



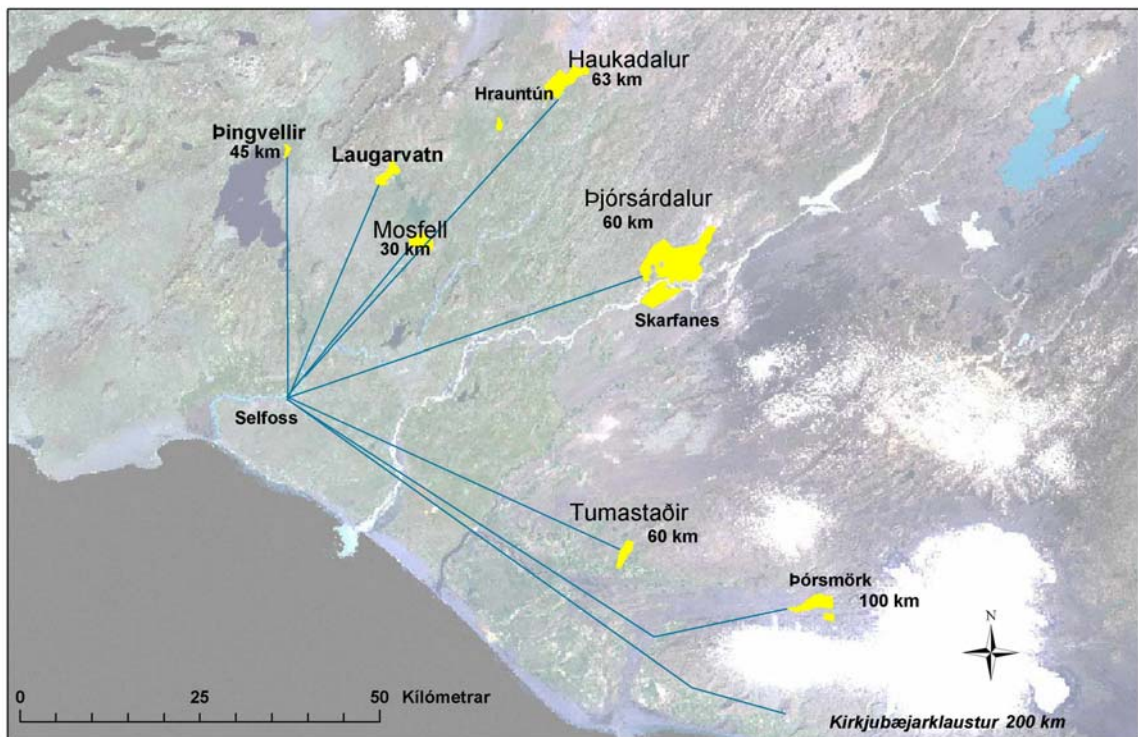
# Skógrækt ríkisins Suðurlandsdeild



## Ársskýrsla 2002

Samantekt  
Hreinn Óskarsson  
Skógarvörður

## Starfssvæði Suðurlandsdeildar ásamt vegalengd frá Selfossi





Gróðurhúsið á Tumastöðum

Ljósmynd: Hrafn Óskarsson

© Skógrækt ríkisins 2003  
© Hreinn Óskarsson

Útgefandi: Skógrækt ríkisins  
Höfundar efnis: Hreinn Óskarsson, Hrafn Óskarsson  
og Theódór A. Guðmundsson  
Myndir: Hrafn Óskarsson og Hreinn Óskarsson  
Mynd á forsíðu: Sitkæli (*Alnus sinuata*) - Hrafn Óskarsson

Öll réttindi áskilin.

Efni skýrslunar má afrita með ljósmyndun,  
hljóðritun og á annan sambærilegan hátt, að hluta eða  
í heild, með skriflegu leyfi höfundar og útgefanda.

## SAMANTEKT

Árið 2002 unnu fimm fastráðnir starfsmenn hjá Suðurlandsdeild og alls voru unnin 10 ársverk þegar lausráðnir eru taldir með. Fimm erlendingir starfsnemar frá erlendum skógræktarskólum unnu hjá deildinni í samtals 13 mánuði. Nokkur verk voru í höndum verktaka t.d. tjaldsvæði í Þjórsárdal. Tíðarfar á árinu má teljast gott sem skilaði sér í góðum vexti trjáa t.d. sitkagrenis.

Alls var sáð til 238 þús. trjáplantna, 86 þús. lúpínuplantna og 80 þús. græðlingum af ösp og víði var stungið í bakka. Í ár voru afhent rúm hálf milljón trjáplantna frá Tumastöðum. Flestar plönturnar 233 þús. fóru til Skógræktar ríkisins, 143 þús. til Landgræðslu ríkisins og 87 þús. til Landgræðsluskóga. Afhending á græðlingaefni úr ösp og víði var alls fyrir 118 þús. plöntur.

Alls voru gróðursettar 165.553 trjáplöntur hjá deildinni. Helstu trjátegundir voru sitkagreni (54 þús.), birki (35 þús.) og alaskaösp (33 þús.). Stærsta einstaka gróðursetningin var langtímatilraun sem er í Gunnarsholti.

Grisjun var gerð í Þjórsárdal, Haukadal, á Tumastöðum og í Hrafnagjárdal. Sagað var frá jólatrjáareitum og áburður borinn á reiti á flestum svæðum. Deildin tók þátt í grisjunarverkefni í samvinnu við Suðurlandsskóga og Skógræktarfélag Árnesinga og voru reitir grisjaðir víða um Suðurland.

Unnið var að nokkrum tilraunaverkefnum. Þau helstu eru; Langtímatilraun í skógrækt í Gunnarsholti, svepprótasmitun í ungplöntum, könnun á áhrifum áburðargjafa og svepprótasmits á vöxt og lifun birkis, ræktun á ryðþolnum asparklönnum. Skógræktarnemar luku við kortlagningu á Mosfelli í Grímsnesi og skrifuðu þeir einnig notenda leiðbeiningar fyrir kortlagningarforrit. Einnig fóru þeir í gegn um reitakort og einfölduðu það.

Kurlsala var um 120 rúmmetrar á árinu, 1550 jólatré voru seld og 34 torgtré. Fræhreinsun á Tumastöðum var með meira móti og voru alls hreinsuð rúm 28 kíló af trjáfræi. Mest af fræinu var safnað á Suðurlandi.

Girðingar voru endurnýjaðar á Tumastöðum, alls 1,3 km auk styttri kafla í öðrum skóglendum. Vegir voru lagaðir á Tumastöðum og í Þjórsárdal.

Nýr skógarstígur var gerður í Haukadal í samvinnu við Sjálfsbjörgu á Suðurlandi. Ein milljón fékkst til verksins úr Pokasjóði. Ný skilti voru sett upp í trjásafninu í Múlakoti. Er þetta nú að verða með betri arboretum á Íslandi.

Fjárheimild Suðurlandsdeildar Skógræktar ríkisins fyrir árið 2002 var 16,2 m.kr, en deildin fékk að auki úthlutað 6,0 m.kr sem ætlaðar voru til að greiða fyrir gróðursetningu plöntulagers á Tumastöðum. Heildarfjárheimild ársins var því 22,2 m.kr. Er fjárheimild til deildarinnar sú lægsta til allra deilda S.r. sem er nokkuð undarlegt í ljósi þess að mest skóglendi að flatarmáli eru á Suðurlandi.

Rekstarkostnaður ársins var 45,4 m.kr og hækkaði um 7,9 m.kr frá fyrra ári eða um 21%. Launakostnaður á árinu var 31,1 m.kr og hækkaði um 5,3 m.kr eða um 20%. Annar rekstrarkostnaður var 15,9 m.kr og hækkaði um 1,6 m.kr á milli ára eða um 11,1%.

Tekjur ársins voru alls 20,7 m.kr og stóðu nánast í stað milli ára, lækkuðu um 150 þ.kr. Millifærslur milli deilda voru um +1,5 m. kr. og var um 1,2 milljón króna halli á rekstri deildarinnar.

## Efnisyfirlit

<b>Inngangur</b>	<b>bls. 6</b>
<b>Mannahald</b>	<b>bls. 7</b>
Heilsármenn	bls. 7
Sumarfólk og lausráðnir	bls. 7
Erlendir starfsnemar	bls. 7
Starfsfólk svæðisvinnumiðlunar	bls. 7
<b>Umhverfispættir</b>	<b>bls. 8</b>
Veðurfar ársins	bls. 8
Vöxtur og þrif trjágróðurs	bls. 8
<b>Ræktun trjáplantna</b>	<b>bls. 9</b>
Sáning	bls. 9
Stunga græðlinga	bls. 9
Afhending skógarplantna	bls. 9
Afhending græðlinga	bls. 10
<b>Gróðursetning</b>	<b>bls. 11</b>
Undirbúningur gróðursetningar	bls. 11
Tumastaðir	bls. 11
Þjórsárdalur	bls. 11
Haukadalur	bls. 12
Skjólbelti	bls. 12
Mosfell	bls. 12
Skarfanés	bls. 12
<b>Hirðing og grisjun</b>	<b>bls. 13</b>
Tumastaðir	bls. 13
Þjórsárdalur	bls. 13
Haukadalur	bls. 13
Þingvellir	bls. 14
Grisjunarátak	bls. 14
<b>Tilraunir og þróunarverkefni</b>	<b>bls. 15</b>
Birki - svepprót	bls. 15
Langtímatilraun	bls. 15
Ræktun á ryðþolnum asparklónum	bls. 15
Úrvinnsla rannsókna	bls. 16
Úttekt á ryðþoli rauðgrenikvæma	bls. 16
Íslenska slaufan ( <i>nordic knot</i> )	bls. 16
Kortlagning á Mosfelli	bls. 17
Gróðursetning jólatrjáa á Tumastöðum	bls. 17
<b>Skógarafurðir</b>	<b>bls. 18</b>
Kurl	bls. 18
Viður	bls. 18
Jólatré	bls. 18
Trjáfræ	bls. 19

<b>Girðingar og vegir</b>	<b>bls. 21</b>
Viðhald girðinga	bls. 21
Endurnýjun girðinga	bls. 21
Viðhald vega	bls. 21
<b>Útivistarsvæði</b>	<b>bls. 22</b>
Tumastaðir	bls. 22
Trjagarðurinn í Múlakoti	bls. 22
Þjórsárdalur	bls. 22
Haukadalur	bls. 22
Þingvellir	bls. 23
Þórsmörk	bls. 23
<b>Fasteignir</b>	<b>bls. 24</b>
Sala og niðurrif	bls. 24
Nýsmíði	bls. 24
Viðhald	bls. 24
Útleiga	bls. 25
<b>Rekstur ársins</b>	<b>bls. 26</b>
<b>Rekstrarkostnaður</b>	<b>bls. 26</b>
<i>Launakostnaður</i>	<i>bls. 26</i>
<i>Annar rekstrarkostnaður</i>	<i>bls. 26</i>
<b>Sértekjur</b>	<b>bls. 27</b>
Tekjur almennar	bls. 27
Vörusala	bls. 27
<b>Millifærslur</b>	<b>bls. 27</b>
<b>Ýmislegt annað</b>	<b>bls. 28</b>
Erlendir starfsnemar	bls. 28
Kynning á skógarafurðum	bls. 28
Kynning á íslenskum jólatrjám	bls. 28
Skogur.is	bls. 28
Fundir og ferðir	bls. 29
Heitavatnsborun og hitaveita í Þjórsárdal	bls. 29
Vinnuskipti	bls. 29
Heimsóknir hópa	bls. 29
Samstarf við framhaldsskóla	bls. 29
Skólasamstarf	bls. 29
Fyrirlestrar	bls. 30
Greinaskrif	bls. 30
<b>Viðauki</b>	<b>bls. 31</b>
<b>Gróðursetning</b>	<b>bls. 32</b>
2000	<i>bls. 32</i>
2001	<i>bls. 33</i>
2002	<i>bls. 35</i>

## Inngangur

Árskýrsla skógarvarðar Skógræktar ríkisins á Suðurlandi hefur komið út ár hvert síðan 1944, þó utan árin 2000-2001. Skýrsla skógarvarðar fjallar um þau störf sem unnin hafa verið á árinu hjá Suðurlandsdeild. Ekki er mögulegt að nefna öll verkefni sem unnið hefur verið að á svæðinu síðastliðið ár er því stiklað á stóru.

Rekstur Suðurlandsdeildar Skógræktar ríkisins gekk ágætlega á árinu og er rekstrarniðurstaða árisins viðunandi. Trjágróður spratt vel á Suðurlandi og enda var ágætis tíðarfar allt til ársloka.

Nýr skógarvörður tók við starfi á Suðurlandi í byrjun árs 2002 og hefur verið unnið að því að breyta starfsaðferðum og rekstri deildarinnar. Eignir hafa verið seldar á árinu og leitast hefur verið við að minnka rekstrarkostnað og einfalda rekstur. Rekstur tjaldsvæða hefur verið leigður út og verktakar fengnir í ákveðin verk s.s. gróðursetningu. Ekki skal lagður dómur á hvort þessar breytingar hafa skilað miklum árangri en haldið verður áfram á sömu braut á næsta ári.

Skógarvörður þakkar starfsfólki deildarinnar vel unnin störf á árinu 2002 og öðru samstarfsfólki innan og utan Skógræktar ríkisins fyrir farsælt samstarf.

Einnig ber að þakka ágætt samstarf við sveitastjórnir og aðrar stofnanir á árinu sér í lagi Suðurlandsskóga, Skógræktarfélag Árnesinga, Landsvirkjun og Landgræðsluna.

Flestar myndirnar í skýrslunni eru teknar af Hrafni Óskarssyni verkstjóra á Tumastöðum auk nokkurra sem skógarvörður laumaði inn.

Virðingarfyllst,

---

Hreinn Óskarsson  
skógarvörður

## Mannahald

Miklar breytingar urðu á starfsmannahaldi um áramótin 2001-2002. Þrír nýir starfsmenn voru ráðnir til starfa í upphafi árs. Þeir voru auk skógarvarðar þeir Ólafur E. Ólafsson og Jóhannes H. Sigurðsson á Ásólfstöðum í Þjórsárdal. Alls voru unnin 10 ársverk á vegum deildarinnar. Þar af voru fimm heilsármenn.

### Heilsármenn

---

Heilsármenn voru Hrafn Óskarsson, Hreinn Óskarsson, Jóhannes H. Sigurðsson, Ólafur E. Ólafsson og Theódór A. Guðmundsson.

### Sumarfólk, lausráðnir og verktakar

---

Lausráðnir á Tumastöðum voru Árni Guðmundsson, Ásmundur Eiríksson, Ásmundur Þórisson, Einar Bjarni Sigurpálsson, Eyvindur Ágústsson, Jón Bragi Guðjónsson, Signý Rós Jónsdóttir, Sigríður Böðvarsdóttir og Guðmundur E. Kristjánsson. Alls unnu þessir starfsmenn 5.130 klukkustundir eða um 2,5 ársverk.

Alls unnu 11 unglingar á vegum Landsvirkjunar á Tumastöðum frá júnibyrjun til ágústloka. Þau unnu við öll þau störf sem inna þurfti af hendi og tókst mjög vel til. Nú hefur samningur þessi runnið út og mun verða leitað eftir frekara samstarfi.

Í Haukadal voru tveir drengir við störf Páll Sigurðsson og Helgi Svanur Guðjónsson frá júní til ágústloka og í Þjórsárdal þeir Egill Baldursson og Ýmir Sigurðsson. Auk þeirra unnu Arinbjörn Þorbjörnsson (janúar til júní), Thomas Menne (maí til desember), Björgvin Örn Eggertsson (1.júní-15.júlí) og Björg Örlygsdóttir (júní-ágúst) hjá deildinni. Alls gera þetta um 2,5 ársverk.

Verktakar sáu um girðingar í Hrifunesi og á Kirkjubæjarklaustri, rekstur tjald- og hjólhýsasvæða í Þjórsárdal, gróðursetningu á trjáplöntum í Mosfelli, auk ýmissa viðvika. Var reynsla almennt góð af þessu fyrirkomulagi og munu fleiri verk verða boðin út á árinu.

### Erlendir starfsmenn

---

Í sumar og haust unnu fimm starfsmenn hjá deildinni við ýmis verkefni. Þau eru: Dennis Mejer Larsen (KVL, Danmörku), Vittoria Badaracco (Háskólanum í Toríno), Morten Trane Leth (KVL), Asti Roesle (Sviss) og John Theilgaard Laursen (Skovskolen í Nødebo, Danmörku).

### Starfsfólk svæðisvinnumiðlunar

---

Fjórir starfsmenn frá Svæðisvinnumiðlun Suðurlands voru fengnir í gerð skógarstíga í Haukadal. Reyndust þessir starfsmenn ekki vel og er ólíklegt að reynt verði að nýta slíkan starfskraft nema til mjög einfaldra og léttra verka.



## Veðurfar ársins

Almennt má segja að veður hafi verið með betra móti sem sást á vexti trjágróðurs á Suðurlandi. Fyrri part sumars ríktu norðaustlægar áttir og var júní með þurrara móti. Gæti þetta þurra tímabil hafa haft mildandi áhrif á sveppasjúkdóma s.s. greniryð sem var með minna móti. Haustið var óvenjulega hlýtt og rakt, nánast frostlaust utan tímabils í október. Mikil frostlyfting varð á því tímabili enda jörð orðin gegnblaut eftir mikla úrkomu. Desember var sá hlýjasti frá upphafi mælinga og mátti sjá brumþrútnun á mörgum runnum og nokkrar runnategundir sprungu út t.d. bogsírena, rauðtoppur og ýmsar rósir.

## Vöxtur og þrif trjágróðurs

Vöxtur trjáa var með mesta móti og mældust árssprotar á greni í Haukadal og á Tumastöðum yfir 80 cm. Lítið var af fræi á greni, birki og stafafuru. Mikil blómgun var hins vegar á stafafuru vorið 2002 og má því búast við miklu fræi 2003 ef aðstæður verða ákjósanlegar.

Ryðsveppur sem var áberandi í rauð- og blágreni sér í lagi í Haukadal árin 2000 og 2001 var lítill sem enginn í ár. Var því hægt að höggva fleiri jólatré en undanfarin ár. Aspar- og gljávíðiryð var einnig með minna móti í þéttbýli í lágsveitunum. Líklegar skýringar eru að búið er að fjarlægja mikið af lerki á svæðinu, þurrt var fyrri part sumars og laufmassi aspa á svæðinu er mun minni en fyrir tveimur árum þegar ryðið kom fyrst upp. Sitkalúsar fór að gæta í haust og olli hún nálafalli sér í lagi í lágsveitum. Ekki urðu nein alvarleg haustfrost plöntum að fjörtjóni svo vitað sé sunnanlands.

Nokkuð var um að toppsprotar sem voru óvenju langir brotnuðu af í stórviðri sem geysaði um Verslunarmannahelgina. Saltákoma var mikil með fyrstu haustlægdinni sem kom 1. september. Urðu laufblöð á trjám í Rangár- og Skaftafellssýslum svört og haustlitir þ.a.l. litlir á þeim svæðum sem salt barst yfir.



Reyniber

Líósm. Hrafn Óskarsson

## Ræktun trjáplantna og græðlinga

Allir bakkar voru þvegnir og sótthreinsaðir og síðan fyllt mold í þá bakka sem sáð var í. Aðstoð fékkst frá Landgræðslunni sem lagði til aðstoðarfólk við lúpínuræktun.

### Sáning

Sáð var um miðjan maí í 5.962 bakka, fræi 12 tegunda, til alls 238.480 plantna. Að auki voru ræktaðar 85.580 lúpínuplöntur í bökkum fyrir Landgræðslu ríkisins í Gunnarsholti og tókst það vel.



Nýspírað blágreni

Ljós. Hrafn Óskarsson

### Stunga græðlinga

Stungið var græðlingum af alaskaösp og víði í 2.278 bakka, samtals 79.730 stykkjum.

### Afhending skógarplantna

Töluvert álag var á starfsfólki á Tumastöðum við afhengingu skógarplantna í maí og júní, enda fámennt og margar plöntur sem afhenda þurfti á stuttu tímabili. Sameinað var í bökkum og pantanir afgreiddar til viðskiptavina.

Í ár nam afhending til Skógræktar ríkisins 232.494 plöntum, Landgræðslu ríkisins 142.815 og Landgræðsluskóga Skógræktarfélag Íslands 87.310. Sala á lagerplöntum nam um 43.142 plöntum í bökkum og um 2.800 plöntum í pottum. Alls voru því afhentar 508.561 planta úr stöðinni árið 2002.

## Afhending græðlinga

---

Græðlingaefni af ösp og víði var klippt úr græðlingabeðum, því pakkað í plast og sett í kæli. Afgreiddar voru pantanir á græðlingum, bæði á óklipptu efni sem ræktendur klipptu sjálfir niður til ræktunar í bökkum og eins niðurklipptum (18-20 cm) græðlingum aðallega til skógræktenda á vegum Suðurlandsskóga. Alls voru seldir græðlingar (18-20 cm) og bakkagræðlingaefni fyrir 117.800 plöntur.



Klipping á græðlingum

Ljósm. Hrafn Óskarsson

## Gróðursetning

Alls voru gróðursettar 165.553 trjáplöntur hjá deildinni. Helstu trjátegundir voru sitkagreni (54 þús), birki (35 þús) og alaskaösp (33 þús). Stærsta einstaka gróðursetningin var langtímatilraun sem er í Gunnarsholti (sjá kafla um tilraunir). Til stóð að staðsetja tilraunina í Tungu- og Kollabæjarlandi en ekki fundust nægilega stórir fletir sem voru nógu einsleitir til að uppfylla tölfræðilegar kröfur. Í viðauka má sjá nánari upplýsingar um gróðursetningu.

### Undirbúningur gróðursetningar

Í júní var gerð tilraun með sáningu í foksand í s.k. Læmi sem er vestan Sandártungu norðan við Þjórsá á mótis við Skarfanes. Sáðblandan samanstóð af melgresi, lúpínu, rýgresi og birki. Ef vel tekst til verður slík sáning reynd í meiri mæli á næstu árum. Á nálægu svæði voru einnig settar niður kartöflur með birkiplöntum og var markmiðið að fá lífrænt efni í sandinn sem birkið gæti svo nýtt sér á komandi árum. Heyrúllum af Skriðufellstúnum var einnig ekið út á sanda til uppgræðslu. Nokkrir tugir ha voru jarðunnir með TTS-herfi í Þjórsárdal og Haukadal. Á Mosfelli reyndi verktaki að gróðursetja beint í mólendi með s.k. Markúsarplóg en það tókst ekki fyrr en búið var að heiltæta landið.

### Tumastaðir

Í lönd Kollabæjar, Tungu og Tumastaða voru gróðursett alls 21.076 tré. Mest var af alaskaösp (8.000) aðallega klónarnir Súla, Pinni og Salka. 7.800 sitkagreni af heima-kvæmi voru gróðursett auk 200 rauðgrenitrjáa. Einnig var töluvert gróðursett af alaskavíði (2.259) og jörfavíði (1.194). Hluti af þessum plöntum fór í 800 m skjólbelti sem var sett niður. Gróðursettar voru 375 blælrí af fræi úr Múlakoti. Einnig fóru 2.237 plöntur af ýmsum tegundum í jólatrjáatilaunir.



Gróðursetning á Tumastöðum

Ljós. Hrafn Óskarsson

### Þjórsárdalur

Í Þjórsárdal voru gróðursettar ýmsar tegundir víða um dalinn, alls 32.759 tré. Mikið var sett af rauðgreni (7.550) og blágreni (5.690) í jólatrjáareiti. Um 10.000 birkitré voru gróðursett í uppgræðslusvæði, þ.a. 4.500 í svepprótartilraun. Auk þessa voru gróðursettar um 2.100 sitkagreni, 3.000 stafafurur, um 200 alaskaaspir, 200 af alaskavíði, 450 kopar-reyniplöntur, 300 gráelriplöntur, 700 kjarrelri og 700 sitkaelri.

## Haukadalur

---

Í Haukadal voru gróðursett 16.230 tré víða um dalinn og upp á heiði, þ.a. 3.830 í ný skjólbelti. Einnig var sett niður tilraun þar sem kjötmjöl var prófað sem áburður. Mest var sett niður af alaskaösp 4.810 (þ.a. 400 græðlingar), elritegundum 3.500, birki 2.040, sitkagreni 1.970, víðitegundum 3.270 auk 35 álma.

## Skjólbelti

---



Á túnum í landi Laugar utan hliðs í Haukadalsskóg voru gróðursett skjólbelti með ýmsum tegundum, alls 3.830 plöntur. Markmiðið með beltunum er að þau veiti jólatrjáareitum framtíðarinnar skjól. Er stefnan að gróðursetja jólatré í skjól beltanna á árunum 2004-2008.

Skjólbelti í Haukadal  
Ljósmynd. Hreinn Óskarsson

## Mosfell

---

Í Mosfelli var gróðursett með vél, s.k. Markúsarplógi. Eftir nokkra þróunarvinnu tókst loks að vélgróðursetja blágreni, gráelri og bláelri, auk koparreynis í s.k. Einbúa. Alls um 3.000 plöntur. Einnig voru gróðursettar um 100 alaskaaspir af tveim klónunum í reit nr 99, en sökum vandræða með gróðursetningavél var ekki gróðursett meira í þann reit.



Ýmir og Egill skoða „vélgróðursetningu“ á Mosfelli  
Ljósmynd. Hreinn Óskarsson

## Skarfanes

---

Tveir aðilar sem leigja landspildur til skógræktar í landi S.r. í Skarfanesi gróðursettu 3.600 trjáplöntur mestmegnis í melgresis hóla. Jón Grettisson gróðursetti 2.500 plöntur mestmegnis rússalerki, Þorvarður og Arinbjörn Þorbjarnarsynir 1.100.

## Hirðing og grisjun

Unnið var að hirðingu reita í Þjórsárdal, Haukadal, á Þingvöllum og Tumastöðum. Aðeins er gerð grein fyrir stærstu verkefnum.

### Tumastaðir

---

Á Tumastöðum var grisjaður 30 ára gamall sitkagrenireitur neðst og vestast í stöð. Einnig voru gömul birkibelti grisjuð og klippt. Asparbelti sem eru staðsett umhverfis móðurplöntureiti voru kvistuð upp. Rúmu hálfu tonni af áburði var dreift á ungskóg í Kollabæjarlandi.



Áburðargjöf á Tumastöðum

Ljósm. Hrafn Óskarsson

### Þjórsárdalur

---

Nokkrar vinnuvikur fóru í að saga kjarr frá jólatrjám. Einnig var borið á nokkra reiti. Var að mestu unnið eftir áætlun (driftsplani) Björgvins Arnar Eggertssonar. Jóhannes verkstjóri grisjaði stafafuru sem gróðursett var af Ásólfí Pálssyni afa Jóhannesar árið 1965. Var efnið allt kurlað og fengust rúmlega 50 rúmmetrar af kurli úr þeirri grisjun.

### Haukadalur

---

Í Haukadal var sagað fyrir skógarstíg í sumar. Einnig var kjarrsagað frá jólatrjám í ýmsum reitum. Hér var einnig stuðst við áætlun Björgvins eins og í Þjórsárdal. Grisjað var í norðurhluta Svartagilshvamms. Þar eru hæstu trén nú orðin um og yfir 20 metrar.

## Þingvellir

---

Grisjun var gerð á Furureit sem gróður-settur var árið 1974 í Hrafnagjárdali. Var reiturinn ákaflega þéttur og hafði aldrei verið grisjaður. Þó var lítill hluti hans verið grisjaður árið 2001. Í þeim hluta sem grisjaður var 2001 höfðu tré fallið og var því grisjað nokkuð léttar í ár og skilin eftir um 3.500 tré á ha af þeim 5.000 sem voru í reitnum. Mikil þörf er á grisjun í greni í Hallinum og verður um 1 ½ mann-mánuði verið í grisjun á árinu 2003.



F.v. skógarvörður Böðvar Guðm. brytur sér leið inn í furureit í Hrafnagjárdali á Þingvöllum.

Ljósmynd: Hreinn Óskarsson

## Grisjunaráttak

---

Í október og nóvember var gert grisjunaráttak í samvinnu við Suðurlandsskóga og Skógræktarfélag Árnesinga. Framlag Skógræktar ríkisins fólst í láni á keðjusögum og bíl, auk námskeiðs og leiðbeininga um grisjun. Að þessu sinni voru reitir á vegum skógræktarfélaganna og einkaaðila grisjaðir. Svæðin sem grisjuð voru eru: Snæfoksstaðir, Hamarinn í Hveragerði, hvítgrenireitur í Laugardal, Álfaskeiðsreitur og Helgastaðareitur. Unnu þeir starfsmenn við verkið og fengu þeir laun frá Suðurlandsskógum og Skf. Árnesinga.

## Tilraunir og þróunarverkefni

Ein af þeim áherslubreytingum sem nýr skógarvörður vildi gera á starfi deildarinnar var að auka hlut verkefna sem væru unnin á þann hátt að hægt væri að læra eitthvað af þeim. Því voru gerðar nokkrar tilraunir og athuganir á árinu. Helstu tilrauna- og þróunarverkefni eru:

### Birki - svepprót

*Birki, svepprót, áburður í hnaus og glycine beatine*

Undirbúningur fyrir tilraun með birki, glycine beatine, áburð í hnaus og svepprót var unnin á Tumastöðum af Björgu Örlygsdóttur. Voru tilraunaplöntur svo gróðursettar í Þjórsárdal í blokkartilraun.

*Svepprótasmitun*

Í sumar voru gerðar frumathuganir á svepprótum plantna í gróðrarstöðinni á Tumastöðum. Nýspíraðar stafafuru- og birkiplöntur voru smitaðar með TerraVital sveppasmiti sem breska fyrirtækið PlantWorks framleiðir, til að athuga áhrif smitsins á vöxt plantnanna og svepprótamyndun. Tekin voru rótarsýni af plöntunum í haust og þær mældar. Jafnframt voru tekin sýni af ungum og eldri plöntum af allmörgum tegundum í stöðinni.

Úlfur Óskarsson stýrir þessum rannsóknum. Markmið þeirra er að kanna svepprótamyndun plantna, einkum birkis, í gróðrarstöðvum og eftir útplöntun á landgræðslusvæði, en jafnframt nær könnunin til gróðurs auðna og uppgræðslna. Frekari athuganir verða gerðar í gróðrastöðinni á Tumastöðum árið 2003.

### Langtímatilraunir

Í sumar var gróðursett langtímatilraun í skógrækt eftir skipulagi Bjarna D. Sigurðssonar. Var henni komið fyrir á lúpinubreiðum í Gunnarsholti og var reynt að nota nýja gerð Markúsarplógs sem smíðaður var í Gunnarsholti við gróðursetninguna. Mikill tími fór í breytingar á plógnum og voru afköst því mjög lítil framan af. Þrátt fyrir endurbætur þá gekk gróðursetning með plóginum svo illa að handgróðursett var í síðustu blokkina. Unnu þrír til fimm starfsmenn við verkið og höfðu Karl Gunnarsson Mógilsá og Björgvin Ö. Eggertsson umsjón með verkinu. Björgvin nýtti sér tilraunina til lokaverkefnis í námi sínu. Alls voru gróðursett 88.700 plöntur í tilraunina, þ.a. 20.100 alaskaaspir, 3.220 alaskavíðir, 43.200 sitkagreni og 22.240 birkiplöntur. Sumarið 2003 verður bætt við stafafuru auk íbóta af öðrum tegundum.



### Ræktun á ryðbolnum asparklónum

Í maí og fram í júní var unnið að því að prikkla fræplöntum af ösp (13.510), sem fræðimenn á Mógilsá höfðu sáð til í apríl. Fræið var fengið með því að víxla saman úrvalsklónum af alaskaösp. Var víxlunin unnin af Hauki Ragnarssyni ofl. Ræktunin er liður í rannsóknum á ryðsvepp á alaskaösp sem Halldór Sverrisson og Guðmundur Halldórsson stjórna. Klónunum Hauki, Sæland og Súlu



sem eru sérstaklega ryðþolnir var víxlað við úrvals asparklóna. Úrvalsklónarnir voru valdir á höfuðborgarsvæðinu og úr tilraunum Mógilsár. Á næsta ári verða þessir klónar gróðursettir í tilraunareiti í samvinnu Suðurlandsskóga og Mógilsár.

## Úrvinnsla rannsókna

---

Skógarvörður vann við úrvinnslu rannsókna og skrif á skýrslum á árinu. Er þetta verkefni greitt af Rannís, verkefninu „áhrif áburðargjafa á vöxt og líf trjáplantna“. Er áætlað að um tveir-þrjú mánuðir hafi farið í þetta verkefni.

## Úttekt á ryðþoli rauðgrenikvæma

---

Skógræktarnemarnir Vittoria Badaracco og Asti Roesle gerðu úttekt á tíðni greniryðs (*Chrysomyxa abietis*) í rauðgrenikvæmatilraun Þórarins Benedikz í Haukadal. Niðurstaða úttektarinnar var að rauðgrenikvæmi frá Baden í Þýskalandi kom best út. Kvæmið Baden hefur vöxt seinna en önnur kvæmi sem reynd eru í tilrauninni (flest norsk) og gæti því sloppið við ryðgró sem eru að dreifast snemma júní. Hefur verið ákveðið að gera nýja kvæmatilraun með rauðgreni þar sem rauðgrenikvæmi sunnan úr Evrópu verða prófuð ásamt nokkrum áðurprófuðum norskum kvæmum.



Haukdælskar lúpinur í blóma

Ljós. Hrafn Óskarsson

## Íslenska slaufan (nordic knot)

---

Íslenska slaufan er tilraun með nýja gerð skjólbeltis sem var gróðursett sumarið 2001 í Mosfelli, eftir skipulagi Alexanders Robertson frá Nýfundnalandi. Reyndist lífun í tilrauninni vera mjög góð eftir fyrsta veturinn enda var borið á trén strax við gróðursetningu með

rýgresisblandaðri Grósku II. Sumarið 2002 var aftur borið á plöntur og því ættu plönturnar að vaxa úr grasi fljótt og vel.

## Kortlagning á Mosfelli

---

Haustið 2002 unnu tveir skógræktarnemar frá Danmörku; Dennis M. Larsen og Morten T. Leth við kortlagningu á Mosfelli. Þeir unnu kortin á ArcGis forrit sem Suðurlandsskógar eiga. Þeir skrifuðu verklýsingu og leiðbeiningar í bók sem þeir skildu eftir fyrir starfsfólk Suðurlandsskóga og mun nýttast við kortlagningu næstu árin. Einnig endurskipulögðu þeir reitakort og gerðu gagnagrunn fyrir Mosfell í Microsoft Access forritinu.

## Gróðursetning jólatrjáa á Tumastöðum

---

Gróðursettar voru 2.237 tré í reit á Tumastöðum skv. skipulagi Böðvars Guðmundssonar skógræktarráðunautar. Böðvar sá um gróðursetningu og notaði til þess gamla gróðursetningavél „Raufarbaldur“, sem hann gerði upp og breytti lítillega. Var gróðursett í júní. Landið var plægt haustið 2001 með þrískera þeim er Böðvar flutti inn sérstaklega til plægingar á landi til jólatrjá og eða skjólbeltaræktunar. Plógur þessi er sagður geta plægt dýpra en aðrir plógar, allt niður í 40 cm. Við síendurteknar tilraunir færustu manna kom í ljós að því miður virkar plógurinn ekki á því dýpi í íslenskum mójardvegi. Hámarks vinnsludýpt er um 30 cm með 100 ha dráttarvél. Vinnsludýpt algengustu plóga mun vera um 20-22 cm.

Landið var tætt tvisvar sinnum með pinnatætara vorið 2002. Eftirtaldar tegundir voru gróðursettar; blágreni (kv. Santa Fe), rauðþinur (Mt. Shasta), fjallaþinur (Race horse creek, Arapaho og Apache), rauðgreni (Tumast.), stafafura (Skagway), sitkagreni (Tumast.), sitkabastarður (Hall.) og bergfura (St. Guillum). Var borin saman eitrun með round-up og Tell, sem er spirunarhemjandi efni.



Ígulrós (*Rosa rugosa*) í blóma

Ljósmynd. Hrafn Óskarsson

## Skógarafurðir

Stór hluti af sértekjuöflun deildarinnar er orðin sala skógarafurða þ.e. sala á kurli, trjávið og jólatrjám.

### Kurl

Um 120 rúmmetrar af kurli seldust á árinu. Til að anna eftirspurn þurfti að fá nokkra rúmmetra af kurli frá Hallormsstað. Starfsmenn deildarinnar kynntu og auglýstu kurl bæði í blöðum og á sýningu í Mosfellsbæ. Hefur það án efa skilað deildinni og öðrum deildum aukningu í kurlsölu.

### Viður

Lítill sala var á borðvið á árinu. Þó var tekin upp sú nýbreytni að „láta“ nokkra aðila fá borðvið úr viðarstaflanum í Gagnheiði 25 til að smíða borð og fleira. Var gerður samningur við tvo aðila að þeir greiddu Skógræktinni ekki fyrir viðinn fyrr en þeir væru búnir að selja smíðagripina. Á eftir að reyna á hvernig þetta lukkast.

Nokkrir rúmmetrar ef brenni, bæði úr furu og greni seldust af hlaði í Þjórsárdal.

### Jólatré

Ástand jólatrjáa var ágætt í ár. Alls voru höggvin rúmlega 1550 heimilistré og seldust 1534 þeirra, þ.a. 112 veggtré. 34 torgtré seldust í ár og voru það færri tré en gert hafði verið ráð fyrir í áætlun. Flest heimilistrén voru höggvin í Haukadal og Þjórsárdal, auk nokkurra trjáa á Tumastöðum. Flest torgtrén voru höggvin í Haukadal en 10 torgtré voru höggvin á Þingvöllum norðan við Valhöll. Þessi tré þurfti hvort sem er að fjarlægja vegna fornleifauppgrftar.

Heimilistré	Rauðgreni				Torgtré	
	Rauðgreni	Blágreni	Stafafura	Fjallapínur	3-4m	6
0.70-1.00m	120	4	21	0	4-5m	6
1.01-1.25m	219	42	70	6	5-6m	2
1.26-1.50m	259	56	109	3	6-7m	6
1.51-1.75m	163	31	85	3	7-8m	8
1.76-2.00m	66	25	55	1	8-9m	4
2.01-2.50m	27	8	34	0	9-10m	1
2.51-3.00m	10	1	4	0	10-11m	0
	864	167	378	13	11-12m	1
					12-13m	0
Veggtré	112	stk				34
<b>Alls heimilistré og veggtré</b>			<b>1.534</b>	<b>tré</b>		

## Trjáfræ

---

Á Tumastöðum var lokið við að hreinsa fræ af birki, elri, sitkagreni ofl. frá haustinu 2001. Bæði var um að ræða fræ sem safnað var á Suðurlandi og fræ frá Hallormsstað. Var fræið sent að Mógilsá til Þórarins Benedikz fræmeistara.

Nokkuð var safnað af fræi af reyniviði, elri, birki, stafafuru og fleiri tegundum á Tumastöðum og í Múlakoti. Einnig var safnað fræi í Haukadal af stafafuru, rauðgreni og gráelri. Eins og áður var getið var fremur lítið af greni, furu og birkifræi þetta árið sunnanlands.

Á Tumastöðum var á haustmánuðum unnið að þreskingu og hreinsun á fræi af stafafuru sem starfsmenn á Hallormsstað tíndu þar eystra.



Frætínsla af rauðgreni í Haukadal

Ljós. Hrafn Óskarsson

## Fræ hreinsað á Tumastöðum 2002 - 2003

Tegund	Kvæmi	Magn (g)	A.T.H.
Reyniviður ( <i>Sorbus aucuparia</i> )	Múlakot	792	Að auki sáð 50 gr. á Tumast. Jan. 2003
Reyniviður ( <i>S. aucuparia</i> )	Fagrahlíð	374	Að auki sáð 50 gr. á Tumast. Jan. 2003
Reyniviður ( <i>S. aucuparia</i> )	Þorsteinslundur	360	Að auki sáð 50 gr. á Tumast. Jan. 2003
Reyniviður ( <i>S. aucuparia</i> )	Tumastaðir	152	
	Reyniviður alls:	1.678	Auk 150 g sem sáð var á Tumast. Jan 03
Koparreynir ( <i>S. Koehneana</i> )	Tumastaðir	24	Að auki sáð 25 gr. á Tumast. Jan. 2003
Úlfareynir ( <i>S. x hostii</i> )	Selfoss	40	Að auki sáð 25 gr. á Tumast. Jan. 2003
Tíbetreynir ( <i>Sorbus fruticosa</i> )	Tumastaðir	12	Að auki sáð 20 gr. á Tumast. Jan. 2003
	Aðrar reyniteg. alls:	76	auk 70 g sem sáð var á Tumast Jan 03
Kjarröður ( <i>Alnus viridis</i> )	Tumast. fv. Múlakot	1163	
Sitkaöður ( <i>A. sinuata</i> )	Tumastaðir fv. Kasilof	410	
Sitkaöður ( <i>A. sinuata</i> )	Tumastaðir fv. Skagway	780	
Sitkaöður ( <i>A. sinuata</i> )	Tumastaðir	452	
Gráöður ( <i>A. incana</i> )	Haukadalur fv. Rognan	46	
Blæöður ( <i>A. tenuifolia</i> )	Múlakot fv. Edmonton	170	
	Elritegundir alls:	3.021	
Birki ( <i>Betula pubescens</i> )	Tumast. fv. Bæjarst.	944	Lítið var af fræi á birki 2002
Stafafura ( <i>Pinus contorta</i> )	Tumast. fv. Skagway	1208	1 fl.
Stafafura ( <i>Pinus contorta</i> )	Tumast. fv. Skagway	140	2 fl.
Stafafura ( <i>Pinus contorta</i> )	Haukadalur fv. Skagway	210	1 fl.
Stafafura ( <i>Pinus contorta</i> )	Tunguskógur fv. Skagway	435	1 fl.
Stafafura ( <i>Pinus contorta</i> )	Tunguskógur fv. Skagway	88	2 fl.
Stafafura ( <i>Pinus contorta</i> )	Snæfoksst. fv. Skagway	74	Sigurður í Gerðakoti tíndi. Eign Suðurl.skóga
Stafafura ( <i>Pinus contorta</i> )	Skagway	3940	1 fl. Tínt á Hall. Hreinasað á Tum. Eign Hall.
Stafafura ( <i>Pinus contorta</i> )	Skagway	370	2 fl. Tínt á Hall. Hreinasað á Tum. Eign Hall.
Stafafura ( <i>Pinus contorta</i> )	Bennet Lake	1855	1 fl. Tínt á Hall. Hreinasað á Tum. Eign Hall.
Stafafura ( <i>Pinus contorta</i> )	Bennet Lake	370	2 fl. Tínt á Hall. Hreinasað á Tum. Eign Hall.
	Stafafura alls:	8.690	
Sitkagreni ( <i>Picea sitchensis</i> )	Sunnuhvoll fv. Port Lock	190	Úr garði Böðvars Guðm. Eign Skf. Árn
Rauðgreni ( <i>P. abies</i> )	Haukadalur fv. Drevja	90	Tínt að mestu af FSu og ML nemendum
	Alls hreinsað fræ	28.154	



Fræ tínt af reynvið í Múlakoti

Ljós. Hrafn Óskarsson

## Girðingar og vegir

### Viðhald girðinga

Viðhald girðinga var með svipuðu sniði og undanfarin ár. Farið var með girðingum á eftirtöldum stöðum: Haukadalur, Laugarvatn, Hrauntún, Mosfell, Þjórsárdalur, Skarfanés, Tumastaðir, Tunga og Kollabær og Múlakot. Á Kirkjubæjarklaustri sá Einar Bjarnason um viðhald girðingar. Hrífunesgirðingu hefur Sigurgeir Gíslason í Flögu haldið við undanfarin ár.

### Endurnýjun girðinga

Síðla sumars voru 1,3 km af lélegasta kafla girðingarinnar milli Tungu og Torfastaða endurnýjaðir. Vandað var vel til verksins. Gamla girðingin var rifin upp og fjarlægð og girðingarstæðið síðan jafnað með jarðýtu. Verkið var frekar seinlegt vegna þess hversu mörg höf og horn eru á girðingunni og marga staura þurfti að grafa niður og staga. Í Þjórsárdal voru styttri kaflar í afréttargirðingunni endurgirtir, sem og á Laugarvatni og á Kirkjubæjarklaustri.



Unnið við Tungugirðingu

Ljós. Hrafn Óskarsson

### Viðhald vega

Illfærir kaflar í Þjórsárdal og Haukadal voru lagfærðir í ár. Auk þess var borið í vegi í Þjórsárdal á jólaföstunni m.a. á hjólhýsasvæði.

Möl var ekið í nokkra kílómetra af brautum í landi Tungu og Kollabæjar. Var mölin sótt neðan úr Kollabæjaraur. Til þessa verks var notaður stór malarvagn sem fenginn var að láni frá Jens í Teigi auk tóla og tækja frá Tumastöðum. Sett var ræsi í skurð neðan við Seilugil í Kollabæjarlandi og braut lögð á gömlum skurðruðningi. Nú er akfært með vélar og tæki í ógróðursett land við Torflækjarhóla.

Snemma sumars löguðu leigutakar í Skarfanési veginn að skógræktarlandinu austan að en ástand hans er mjög dapurt.

# Útivistarsvæði

## Tumastaðir

Skógarstígar um Lyðveldislundinn á Tumastöðum voru lagfærðir í sumar og unnu Landsvirkjunarkrakkar m.a. að því verki. Fjöldi unglunga vann við að halda umhverfinu á Tumastöðum snyrtilegu. Fólst vinnan í að slá grasflatir og hreinsa illgresi úr þeim og stærri svæðum t.d. tegundasafninu. Ljóst er að fá þarf meira fjármagn til umhirðu og viðbóta á tegundasafninu ef erfðalindahugmynd yfirstjórnar á að verða að raunveruleika, en ekki stendur þó til að hlaðnar verði steinbrýr í bráð.

## Trjagarðurinn í Múlakoti



Skilti sett í Múlakot

Ljósm. Hrafn Óskarsson

Umsjónamaður trjagarðsins í Múlakoti var eins og undanfarin ár Árni Guðmundsson. Garðurinn er líklega með snyrtilegustu trjagörðum landsins og til mikils sóma fyrir Skógrækt ríkisins. Útbúnir voru staurar með tréplöttum úr Tumastaðagreni. Á tréplattana voru fest skilti með upplýsingum um flestar trjategundir í trjásafninu í Múlakoti. Þórarinn Benedikz skrifaði megnið af textanum. Mikill vöxtur var í öspunum í Múlakoti enda voru Sunnlendingar duglegir að koma í garðinn og miga í skjóli aspanna. Í Múlakoti er að finna hæstu tré landsins af nokkrum tegundum, s.s. fjallapín, hengibjörk, aski og íslenskri blæösp.

## Þjórsárdalur

Kamar var smíðaður á vormánuðum og fluttur á tjaldsvæðið sunnan megin á Sandártungu. Bætir þetta aðstöðu ferðamanna nokkuð, enda oft langar biðraðir á gamla kamarinn, auk þess að nú hafa hreyfihamlaðir möguleika á að bregða sér á salerni.

## Haukadalur

Nýr skógarstígur var gerður í Haukadal sem ætlunin er að verði fær fyrir hreyfihamlaða, fólk með barnavagna eða gönguskiðafólk. Göngubrú um 20 m löng var byggð yfir s.k. Kaldalæk til að tengja saman stíga. Alls voru 400 m langur stígur fullkláraður í ár. Lengd stíga þar sem undirlag hefur verið jafnað með grófri mól en vantar að setja fint yfirborðslag er 600 m.

Styrkti Pokasjóður Verslunnarinnar verkefnið með 1 milljón króna, auk þess að Svæðisvinnumiðlun Suðurlands lánaði starfsfólk til verkefnisins.

## Pingvellir

---

Í júní var unnið við að hreinsa trjáboli og greinar úr Furulundinum. Var efnið kurlað á staðnum og nýtt að hluta í göngustíga norðan við Furulundinn. Nokkuð var fellt af trjám vegna fornleifauppgrftar á svæðinu umhverfis Þinvallabæinn og verður það gert áfram á næstu árum.

## Þórsmörk

---

Ekki var neitt gert í Þórsmörk á þessu ári á vegum deildarinnar annað en að halda fund með ferðapjónstuaðilum í maí 2002. Stefnt er að því að sækja um styrk til verkefna í Þórsmörk vorið 2003.



Viðja (*Salix borealis*)

Ljósm. Hrafn Óskarsson



## Fasteignir

Óhætt er að segja að ástand fasteigna hjá deildinni sé í flestum tilfellum ágætt þó komið sé að viðhaldi í flestum þeirra. Snyrtimennsku var nokkuð ábótavant í upphafi árs í húsum deildarinnar í Haukadal, Mosfelli og Þjórsárdal. Haukadalshús var málað og keypt nýtt innbú í það í ár og stendur til að laga Þjórsárdalshús á árinu 2003. Á Tumastöðum er komið að viðhaldi á flestum húsum nema að skógarvarðarbústaðurinn er í ágætu ásigkomulagi.

### Sala og niðurrif

Í sumar barst erindi frá Prestsetrasjóði þar sem Skógræktinni var gert að fjarlægja húskofa í Mosfelli. Var þetta gert og var sumarhús sem kallað er Hreðarkot selt Skógræktarfélagi Árnesinga og flutt til Snæfoksstaða. 40 ára gamall kofi sem stóð einnig á Mosfelli var einnig seldur. Í Haukadal voru Hákonarbústaður og kofi sem stóð vestan Kaldalæks rifnir. Olli niðurrif Hákonarbústaðar nokkru umtali innan Skógræktarinnar. Vildu nokkrir aðilar gera Hákonarbústað að einhverskonar safni en því miður höfðu viðkomandi aðilar ekkert gert í málunum svo húsið var rífið.



Endalok Hákonarbústaðar

Ljósm. Hreinn Óskarsson

### Nýsmíði

Kamar var smíðaður fyrir tjaldsvæðið á Sandártungu í Þjórsárdal. Viðar og kurlskýli var smíðað í Þjórsárdal.

### Viðhald

Á Tumastöðum voru sett upp rennubönd og rennur á verkamannabústað en það hafði staðið til frá því skipt var um járn á þakinu. Byrjað var að einangra loft yfir verkamannabústað í desember og er það töluvert verk. Má reikna með að sú vinna borgi sig upp í lækkuðum rafmagnskostnaði á

nokkrum árum. Haukadalshús var endurnýjað að nokkru leyti t.d. skipt um húsgögn í stofu og borðstofu, húsið var málað að innan, nýjar dýnur og rúm keypt, sængursett og koddar keyptir. IKEA styrkti með 50 þúsund króna styrk. Í Tungu var keypt ný eldavél.

Ítrekað var reynt að fá bætur frá viðlagasjóði vegna skemmda sem urðu í jarðskjálftunum í júní 2000. Vegna ruglings í skráningu fasteigna hjá tryggingafélagi gekk erfiðlega að fá bætur greiddar. En vonir standa til að stór hluti þeirra berist á árinu 2003.



Starfsmannahúsið á Tumastöðum

Ljós. Hrafn Óskarsson

## Útleiga

---

Skógarvarðarbústaður á Tumastöðum var leigður út til Arthúrs B. Bollasonar á árinu. Leigjandi greiddi aðeins hluta leigunnar og rafmagns. Leigusamningur við Arthúr rann út 1. maí og var ekki verið endurnýjaður vegna skulda. Bera átti Arthúr út úr húsi í ágústmánuði en vegna óútskýrðra ástæða var sú beiðni afturkölluð og býr Arthúr enn í húsinu án leyfis Skógræktar ríkisins. Sótt var um leyfi til Ríkisendurskoðunar um að fá að afskrifa skuldir Arthúrs og er sú beiðni í skoðun þegar þetta er ritað. Settur var sérstakur rafmagnsmælir á starfsmannahús svo Rarik geti rúkað rafmagn í húsinu beint.

Hús skógræktarinnar í Haukadal var leigt út nokkrar helgar á árinu og gekk það vel. Starfsmaður Náttúruverndar ríkisins leigði herbergi í Haukadal í sumar. Í Þjórsárdal leigðu verktakar við hitaveitu Ásólfstaða herbergi í nokkrar vikur í lok árs.

Vegna framkvæmda við nýtt félagsheimili í stað þess sem eyðilagðist í jarðskjálftunum 2000 var mótuneytisaðstaða á Tumastöðum leigð Fljótshlíðarskóla frá september 2001 fram í mars 2002.

Suðurlandsskógum var leigð aðstaða á Tumastöðum til geymslu á plöntum og dreifingar.

## Rekstur ársins

### Rekstrarkostnaður

Fjárheimild Suðurlandsdeildar Skógræktar ríkisins fyrir árið 2002 var 16,2 m.kr, en deildin fékk að auki úthlutað 6,0 m.kr sem ætlaðar voru til að greiða fyrir gróðursetningu plöntulagers á Tumastöðum. Heildar fjárheimild ársins var því 22,2 m.kr.

Rekstarkostnaður ársins var 45,4 m.kr og hækkaði um 7,9 m.kr frá fyrra ári eða um 21%. Launakostnaður á árinu var 31,1 m.kr og hækkaði um 5,3 m.kr eða um 20%. Annar rekstrarkostnaður var 15,9 m.kr og hækkaði um 1,6 m.kr á milli ára eða um 11,1%.

Tekjur ársins voru alls 20,7 m.kr og stóðu nánast í stað milli ára, lækkuðu um 150 þ.kr. Millifærslur milli deilda voru um 1,5 m. kr. var halli deildarinnar svipaður og gert hafði verið ráð fyrir eða 1,2 milljónir.

Rekstarkostnaður ársins var 45,4 m.kr og hækkaði um 7,9 m.kr frá fyrra ári eða um tæp 21%. Launakostnaður var 68,6% af rekstrarkostnaði og hækkaði það hlutfall um 0,5% frá fyrra ári.

### Launakostnaður

Launakostnaður á árinu var 31,1 m.kr og hækkaði um 5,3 m.kr eða um 20%. Launaskrið var mikið á árinu og hækkaði launakostnaður í samræmi við það.

Heiti	2002	2001	Breyting	%
Grunnstörf, viðvera	17.182.237	14.241.477	2.940.760	21%
Grunnstörf, fjarvera	1.537.969	1.099.475	438.494	40%
Aðrar aukagreiðslur	118.416	387.001	-268.585	-69%
Yfirvinna, tímamæld	5.876.425	4.612.571	1.263.854	27%
Orlof á yfirvinnu	679.398	550.630	128.768	23%
Launatengd gjöld	4.101.829	3.045.963	1.055.866	35%
Keyptar máltíðir	121.437	86.209	35.228	41%
Dagpen. innanlands	1.013.100	907.025	106.075	12%
Starfsmannabifreiðar	518.607	961.098	-442.491	-46%
<b>Samtals</b>	<b>31.149.418</b>	<b>25.891.449</b>	<b>5.257.969</b>	<b>20%</b>

### Annar rekstrarkostnaður

Annar rekstrarkostnaður var 15,9 m.kr og hækkaði um 1,6 m.kr á milli ára eða um 11,1% sem er tæp 3% umfram verðlag.

## Sértekjur

Sértekjur ársins voru 20,7 m.kr og stóðu nánast í stað, lækkuðu um 150 þús kr á milli ára.

## Tekjur almennar

Tekjur almennar voru 11,0 m.kr og hækkuðu um 5,7 m.kr eða um 52%. Helsta breytingin milli ára er að eignir voru seldar. Tekjur almennar eru að stærstum hluta styrkir, sölutekjur af eignum, framlög til samvinnuverkefna o.þ.h.

## Vörusala

Vörusala ársins var 11,8 m.kr og minnkaði um 6,2 m.kr frá árinu 2001 eða um 53%. Sala ársins skiptist þannig á einstaka vörutegundir (upphæðir í töflu eru gefnar upp með virðisaukaskatti).

heiti	2001	2002	breyting	%
Jólatré	4.371.498	3.879.040	-492.458	-13%
Jólatrésgreinar og könglar	28.980	25.772	-3.208	-12%
Hnausplöntur	780.557	80.131	-700.426	-874%
Fræsala	0	39.885	39.885	100%
Viðarsala (arinvíður+græðlingar)	1.966.341	1.885.235	-81.106	-4%
Fjölþottaplöntur	4.248.831	1.564.388	-2.684.443	-172%
Pottaplöntur	1.128.663	1.038.943	-89.720	-9%
Bífræðaleiga/Flutningur	774.972	206.751	-568.221	-275%
Vinnuvéla- og tækjaleiga	1.330.041	183.311	-1.146.730	-626%
Tjaldstæðaleiga	2.136.722	773.216	-1.363.506	-176%
Húsaleiga	208.520	1.325.096	1.116.576	84%
Selt fæði	179.371	157.904	-21.467	-14%
Önnur sala	727.518	47.143	-680.375	-1443%
Vinnusala	116.283	586.128	469.845	80%
Samtals	17.998.297	11.792.943	-6.205.354	-53%

Vörusala var áætluð 10,7 m.kr og var því 1 milljón yfir áætlun.

## Millifærslur

Millifærslur milli deildar og annarra deilda Skógræktar ríkisins má sjá í töflu hér að neðan.

	Aðalskrifstofa	Mógilsá	Vesturland	Norðurland	Austurland	Suðurland
Til eigin nota	1.038.760	-526.668	-1.679.051	66.883	-170.101	1.270.178
Bókhaldsþjónusta	-2.083.304	0	976.652	0	130.000	976.154
Launavinnsla	-1.189.961	-262.926	557.370	169.074	169.074	557.370
Tölvur	-1.509.524	847.094	145.029	64.493	224.646	228.262
Plöntur	0	182.500	0	0	0	-182.500
Landgræðsluskógar	3.266.769	0	0	-300.450	-353.619	-2.612.700
Annað	102.774	-240.000	0	0	0	137.226
Bílar	374.487	0	0	0	0	-374.487
Millifært 2002	-1.038.760	526.668	1.679.051	-66.883	170.101	-1.270.178

## Ýmislegt annað

### Erlendir starfsnemar

Í sumar voru fjórir skógræktarnemar frá þremur háskólum við störf hjá deildinni. Voru háskólanemarnir ráðnir í gegn um alþjóðleg samtök skógfræðinema (e. IFSA = International Forest Student Association). Einn skógarverkfræðinemi frá Skovskolen í Danmörku vann einnig hjá deildinni um tveggja mánaða skeið. Var mjög góð reynsla af þessum nemum og verða aðrir nýjir fengnir til starfa á næsta ári.



John, Asti og Vittoria  
Ljós. Hreinn Óskarsson



Dennis og Morten  
Ljós. Hreinn Óskarsson

### Kynning á skógarafurðum

Í lok maí 2002 var haldin sýningin „Sumarhúsið og garðurinn“. Suðurlandsdeild var með bás á sýningunni og naut aðstoðar Ólanna Sæmundsen og Oddsonar. Var kurl sérstaklega auglýst ásamt öðrum viðarafurðum. Jók þetta framtak án efa kurlsölu allra deilda þetta árið.

### Kynning á íslenskum jólatrjám

Í nóvember datt skógarverði í hug að kynna íslensk jólatré í Smáralind. Var rætt við markaðsstjóra Smáralindar og Skógræktarfélag Íslands sem tóku vel í hugmyndina. Voru settar upp fimm 2-3 m stafafurur auk einnar 4,5 m. Skógræktarfélag Árnesinga gaf fururnar til kynningarinnar. Starfsfólk Smáralindar skreytti trén og við stærsta tréð var sett upp kynningarspjald með nokkrum spurningum. Mikil þátttaka var í getrauninni og er áætlað að 10 þús. hafi tekið þátt í tilrauninni. Greinar voru einnig skrifaðar í blöð til að kynna íslensk jólatré.

### Skogur.is

Skógarvörður bætti reglulega fréttæfni inn á vefsíðu Skógræktarinnar og bætti inn upplýsingum um skóglendi á Suðurlandi, sjá t.d. Haukadalsvef sem lagaður var til birtingar. Gera þarf betur á næsta ári t.d. að gera síðu um tegundasafnið á Tumastöðum, síðu um Múlakot, Mosfell, Þingvelli og önnur svæði sem eru í umsjón deildarinnar.

## Fundir og ferðir

---

Ólafur E. Ólafsson fundaði á árinu í viðarnýtingarnefnd. Skógarvörður og Óli fóru á fund um skógræktarmál á Egilsstöðum í febrúar. Skógarvörður fór á nokkra fundi í tengslum við lönd S.r. í Þórsmörk, Þingvöllum og A-Skaftafellssýslu. Einnig var fundað nokkrum sinnum vegna hjólhýsasvæðis í Þjórsárdal. Skógarvörður fór til Svíþjóðar í lok maí á SNS-fund. Fundað var um framhald á uppgræðslu Þjórsárdals á haustdögum. Fleiri fundir voru haldnir en of langt mál er að telja þá alla upp hér.

## Heitavatsborun og hitaveita í Þjórsárdal

---

Borað var eftir heitu vatni á vordögum sem tókst vel. S.r. gat ekki orðið aðili að félagi um rekstur hitaveitu í tengslum við nýju borholuna. Landbúnaðarráðuneyti sendi erindið til fjármálaráðuneytis og þar stoppaði málið. Málið var leyst með þeim hætti að gerður var hliðarsamningur við Skógræktina sem veitir stofnuninni sömu réttindi og aðrir samningsaðilar.

## Vinnuskipti

---

Arinbjörn Þorbjörnsson var í Danmörku í 3 mánuði á árinu við vinnuskipti.

## Heimsóknir hópa

---

Margir hópar heimsóttu skóga á umsjónasvæði deildarinnar. Of langt mál er að telja þá alla upp. Helsta má nefna tvo hópa skógfræðinema frá Svíþjóð, hópa úr Garðyrkju-skólanum, Bændaskólanum á Hvanneyri, Fjölbrotaskólanum á Suðurlandi og Menntaskólanum á Laugarvatni, Leikskólar og grunnskólar af Suðurlandi, hópar eldri borgara, ráðstefnugestir



Villingaholtsskóli á Tumastöðum

Ljós. Hrafn Óskarsson

Lúpínuráðstefnu, ofl. ofl. Litlar sem engar upplýsingar eru til um fjölda gesta í skóglendinum á umsjónasvæðum deildarinnar (né annarra skóglenda S.r.), en þó má geta þess að skv. nýlegri könnun sem Landsvirkjun stóð fyrir vegna fyrirhugaðra rennslisvirkjana í Þjórsá, koma um 40-60 þús. gestir í Þjórsárdal árlega.

## Samstarf við framhaldsskóla

---

Samstarfssamningur við Fjölbrotaskóla Suðurlands (FSu), Menntaskólann á Laugarvatni (M.L.) annarsvegar og hinsvegar; Skógrækt ríkisins, Landgræðslu ríkisins og Suðurlandsskóga var undirritaður í Haukadal á haustdögum. Samstarfið felst í því að S.r., L.r. og SLS munu fræða nemendur á náttúrufræðibrautum um landgræðslu og skógræktarstarf og efla þannig þekkingu nemenda á málaflokkunum. Nemendur munu í tengslum við þetta koma einu sinni á ári í vinnuferð út í skóg eða á uppgræðslusvæði.

Um 70 framhaldsskólanemar frá FSu og M.L. mættu í Haukadalskóg í október. Nemendur unnu m.a. við frætíslu, stígagerð, brúarsmíði og niðurrif Hákonarbústaðar.

## Fyrirlestrar

---

Skógarvörður flutti nokkra fyrirlestra í ár – þeir helstu voru:

22.2.02: Framvinda í verkefninu „Áhrif áburðar á líf og vöxt trjáa“. Ráðstefna um skógrækt ofl. á Egilsstöðum.

14.5.02: Áburður, lúpína og tré. Fyrirlestur haldinn á stofnfundi Skógræktarfélags Ölfuss, í Þorlákshöfn.

29.5.02: Fyrirlestur kallaður: Recent research in forest regeneration in Iceland – preliminary mapping. Haldinn á fundi nefndar SNS um nýskógrækt í Svíþjóð.

7-8.6.02: Umsjón með námskeiðinu Grænni skógar nr.6 sem fjallaði um skógræktartilraunir.

- Fyrirlestur um sögu skógræktartilrauna á Íslandi.

- Ýmsar tilraunir í nýskógrækt á Íslandi.

20.6.02: Effects of fertilization on tree seedling establishment and growth in a lupin field in southern Iceland. Veggspjald á lúpinuráðstefnu á Laugarvatni.

4.12.02: Kynning á starfsemi S.r. á Suðurlandi.

4.12.02: Aðgengi hreyfihamlaðra að skógum. Flutt á fundi Sjálfsbjargar á Suðurlandi.

## Greinaskrif

---

Skógarvörður skrifaði nokkrar greinar í ár og aðstoðarskógarvörður eina a.m.k.

Hreinn Óskarsson, Aðalsteinn Sigurgeirsson og fleiri. Lokaskýrsla í verkefninu SNS66 – Áburðargjöf á skógvistkerfi – hvað höfum við lært? (Nutrient supplies to forest ecosystems – what have we learned.)

Hreinn Óskarsson, Hrefna Jóhannesdóttir og Guðmundur Halldórsson. Stuttir pistlar í handbók bænda 2002 um nýskógrækt.

Hreinn Óskarsson. Fyrstu niðurstöður úr tilraun með áburðarvökvun, með mismunandi styrk, á trjáplöntur í gróðrarstöð. Plöntutíðindi 2002-2.

Hreinn Óskarsson. Samantekt úr fyrirlestri „Áhrif áburðargjafa á lífun og vöxt trjáplanta“ sem haldinn var á Ráðstefnu Héraðsskóga og Skógræktar ríkisins 22. febrúar á Egilsstöðum.

Hreinn Óskarsson. Áburður og trjárækt. Grein í Sumarhúsið og garðurinn bls. 54-55.

Hreinn Óskarsson 2002. Recent research in forest regeneration in Iceland – preliminary mapping. SNS-workgroup: Nytt forskarnätværk inom skoglig föyngning. 2 pp. Fundur SNS-hóps í Svíþjóð 29.5.02.

Hreinn Óskarsson og Aðalsteinn Sigurgeirsson 200X. Combined effects of Lupinus nootkatensis facilitation and fertilization on tree seedling establishment in southern Iceland. Grein í ráðstefnuriti 10. alþjóðlegu lúpinuráðstefnunni sem haldin var á Laugarvatni 19-22. júní 2002.

Hreinn Óskarsson. Kynning á íslenskum jólatrjám og viðtal við skógarvörð í Smáralindarblaði. Nóvember 2002.

Hreinn Óskarsson. Dagskráin Suðurlandi og Fréttir í Vestmannaeyjum. Greinar um íslensk jólatré. Desember 2002.

Hreinn Óskarsson og Jón Geir Pétursson. Veljum íslensk jólatré. Grein í Morgunblaðinu 14. desember 2002.

G. Halldórsson, T. Benedikz, Ó. Eggertsson, E. S. Oddsdóttir and H. Óskarsson 2003. The impact of the green spruce aphid *Elatobium abietinum* (Walker) on long-term growth of Sitka spruce in Iceland, In Press, Corrected Proof, Available online 1 February 2003. Forest Ecology and Management.

Ólafur E. Ólafsson. Trjáskrif. Grein í Sumarhúsið og Garðurinn bls 60.

Auk fjölmargra fréttatilkynninga, styrkja umsókna, fréttu, styttri greina og heimasiðna sem m.a. er að finna á [www.skogur.is](http://www.skogur.is).

## Viðauki – Gróðursetning 00-02



## Gróðursetning

Hér á eftir er gerð grein fyrir gróðursetningum síðustu þriggja ára. Ástæða þessa er að ársskýrslur voru ekki gerðar fyrir árin 2000 og 2001 og því hafa upplýsingar um gróðursetningu hvergi birst.

### 2000

Tegund	Þjórsárdalur	Haukadalur	Mosfell	Skarfanés	Tumastaðir	Alls
Svartgreni				300		
Sitkagreni				600		600
Rauðgreni	500	3.600			320	4.420
Evrópulerki				300		
Mýrarlerki				300		
Fjallaþinur	980	525				1.505
Rússalerki	40.000	44.529	335	2.025		86.889
Ilmbjörk	5.750	13.534	11.256	367	10.680	41.587
Stafafura	1.000	10.800	2.200	2.320		16.320
Alaskaösp	370	2.019			2.380	4.769
Elri	500	134				634
Jörfavíðir					219	219
Blágreini		2.000				2.000
Gulvíðir		245				245
Alaskavíðir		105			786	891
Garðahlynur					20	20
Gullregn					807	807
Samtals	49.100	77.491	13.791	6.212	15.212	160.906

## Þjórsárdalur

Reitanr.	Fl.mál (ha)	Gróðursetning					stk ha.	pl. fjöldi
		Trjá teg.	kvæmi	aldur	gerð /ár (fp)	Frænr.		
1008	Rússalerki	Vaglir	2/0	40	980057	2340		
1014	Rússalerki	Vaglir	2/0	40	980057	2445		
2034	Blágreni	Rio Grande	2/0	35	990015	635		
2037a	Fjallaþinur	Tutsi Lake	4/0	35	970003	420		
2038	Fjallaþinur	Tutsi Lake	4/0	35	970003	350		
2220	Blágreni	Rio Grande	2/0	35	990015	1460		
2778	Blágreni	Rio Grande	2/0	35	990015	2000		
2778	Fjallaþinur	Apache	3/0	35	980008	1800		
2778	Fjallaþinur	Tutsi Lake	4/0	35	970003	735		
3030	Birki	Bæjarst	1/0			5000		
3030	Rússalerki	Vaglir	2/0	40	980057	3400		

Alls 20.585

## Haukadalur

Reitanr.	nr.	(ha)	teg.	Kvæmi	Aldur /ár	Gerð (fp)	Frænr.	Gr.st.	Stk Ha.	pl. fjöldi
3081a	h	Blágreni	Santa Fe	1/0		200005			1400	
3080b	h	Blágreni	Santa Fe	1/0		200005			700	
3079b	h	Blágreni	Santa Fe	1/0		200005			372	
3083b	h	Blágreni	Rio Grande	1/0		990015			165	
3079b	h	Fjallaþinur	Arapacho	3/0		980007			900	
3080a	h	Fjallaþinur	Arapacho	3/0		980007			500	
3080b	h	Fjallaþinur	Arapacho	3/0		980007			490	
3020j		Rússalerki	Vaglir	2/0	40	980057			700	
Laug		Rússalerki	Vaglir	2/1	40	980057			2000	

Alls 7.227

## Mosfell

Ný reita númer	mán/ ár	Trjá- teg.	Kvæmi	Aldur	Gerð	Fræ no.	Gr. St	Pl. Stk/ha	Jarð- Fjöldi	Vinnsla	ár	Áburður	Magn	ár	Athugasemdir
3	júní	Sitkagreni	Tar	1/0	fp40	900009	T	680	TTS	2001	Gróska II	10,2	2001	Nordic knot - Sandy Robertsson	
3	Júní	Stafafura	Hazelton	1/0	fp67	990011	T	536	TTS		Gróska II	8,04	2001		
3	Júní	Birki	Bæjarst	2/0	fp40	940018	T	560	TTS		Gróska II	8,4	2001		
3	Júní	Gulvíðir	Strandav	0/2	fp35		T	175	TTS		Gróska II	2,625	2001	Strandavíðir	
3	Júní	Gulvíðir	Hrauneyjar	0/2	fp35		T	175	TTS		Gróska II	2,625	2001		
3	Júní	Alaskaösp	Keisari	0/1	fp35		T	105	TTS		Gróska II	1,575	2001		
3	Júní	Alaskaösp	Pinni	0/1	fp35		T	140	TTS		Gróska II	2,1	2001		
3	júní	Alaskaösp	Óðinn	0/1	fp35		T	140	TTS		Gróska II	2,1	2001	Óðinn: 83-40-36	
3		Alaskaösp	Brekkan	0/1	fp35		T	140	TTS		Gróska II	2,1	2001		
3		Alaskaösp	Laufey	0/1	fp35		T	105	TTS		Gróska II	1,575	2001		

## Tumastaðir gróðursetning 2001

---

Gróðursetning													
R.nr.	ha	mán	Tegund	Kvæmi	aldur	gerð	fp	fræ nr.	pl.fj.	Jarðv.	ár	Áb.	Ár.
62		8,5 júlí	Sitkag.	Tar.	1/0	fp	40	900009	9351	TTS	'00	gróska II	'01
62		8,5 júlí	Alaskaösp	Haukur/Pinni	0/1	fp	35		3470	TTS	'00	gróska II	'01
50B		ág.	Alaskaösp	Blandað	0/1	fp	35		560	Stjarna	'01	gróska II	'01
172		ág.	Alaskaösp	Keisari/Pinni	0/2	fp	35		1190	TTS	'00	gróska II	'01

---

Alls 14.571

## 2002 – Gróðursetning Suðurlandsdeildar

### Haukadalur

Reitanr. /staðsetn.	Gróðursetning			Jarðvinnsla						
	Fl.mál Trjá- (ha) tegund	kvæmi Klónn.	aldur gerð /ár (fp)	fræ no.	stk ha.	pl. fjöldi	Pl.fr. teg. stöð	ár	Athugasemdir	
507-510	1,1	Alaskaösp	Brekkan	Græ		91	100	T	Tætt	2002 Skjólbelti plastlögð.
507-510	1,1	Alaskaösp	Haukur	Græ		91	100	T	Tætt	2002 Skjólbelti plastlögð.
507-510	1,1	Alaskaösp	Keisari	Græ		91	100	T	Tætt	2002 Skjólbelti plastlögð.
507-510	1,1	Viðja	Dökk	0/1	35	668	735	T	Tætt	2002 Skjólbelti plastlögð.
507-510	1,1	Selja	Vaglir	0/1	35	32	35	T	Tætt	2002 Skjólbelti plastlögð.
507-510	1,1	Sitkaölur	Tumastaðir	0/1	35	95	105	T	Tætt	2002 Skjólbelti plastlögð.
507-510	1,1	Kjarrölur	Tumastaðir	0/1	35	95	105	T	Tætt	2002 Skjólbelti plastlögð.
507-510	1,1	Alaskaviðir	Gústa	0/1	35	182	200	T	Tætt	2002 Skjólbelti plastlögð.
507-510	1,1	Alaskaviðir	Töggur	0/1	35	182	200	T	Tætt	2002 Skjólbelti plastlögð.
507-510	1,1	Alaskaviðir	Mjólnir	0/1	35	182	200	T	Tætt	2002 Skjólbelti plastlögð.
507-510	1,1	Alaskaviðir	Dröfn	0/1	35	182	200	T	Tætt	2002 Skjólbelti plastlögð.
507-510	1,1	Alaskaviðir	Oddur guli	0/1	35	182	200	T	Tætt	2002 Skjólbelti plastlögð.
507-510	1,1	Álmur	Steinkjer		35 980021	32	35	T	Tætt	2002 Skjólbelti plastlögð.
507-510	1,1	Alaskaösp	Súla	Græ		91	100	T	Tætt	2002 Skjólbelti plastlögð.
507-510	1,1	Alaskaösp	Salka	Græ		91	100	T	Tætt	2002 Skjólbelti plastlögð.
507-510	1,1	Birki	Tumastaðir	1/0	40	545	600	T	Tætt	2002 Skjólbelti plastlögð.
507-510	1,1	Jörvaviðir	Katla	0/1	35	159	175	T	Tætt	2002 Skjólbelti plastlögð.
507-510	1,1	Sitkagreni	Tumastaðir	2/0	40 990028	109	120	T	Tætt	2002 Skjólbelti plastlögð.
507-510	1,1	Strandav		0/2	35	382	420	T	Tætt	2002 Skjólbelti plastlögð.
6300b		Sitkagreni	Tumastaðir	3/0	40 970014		875	T	TTS	2002 Mjög langar og teigðar pl
6186b		Sitkagreni	Tumastaðir	3/0	40 970014		875	T	TTS	2002 Mjög langar og teigðar pl
6420		Alaskaösp	Salka	0/1	35		210	T	TTS	2002
2148		Birki	Höfði/Fagrahl.Sk	2/0			1440	T	TTS	199? N-V horn reits.Háfjallabirki.
Ýmsir		Blæölur	Múlakot	1/0	35 200032		35	T	Nei	Pl.ýmsir reitir við St.m.hús.
Hau.heiði		Blæölur	Múlakot	1/0	35 200032		35	T	Nei	1,5 km innan við Landgr.skilt
6055		Blæölur	Múlakot	1/0	35 200032		1120	T	Nei	í börð og mela í 6055
Ýmsir		Gráölur	Hall	1/0	35 200030		35	T	Nei	Pl.ýmsir reitir við St.m.hús.
Hau.heiði		Gráölur	Hall	1/0	35 200030		35	T	Nei	1,5 km innan við Landgr.skilt
6055		Gráölur	Hall	1/0	35 200030		420	T	Nei	í börð og mela í 6055
Ýmsir		Kjarrölur	Tumastaðir	1/0	35 200027		35	T	Nei	Pl.ýmsir reitir við St.m.hús.
Hau.heiði		Kjarrölur	Tumastaðir	1/0	35 200027		35	T	Nei	1,5 km innan við Landgr.skilt
6055		Kjarrölur	Tumastaðir	1/0	35 200027		1530	T	Nei	í börð og mela í 6055
Ýmsir		Sitkaölur	Tumastaðir	1/0	35 200030		35	T	Nei	
Hau.heiði		Sitkaölur	Tumastaðir	1/0	35 200030		35	T	Nei	
6055		Sitkaölur	Tumastaðir	1/0	35 200030		175	T	Nei	
Ymsir		Koparreynir	Selfoss	1/0	35 --		465	T	Nei	Pl á ýmsa staði heimast.
6419/20/22		Alaskaösp	Brekkan	0/1	35		1050	T	TTS	Kjöt mjölstílr.6420 og dreift í 2002 6419 og 6422
6419/20/22		Alaskaösp	Jóra	0/1	35		1000	T	TTS	Kjöt mjölstílr.6420 og dreift í 2002 6419 og 6422
6419/20/22		Alaskaösp	Súla	0/1	35		1000	T	TTS	Kjöt mjölstílr.6420 og dreift í 2002 6419 og 6422
6419/20/22		Alaskaösp	Depill	0/1	35		1050	T	TTS	Kjöt mjölstílr.6420 og dreift í 2002 6419 og 6422
6419/20/22		Alaskaviðir	Mjólnir	0/1	35		910	T	TTS	Kjöt mjölstílr.6420 og dreift í 2002 6419 og 6422

Alls 16.230

## Mosfell

Reitanr. /staðsetn.	Fl.mál (ha)	Gróðursetning				fræ no.	stk ha.	Jarðvinnsla		ár	
		trjátegun heiti	kvæmi Klónn.	aldur /ár	gerð (fp)			pl. fjöldi	Pl.fr. stöð		teg.
96-2	0,75	Blæölur	Múlakot	1/0	35	200032	280	210	T	Tætt	2002
96-2	0,75	Gráölur	Hall	1/0	35	200030	280	210	T	Tætt	2002
96-2	0,75	Blágreni	Santa Fe	2/0	40	200005	2.667	2000	T	Tætt	2002
96-2	0,75	Jörvaviðir	Mjólnir	0/1	35		373	280	T	Tætt	2002
96-2	0,75	Koparreynir	Selfoss	1/0	35	--	187	140	T	Tætt	2002
99		Alaskaösp	Jóra?	0/1	35			140	T	Tætt	2002
99		Alaskaösp	Súla?	0/1	35			140	T	Tætt	2002

Alls 3.120

## Þjórsárdalur

Reitanr. /staðsetn.	Fl.mál (ha)	dags.	Gróðursetning				fræ no.	stk ha.	Jarðvinnsla		Athugasemdir
			trjátegun heiti	kvæmi Klónn.	aldur /ár	gerð (fp)			pl. fjöldi	Pl.fr. stöð	
2220		3.sep	Rauðgreni	Tumast	4/0	35		1380	T		
2031		1.ágú	Rauðgreni	Leirfjord	3/0	35	980017	1120	T		
2036		8.ágú	Rauðgreni	Leirfjord	3/0	35	980017	2415	T		
2036		28.júl	Rauðgreni	Leirfjord	3/0	35	980017	1000	T		
2055		5.sep	Rauðgreni	Leirfjord	3/0	35	980017	400	T		
1950		20.sep	Rauðgreni	Leirfjord	3/0	35	980017	250	T		
2074a		10.sep	Rauðgreni	Leirfjord	3/0	35	980017	350	T		
1950		30.sep	Rauðgreni	Leirfjord	3/0	35	980017	560	T		
2034		30.sep	Rauðgreni	Leirfjord	3/0	35	980017	100	T		
2036		12.ágú	Blágreni	Santa Fe	2/0	40	200005	840	T		
1948a		13.ágú	Blágreni	Santa Fe	2/0	40	200005	240	T		
2045		13.ágú	Blágreni	Santa Fe	2/0	40	200005	280	T		
1948a		14.ágú	Blágreni	Santa Fe	2/0	40	200005	280	T		
1948b		14.ágú	Blágreni	Santa Fe	2/0	40	200005	480	T		
1948b		15.ágú	Blágreni	Santa Fe	2/0	40	200005	120	T		
2045		15.ágú	Blágreni	Santa Fe	2/0	40	200005	120	T		
2220		15.ágú	Blágreni	Santa Fe	2/0	40	200005	400	T		
2037		22.ágú	Blágreni	Santa Fe	2/0	40	200005	100	T		
2036		22.ágú	Blágreni	Santa Fe	2/0	40	200005	100	T		
2770/71		10.okt	Blágreni	Rio Grande	2/0	35	990015	2730	T		
3025			Birki	Tumast	1/0	40	200025	110	T		
Læmi			Birki	Tumast	1/0	40	200025	30	T		
Flugvík		9.sep	Birki	Tumast	1/0	40	200025	80	T		
3025		9.sep	Birki	Tumast	1/0	40	200025	120	T		
Ásl.tung		9.sep	Birki	Tumast	1/0	40	200025	40	T		
3022		9.sep	Birki	Tumast	1/0	40	200025	40	T		
3024		1.júl	Birki	Tumast	1/0	40	200025	1486	T		2 blokkir í sveppróttarlraun
3026		1.júl	Birki	Tumast	1/0	40	200025	743	T		1 blokk í sveppróttarlraun
3030		1.júl	Birki	Tumast	1/0	40	200025	2270	T		3 blokkir í sveppróttarlraun
3028		15.jún	Birki	Tumast	1/0	40		5000	T		Landgræðsluskógar
2280 c-d			Rússalerki	Lassimaa	1/0	67	M290021	2000	T		
3023		9.okt	Sitkagreni	Taraldsöy	2/0	40	900009	800	T		
3023		9.okt	Sitkagreni	Tumast	2/0	40	990028	600	T		
2770/71		10.okt	Sitkagreni	Tumast	4/0	40	970014	340	T	TTS	2002
Flugvík		9.sep	Sitkagreni	Seward	1/0	40		80	T		
3025		9.sep	Sitkagreni	Seward	1/0	40		120	T		
Ásl.tung		9.sep	Sitkagreni	Seward	1/0	40		40	T		
3022		9.sep	Sitkagreni	Seward	1/0	40		40	T		
2288		30.sep	Sitkagreni	Seward	1/0	40		120	T	TTS	1988
2288 e,d,g		8.okt	Stafafura	Tumast	2/0	40	200043	1440	T	TTS	1988
2288		8.okt	Stafafura	Hazelton	3/0	67	990011	1300	T	TTS	1988
2220			Stafafura	Skagway	5/0			120	T		
2229			Stafafura	Skagway	5/0			110	T		

## Þjórsárdalur frh.

Reitanr. /staðsetn.	Fl.mál (ha)	dags. heiti	Gróðursetning			Jarðvinnsla					
			trjátegund	kvæmi Klónn.	aldur /ár	gerð (fp)	fræ no.	stk ha.	pl. fjöldi	Pl.fr. stöð	teg. ár
3025		9.sep	Alaskaösp	Óðinn	0/1	35		35	T		
Ásl.tung		9.sep	Alaskaösp	Óðinn	0/1	35		35	T		
3022		9.sep	Alaskaösp	Óðinn	0/1	35		35	T		
Þórðarh		9.sep	Alaskaösp	Óðinn	0/1	35		35	T		
Læmi		9.sep	Alaskaösp	Óðinn	0/1	35		35	T		
3025		9.sep	Alaskaviðir	Oddur guli	0/1	35		35	T		
Ásl.tung		9.sep	Alaskaviðir	Oddur guli	0/1	35		35	T		
3022		9.sep	Alaskaviðir	Oddur guli	0/1	35		35	T		
Þórðarh		9.sep	Alaskaviðir	Oddur guli	0/1	35		70	T		
Læmi		9.sep	Alaskaviðir	Oddur guli	0/1	35		35	T		
Flugvík			Koparreytir	Selfoss		35		25	T		
Læmi			Koparreytir	Selfoss		35		50	T		
Læmi			Koparreytir	Selfoss		35		25	T		
Vikrar			Koparreytir	Selfoss		35		35	T		
3409a			Koparreytir	Selfoss		35		70	T		
2815/16			Koparreytir	Selfoss		35		35	T		
3025			Koparreytir	Selfoss		35		35	T		
3019a			Koparreytir	Selfoss		35		70	T		
Seljatung			Koparreytir	Selfoss		35		35	T		
Bringusk			Koparreytir	Selfoss		35		20	T		
Lambah			Koparreytir	Selfoss		35		15	T		
Selhöfði			Koparreytir	Selfoss		35		35	T		
Læmi			Gráölur	Hallormst	1/0	35	200030	35	T		
2815/16			Gráölur	Hallormst	1/0	35	200030	35	T		
Ásl.tung			Gráölur	Hallormst	1/0	35	200030	35	T		
Seljatung			Gráölur	Hallormst	1/0	35	200030	35	T		
2248			Gráölur	Hallormst	1/0	35	200030	35	T		
Húsgil			Gráölur	Hallormst	1/0	35	200030	35	T		
2919			Gráölur	Hallormst	1/0	35	200030	35	T		
Bringusk			Gráölur	Hallormst	1/0	35	200030	30	T		
Læmi			Sitkaölur	Tumast	1/0	40	200030	50	T		
Læmi			Sitkaölur	Tumast	1/0	40	200030	25	T		
3025			Sitkaölur	Tumast	1/0	40	200030	240	T		
3409a			Sitkaölur	Tumast	1/0	40	200030	80	T		
Vikrar			Sitkaölur	Tumast	1/0	40	200030	240	T		
Ásl.tung			Sitkaölur	Tumast	1/0	40	200030	120	T		
Reykholt			Sitkaölur	Tumast	1/0	40	200030	80	T		
3040			Sitkaölur	Tumast	1/0	40	200030	40	T		
3031			Sitkaölur	Tumast	1/0	40	200030	200	T		
Vikrar			Sitkaölur	Tumast	1/0	40	200030	120	T		
Læmi			Sitkaölur	Tumast	1/0	40	200030	120	T		
Seljatung			Sitkaölur	Tumast	1/0	40	200030	40	T		

Alls 32.759

## Skarfanés

Reitanr. /staðsetn.	Fl.mál (ha)	Gróðursetning		aldur /ár	gerð (fp)	fræ no.	stk ha.	pl. fjöldi	Pl.fr. stöð
		trjátegund heiti	kvæmi Klónn.						
Jón Grettis		Rússalerki	Imatra	2/0	40	200002		1380	T
Arinbjörn		Rússalerki	Imatra	2/0	40	200002		120	T
Jón Grettis		Rússalerki	Vaglir	3/0	40	980057		1040	T
Jón Grettis		Birki	Tumast	1/0	40	200025		80	T
Þorvarður		Birki	Tumast	1/0	40	200025		240	T
Arinbjörn		Birki	Tumast	1/0	40	200025		160	T
Þorvarður		Evrópulerki	?					160	T
Þorvarður		Sitkagreni	Tumast	2/0	40	990028		80	T
Arinbjörn		Stafafura	Hazelton	2/0	67	990012		268	T
Arinbjörn		Reyniviður	Múlakot	1/0	35	?		35	T
Arinbjörn		Blæölur	Múlakot	1/0	35			35	T

Alls 3.598

## Gunnarsholt

Reitanr. /staðsetn.	Fl.mál (ha)	trjátegund heiti	kvæmi Klónn.	aldur /ár	gerð (fp)	fræ no.	stk ha.	pl. fjöldi	Pl.fr. stöð	teg.	ár
Blokk 1-4		Alaskaösp	Depill	0/1	35			35	T	Einskeraplógur	2002
Blokk 1-4		Alaskaösp	Brekkan	0/1	35			2870	T	Einskeraplógur	2002
Blokk 1-4		Alaskaösp	Jóra	0/1	35			3065	T	Einskeraplógur	2002
Blokk 1-4		Alaskaösp	Súla	0/1	35			1085	T	Einskeraplógur	2002
Blokk 1-4		Alaskaösp	Haukur	0/1	35			9065	T	Einskeraplógur	2002
Blokk 1-4		Alaskaösp	Tumi	0/1	35			3360	T	Einskeraplógur	2002
Blokk 1-4		Alaskaösp	Keisari	0/1	35			35	T	Einskeraplógur	2002
Blokk 1-4		Alaskaösp	Salka	0/1	35			35	T	Einskeraplógur	2002
Blokk 1-4		Alaskaösp	Pinni	0/1	35			385	T	Einskeraplógur	2002
Blokk 1-4		Alaskaösp	Óðinn	0/1	35			175	T	Einskeraplógur	2002
Blokk 1-4		Alaskaviðir	Töggur	0/1	35			1505	T	Einskeraplógur	2002
Blokk 1-4		Alaskaviðir	Mjólnir	0/1	35			875	T	Einskeraplógur	2002
Blokk 1-4		Alaskaviðir	Máni	0/1	35			840	T	Einskeraplógur	2002
Blokk 1-4		Sitkagreni	Tumi	0/1	40	990028		18440	T	Einskeraplógur	2002
Blokk 1-4		Sitkagreni	Seward	0/1	40	910002		3640	T	Einskeraplógur	2002
Blokk 1-4		Sitkagreni	Taraldsöy	0/1	40	900009		12840	T	Einskeraplógur	2002
Blokk 1-4		Sitkagreni	Taraldsöy	0/2	40	900009		8280	T	Einskeraplógur	2002
Blokk 1-4		Birki	Tumast	0/1	40	200025		22240	T	Einskeraplógur	2002

Alls 88.770

## Skipting eftir stöðum og trjátegundum 2002

Tegund	Þjórsárdalur	Haukadalur	Mosfell	Skarfanés	Tumastaðir	Gunnarsholt	Alls
Birki	9.919	2.040		480		22.240	34.679
Alaskaösp	175	4.810	280		8.000	20.110	33.375
Víðitegundir	210	3.275	280		3.453	3.220	10.438
Elritegundir	1.630	3.735	420	35	375		6.195
Annað lauf	450	500	140	35			1.125
Sitkagreni	2.140	1.870		80	6.891	43.200	54.181
Blágreni	5.690		2.000		528		8.218
Rauðgreni	7.575				385		7.960
Pinir					1.234		1.234
Furur	2.970			268	175		3.413
Lerki	2.000			2.700			4.700
Annað sigrænt					35		35
Samtals	32.759	16.230	3.120	3.598	21.076	88.770	165.553

