hallormsstað.

Vetrarmánuðina janúar, febrúar og mars var hitin  $-3,3$  C. Það er að segja  $2,3$  C lægri en meðaltalið. Mest frost var 6 janúar  $-19,5$  C og 24 jan  $-20,4$  C. Snjór var á jörð allan mánuðinn, 6 cm frá 1-12, 30 cm frá 13-15. Aðra daga 10-15 cm. Í febrúar var snjór á jörð frá 20-35 cm. En í mars frá 10-15 cm.

Apríl var hinn kaldasti síðan 1951. Snjór var á jörð fram til 27. Frá 14-23 apríl var snjódýptin t.d 30 cm. En aðra daga 6-10 cm. Frostdýpt í jörðu var 30 cm er leið á veturinn. Þykkt íssins í Lagarfljóti var mest 20 cm.

Í maí var úrkoman hin mesta síðan mælingar byrjuðu. Var hún 4 sinnum meðalúrkoma. 6 maí fór ísinn af fljótinu. En 15 maí byrjaði að koma vorgróður.

Í júní var meðalhitinn hinn hæsti síðan 1953. Var allt frost farið úr jörðu viku af júní. 20 júní voru allar tegundir af trjágróðri byrjaðar að bæta við lengd ársprotans.

Í fyrstu vikunni í júlí, var meðalhitin sérstaklega lágur. Þó sérstaklega við jörð. Sólarhringshitinn fór hækkandi þann 9 og þann 11 ringdi 6 mm. Var vöxtur skógarins og yfirleitt allra nytjajurta góður (frá þeim degi) eftir það í mánuðinum og fyrstu 10-12 daga í ágúst.

Í ágúst fór kólnandi. Þá fór að verða vöntun á sólskini og vatni fram yfir þarfir, fór þá að draga úr framförum gróðursins.

Fræproska seinkaði, einnig jarðávaxta og berja. Í ágúst var algengust NA-átt og A-NA áttir, eins og í júlí.

Í september til 20 var meðalhitinn  $8,5$  C, en  $3,5$  C frá 30 sept. Að þakka hinum jafna hita frá mánaðarbyrjun, til og með 19. Og talsverðu sólskini frá 12-20 sept, voru sprotar trjáa (og brum) yfirleitt vel þroskaðir er tók að frjósa í lok mánaðarins.

Úrkoma í júlí, ágúst og september, var um helmingi meiri en meðalúrkoma, síðustu 50 árin.

Í október var hin besta tíð fyrir allan gróður að búa sig undir veturinn. Vindur var fremur hlýr og hægur alla mánuðinn. Mestur vindhraði 7 v.stig af SV dagana 15 og 16 október.

Í nóvember var lág algengust SV átt. Og vindur af öllum áttum, með mest -8,0 C af NV var þann 16 og 17. Var þá mesti vindhraði 4 v.stig.

Í desember var einnig algengust SV átt. T.d. frostdagana frá 22 -25 er mesta frost var -14 C, var mesti vindhraði 3 v.stig.

Í árslok var komið 20 cm þykkt frost í skógarjarveginn.

## 1.2 TÖFLUR YFIR HITA, ÚRKOMU OG SOLSKIN

Tafla 1. Meðalhiti, úrkoma og sólskinsstundir.

Mán.	Hitastig í C.		Úrkoma í mm.		Sólskinsst.	
	meðal- tal 88.	Vik frá meðalt.	meðal- tal 88.	Vik frá meðalt.	meðal- tal 88.	Vik frá meðalt.
Jan.	-4,3	-2,7	83,4	-21,9	0,0	-0,5
Feb.	-2,4	-1,2	33,9	-40,7	38,0	+5,2
Mars	-2,8	-2,5	24,4	-38,3	54,9	+73,6
Apr.	-1,4	+0,2	43,8	+ 2,7	158,6	+18,8
Mái	5,2	+0,1	108,4	+83,4	199,7	+18,9
Júní	11,6	+2,7	10,9	-19,0	239,4	+50,5
Júlí	9,6	-1,1	85,4	+45,3	127,0	-47,9
Ag.	10,5	+0,6	96,3	+56,2	93,7	-46,9
Sep.	7,1	+0,2	87,1	+34,9	33,2	-56,0
Okt.	3,5	-0,4	29,8	-38,6	65,0	+17,0
Nóv.	0,9	+0,1	49,3	-24,3	8,0	-1,2
Des.	-0,2	0,7	59,4	-37,1	0,0	0,0

Vik frá meðaltali: Tölur frá meðalhita og úrkomu frá 1941 -1987, og sólskinsstundir frá 1953 -1987.

Lægsta hitastig að vetri 1988.

Hámarkshiti sumarmán yfir 18 c.

Janúar	5	-19,2	stig	Júni	8	18,7	stig
"	6	-19,5	"	"	9	22,1	"
"	23	-20,0	"	"	10	25,6	"
"	24	-20,4	"	"	11	24,4	"
"	25	-18,1	"	"	12	19,9	"
Febrúar	8	-12,0	"	"	13	20,4	"
"	9	-12,0	"	"	14	21,7	"
"	12	-12,0	"	"	16	18,5	"
Mars	13	-15,0	"	"	25	26,1	"
"	14	-15,0	"	"	26	21,5	"
				"	27	19,0	"
				Júlí	5	19,7	"
				"	6	18,2	"
				Agúst	5	19,3	"
				"	21	18,8	"
				"	22	19,5	"

## 2. VÖXTUR OG ÞRIF TRJATEGUNDA.

### 2.1 LAUFGUN OG LAUFFALL.

Lauftré	Laufgun	Lauffall
Birkiskógurinn	9. júní	7. október
Birki frá Rognan	9. júní	
Birki frá Storhoven	6. júní	
Birki frá Tammerfoss	6. júní	
Íslensk ösp	10. júní	2. október
Alaska ösp	2. júní	15. október

#### Barrtré

Lerkiskógurinn	7. júní	21. október (1)
Miðevrópulerki	8. júní	31. október
Þinur	17. júní	
Hvítgreni	14. júní	
Sitkagreni Cordova	17. júní	
Sitkagreni Seward	13. júní	
Rauðgreni	17. júní	
Blágreni	18. júní	
Blágreni í uppvexti	13. júní	

1. Þar með talið Altailerki.

### 2.2 VÖXTUR.

Vöxtur var vel í meðallagi á flestum tegundum.

### 2.3 FRÆFALL.

Mikið fræ var á birkinu og var tint nokkuð af því. Tint var fræ af lindifurunni í Mörkinni og einnig af sveigfurunni innan við Kerlingará.

### 2.4 SKADAR.

#### 2.4.1 Frost.

Engar teljandi frostskemdir voru á árinu.

#### 2.4.2 Skordýr.

Stofn sitkalúsarinnar hrundi. Að öllum líkindum eftir miklar frosthörkur í janúar og febrúar í Hallormsstaðaskógi. Ekki fannst sitkalús í skóginum um sumarið. Ekki bar á sitkalús niður á fjörðum.

Köngulingurinn heldur áfram að dreifa sér um skógin. Mest ber á honum í innskóginum. Skemdir vegna köngulings eru farnar að hafa áhrif á töku jólartrjáa.

#### 2.4.3 Sveppasjúkdómar.

Frekar lítið bar á sveppasjúkdómum á þessu ári.

#### 2.4.4 Fuglar og spendýr.

Hreindýr gerðu usla í gróðursetningum að vanda. Fóru til dæmis mjög illa með svæðið umhverfis bústað Landsvirkjunar á Strönd

### 3. STARFSFOLK.

Alls komust 41 á launaskrá hjá Skógrækt Ríkisins Hallormsstað árið 1988. Þar af má telja 9 sem unnu allt árið.

Erla Vilhjálmisdóttir hætti störfum hjá skógræktinni á Hallormsstað á þessu ári, eftir yfir áratugar starf hjá stofnuninni. Er nú skarð fyrir skyldi og erum við nú farnir að leita að eftirmanni hennar í starfið.

### 4. GIRDINGAR.

#### 4.1 Viðhald.

Girðingarviðhald var svipað og undanfarin ár. Girðingar komu vel undan snjó í ár og því ekki um stórfeldar skemdir að ræða þetta árið.

a. Skógargirðingin Hallormsstað.

Venjulegt viðhald. Ekki vannst tími til að endurgirða kaflan upp í fjalli, sem fyrirhugað var á þessu ári. Endurgirða þarf 200-300 m kafla uppi.

b. Jórvík.

Farið var með girðingunni í vor, henni tyllt upp og lagfærð. Girðingin er í heild sinni orðin gömul og léleg, þarfnast því mikilla lagfæringa.

c. Eiðagirðing.

Venjulegt viðhald. Synir þórarinns heitins á Eiðum endurgirtu Grafargirðinguna, á hún nú að vera fjárheld.

d. Múlasterkksgirðing.

Breytingar á girðingarlinunni upp í fjalli, sem byrjað var 1985 er nú lokið. Er það von okkar að viðhald þessarar girðingar verði minna á næstu árum.

#### 4.2 NYJAR GIRDINGAR.

e. Hálsgirðing

Rafmagnsgirðing var girt frá Þverbjargi þvert yfir hálsin og komið innan við Vað í Skriðdal. Girðingin er um 5.5 km. Byrjað var í endaðan ágúst og klárt að mestu í byrjun október. Eftir er að ganga frá sitthvoru megin við Hafursárgilið og endanlegum frágangi er ólokið, sett var niður pípuhlið uppi á hálsi.

#### 4.3 NÝ GIRDING FLJÓTSDALSAÆTLUN.

Girt var ný rafmagnsgirðing á Droplaugarstöðum. Girt var frá túngirðingu að neðan meðfram þjóðvegi að Stekkhúsálækk svo kölluðum, skáhalt upp með honum og þvert á Sjónarhraun í skógargirðinguna. Girðingin er um 2 km en flatarmálið er áætlað um 25 til 30 ha.

## 5. SKOGARHÜGG.

### 5.1 VIDUR.

- a. Grisjað birki í reit 612-6 skermur yfir lindifuru.
- b. " " 601
- c. " " 400
- d. " " 502-2
- e. " " 403-2
- f. " " 401 og 402
- g. Birki fellt neðan við barnaskóla
- h. Lerki grisjað í reit 197 og 198

#### X 5.1.1 LAUFFELLING.

Engin lauffelling fór fram á þessu ári.

#### 5.1.2 SALA GIRDINGARSTAURA

Gerð staura	Seldir staura
B II fúavarðir	642 stk
B III "	273 "
Skurðbakkar	230 "
Aflstaurar	41 stk
Styttur	739 "
Rímlæfni Lerki 1/1	71 "
Trjástoð grönn ófúav.	780 "
Trjástoð sver ófúav.	616 "
Trjástoð sver fúavarin.	600 "

#### 5.1.3 SALA VIDUR.

Arinviður.....	5.939	pokar
Spænir .....	23	"
Efniviður, birki, birkt.....	1.858	dm <sup>3</sup>
" " óbirt.....	867	"
Efniviður lerki, óbirt.....	1.860	"
Lúpínufræ.....	13	kg

## 5.2 JOLATRE.

Jólatrén voru merkt um miðjan nóvember. Byrjað var að fella stóru trén 1 des., en minni trén 7 desember.

Skógræktarfélag Austurlands sá um Egilsstaðamarkaðinn. Kiwanisklúbburinn á Höfn tók við markaðnum af okkar umboðsaðila kaupfélaginu án okkar vitundar og buðu einungis upp á innfluttan norðmannspín. Nýr umboðsaðili okkar verslunin Blómaland seldi um helming þeirra trjáa sem seldust í fyrra.

Tvær sendingar fóru út fyrir fjórðunginn. Til Reykjavíkur í Blómaval og til skógræktarfélags Eyfirðinga.

Mest allur fjallapínurinn hefur farið til Reykjavíkur, en fór nú allur á heimamarkað. Nær útilokað verður að útvega sama magn af þín á næsta ári. Einnig eykst eftirspurn eftir blágreni stöðugt. Allt er þetta á kostnað rauðgrenis.

Þeir reitir sem mest var tekið úr að þessu sinni:

Rauðgreni	reitir	301,302,402,409,410,509,og 512
Blágreni	"	402,604,710,719
Stafafura	"	704,og 304
Fjallapínur	"	305,713,og 721

Sala jólatrjáa á Hallormsstað 1988.

Stærðarflokkar.

Trjátegundir.

	Rauðgreni	Blágreni	Stafafura	Fjallapínur	Alls
1.	52		2	7	61
2.	195	52	25	55	327
3.	204	58	36	65	363
4.	54	35	17	27	133
5.	21	14	6	12	53
6.	8	6	2	3	19
7.	14		1	2	17
8.	14	1			15
9.	17				17
10.	6				6
11.	1				1
12.	2				2
13.	1				1
14.	1				1
15.	1				1
Alls.	591	166	89	171	1 017



## 6. GRÖDRARSTÖÐ.

### 6.1 FRÆPLÖNTUR.

Sáning hófst um miðjan maí í stóra-húsinu, var það greni, fura, og birki í 35 gata bakka. Sáning gekk vel, en spirun var hæg, enda náðu plönturnar ekki fullri hæð. Nokkuð misjafnt var í bökkunum, óreglulega svo erfit er að segja til um orsökina. Dimmt var yfir í sumar og kalt svo það var ekki til að bæta ástandið. Lerki var sáð í Dejó-húsið um mánaðarmótin maí-júní, gekk það mjög fljótt og vel, en sama saga þar lélegur vöxtur.

Lítið plasthús var notað fyrir sáningu á pininum, og einnig var sáð í úti karma þin og furu, því plássleysi stendur fyrir beðsáningum.

Þessar sáningar koma ágætlega út, miðað við að seint var sáð og kalt í veðri.

Sáningar frá árinu áður urðu fyrir skakkaföllum. Lerkið var mikið skemmt af frosti 40-50 % afföll af þeim sökum. Greni og fura í Dejó-húsi einnig mikið skemmt, sviðið, það var ekkert að sjá fyrr en líða tók á sumarið. Rjúpan lagðist á birki í bökkum og át brumið, en þetta jafnaði sig um sumarið.

### 6.2 GARDPLÖNTUR.

Dreifsetning garðplantna var með svipuðu sniði og áður, sömu tegundir. Þó var viðistunga ekki mikil þar sem miklar birgðir eru til afhendingar í vor, og lítil sala nema eitthvað nýtt komi til í sambandi við skjólbeltaræktunina. Víði var stungið í fjölpotta inn í húsi, en koma ekki vel út hjá okkur. Pottað var slatta (sem er helmingur af þó nokkuð) af furu úr fjölpottum og einnig dreifsett í beð sem garðplöntur.

Upptaka og afgreiðsla gekk ágætlega, og var sala nokkuð góð, þó töluvert minni en áætlað var og búast mátti við. Við keyptum plöntur frá Hollandi og voru þær komnar svo mikið af stað að við þorðum ekki að setja þær á frysti og vorum í algerum vandræðum fram að þeim tíma sem kynditækið komst í gagnið, en þessar plöntur stóðu sig mjög vel, miðað við meðferðina á þeim. Unnið var nýtt sölusvæði, sem var fært í næsta reit fyrir ofan og þótti okkur þetta fyrirkomulag betra þó enn ætti eftir að fullgera svæðið. Einnig var planið á milli stóru húsanna jafnað út og ekið í það mól, og meiningin er að hafa eina vökvunarbómu á því svæði.

### 6.3 AFHENDING SKOGARPLANTNA.

Afhending gekk þokkalega. Vegna frostsKemda í bökkunum þurfti að þetta í lerki, greni og furunni og var það talsvert verk. Nokkrir fluttningar voru á plöntum vegna breytinga á plani.

#### 6.4 ILLGRESISEYDING.

Aðallega var notast við Round-up og gekk ágætlega að halda í horfinu. Einnig var úðað með símasin strax eftir útplöntun, þó veður væru válynd á austfirskan mælikvarða. Hreinsað var með skóflum og höndum þar sem ekki var öðru viðkomandi.

#### 6.5 NYFRAMKVÆMDIR.

Sett var upp kynditæki í stóra húsið og lögð lögn frá því niður í Dejá-hús. Þetta verður mikill munur þar sem sáning getur hafist öllu fyrr og hámarkshita verður hægt að hald allt sumarið. Dejá-húsi var þétt með hurðum svo það héldi betur hita.

#### 6.6 YMISLEGT Í GRODRARSTÖÐ.

Keypt var háprýstidæla, sem nýtist til að þvo bakkana og gróðurhúsin. Einnig voru keypt fiskikör fyrir bakka og pottapvott.

#### \* 7. GROÐURSETNING.

Gróðursettar voru alls 32.793 plöntur í lönd skógræktar ríkisins. Öll gróðursetning fór fram í tímavinnu. Gróðursetning hófst seint að vanda eða 13 júní í Hafursárlandi. Gróðursett var fjallapínur og blágreni í grisjaðar rásir í lerkínu. 20 júní var byrjað að planta blágreni og rauðgreni í Dyásnum í birki sem var grisjað veturinn áður.

21 júní tók Helgi Gíslason við umsjón með gróðursetningunni, plantað var rauðgreni milli lerkiraða í Timburláartanga.

Þaðan var farið í gróðursetningu í Fljótsdalsáætlun. 12 júlí voru gróðursettar ýmsar tegundir í Hafursárlandið. Bæði var plantað í skóglaut land og í gisnar lerkigróðursetningar Gróðursetningu lauk 20 júlí.

→ Hallormsstaður, gróðursetning vorið 1988.

Tegund	Kvæmi	Aldur	Fræ nr.	Pl. ger.	Reit. nr.	Hafursá.	Krókar.	Lýsishóll.	Alls.
Blágreni.	Kaupanger.	2/0.	c -181	fp	208	2850			2850
Blágreni.	Kaupanger.	2/0.	c -181	fp	212	4923			4923
Blágreni.	Río Grande.	2/3.	c -118	br	197	240			240
Blágreni.	Río Grande.	2/3.	c -118	br	201	2670			2670
Blágreni.	Río Grande.	2/3.	c -118	br	402-2			4130	4130
Blágreni.	Stein.	1/0.	c -155	fp	212	268			268
Rauðgreni.				fp	207	2270			2270
Rauðgreni.	Drevja.	3/3.	c -125	br	401			2060	2060
Rauðgreni.	Drevja.	3/3.	c -125	br	201	3330			3330
Rauðgreni.	Moeh.	2/3.	c -111	br	201	750			750
Rauðgreni.	Moeh.	2/3.	c -111	br	199	5200			5200
Rauðgreni.	Skagway.	3/3.	c -081	br	197-1	2180			2180
Fjallaplur.	Lýsishóll.	2/3.	c -022	br	212	1230			1230
Sittkabastarð.	Kenal.	1/0.	c -145	fp	212	370			370
Sittkabastarð.	Ambi. G.	2/0.	18486	fp	604-4		140		140
Douglasgr.	Kenal.	1/0.	c -146	fp	212	300			300
Sittkagreni.	Kenal.	1/0.	c -146	fp	212	300			300
Stafatura.	Taraldsoy	1/0.	870012	fp	204-7	240			240
					Samtals:	26801	140	6190	33131

## 8. HIRÐING PLANTNA.

### Kjarrhreinsun:

Byrjað var í kjarrhreinsun í reit 410-13 rauðgreni (jólátré). Farið var yfir svo til alla skógarvegi, og hreinsað frá þeim. Var það mikið þarfa verk. Næst þegar hreinsað verður frá vegunum er líklega vænlegra til árangurs að úða með Glyfosfati eftir hreinsun.

## 9. BYGGINGAR.

### 9.1 VIÐHALD.

#### a. Hallormsstaðabærinn.

Klárað var að setja tvöfalt gler í húsið. Efri stofan var tekin í gegn, máluð og parkett sett á gólfið.

#### b. Skemma.

Ekki var um neitt meirháttaf viðhald á skemmuni í ár. Akveðið er að mála skemmuna á næsta ári.

#### c. Akurgerði.

Eldhúsið var tekið í gegn. Skáphurðir og hillur voru sendar til Brúnás í andlitslyftingu í sama lit. Korkflísar voru lagðar á gólfið, dyrakarmar málaðir. Er nú eldhúsið sem nýtt. Einnig var blái liturinn að utan endurnýjaður.

### 9.2 NYVIRKI.

#### Skrifstofubýgging.

Keyptir voru 22 ára gamlir vinnuskúrar frá Landsvirkjun, sem notaðir höfðu verið í Búrfelli. Kompurnar uppi á lofti voru litlar og loftlausar. Eftir að smiðir og rafvirkjar höfðu lokið sér af var viðbyggingin vígð með pomp og prakt í nóvember lok. Þótti allbærilega til hafa tekist. Situr nú bókarí vor með bros á vör með vítt til veggja.

## 10 VELAR OG VERKFÆRI.

U-3357: Einungis var um venjuleg viðhald að þessu sinni. Keypt var útvarpstæki og hátalarar.

U-1905: Keypt voru ný dekk undir bílinn. Eftir að skipt var um vél í bílnum hefur frammöxull snúist í sundur oft en gengur og gerist. Oft þurfti að sjóða og renna öxulinn og að lokum var keypt hásing og öxullinn notaður úr henni. Annars var venjulegt viðhald á þessum gamla og góða bíl.

U-3829: Keyptir voru nýir hjólbarðar.annars venjulegt viðhald.

Traktorar: Ekki var um neitt meiriháttar viðhald að þessu sinni, fyrir utan venjulegt viðhald.

Keypt var ný fjórhjóladrifin dráttavél af gerðinni Deutz. Hefur hún reynst afburðavel í alla staði. Brynja þurfti vélna fyrir skógarhöggið.

Önnur tæki: Keypt var rafknúin hverfisteinn og járnsg, háþrýstidæla, og lítill slípirokkur. Smíðuð var grindarskúffa fyrir traktor. Kerrur voru lagfærðar og byrjað að lagfæra gröfuna.

Keypt var nýtt viðarspil, Igland 3502 AT. Spilið er með fjarstýringu sem sparar einn mann við útdráttinn og er nú hægt að ganga á eftir hlassinu við innspilun.

#### 11. FRAMKVÆMDIR Í FLJÓTSDAL.

Gróðursetning:

Gróðursetning hófst 23 júní, alls var plantað 89 730 plöntum í Fljótsdalsáætlun. Byrjað var með lerki á Strönd í ásinn innan og ofan við tjörnina. Síðan var farið í Vallanes og gróðursett þar í fyrsta skipti inn og ofan við bæ og veg. 28 júní var plantað í Mjóanesi í skikana hjá öllum afkvæmum Stefáns. 30 júní var farið í Viðivallagerði, klárað yst í girðingunni upp að fyrsta hamrabeltinu og síðan var þétt innst í girðingunni. Er nú búið að fylla svæðið að mestu upp að hamrabeltinu hinu fyrsta. 1 júlí var gróðursett í nýju girðinguna hjá Eyjólf bónda á Melum. Byrjað var yst og plantað upp að þvergirðingunni. Á Skriðuklaustri var lerkinu plantað í efri hjallan yst, samhliða var gróðursett hjá hreppstjóranum í Geitagerði í svæði milli gömlu reitanna.

#### Gróðursetning Fljótsdalsáætlun 1988.

Staður	Tegund	Kvæmi	Aldur	F.nr	Pl.gerð	Alls
Geitagerði	R.lerki	Imatra	1/0	870002	fp	2850
-	Blágreni	Kaupanger	2/0	c-181	fp	810
Melar	R.lerki	Imatra	1/0	870002	fp	29925
Mjóanes	-	-	-	-	-	10925
Skriðuklaustur	-	-	-	-	-	15010
Strönd	-	-	-	-	-	9975
Vallanes	-	-	-	-	-	9975
Viðivallagerði	-	-	-	-	-	10260

Alls plantað vor 1988 89730

## 12. YMISLEGT.

### 12.1 FUNDIR OG FERÐALÖG.

9. maí Sig.Blöndal og Snorri Sigurðsson funduðu með starfsmönnum.
28. júní Fundarmenn á N.S.R. fundi á Egilsstöðum komu í skóginn.
15. ágúst Náttúruverndarráð skoðaði skóginn.
22. sept Finnski sendiherran ásamt frú komu í heimsókn og skoðuðu skóginn.
10. okt Tveir sænskir skógfræðingar frá Kongl.Skogs och Landbruksakademien skoðuðu skóginn.
28. nóv Þórarinn Benediktz gerði útekt á alaskastikklingum.

### 12.2 TILRAUNIR MED RÖTARSKÖGA.

A vegum Tilraunarstöðvarinnar á Mógilsá var 22 júní lögð út áburðartilraun í Rauðholti. Markmiðið er að kanna hvort áburðargjöf auki vöxt víðiakra, sem ræktaðir eru með stungu á svart plast.

Kanna á:

- Hvort áburðargjöf auki vöxt víðisins?
- Hvaða áburðaeefni sé mest takmarkandi?
- Hve lengi áburðaráhrifin vara?

Notaður var brúnn Alaskavíðir rættur í 35 gata bökkum. Landið var tætt og plast lagt á 80 eins fermeters reiti. Aður var búið að dreifa áburðarskamtinum á hvern reit. Gert er ráð fyrir að fyrsta uppskera verði í nóvember 1990.

7 nóvember var tekin uppskerumæling í þremur tilraunareitum. Einn í Rauðholti og tveir á Kóreksstöðum. Stungan er frá 1985 með 11 víðiafbrigðum í hverjum reit. Skornar voru sex raðir í hverjum reit, hvert afbrigði sett í poka. Hver poki var svo mældur á Hallormsstað og niðurstöður sendar á Mógilsá. Mestur hluti af efninu var sendur á Grundarhól.

GRODRARSTÖÐIN HALLORMSSTAD.

v SANING VORID 1988.

<u>Tegund.</u>	<u>Kvæmi.</u>	<u>Fræ nr.</u>	<u>M2.</u>	<u>Þéttl.</u>
Birki.	Hallorms.		33.9	35
Blágreni.	Purden Mtn.	870009	57	35
Bergfura.	Haut Confl.	870013	53.5	35
Sitkabastarður.	Kenai.	880004	46	35
Sitkagreni.	Seward.	870003	52.6	35
Stafafura.	Laberge.	862178	52.5	35

AFHENDING SKOGARPLANTNA 1988.

<u>Tegund.</u>	<u>Kvæmi.</u>	<u>Fræ nr.</u>	<u>Aldur.</u>	<u>Fjöldi.</u>	<u>Athugas.</u>
Bergfura.	Haut Con.	C-05586	2/0	628	Fp-35.
Blágreni.	Rio Grande.	C-11883	2/3	8963	Beð.
Blágreni.	Kaupanger.	C-18186	2/0	10838	Fp-95.
Blágreni.	Rio Grande.	862182	1/0	45	Fp-35.
Birki.	Hrafnsgerði.	C-07786	2/0	972	Fp-35.
Birki.	Hrafnsgerði.	C-07786	2/0	6364	Fp-95.
Birki.	Hallormsst.	842149	1/0	976	Fp-35.
Birki.	Mörk-Hall.	842149	1/0	70	Fp-35.
Douglasgr.	Ambl. G.	18486	2/0	140	Fp-35.
Fjallapínur.	Skagway.	C-08182	3/3	2225	Beð.
Broddfura.				20	
Broddfura.	Gilpinco.	B-94182	3/3	173	Beð.
Broddfura.	San Isob.	C-15686	2/0	294	Fp-35.
Broddfura.	Hallormsst.	C-16686	2/0	155	Fp-35.
Rauðgreni.				2300	
Rauðgreni.	Drevja.	C-12582	2/3	5490	Beð.
Rauðgreni.	Moen.	C-11182	3/3	5972	Beð.
Rússalerki.	Imatra.	C-10987	1/0	117484	Fp-95.
Sitkabast.	Lysishóll.	C-02283	2/3	4187	Beð.
Stafafura.	Tutshi L.	C-14785	3/0	486	Fp-35.
Stafafura.	San Isob.	842168	1/0	30	Fp-35.
Stafafura.	Skagway.	C-121TUM	2/2	820	Beð.
Sitkagreni.	Homer.	B-88683	2/3	2270	Beð.
Sitkagreni.	Homer.	B-91285	3/0	785	Fp-35.
Sveigfura.				30	
Sveigfura.	P. County.	C-10983	2/3	41	Beð.
Samtals:				171758	

AFHENDING GARDPLANTNA 1988.

<u>Tegund.</u>	<u>Fjöldi hnausar.</u>	<u>Fjöldi beð.</u>	<u>Fjöldi pottar.</u>
Alaskaösp.	1000	760	
Blágreni.	315		
Birki.	720	227	
Blæösp.	6		
Gráelri.			2
Fjallapínur.			18
Hengibjörk.	56		
Kvistur.			5
Birkikvistur			314
Bjarkeyjarkvistur.			34
Bogakvistur.			41
Dögglingskvistur.			115
Garðakvistur.			18
Perlukvistur.			124
Rósakvist.(frobélii).			89
Rósakvist.(g. flame).			122
Skúfkvistur.			16
Snækvistur.			22
Stórikvistur.			26
Lindifura.			21
Glansmispill.		964	
Glansmispill.			111
Skriðmispill.			24
Broddfura.	185		
Runnamura gul.			44
Runnamura hvít.			49
Runnamura gul-skrið.			35
Rós.		15	
Gullrós (Per.yellow).		43	
Igulrós (Dagm.Hastr).		23	
Igulrós (Hansa).		121	
Igulrós (Moje).		91	
Þokkarós (Betty Bl).		10	
Þyrnirós (Praire D).		10	
Gullrós (Per yellow).			5
Igulrós (Moje).			7
Þyrnirós.			1
Fjallarífs.			33
Hindber.			11
Rífs.			164
Sólber.			55
Stikilsber.			4
Runni.			1
Síberískt baunatré.		2	
Ambra.			13
Blásurunni.			13
Dísarrunni.			2
Bogasírena.			13



AFHENDING GARDPLANTNA 1988 (FRH).

<u>Tegund.</u>	<u>Fjöldi hnausar.</u>	<u>Fjöldi beð.</u>	<u>Fjöldi pottar.</u>
Gljásirena.			58
Heggur.			26
Reyniblaðka.			20
Sandþyrnir.			5
Síberískt baunatré.			9
Reyniviður.	530		
Sitkabastarður.	101		
Stafafura.			1
Sitkagreni.	5		
Blátoppur.			174
Dúntoppur.			11
Rauðtoppur.			23
Vaftoppur.			1
Sveigfura.			4
Víðir.		23	
Alaskaviðir brúnn.		11631	
Alaskaviðir grænn.		4338	
Brekkuviðir.		2912	
Cordovaviðir.		181	
Gulvíðir.		974	
Loðvíðir.		464	
Yakutatvíðir (s-kvæmi).		711	
Viðja.		3078	
Selja.			45
Samtals:	2918	26578	1929

AFHENDING HNAUSAPLANTNA ÚR SKOGI 1988.

<u>Tegund.</u>	<u>Stærðarflokkur.</u>	<u>Fjöldi.</u>
Bergfura.		51
Bergfura.	40-60 cm.	18
Bergfura.	60-80 cm.	70
Bergfura.	80-100 cm.	42
Bergfura.	100-120 cm.	35
Bergfura.	120-140 cm.	5
Blágreini.	100-120 cm.	21
Blágreini.	120-140 cm.	11
Blágreini.	140-160 cm.	2
Blágreini.	160-180 cm.	3
Blágreini.	180-200 cm.	1
Lindifura.	60-80 cm.	5
Lindifura.	80-100 cm.	6
Lindifura.	100-120 cm.	1
Broddfura.	80-100 cm.	16
Broddfura.	100-120 cm.	26
Broddfura.	120-140 cm.	6
Rauðgreini.	120-140 cm.	2
Stafafura.		27
Stafafura.	60-80 cm.	14
Stafafura.	80-100 cm.	26
Stafafura.	100-120 cm.	33
Stafafura.	120-140 cm.	17
Síberíulerki.		25
Síberíulerki.	101-125 cm.	123
Síberíulerki.	126-150 cm.	126
Síberíulerki.	151-175 cm.	95
Síberíulerki.	176-200 cm.	39
Síberíulerki.	201-225 cm.	5
Samtals:		851

# SKOGRÆKT RIKISINS HALLORMSSTAÐ GRODRARSTÖÐ

GARÐPLÖNTUR BIRGDIR HAUST 1988

TEGUND	STÆRD	BEDPLÖNT	SAMTALS	REITUR
<b>G R E N I</b>				
Blágreini	20-40 cm	1		G2
Blágreini	20-40 cm	210		B1
Blágreini	30-40 cm	832		C2
Blágreini	40-60 cm	65		G2
Blágreini	40-60 cm	98		E2
Blágreini	40-60 cm	9		C2
Blágreini	40-60 cm	122		B1
Blágreini	60-80 cm	81		G2
Blágreini	60-80 cm	78		E2
Blágreini	60-80 cm	13		B1
Blágreini	80-100 cm	41		G2
Blágreini	80-100 cm	5		E2
Blágreini	80-100 cm	1		B1
Blágreini	100-120 cm	21		G2
Blágreini a.k.	40-60 cm	19		E2
Blágreini a.k.	60-80 cm	42		E2
Blágreini a.k.	80-100 cm	6		E2
Blágreini ca 20 cm		52		C2
		Samtals:	1,696.	
Brodd/blágreini	20-40 cm	3		G2
Brodd/blágreini	40-60 cm	12		G2
Brodd/blágreini	60-80 cm	9		G2
		Samtals:	24	
Sitkabastarður	100-120 cm	101		G2
Sitkabastarður	100-120 cm	5		F1
Sitkabastarður	100-120 cm	91		E2
Sitkabastarður	120-140 cm	46		G2
Sitkabastarður	120-140 cm	16		E2
Sitkabastarður	20-40 cm	6		G2
Sitkabastarður	40-60 cm	9		G2
Sitkabastarður	40-60 cm	2		E2
Sitkabastarður	60-80 cm	38		G2
Sitkabastarður	60-80 cm	4		F1
Sitkabastarður	60-80 cm	22		E2
Sitkabastarður	80-100 cm	96		G2
Sitkabastarður	80-100 cm	18		F1
Sitkabastarður	80-100 cm	117		E2
Sitkabastarður	y.40 cm	144		B1
		Samtals:	715	
Sitkagreni	100-120 cm	7		G2
Sitkagreni	20-40 cm	88		B1
Sitkagreni	60-80 cm	5		G2
Sitkagreni	80-100 cm	11		G2
		Samtals:	111	

SKÓGRÆKT RÍKISINS HALLORMSSTAÐ GRÖÐRARSTUÐ

TEGUND	STÆRD	BEDPLÖNT	SAMTALS	REITUR
<b>F U R U R</b>				
Broddfura	40-60 cm		18	G2
Broddfura	60-80 cm		51	G2
Broddfura	80-100 cm		9	G2
Broddfura	80-100 cm		8	C1
Broddfura	100-120 cm		3	C1
		Samtals:	89	
Sveigfura			188	B1
Sveigfura söluh. yfir 40 cm			11	B1
		Samtals:	199	
Lindifura	75-100 cm		11	F1
Lindifura	125-160 cm		9	F1
		Samtals:	20	
<b>L A U F T R É</b>				
Alaskaösp	2. flokks p		90	C1
Alaskaösp	100-124 cm		648	C2
Alaskaösp	125-149		729	C2
Alaskaösp	125-149 cm		4	H1
Alaskaösp	150-174 cm		4	H1
Alaskaösp	200-224 cm		16	H1
Alaskaösp	225-249 cm		8	H1
Alaskaösp	250-274 cm		16	H1
Alaskaösp	250-274 cm		15	C1
Alaskaösp	275-299 cm		44	H1
Alaskaösp	275-299 cm		15	C1
Alaskaösp	300-324 cm		44	H1
Alaskaösp	300-324 cm		36	C1
Alaskaösp	325-349 cm		60	H1
Alaskaösp	325-349 cm		78	C1
Alaskaösp	350-374 cm		36	H1
Alaskaösp	350-374 cm		60	C1
Alaskaösp	375-399 cm		8	H1
Alaskaösp	375-399 cm		12	C1
		Samtals:	1,923	
Birki	125-149 cm		15	C1
Birki	150-174 cm		35	C1
Birki	175-199 cm		118	C1
Birki	200-224 cm		121	C1
Birki	225-249 cm		42	C1
Birki	250-274 cm		5	C1
Birki	275-299 cm		1	C1
Birki limgerði.	100-125 cm		558	E1
Birki skjólbelti			50	F2
Birki skjólbeltapl.			86	G2
Birki yfir 2m			575	B1
Finnsk hengibj.	60-100 cm		250	E1
		Samtals:	1,856	

SKÓGRÆKT RÍKISINS HALLORMSSTAÐ GRÖÐRARSTÖÐ

TEGUND	STÆRÐ	BEDPLÖNT	SAMTALS	REITUR
Reyniviður	100-124 cm	57		C1
Reyniviður	125-149 cm	291		C1
Reyniviður	150-174 cm	344		C1
Reyniviður	175-199 cm	326		C1
Reyniviður	175-200 cm	463		B1
Reyniviður	200-224 cm	169		C1
Reyniviður	225-249 cm	22		C1
Reyniviður	50-74 cm	2		C1
Reyniviður	75-99 cm	6		C1
Reyniviður skjólbeltapl.		140		G2
Gráreynir	150-175 cm	25		F2
		Samtals:	1,845	

V Í Ð I P L Ö N T U R

Alaskaösp	3,794	A2
Alaskaösp st.88	5,925	F2
Alaskaviðir brúnn	5,004	D2
Alaskaviðir brúnn	22,705	A2
Alaskaviðir brúnn	31,677	I1
Alaskaviðir brúnn st.88	9,376	F2
Alaskaviðir grænn	20,653	I2
Alaskaviðir grænn st.87	522	B2
Alaskaviðir grænn st.88	3,760	B2
Brekkuviðir	5,500	D2
Brekkuviðir st.87	6,747	B2
Brekkuviðir st.88	570	B2
Coper river delta st.88	158	B2
Cordova st.87	1,973	B2
Gulviðir st.87	731	B2
Loðviðir	1,404	I1
Loðviðir st.88	1,193	F2
S-04 st.87	190	B2
S-1 st.87	5,605	B2
S-2A st.87	295	B2
S-2B st.87	997	B2
S-3A	1,900	I2
Tunguviðir st.87	152	B2
Viðja	7,821	I1
Viðja	4,037	I2
Viðja st.88	1,193	F2
	Samtals:	143,882

R Ó S I R

Rosa rugosa Dagmar Hastrup	41	F1
Rosa rugosa Moje Hammerberg	36	F1
Rosa rugosa Hansa	65	F1
Gullrós Persian Yellow	131	F1
Pokkarós Betty Bland	66	F1
Rosa Alba Maidenblush	21	F1
Rosa Prairie Down	11	F1
	Samtals:	371

## SKÓGRÆKT RÍKISINS HALLORMSSTAÐ GRÖÐRARSTÖÐ

TEGUND	STÆRD	POTTAPLÖNT	SAMTALS	REITUR
<b>K V I S T I R</b>				
Birkikvistur		140		
Birkikvistur bh.		692		
Bjarkeyjarkvistur		112		
Bogakvistur		60		
Dögglingaskvistur		464		
Garðakvistur		80		
Lágkvistur		85		
Perlukvistur		45		
Perlukvistur		88		
Rósakvistur g. flame.		74		
Rósakvistur frobelli bh.		679		
Rósakvistur gold flame bh.		445		
Rósakvistur frobelli		165		
Skúfkvistur		49		
Snækvistur		90		
Stórikvistur		198		
		Samtals:	3.466	
<b>R U N N A M U R U R</b>				
Runnamura hvít		635		
Runnamura skrið		157		
Runnamura hvít bh.		212		
Runnamura gul bh.		215		
Runnamura gul		389		
Skriðrunnamura bh.		257		
		Samtals:	1.865	
<b>B E R J A R U N N A R</b>				
Fjallarifs		15		
Hindber bh.		50		
Hindber		54		
Ribes alboc		9		
Ribes Brodthorp p.88 bh.		52		
Ribes nigra Lystig. Ak. bh.		20		
Ribes Red Lake p.88 bh.		31		
Ribes Red Lake		3		
Ribes Ojebyn p.88 bh.		72		
Rifs		573		
Rifs 85		112		
Sólber 75-100		11		
Sólber p.88 bh.		198		
Stikilsber		7		
Stikilsber		23		
		Samtals:	1.230	
<b>R Ó S I R</b>				
Alaskarós		23		
Ísl. Kollaleirupyrnirós bh.		15		
Rauðblaðarós		90		
		Samtals:	128	

SKÓGRÆKT RÍKISINS HALLORMSSTAÐ GRÓDRARSTÖÐ

TEGUND	STÆRD	POTTAPLÖNT.	SAMTALS	REITUR
<b>F U R U R</b>				
Bergfura p.88	bh.	43		
Broddfura p.88	bh.	197		
Broddfura í potti	bh.	189		
Fjallafura í potti	bh.	777		
Stafafura p.88	bh.	96		
Sveigfura p.88	bh.	44		
Sveigfura		213		
Sveigfura		253		
		Samtals:	1.812	
<b>M I S P L A R</b>				
Bogamispill		41		
Bogamispill		70		
Glansispill		1759		
Ígulmispill		99		
Kambmispill		13		
Skriðmispill		23		
		Samtals:	2.005	
<b>S I R E N U R</b>				
Bogasírena		123		
Dísarunni		34		
Gljásírena		168		
Gljásírena bh.		246		
		Samtals:	571	
<b>T O P P U R</b>				
Blátoppur		946		
Dúntoppur		78		
Rauðtoppur		114		
Vaftoppur		42		
		Samtals:	1.180	
<b>Y M S A R T E G U N D I R</b>				
Ambra		155		
Blásurunni		142		
Illir p.88	bh.	125		
Reyniblaðka		93		
Reyniviður	75-10p.	80		
Sandþynnir		77		
Selja	100-150	136		
Selja	75-100	387		
Sitkabastarður		56		
Síberískt baunatré		352		
Síberíuþynnir		34		
Snækóróna		22		
Heggur p.88	bh.	130		
Heggur		98		
Róðaheggur		23		
		Samtals:	1.910	
<b>HEILDARFJÖLDI ALLRA GARDELANNA.</b>			<b>166.903</b>	

SKÓGRÆKT RÍKISINS HALLORMSSTAÐ GRÓÐRARSTÖÐ

SKÓGARPLÖNTUR BIRGDIR HAUST 1988

TEGUND	KVÆMI	KVÆMA.NR	ALDUR	FJÖLDI	ATH.
Bergfura	Haut Conflent	870013	1/0	14.472	35
Bergfura	Haut Conflent	870013	2/0	12.250	35
Birki		842149	1/0	12.670	35
Birki	Mörk Hall		2/0	16.800	35
Blágreni	George Creek	870010	2/0	50.205	35
Blágreni	Kaupanger		3/0	3.610	95
Blágreni	Purden Mtn	870009	1/0	17.162	35
Blágreni	Rio Grande		4/0	1.680	35
Blágreni	Rio Grande	862182	2/0	10.103	35
Broddfura				66	mb
Broddfura				175	35
Rússalerki	Imatra	870002	1/0	224.308	95
Sitkabastarður	Kenai		4/0	1.750	35
Sitkabastarður	Kenai	880004	1/0	13.120	35
Sitkagreni	Homer		3/0	945	35
Sitkagreni	Homer	761936	2/0	9.261	35
Sitkagreni	Seward	870003	1/0	17.023	35
Stafafura	Laberge	862178	1/0	18.569	35
Stafafura	San Isobel	842168	2/0	4.760	35
Stafafura	Tutshi		4/0	910	35
Stafafura	Tutshi	870005	2/0	5.495	35

Heildarfjöldi samtals: 435.334



SKOGARPLÖNTUR AETLADAR TIL AFHENDINGAR VORID 1989.

<u>Tegund.</u>	<u>Kvæmi.</u>	<u>Fræ nr.</u>	<u>Aldur.</u>	<u>Fjöldi.</u>	<u>Athugas.</u>
Birki.		842149	1/0	12670	Fp-35.
Birki.	Mörk-Hall.		2/0	16800	Fp-35.
Blágreni.	George Creek.	870010	2/0	50205	Fp-35.
Blágreni.	Rio Grande.	C-144	4/0	1680	Fp-35.
Blágreni.	Kaupanger.	C-181	3/0	3610	Fp-95.
Blágreni.	Rio Grande.	862182	2/0	10103	Fp-35.
Bergfura.	Haut Confl.	870013	2/0	12250	Fp-35.
Rússalerki.	Imatra.	870002	1/0	224308	Fp-95.
Sitkagreni.	Homer.	B-913	3/0	945	Fp-35.
Sitkagreni.	Homer.	761936	2/0	9261	Fp-35.
Sitkabast.	Kenai.	C-145	4/0	1750	Fp-35.
Stafafura.	Laberge.	862178	1/0	18569	Fp-35.
Stafafura.	Tutshi L.	C-147	4/0	910	Fp-35.
Stafafura.	Tutshi L.	870005	2/0	5495	Fp-35.
Stafafura.	San Isabel.	842168	2/0	4760	Fp-35.