Starfsskýrsla 1980.
Skógrækt ríkisins Hallormsstað.

Bráðabirgðaskýrsla.

1. Veðurfar ársins

1.1. Yfirlit yfir tíðarfarið á Hallormsstað 1980.

Mánuðina, janúar, febrúar og mars, var suðlæg átt langalgengust. Var hún nálægt því að vera helmingur af dagafjölda hvers mánaðar. Er ~~heildar~~ meðalúrfelli þessa mánaða, er sameinað, og samanlagt úrfelli þessa mánaða 1980, er borið saman, er það mjög svipað. Og er hitinn er á sama hátt borinn saman, er hann um 1/3 úr gráðu yfir meðallag. í þessum 3 mánuðum.
Kaldast var frá 13 jan. til mánaðamóta, er frost var að meðaltali ÷4.4. Og lagði Fljótið 28 jan.

Frá 23 jan, til 22. febr. var snjóhula á jörð, 9–20 cm. Og þykkt frostsins í skóginum 27 cm. Þann 11 mars fór ísinn úr Lagarfljóti.

Í apríl var mjög hagstæð tíð. Þá var suðlæg átt enn þá algengari, en 3 fyrstu mánuði ársins. Vorgróðri miðaði mjög vel áfram, eftir að hann byrjaði að bæra á sér, 17 apr. Var því orðið verulega vorlegt, í síðustu viku mánaðarins. Brum á ungu lerki í skóginum byrjaði að þrútna 10 apríl. Og 27 apríl byrjaði að slá grænum lit á tún. ~~Og brum birkisins af Bæjarstaðastofni, byrjaði að hreyfa brumhlífar 30 apríl.~~

Það voru samfelld hlýindi, frá 24 apríl, til 4 maí.
Í maí, þann 4, var þíðalagið ofan á frost, bæði í görðum og í túnum 20–25 cm. Í maí, var kaldast frá 4–9, var hitastig á daga ÷1.4. Og lægsta hitastig aðfaranótt 7, ÷4.7°. En vindur þá daga, ekki hvassari en N 3, v.stig. Sérstaklega hlýtt var frá 11–25 maí. Var þá meðalhitinn 11.2°. Var lerki full útsprungið 18 maí, og birkiskógurinn þann 22. Varð blómgunin með fyrsta móti, á þessu vori. 19–21 maí fór frost úr jörðu.

Eftir hina ríkjandi sunnanátt, frá 11–25 maí, færðist vindur til NV, aðfaranótt 26. Og var veðurhæð 5–6 v.stig, og af og til 7 v.stig, stuttan tíma í einu, dagana 26–27 maí.

Meðalhitinn frá 22-31 maí var 2.5°.
Er leið á daginn þann 27. fór að bera á því að blaðrendur á aspartrjám, voru að byrja að verpast allvíða, veðurmegin.
Einnig bar dálítið á því á lerkitrjám í skjólbeltum.
Frá og með 1 júní hækkaði hitastigið. Var hægviðri og vestlæg átt algengust, til 20 júní. Tók gróðurinn mjög örum framförum, frá mánaðarbyrjun til 21. Varð útjörð algræn 18 júní. Var einnig blómgun þeirra jurta er blómgast í júní, með fyrsta móti. Til álíka snemma og 1976. Bygnir blómgaðist 16 júní. Þann 16. brá til vætutíðar, er hélst til 25 júní.
Var úrfellið þá daga 41 mm. Það hefur tvo júním. verið meira úrfelli, árin '68 og '72.
Frá 22-28 júní var meðalhitinn 6.4°. Fór gróðri þá talsvert hægar fram. En mjög ör framför varð á gróðri, strax er fór hlýnandi, er leið á daginn 28. Var meðalhitinn 12.5° til 7. júlí.
Mýrasóley blómgaðist 1 júlí og engjarós 2. júlí.
Byrjaði þá daga að verða mælanlegur vöxtur á sprotum barr-trjánna. Þar á meðal hinum harðgerðari lerkikvæmum.
Var svo áfram góð vaxtartíð, fyrrihluta mánaðarins og í síðustu vikunni af júlí.
11 júlí voru sprotar á fyrrnefndum lerki. orðnir 15-17 cm. Stafaf. skógarf. 20 cm. Og grenitegundum frá 10-15 cm.
Frá 12-23 júlí var meðalhitinn 9.0° og lítið sólskin og nokkra daga mistur í lofti. Var vöxturinn þá fremur hægur og lítil framför á berjavísinum.
En frá ágústbyrjun, til 13, var meðalhitinn 2,0° yfir meðallag. og góð vaxtartíð. Er greni varð að ljúka vexti fyrstu daga mánaðarins, var 20 ára greni búið að ná 15-20 cm ársprotalengd. En 30 ára greni þar á meðal sprotar á sitkagreni og hvítgreni, 20-30 cm lengd.

Er leið að miðjum ágúst, var að verða vöntun á vatni, til að jafn vöxtur nytjajurta gæti haldið áfram. Var því hin ríkulega rigning þann 14, mjög mikils virði fyrir allan vöxt. Vikuna á eftir miðaði þroskun berja, kartaflna og reynifræs, vel áfram.

Um 20 ágúst voru trjátegundir, eins og birki og lerki, að ljúka við að taka út vöxtinn. Er var í fyrra lagi, sem var því að þakka að vaxtartíminn var orðinn langur á þessu sumri.

Voru þá lerkikvarnir, er fyr var talað um, búin að ná 25-45 cm ársprotalengd. Og algengt var að hitta fyrir birkisprota, í ungum birkiskógi og görðum, ríflega 40 cm langa.

Frostnætur voru við jörð 22, 24 og 27 ágúst. Féll þá víða kartöflugras, austan megin við Lagarfljót.

Í september fraus með allra síðasta móti, 2 m frá jörð. Var bara ein frostnótt í mánuðinum, með vægu frosti, er var þann 19. Tré bjuggu sig því vel undir veturinn. Einnig ársprotar á þeim lerki-kvarnum er fóru í seinna lagi að vaxa.

Mesti vindhraði í september var nú 17. 7.0 vindstig af NA. Hið mikla úrfelli víða austanlands 16-17 sept, náði aðeins lítið upp fyrir Vallanesháls. 28 sept. felldi birkiskógurinn laufið.

Október var með lægsta hitastig, síðan mælingar byrjuðu. Var hitast. frá 5-28 að meðaltali ÷0.9 gráður. Það gekk mjög lengi í NA. átt að faranótt 1 okt. Og náði úrfellið þá langt um meira upp í Skóga og Fljótsdal, en í september þann 17.

30 október gekk í asahláku, er leið á daginn, með sunnanátt og rigningu, er hélst næsta dag. Lækir í skóginum urðu bakkafullir. Kom þá jakastífla í Keldá. Skemmdi ein túnið í Víðivallagerði og flæddi yfir Klaustur og Valþjófsstaðanes.

Í nóvember frá 1-12 voru hlýindi, með meðalhita 5.2°. En

frá 13-28. var V og NV átt, algengust og meðalhitastig ÷4.5°.
Síðustu 2 dagana í nóvember, var SV átt og meðalhitinn 6.0°

Í desember var alltaf frost, að undanteknum deginum 4/des.
Það var mjög hvassviðrasamt, og var NV átt lang algengust.
Er mánuðurinn einn kaldasti desembermánuðurinn.
Þann 1 var NV 8, þann 5 NV 9 og þann 28 NV 8.
Frá 8 des. út mánuðinn, var frá 15-25 cm snjódýpt. Í árslok var
frostið í skógarjörðinni 20 cm.

Meðalhiti úrkoma og sól frá 1941-1979 að báðum árum meðtöldum
Ath. Sól í 27 ár, frá 53-79.

Mánuðir.	Hiti í gráðum	Úrkoma í mm	Sól í klst.
Janúar	÷ 1.5	107.1	0.5
Febrúar	÷ 1.2	71.6	28.4
Mars	÷ 0.4	51.1	84.1
Apríl	1.6	40.6	135.0
Maí	5.2	24.5	177.8
Júní	9.0	29.9	180.3
Júlí	10.8	40.2	180.3
Ágúst	9.9	40.0	138.2
September	6.9	50.7	93.6
Október	4.2	67.3	50.0
Nóvember	0.8	75.5	7.1
Desember	÷ 1.0	89.5	

Árið 1980	1.2.1. Hitastig	1.2.2. Úrkoma	1.2.3. Sólskinsstundir
Janúar	÷ 1.5	79.8	0.0
Febrúar	÷ 0.5	108.6	37.8
Mars	÷ 0.1	63.6	81.3
Apríl	3.9	31.3	172.3
Maí	6.9	22.4	224.9
Júní	8.7	54.7	203.6
Júlí	9.9	20.4	139.0
Ágúst	9.9	35.5	152.7
September	7.0 ~~8.7~~	28.4	74.3
Október	0.5	49.[illegible]	[illegible]
Nóvember	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Desember	÷ [illegible]	54.[illegible]	
		576.4	

1.3. Frostnætur við jörð og í mælaskýli frá 10 maí til 20 septemb. 1980

Mánuðir	Dags.	V. jörð	í mælaskýli
Maí	19	÷ 2.5	2.4
-	21	÷ 1.3	5.3
-	25	÷ 1.0	3.3
-	26	÷ 4.8	0.3
-	27	÷ 2.6	0.2
-	28	÷ 2.4	÷ 0.8
-	29	÷ 0.6	0.4
-	30	÷ 0.1	0.9
Júní	3	÷ 2.0	3.4
-	5	÷ 2.3	3.7
-	9	÷ 3.9	0.8
Júní	10	÷ 0.1	5.8
-	11	÷ 0.4	3.6
-	15	÷ 0.2	3.0
Ágúst	22	÷ 2.5	2.9
-	24	÷ 3.5	0.3
-	27	÷ 4.6	1.2
Septemb.	9	÷ 2.4	2.8
-	10	÷ 6.6	0.7
-	14	÷ 2.7	1.4
-	15	÷ 4.3	0.7
-	19	÷ 5.0	÷ 2.0
-	20	÷ 6.0	1.0

1.4 Hámarkshiti 20° og meira sumarið '80.

Í maí	21.	20.6°
-	22	21.7°
- júní	10	21.3
-	13	20.2
- júlí	1	20.0
- -	29	21.5
- -	31	20.0

Mesta frost vetrarmánuðina 1980.

Í janúar	1	÷ 14.6
- febrúar	4	÷ 14.5
- desemb.	19	÷ 14.0

2. Vöxtur og þrif trjágróðurs.

2.1 Laufgun og byrjunarvöxtur og lauffall í Hallormsstaðarskógi 1980.

Varð fullútsprungin eftirtalin lauftré.

Mai	22 ✓	Birkiskógurinn laufgaðist.	
-	19	gróðursett birki ættað úr Bæjarstaðaskógi.	
-	20 ✓	láglandsbirki frá Tammerfossi Finnlandi.	
-	19	- -	Storhouen í Noregi
-	22	- -	Rognan í Noregi.
-	23 ✓	Íslenzk ösp frá Gestsstöðum.	
-	24 ✓	- - -	Garði
-	24 ✓	- - -	Egilsstöðum.
-	18 ✓	Alaskaösp	venjuleg.
-	-	-	Valdez
-	-	-	Copperdelta.
-	23 ✓	Gulvíðir	

Barrtré byrjuðu að bæta við lengd ársprotans, þegar meðallerki varð fullútsprungið.

Mai	12 ✓	Lerki	Irkutsk
-	13	-	Hakaskoja
-	14 ✓	-	Simhusk
-	14 ✓	-	Raivola
-	17 ✓	-	Arkangelsk
-	17 ✓	-	Altai
-	19	-	úr Miðevrópu
-	17	-	gróðursett 1922
Júní	5		Fjallafura.
-	4		Sitkagreni Seward
-	10		- Cordova
-	7		Hvítgreni
-	4		Douglasgreni.
-	4		Stafafura
-	12		Rauðgreni
-	11		Blágreni frá 1905
-	2		- í græðireit
-	10		Broddgreni í græðireit.

Lauffall.

Septemb.	28	Birkiskógurinn.
Nóvemb. ~~Október~~	2 ✓	Gulvíðir
Október	4 ✓	Láglandsbirki
-	4	Gróðursett birki úr Bæjarstaðaskógi
-	1	Íslenzk ösp
-	3 ✓	Alaskaösp.
-	19 ✓	Irkútsk lerki
-	22 ✓	Lerki Hakaskoja
-	24 ✓	- Arkangelsk
-	29 ✓	- Altai
Nóvemb.	13 ✓	- úr Miðevrópu.

2.2. Vöxtur:

[Áhrif] kalda sumarsins 1979 komu nú greinilega í ljós, þar sem stór hluti af árssprotum hafði kalið um haustið. Sérstaklega höfðu gróðursetningar 1979 látið mikið á sjá.

2.3. ~~Fræfall~~ Fræfall.

(Afh. um sendingu til Mógilsár haust 1980)

2.4. Skaðar.

Ekki er hægt að tala um skaða af neinu tagi sem rekja má ~~til~~ 1980, nema þá að sveppaskaðar á lerkiðvonum mest áberandi í furuskógi;

3. Starfsfólk.

Alls komu 52 á launaskrá hjá S.r Hall.
Þar í eru fleiri sem unnu gróðursetningarvinnu í Fljótsdal, á Eiðum og í Jórvík.

8 fastir starfsmenn á ASÍ töxtum
2 " " á B.S.R.B og BHM.

4. Girðingar:

4.1. Viðgerð girðinga.

Samtals 740 vinnustundir og þar af rúmlega helmingur til viðgerðar í Jórvík. Meðal viðgerðin á Hallormsstað var í lækjum inni í Ásum og svo í Staðarárgili.

4.2. Nýjar girðingar.

Á þessu ári var lokið við girðingu um Hafursá, var lokað og smalað út 6 ágúst.

Beitarhólfagirðing á Hallormsstað, rafmagnsgirðing tvö hólf fyrir neðan og utan Borgargerði fyrir beitartilraun RALA.

Eiðagirðing: Byrjað á 4 km kafla meðfram þjóðvegi, 3 km frágengin að mestu leyti ~~[illegible]~~ fyrir utan styttur. Þessi áfangi nær frá Gröf og tengist í gömlu skógargirðinguna við Eiða.

5. Skógarhögg.

Byrjað var í febrúar að klára að taka birkistofn í Vörðuhrauni.
Lerkigrisjun í Altailerki í Parti í mars
Birkigrisjun í sambandi við vegagerð úr Parti í Gronabotn í Hólum sept.-okt.

Skógarhöggið nam alls. 110 tonn. af ferskum við

Girðingastaurar.

Lerki	BII	1632	stk.
-"-	BIII	525	-"-
-"-	Strendb.	175	-"-
-"-	slyttur.	340	-"-
Birki.	BII	320	-"-
-"-	BIII	120	-"-

Viður.

Efniviður birki, birkt		3.141 dm^3
-"-	-"- óbirkt.	4.557 dm^3
Arinviður. birki.		1.880 pokar.

5. 2. Jólatré.

Trjáteg.	1 jl.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	14
Rauðgr.	145	342	290	127	50	26	12	9	3	1	1		1
Blágr.	3	6	6	4	3	2	2						
Stafaf.	3	19	12	8	2	3							
Sitkagr.							1	4	4	2		1	
Fjallaþinur.				1			1						
Broddgr.	1	8	3	2		1							
Broddfura		4			2								

Trjáteg.	Alls.	Greinar.
Rauðgr.	1007	
Blágr.	26	
Stafafura	47	93 kg.
Sitkagr.	12	
Fjallaþ.	2	94 kg.
Broddgr.	15	
Broddfu.	6	

6. Gróðrarstöð.

~~Vantar~~ Sjá gróðrarstöðvarskýrslur.

7. Gróðursetn.

Tegund.	kvæmi	nr.	Múlaat	Hafursá.	Mjóanes.	Alls.
Birki	Hálsal	809	4140 ✓			4140
—"—	Hall	882		674 ✓		674
—"—	Kivalo	937		140		140
—"—	Øvre Pasv.	950		307		307
Sitkabast	Seward	887			1800 ✓	1800
Blágreni	Higw. S.	825	657 ✓	~~[illegible]~~	1755 ✓	2412
Lerki		957	1105 ✓		2000 ✓	3105
Stórt lerki (Mjóanes.)			570 ✓	-	-	570
Sitkagreni garðp.			227 ✓	-	-	227
Alaskaaspir.					500 ✓	500
			6.699	1.120	6.055	13.875

~~8. Hirðing plantna~~

Vinna við hirðingu í gróðursetningum 1980.

Í skóginum fyrir innan Hallormsstað.

Í Ljósárkinninni

Að klippa birkiungviði frá hvítgreninu og lindifurunni.

á um 2 ha.

Í Vörðuhrauninu.

Frá broddfurunni utantil í Vörðuhrauninu og hvítgreninu fyrir ofan Selvegginn fyrir utan selið,

á um 1500 m² alls.

Í Hólunum.

Frá rauðgreninu fyrir utan Kúabotnana,

á um 1 ha.

Í Ljósárhólnum.

Frá hvítgreninu og sitkagreni í næstefsta teignum og rauðgreninu í efsta teignum,

á um 1.5 ha alls.

Í Partinum.

Frá tveimur rauðgrenikvæmum fyrir utan Prestakrit,

á um 1500 m².

9. Byggingar:

9.1. Viðhald.

Markarhúsið. Eldhúsið gert upp smíðað að hluta til ný eldhúsinnrétting í ~~tengsl~~ í tengslum við kaup á nýjum tækjum í fyrra Hallormsstaðarbæ. Gengið frá og einangrað kjallari undir viðbyggingu frá 1928. Þá var ~~h~~ loftherbergi í norðurenda tekið til gagngerrar endurnýjunar. lagt nýtt gólf, klætt með panel og smíðaður nýr gluggi.

9.2. Hjólhýsi.

Í jan og feb. var smíðað hjólhýsi. Er það hið vistlegasta hús, upphitað ~~-~~ pláss f. 12 við borðið. ~~Lítið~~ Lítið verkstæði aðskilið þar sem hægt er að framkvæma smáviðgerðir á mótorsögum, geymslu fyrir varahluti og verkfæri. Húsið hefur verið notað mikið við skógarhögg, girðingarvinnu og gróðursetningu.

10. Vélar og verkfæri.

Keyptur vörubíll Benz. 1970 með krana. á Gjörbrytli allri aðstoðu í sambandi við söluferði bæði plantna og jólatrjáa.

11. Framkvæmdir í Fljótsdal.

Lokið við girðinguna á Skriðuklaustri sem nú er stærsta Fljótsdalsáætl. girðingin ca 130 ha. Til að fá betra girðingarstæði náðust samningar v/ ábúendur á Valþjófsstað að fara með innri þverlínuna upp Tröllkonustíg. og er Valþjófsstaður þar með sameiginlega girðingu við Klaustur.

Víðivallagerði. hafist handa við girðingu en ytri hafði verið undir að klára áður, hornstaurar, sig á 800 m kafla, net sett á 400 m.

12. Ýmislegt.

12.1. Mikil fundahöld í sambandi v/ að Trésins. Komið í marga sveiti fundi í bæjum og sveitum.

12.2. Atlaví með svipuðu annði ágæt.

12.3.

12.4. Beitarlitraun á vegum R.A.L.A:

~~Byggjað að planta~~ Mikla aðtekur byggjað.

Vegagerð. lagður nýr vegur frá Parti yfir hýsishól um Hóla í Svínadalsveg. tenging í vegakerfi í hýsishól.

Plægingar á Hafursárunýjum.