

ISSN 1608-3687

Rit Mógilsár Rannsóknastöðvar Skógræktar
Nr. 15
júlí 2002

Ársskýrsla 2001

Rannsóknastöð Skógræktar Mógilsá

Samantekt:

Ólafur Eggertsson

Ritnefnd Rits Mógilsár skipa:

Aðalsteinn Sigurgeirsson

Ólafur Eggertsson

Haukur Ragnarsson

Ritstjóri: Hreinn Óskarsson

Ábyrgðarmaður: Aðalsteinn Sigurgeirsson

2 EFNISYFIRLIT

1	STARFSFÓLK.....	3
2	VERKSVIÐ OG RANNSÓKNAVERKEFNI.....	4
3	GREINAR OG BÓKAKAFLAR ÚTGEFNIR ÁRIÐ 2001.....	16
4	RÁÐSTEFNUÁGRIP 2001 (ÍSLENSK OG ERLEND).....	18
5	ERINDI, FYRIRLESTRAR OG VEGGSPJÖLD.....	19
6	ERLENDIR GESTIR SEM DVALIST HAFA VIÐ RANNSÓKNIR Á MÓGILSÁ 2001.....	21
7	RÁÐSTEFNUR OG VINNUFUNDIR HALDNIR Á VEGUM MÓGILSÁR 2001.....	21
8	KENNSLA OG LEIÐBEININGAR Á NÁMSKEIÐUM.....	22
9	ERLENDIR GESTIR.....	22
10	VETTvangsvinna, lengri en ein vika samtals.....	23
11	ÞÁTTTAKA Í ALÞJÓÐLEGUM RÁÐSTEFNUM OG VINNUFUNDUM.....	23
12	ÞÁTTTAKA Í NÁMSKEIÐUM.....	24
13	FERÐIR ERLENDIS AÐRAR EN 11.....	24

1 STARFSFÓLK

Forstöðumaður

Aðalsteinn Sigurgeirsson Skoglig Dr. Skógerfðafræðingur Sími: 515-4502

Skrifstofa

Ingibjörg F. Ragnarsdóttir Skrifstofustjóri Sími: 515-4511

Sérfræðingar

Arnór Snorrason	Forst.Cand. Skógfræðingur	Sími: 515-4508
Bjarni D. Sigurðsson	Fil. Dr. Skógvistfræðingur	Sími: 515-4509
Edda S. Oddsdóttir	B.Sc. Líffræðingur, í M.Sc námi	Í Finnlandi
Guðmundur Halldórsson	Ph.D. Skordýrafræðingur	Sími: 515-4504
Hrefna Jóhannesdóttir	Forst Cand. Skógfræðingur	Sími: 460-4477
Hreinn Óskarsson	M.Sc. Skógfræðingur, í doktorsnámi	Í leyfi frá störfum (1.1.02)
Ólafur Eggertsson	Fil. Dr. Jarðfræðingur	Sími: 515-4507
Þorbergur H. Jónsson	B.Sc. Skógfræðingur, í doktorsnámi	Sími: 590-0500
Þórarinn Benedikz	M.A. Skógfræðingur	Sími: 515-4506
Öyvind M. Edvardsen	Forst Cand. Skógfræðingur	Í leyfi frá störfum

Aðstoðasérfræðingar/Tæknimenn

Anna K. Björnsdóttir	Meinataeknir	Sími: 515-4500
Erla Guðjónsdóttir		Sími: 515-4513
Karl S. Gunnarsson	Stjórn málafræðimenntun	Sími: 515-4505
Stefán F. Einarsson	B.Sc. Líffræðingur	Sími: 515-4503
Auður Ottesen	Garðyrkjufræðingur	Hætt störfum

Sumarstarfsfólk

Vignir Sigurðsson	B.Sc. Líffræði
Björg Örlygsdóttir	Líffræðinemi

Viðarmiðlun Skógræktar Ríkisins

Ólafur G.E. Sæmundsen Skógtæknir Sími: 554-3815

Upplýsingafulltrúi Skógræktar Ríkisins

Ólafur Oddsson Uppeldisráðgjafi Sími: 554-3800

Ráðsmaður

Kjartan Kjartansson Sími 515-4500/4523

Póstfang og símar

Mógilsá, Rannsóknastöð Skógræktar
116 Reykjavík
Skiptiborð: 515-4500
Bréfsími: 515-4501

2 VERKSVIÐ OG RANNSÓKNAVERKEFNI

Aðalsteinn Sigurgeirsson, Skoglig Dr. Forstöðumaður Mógilsár



Hóf störf á Mógilsá árið 1991, forstöðumaður frá 1998.

Netfang: adalsteinn@skogur.is

Verksvið:

- Forstöðumaður Rannsóknastöðvar skógræktar.
- Rannsóknir á sviði hagnýtrar erfðafræði í skógrækt.
- Rannsóknir tengdar nýskógrækt.

Helstu verkefni:

1. Íslensk bjarkargreining.

Samstarfsaðilar: Kesara Anamthawat-Jónsson, Háskóla Íslands (HÍ); Magnús Jóhannsson, Landgræðslu ríkisins (L.r.); Þorsteinn Tómasson, Rannsóknastofnun Landbúnaðarins (RALA); Þorbergur Hjalti Jónsson, Náttúrufræðistofnun Íslands (NÍ). Verkefnið er styrkt af Rannsóknaráði Íslands (Rannís).

2. Jólatrjáarækt með fjallaþin (*Abies lasiocarpa*).

Samstarfsaðilar: Brynjar Skúlason Skógrækt ríkisins (S.r.) og Öyvind M. Edvardsen, Mógilsá, Héraðsskógar, Suðurlandsskógar, Skógræktarfélag Íslands. (Rannís-verkefni nr. 990870099).

3. *Abies lasiocarpa* for Christmas tree production in the Nordic countries (SNS-verkefni; SNS-73). Samnorrænt verkefni um jólatrjáarækt með fjallaþin. Samstarfsaðilar: Brynjar Skúlason S.r.; Skogforsk-Bergen, Noregi; FSL, Danmörku; Arboretum Mustila, Finnlandi.

4. Hörgull og ofgnótt á N og P við nýskógrækt. (SNS-verkefni (SNS-67). Samstarfsaðilar: Hreinn Óskarsson, Mógilsá, S.r.-Suðurlandi; Kannus rannsóknastöðin í Finnlandi, Háskólinn í Lundi, FSL í Danmörku. Verkefninu lauk í des. 2000 en skrifdir stóðu yfir fram að áramótum 2001.

5. Áhrif áburðar á líf og vöxt trjáplantna.

Rannís-verkefni sem einnig er styrkt af Framleiðnisjóði Landbúnaðarins. Samstarfsmenn: Hreinn Óskarsson, S.r.; Úlfur Óskarsson, Lr; Bjarni Helgason, RALA; Áburðarverksmiðjan.

6. Varnir gegn ryðsveppum á ösp og gljávíði.

Rannís-verkefni; Samstarfsaðilar: Guðmundur Halldórsson, Mógilsá; Haukur Ragnarsson; Halldór Sverrisson, RALA, Guðríður G. Eyjólfsdóttir, Náttúrufræðistofnun Íslands (NÍ).

7. Ræktunaraðferðir með alaskaösp og klónaval (Gamla Iðnviðarverkefnið) – s.s. þéttleiki aspar við gróðursetningu á Sandlækjarmýri og jarðvinnslutilraun á Hvanneyri Samstarfsmaður var Sigvaldi Ásgeirsson, Vesturlandsskógum. Þekjutilraunir á Sandlækjarmýri og Markarfljótsaurum. Samstarfsmaður: Þórarinn Benedikz, Mógilsá.

8. Ræktunaraðferðir og klónaval viðitegunda (hluti af Iðnviðarverkefni).

9. Tilraunir með beina sáningu til skógræktar. Rannís-verkefni 1996-99, hluti af skrifum ólókíð. Samstarfsmenn: Jón Geir Pétursson, Skógræktarfélagi Íslands (SÍ); Vignir Sigurðsson áður á Mógilsá.

10. Samanburðartilraunir (margar) á kvæmum ýmissa tegunda. Samstarfsmenn: Þórarinn Benedikz, Mógilsá; skógarverðir og landeigendur á viðkomandi svæði.

Annað:

Í ráðgjafanefnd um erfðabreyttar lífverur og um erfðalindir í landbúnaði.

Þátttaka í „erfðalindaráði íslenskrar skógræktar“ ásamt Brynjari Skúlasyni, Þresti Eysteinsyni og Valgerði Jónsdóttur.

Einn af þremur föstum fulltrúum Skógræktar ríkisins í NASL (Samráðsvettvangur S.r., L.r. og Náttúruverndar ríkisins).

Fulltrúi Íslands í tækninefnd "European Co-operation in the field of Scientific and Technical Research" (COST), (Technical Committee on Forestry and Forest Products (COST- TC FFP), á vegum Evrópusambandsins.

Annar af tveimur fulltrúum Íslands í Samstarfsráði um Norrænar Skógræktarrannsóknir (Samnordisk Skogforskning; SNS).

Í stjórn Skjólskóga á Vestfjörðum.

Í stjórn Héraðsskóga og Austurlandsskóga (til 10/8 2001).

Í stjórn Skógræktarfélags Reykjavíkur.

Arnór Snorrason, Forst. Cand. Sérfræðingur



Hóf störf á Mógilsá árið 1997

Netfang: amor@skogur.is

Verksvið:

- Rannsóknir á vexti og vaxtarskilyrðum trjátegunda.
- Úttektir á skóglendum á Íslandi, útbreiðslu þeirra, kolefnisforða, lífmassa og viðarmagni skóga.

Helstu verkefni:

1. Úttekt á skógræktarskilyrðum á Íslandi

Samstarfsmenn: Ólafur Eggertsson, Stefán F. Einarsson, Mógilsá, Lárus Heiðarsson, S.r.

2. Kolefnisbinding og kolefnisforði ræktaðra skóga

Samstarfsaðilar: Ólafur Eggertsson, Bjarni D. Sigurðsson og Stefán F. Einarsson frá Mógilsá, Lárus Heiðarsson, S.r., Ólafur Arnalds ofl. á RALA, Ása Aradóttir ofl. hjá L.r.

3. Íslensk skógarúttekt.

Samstarfsmenn: Ólafur E. Ólafsson skógræktarráðunautur á Vesturlandi, Brynjar Skúlason, skógræktarráðunautur á Norðurlandi, Lárus Heiðarsson, skógræktarráðunautur á Austurlandi og Böðvar Guðmundsson skógræktarráðunautur á Suðurlandi.

Bjarni Diðrik Sigurðsson, Fil. Dr. Sérfræðingur



Hóf störf á Mógilsá 1. júlí 2001.

Netfang: bjarni@skogur.is

Verksvið:

- Rannsóknir á sviði trjálifeðlisfræði og vistkerfisvistfræði.

Helstu verkefni:

1. Kolefnisbinding og kolefnisforði ræktaðra skóga.

Samstarfsaðilar: Arnór Snorrason, Ólafur Eggertsson, Stefán F. Einarsson, Mógilsá, Lárus Heiðarsson, skógræktarráðunautur á Austurlandi, Ólafur Arnalds ofl. á RALA, Ása Aradóttir ofl. hjá L.r.

2. Umsjá Tilraunaskógarins í Gunnarsholti.

Samstarfsaðilar: Hlynur Óskarsson, RALA., Jón Guðmundsson, RALA., Ása Aradóttir, L.r.

3. Seti í vísinda- og undirbúningsnefnd alþjóðlegrar ráðstefnu sem haldin verður að Laugarvatni 19-24 júní 2002: “The 10th Inter-national Lupin Conference: Wild and Cultivated Lupins from the Tropics to the Poles”.

Samstarfsaðilar: Hreinn Óskarsson, Mógilsá, Borgþór Magnússon RALA, Ása Aradóttir L.r., Magnús Jóhannsson L.r., Áslaug Helgadóttir, RALA, Halldór Sverrisson, RALA.

4. Undirbúningur rannsóknaverkefnisins “SKÓGVIST: lífbreytileiki, framvinda og kolefnishringrás í íslenskum skógum”. Samvinnuverkefni með Náttúrufræðistofnun.

Samstarfsfólk: Guðmundur Halldórsson, Mógilsá, Borgþór Magnússon RALA, Ásrún Elmarsdóttir, NÍ og Ólafur K. Nielsen, NÍ.

Edda Oddsdóttir B.Sc. Sérfræðingur



Hóf störf á Mógilsá árið 1997 (Við rannsóknarnám í Finnlandi)

Netfang: Edda.Oddsdottir@helsinki.fi

Verksvið:

- Rannsóknir á jarðvegslíffræði.
- Rannsóknir á skaðvöldum í skógi.

Helstu verkefni:

1. Landbót

Samstarfsaðilar: Guðmundur Halldórsson, Mógilsá, Ása L. Aradóttir, L.r., Ólafur Arnalds, RALA og Þóra Ellen Þórhallsdóttir, Háskóla Íslands.

2. Beneficial soil organisms in northern regions of the Nordic countries.

Nordic Arctic Research Programme (NARP). Samstarfsaðilar: Guðmundur Halldórsson, Mógilsá, Háskólinn í Helsinki, Landbúnaðarháskólinn í Kaupmannahöfn, Skógræktin í Færeyjum.

3. Improved plant production and forest regeneration by integrated use of beneficial soil organisms.

SNS-verkefni. Samstarfsaðilar: Guðmundur Halldórsson, Mógilsá, Háskólinn í Helsinki, Landbúnaðarháskólinn í Kaupmannahöfn, Skógræktin í Færeyjum.

4. Nytsamar jarðvegsörverur á norðurslóðum.

Rannís-verkefni. Samstarfsaðilar: Guðmundur Halldórsson, Mógilsá, Háskólinn í Helsinki, Landbúnaðarháskólinn í Kaupmannahöfn, Skógræktin í Færeyjum.

Guðmundur Halldórsson Ph.D., Sérfræðingur og staðgengill forstöðumanns.

Hóf störf á Mógilsá árið 1990.

Netfang: guðmundur@skogur.is



Verksvið:

- Staðgengill forstöðumanns.
- Vistfræðirannsóknir.
- Rannsóknir á skaðvöldum í skógi.

Helstu verkefni:

1. Landbót.

Samstarfsfólk: Edda S. Oddsdóttir, Mógilsá, Ása L. Aradóttir, L.r., Ólafur Arnalds, RALA, Þóra Ellen Þórhallsdóttir, Háskóla Íslands.

2. RESFORAPHID.

Improving protection and resistance of forests to the spruce aphid. FAIR - Evrópuverkefni sem lauk raunar 2000, en enn er unnið að greinaskrifum.

3. Beneficial soil organisms in northern regions of the Nordic countries.

NARP-verkefni. Samstarfsaðilar: Edda S. Oddsdóttir, Mógilsá, Háskólinn í Helsinki, Landbúnaðarháskólinn í Kaupmannahöfn, Skógræktin í Færeyjum.

4. Improved plant production and forest regeneration by integrated use of beneficial soil organisms. SNS-verkefni. Samstarfsaðilar: Edda S. Oddsdóttir, Mógilsá, Háskólinn í Helsinki, Landbúnaðarháskólinn í Kaupmannahöfn, Skógræktin í Færeyjum.

5. Nytsamar jarðvegsörverur á norðurslóðum. Rannís verkefni. Samstarfsaðilar: Edda S. Oddsdóttir, Mógilsá, Háskólinn í Helsinki, Landbúnaðarháskólinn í Kaupmannahöfn, Skógræktin í Færeyjum.

6. Varnir gegn ryðsveppum á ösp og gljávíði.

Rannís verkefni. Samstarfsaðilar: Halldór Sverrisson RALA, Guðríður G. Eyjólfsdóttir NÍ Akureyrarsetur.

7. NOLTFOX (Nordic database for Long-Term Forest experiments). SNS-verkefni. Samstarfsaðilar: Skogforsk Noregi, METLA Finnlandi, SLU Svíþjóð, FSL Danmörku.

8. BAWBILT. (Bark and Wood Boring Insects in Living Trees). COST-verkefni, Samstarfsaðilar: Ýmsar skógræktarrannsóknastofnanir í Evrópu.

Hrefna Jóhannesdóttir, forst. kand. Sérfræðingur



Hóf störf á Mógilsá árið 2000. Aðsetur: Akureyrasetur Mógilsár, Búgarði, 603 Akureyri

Netfang: hrefna@skogur.is

Verksvið:

- Rannsóknir á trjáplöntuuppeldi og nýgróðursetningu.
- Ráðgjöf til trjáplöntuframleiðenda.

Helstu verkefni:

1. Frostpolsprófanir á trjáplöntum í Kalstofunni á Möðruvöllum.

2. Aðferðir við vetrargeymslu á trjáplöntum.

Samstarfsmaður: Hallur B. Björgvinsson, Suðurlandsskógum.

3. Hvaða gróðursetningardýpt er heppilegust? Gróðursett í sand og gróið land á Þorlákshafnarsandi í september 2001.

4. NSR - tilraun frá 1985. Mismunandi plöntugerðir, jarðvinnsluaðferðir og gróðursetningaráhöld. Í vinnslu.

Hreinn Óskarsson, M.Sc. sérfræðingur



Hóf störf á Mógilsá í maí 1998. Í leyfi frá störfum frá 31. desember 2001.
Skógarvörður á Suðurlandi frá 1. janúar 2002

Netfang: hreinn@skogur.is

Verksvið:

- Rannsóknir á áhrifum áburðargjafar á trjáplöntur
- Umsjónamaður vefsíðu Mógilsár
- Ritstjóri á Riti Mógilsár

Helstu verkefni:

1. **Ph.D. nám – hefur staðið yfir síðastliðin tvö ár og er áætlað að því ljúki 2002.**
2. **Áhrif áburðar á líf og vöxt trjáplantna.**
Rannís-verkefni nr 001010000 einnig styrkt af Framleiðnisjóði Landbúnaðarins.
Samstarfsaðilar: L.r., Áburðarverksmiðjan, RALA.
3. **ENFORS COST-E25. European network for a long-term forest ecosystem and landscape research programme.**
COST- verkefni sem hófst 2001.
4. **SNS 67 – Samnorrænt verkefni um hlutverk N og P nýskógrækt.**
SNS - verkefni. Samstarfsaðilar: Kannus rannsóknastöðin í Finnlandi, Háskólinn í Lundi, FSL í Danmörku. Verkefninu lauk í des. 2000 en skrifir stóðu yfir fram að áramótum 2001.

Karl S. Gunnarsson, Stjórn málafræði. Aðstoðarsérfræðingur.



Hóf störf á Mógilsá árið 1989

Netfang: kalli@skogur.is

Verksvið:

- Félagsfræði skógræktar.
- Verkstjórn og mælingar á tilraunagróðursetningum.

Helstu verkefni:

1. Úttekt á skógræktarskilyrðum á Íslandi.

Samstarfsmenn: Arnór Snorrason, Ólafur Eggertsson, Stefán F. Einarsson, Mógilsá, Lárus Heiðarsson, skógræktarráðunautur á Austurlandi.

2. Kolefnisbinding og kolefnisforði ræktaðra skóga.

Samstarfsmenn: Arnór Snorrason, Ólafur Eggertsson, Bjarni D. Sigurðsson, Stefán F. Einarsson, Mógilsá, Lárus Heiðarsson, skógræktarráðunautur á Austurlandi, Ólafur Arnalds ofl. á RALA, Ása Aradóttir ofl. hjá L.r.

3. Economic integration of urban consumers' demand and rural forestry production;

COST action. Samstarfsaðilar: Dr. Anssi Niskanen. European Forest Institute og Johan Barstad More/Volda Noregi. Fimmtán lönd eru á lista verkefnisins á undirbúningsstigi.

4. Joint Committee Team of Specialists on Participation in Forestry; FAO/ECE/ILO.

Samstarfsmenn: Miles Wenner Skotlandi. Tuttugu og þrjár sérfræðingar mynda nefndina frá Evrópu og Bandaríkjunum.

5. Urban Forestry, SNS-74 (Borgarskógrækt).

Samstarfsfólk: Þórarinn Benediz, Mógilsá, Cecil Konijnenkijk, Roland Gustavsson, Asa Ode og Liisa Tyrvaainen.

6. Economic Sustainability of Small-Scale Forestry, IUFRO 3.08.00. Forestry and rural development in industrialized countries, working party IUFRO 6.11.02.

Samstarfsmenn: Jack Smith, Ikuo Ota og Johan Barstad.

7. Public participation as a means to sustainable forest management, SNS-59.

Samstarfsfólk: Tove Boon og Leena Hytönen.

Ólafur Eggertsson, Fil. Dr. Sérfræðingur



Hóf störf á Mógilsá árið 2000

Netfang: olie@skogur.is

Verksvið:

- Fornvistfræði.
- Áhringjafræði - vaxtarmælingar
- Viðarfræði - viðargreiningar

Helstu verkefni:

1. Áhrif veðurfars á áhringjavöxt birkis (*Betula pubescens*) á Suðurlandi (Rannís - forverkefni). Samstarfsmenn: Hjalti J. Guðmundsson embætti borgarverkfræðings í Reykjavík og Björn B. Jónsson Suðurlandsskógum.

2. Áhrif sitkalúsar á vöxt grenis - nálgun með áhringjafræði.
Samstarfsmenn: Guðmundur Halldórsson og Þórarinn Benedikz, Mógilsá.

3. Úttekt á skógræktarskilyrðum á Íslandi
Samstarfsmenn: Arnór Snorrason, Stefán F. Einarsson, Mógilsá og Lárus Heiðarsson, skógræktarráðunautur á Austurlandi.

4. Kolefnisbinding og kolefnisforði ræktaðra skóga
Samstarfsfólk: Arnór Snorrason, Bjarni D. Sigurðsson, Stefán F. Einarsson, Mógilsá, Lárus Heiðarsson, skógræktarráðunautur á Austurlandi, Ólafur Arnalds ofl. á RALA, Ása Aradóttir ofl. hjá L.r.

5. Viðar- og áhringjagreiningar. Ýmis verkefni innan S.r. og utan

6. External factors forcing conifer growth variability at different frequencies during the Holocene in Northern Europe (Evrópuverkefni).
Samstarfsverkefni með aðilum frá Finnlandi, Eistlandi, Svíþjóð og Rússlandi.

7. A Dynamic Model of Driftwood Flow along the Lower Mackenzie River; an alternative timber supply for remote Northern Communities.
Samstarfsmaður: Dr. Ross W. Wein, University of Edmonton, Kanada.

Þorbergur H. Jónsson, B.Sc. Sérfræðingur



Með aðsetur á Náttúrufræðistofnun Íslands, í hlutastarfi á Mógilsá

Hóf störf á Mógilsá árið 2000

Netfang: hjalti@ni.is

Verksvið:

- Áhrif særoks á trjágróður (doktorsverkefni)
- Vaxtar- og stofnvistfræði íslenskra birkiskóga.

Helstu verkefni:

1. Áhrif særoks á trjágróður

Doktorsverkefni, í samstarfi við Náttúrufræðistofnun Íslands og Garðyrkjuháskóla ríkisins Reykjum.

2. Vaxtar- og stofnvistfræði íslenskra birkiskóga

Úrvinnsla og birting niðurstaða, í samstarfi við Náttúrufræðistofnun Íslands.

Bórarinn Benedikz, M.A. Sérfræðingur



Hóf störf á Mógilsá árið 1968.

Netfang: toti@skogur.is

Verksvið:

- Öflun, dreifing og rannsóknir á trjáfræi.
- Tegunda og kvæmarannsóknir.
- Trjásöfn (arboretum) og klónasöfn.
- Ræktunaraðferðir (silviculture).
- Vaxtarmælingar á innfluttum trjátegundum.

Helstu verkefni:

1. Samanburðartilraunir (margar) á kvæmum og tegundum.

Samstarfsmenn: Aðalsteinn Sigurgeirsson á Mógilsá; skógarverðir á viðkomandi svæði, Halldór Sverrisson, RALA.

2. Samanburðartilraunir á aspaklónum á Fljótsdalshéraði.

Samstarfsmaður: Rúnar Ísleifsson, Héraðsskógum, Egilsstöðum.

3. Úttekt og eftirlit með trjásöfnum á Tumastöðum og í Múlakoti og klónasöfn af ösp og víði á Hallormsstað. Samstarfsmenn: Theódór Guðmundsson, Hrafn Óskarsson og Þór Þorfinnsson S.r.

4. RESFORAPHID. Improving protection and resistance of forests to the spruce aphid

FAIR - Evrópuverkefni sem lauk raunar 2000, en enn er unnið að greinaskrifum.

5. Vaxtarmælingar á innfluttum trjátegundum - svokallaðir fastamælireitir (e. permanent sample plots). Samstarfsmenn: Skógarverðir í hverjum landsfjórðungi.

6. Ræktunaraðferðir með alaskaösp og klónaval (gamla Iðnvíðarverkefnið) – s.s. Þéttleiki aspar við gróðursetningu á Sandlækjarmýri og jarðvinnslutilraun á Hvanneyri.

Samstarfsmaður: Sigvaldi Ásgeirsson, Vesturlandsskógum.

7. Þekjutilraunir á Sandlækjarmýri og Markafljótsaurum.

Samstarfsmenn: Aðalsteinn Sigurgeirsson, Mógilsá og Sigvaldi Ásgeirsson, Vesturlandsskógum.

8. Urban Forestry, SNS-74 (Borgarskógrækt).

Samstarfsaðilar: Karl S. Gunnarsson, Mógilsá, Cecil Konijnenkijk, Roland Gustavsson, Asa Ode og Liisa Tyrvainen.

3 GREINAR OG BÓKAKAFLAR ÚTGEFNIR ÁRIÐ 2001

Aðalsteinn Sigurgeirsson. 2001. Breytileiki hjá klónum alaskaaspar í næmi gagnvart umhverfi. *Skógræktarritið 2001, 1. tbl., bls. 20-27.*

Arne Sæbo, Thomas B. Randrup og **Thorarinn Benedikz,** 2001: Plant selection for street trees, park trees and urban woodlands. Proceedings from the SNS Urban Forestry seminar held in Kaunas, Lithuania, April 21-23, 2001. Eds. Thomas B. Randrup & Cecil K. Konijnendijk. *Danish Forest and Landscape Research Institute, Hørsholm, Denmark.*

Arnór Snorrason, Tumi Traustason, Stefán Freyr Einarsson, Fanney Dagmar Baldursdóttir 2001: Landsúttekt á skógræktarskilyrðum. Áfangaskýrsla 1997-2001 fyrir Vesturland. *Rit Mógilsár. Nr.5. 2001. 70 bls.*

Arnór Snorrason, Stefán Freyr Einarsson, Tumi Traustason, Fanney Dagmar Baldursdóttir 2001: Landsúttekt á skógræktarskilyrðum. Áfangaskýrsla 1997-2001 fyrir Norðurland. *Rit Mógilsár. Nr.6. 2001. 71 bls.*

Arnór Snorrason, Stefán Freyr Einarsson: Landsúttekt á skógræktarskilyrðum. Áfangaskýrsla 1997-2001 fyrir Vestfirði. *Rit Mógilsár. Nr.7. 2001. 63 bls.*

Brynjar Skúlason, **Aðalsteinn Sigurgeirsson,** Bjarni E. Guðleifsson and **Öyvind Meland Edvardsen.** 2001. Frost tolerance among provenances and families from the Picea complex in Alaska. Í: „Skógrækt handan skógarmarka/NSSE“ (ráðstefnurit, ritstj. Þröstur Eysteinnsson). *Skógræktarritið 2001, 1. tbl., bls. 188-190.*

Guðmundur Halldórsson (2001). Vandamál í nýskógrækt. *Handbók bænda; 68-69.*

Guðmundur Halldórsson, Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir, **Edda Sigurdís Oddsdóttir,** **Aðalsteinn Sigurgeirsson** og Halldór Sverrisson. 2001. Viðnámsþróttur alaskaaspar gegn asparryði. *Skógræktarritið 2001, 1.tbl., bls. 43-48.*

Guðmundur Halldórsson, Halldór Sverrisson, **Edda Sigurdís Oddsdóttir,** Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir.; (2001): Trjásjúkdómar. *Rit Mógilsár Nr. 4. 2001. 50 bls*

Guðmundur Halldórsson, Maureen Docherty, **Edda Sigurdís Oddsdóttir** and Keith Day; (2001); The performance of different populations of the green spruce aphid (*Elatobium abietinum* Walker) at different temperatures: *Icelandic Agricultural Sciences:14:75-84*

Hrefna Jóhannesdóttir og **Öyvind Meland Edvardsen.** 2001. Myrkvun skógarplantna í gróðrarstöð og áhrif þess á frostþol um haustin. *Rit Mógilsár Nr. 8. 2001. 24 bls*

Hrefna Jóhannesdóttir Álitsgerð um frystigeymslu, í samvinnu við Suðurlandsskóga. (skýrsla).

Hrefna Jóhannesdóttir 2001. Fréttabréf fyrir gróðrarstöðvar með innlendum og erlendum fréttum úr plöntuheiminum. *Plöntutíðindi 1. tbl.*

Hreinn Óskarsson 2001a. Gildi áburðar við skógrækt - Rannsóknir á nýgróðursettum trjáplöntum. *Freyr 1.tbl 97.árg. s. 18-21.*

Hreinn Óskarsson 2001b. Hvenær á að bera á? Tímasetning áburðargjafar á nýmörkum.

Skógræktarritið 2001 1. tbl. s. 69-74.

Hreinn Óskarsson 2001c. Tveir stuttir kaflar um framkvæmdir við nýskógrækt. *Handbók bænda 2001*.

Ingerslev, M., Mälkönen, E., Nilsen, P., Nohrstedt, H.-Ö., **Óskarsson, H.**, Raulund-Rasmussen, K. Main findings and future challenges in forest nutritional research and management in the Nordic countries. *Scandinavian Journal of Forest Research*. 16: 488-501, 2001.

Jón Geir Pétursson, **Aðalsteinn Sigurgeirsson** and **Vignir Sigurðsson**. 2001. Forest regeneration in a cold climate: alternative methods. Í: „Skógrækt handan skógarmarka/NSSE“ (ráðstefnurit, ritstj. Þröstur Eysteinnsson). *Skógræktarritið 2001, 1. tbl., bls. 183-187*.

Konijnendijk, C., **Karl S. Gunnarsson**, Gustavsson, R., Ode, A., Tyrvainen, L. 2001: Participation and visualisation in planning and design of urban woodlands in the Nordic countries. *Urban forestry in the Nordic and the Baltic countries – Urban forests under transformation*, 7-10.

Lindholm, M., **Ólafur Eggertsson**, Lovelius, N and Raspopov, 2001: Growth indices of North European Scots pine record the seasonal North Atlantic Oscillation. *Boreal Environment Research* 6; 275-284.

Medlyn, B.E., C.V.M. Barton, M. S. J. Broadmeadow, R. Ceulemans, P. de Angelis, M. Forstreuter, M. Freeman, S.B. Jackson, S. Kellomäki, E. Laitat, A. Rey, P. Roberntz, **B.D. Sigurdsson**, J. Strassemeier, K. Wang, P. S. Curtis & P. G. Jarvis. 2001. Elevated [CO₂] effects on stomatal conductance in European forest species: a synthesis of experimental data. *New Phytologist*, 149: 247-264.

Magnússon, B., Magnússon, S.H. & **B.D. Sigurdsson**. 2001. Vegetation succession in areas colonized by the introduced Nootka lupin (*Lupinus nootkatensis*) in Iceland. *Fjölrit RALA*, 207, 100 pp.

Nielsen C., Eilenberg, J., Harding, S., **Oddsottir, E.S. & Halldorsson, G.**: (2001) Geographical distribution and host range of Entomophthorales infecting the green spruce aphid *Elatobium abietinum* Walker in Iceland.: Journal of Invertebrate Pathology 78: in print.

Ólafur Eggertsson 2001: Driftwood in the Arctic. *Arctic Flora and Fauna, status and conservation*, 52-53.

Ólafur Eggertsson 2001: Mælingar á áhringjum trjáa í Vífilsstaðahlíð, Heiðmörk. *Skógartíðindi, Blað Skógræktarfélags Reykjavíkur*, 27-29.

Óskarsson, H., Gundersen, P., Hytönen, J., Wall, A., Nihlgård, B., **Sigurgeirsson, A.** Final report of SNS67 - Stability and turnover of nitrogen and phosphorus after afforestation (Stabilitet og omsætning af kvælstof og fosfor ved skovrejsning). December 2001.

Óskarsson, H. & Sigurgeirsson, A. Fertilization in Icelandic afforestation - evaluation of results. *Scandinavian Journal of Forest Research*. 16: 536-540, 2001.

Pétursson, J.G. & **Sigurgeirsson, A.** 2001. Direct seeding of introduced conifer species on

freely drained palagonite soils in Southern Iceland. *Forestry* (handrit sent til birtingar; samþykkt m. ath.s.)

Sigurdsson, B.D. 2001. Environmental control of carbon uptake and growth in a *Populus trichocarpa* plantation in Iceland. Acta Universitatis Agriculturae Sueciae. Ph. D. thesis. *Silvestria* 174. 64 pp.

Sigurdsson, B.D. 2001. Does phenology modify the growth response to elevated CO₂ and nutrient status? A three-year field study on young *Populus trichocarpa* trees. *Trees*, 15:403-413.

Sigurdsson, B.D., H. Thorgeirsson & S. Linder. 2001. Growth and dry-matter partitioning of young *Populus trichocarpa* trees during three years of elevated CO₂ and fertilisation. *Tree Physiology*, 21: 941-950.

4 RÁÐSTEFNUÁGRIP 2001 (ÍSLENSK OG ERLEND)

Aðalsteinn Sigurgeirsson: Klónabreytileiki í vorfrostþoli alaskaaspar“. Erindi flutt á ráðstefnunni „Líf eða dauði undir frostmarki“, haldin á Hótel KEA á Akureyri 12. janúar).

Arne Sæbo, Thomas B. Randrup og **Thorarinn Benediktz**, 2001: Plant selection for street trees, park trees and urban woodlands. Seminar: Urban Forests under Transformation, Kaunas, Lithuania, 21-23 April, 2001.

Arne Sæbo, **Thorarinn Benediktz**, Thomas B. Randrup & Jos Van Slycken. Plant selection for street trees, park trees and urban woodlands in Northern Europe. *Symposium on "The changing role of forestry in Europe; between urbanization and rural development."* 11-14 November, Wageningen, The Netherlands.

Göran Wallin, Eric Ceschia, Mats Rantfors, **Bjarni Sigurdsson** and Sune Linder. 2001. The effect of position and age on photosynthetic performance of shoots within the crown of a Norway spruce tree. IUFRO Workshop on Canopy Processes. USA, 10-15 July, 2001.

Hrefna Jóhannesdóttir, 2001: Myrkvun skógarplantna í gróðrarstöð og áhrif þess á frostþol um haustin. *Líf eða dauði undir frostmarki*, Akureyri, 12. janúar 2001.

Hreinn Óskarsson, Öyvind Meland Edvardsen og Brynjar Skúlason 2001. Samspil næringarástands og frostþols hjá nýgróðursettum trjáplöntum. Fyrirlestur fluttur á ráðstefnunni „Líf eða dauði undir frostmarki“ sem haldin var í Hótel KEA á Akureyri“.

Hreinn Óskarsson 2001. Áburðargjöf í trjáeldi. Samantekt fyrirlestrar í ráðstefnuriti ráðstefnunnar „Að duga eða drepast“ sem fjallaði um trjáplöntueldi á Íslandi. 2 bls.

Hreinn Óskarsson 2001. The effect of N and P fertilization at time of planting on the mycorrhizal development on downy birch. Samantekt fyrirlestrar frá ráðstefnu Nordisk Frø og Planteråd á Akureyri.

Kolström, T. Eronen, M. Raspopov, O. **Ólafur Eggertsson** Lindholm, M. Meriläinen, J. 2001: External Factors Forcing Conifer Growth Variability at Different Frequencies

During the Holocene in Northern Europe. Eurodendro 2001, Gozd Martuljek, Slovenia.

O.M. Raspopov, V.A. Dergachev, M. Lindholm, J. Meriläinen, **Ólafur Eggertsson**, S.S. Vasiliev, E.A. Kasatkina 2001: Dendrochronological evidence of long-term variations in solar activity and climate. International Conference on Tree Rings and People, Davos, Swiss.

Raspopov, O.M. Dergachev, V.A. M. Lindholm, J. Meriläinen, **Ólafur Eggertsson**, E.A. Kasatkina 2001: Long-term Periodicity of Solar Activity and its Indication in Dendrochronological and other Palaeoclimatic Data, Eurodendro 2001, Gozd Martuljek, Slovenia.

Thorbergur Hjalti Jónsson, 2001: Productivity of birch woodlands of different stature. Northern Tree-line Forests and Heaths. Symposium 12 júní, Aberdeen, Skotlandi.

Thorbergur Hjalti Jónsson, Baldur Jón Vigfússon, **Ólafur Eggertsson** 2001: Salt stress signal in the annual rings of poplars exposed to coastal storms. International Conference on Tree Rings and People, Davos, Swiss.

5 ERINDI, FYRIRLESTRAR OG VEGGSPJÖLD

- Fyrirlestrar á vinnufundi um „Rannsóknaverkefni í skógrækt - Samstarf landshluta-bundinna skógræktarverkefna og rannsóknaraðila“, Greifinn, Akureyri, 11/1. Fyrirlesturinn var kynning á Rannís-verkefninu „Notkun áburðar við nýskógrækt“, 11/1 (H.Ó).
- Frostþol sitkalúsar. Erindi á kalráðstefnu á Akureyri, 12/1 (G.H).
- Fyrirlestur á ráðstefnunni „Líf eða dauði undir frostmarki“ sem haldin var í Hótel KEA á Akureyri. Fyrirlesturinn hét „Samspil frostþols og næringarástands hjá nýgróðursettum trjáplöntum“ 12/1, (H.Ó).
- Fyrirlestur um myrkvun á ráðstefnunni „Líf eða dauði undir frostmarki“, á Akureyri, 12/1 (H.J).
- Fyrirlestur fluttur á ráðstefnunni „Líf eða dauði undir frostmarki“, á Akureyri. Heiti fyrirlesturs: „Klónabreytileiki í vorfrostþoli alaskaaspar“, 12/1 (Aðalst. S).
- Skógur og kolefni. Erindi á lokafundi “Átaks í skógrækt og landgræðslu til bindingar CO₂.” 25/1 (Ar.S).
- Mælingar á kolefnisbindingu samfara skógrækt. Erindi á lokafundi “Átaks í skógrækt og landgræðslu til bindingar CO₂”, 25/1 (Ar.S).
- Veggspjald á Ráðunautafundi – Landbót, 8-9/2 (G.H & E.S.O).
- Veggspjald á Ráðunautafundi - Asparryð, 8-9/2 (G.H & E.S.O).
- Erindi um trjásjúkdóma á Fulltrúaráðsfundi Skógræktarfélaganna, 12/3 (G.H).
- Fyrirlestur fluttur á ráðstefnunni „Skógrækt í íslensku landslagi“, haldin í húsi Ferðafélags Íslands, Mörkinni 6. Heiti fyrirlesturs: „Vistkerfisbreytingar í skógrækt“. 16/3, (Aðalst. S).
- Fyrirlestur um áburðargjöf í skógrækt fyrir Skógræktarfélag Garðabæjar. 3/4, (H.Ó).
- Erindi um myrkvun á námskeiði fyrir skógarplöntuframleiðendur í Básnum, Ölfusi. Mars, (H.J).
- Trjásjúkdómar, fyrirlestur hjá Skógræktarfélagi Mosfellsbæjar, 4/4 (G.H).
- Fyrirlestur um áburðargjöf í skógrækt fyrir Skógræktarfélag Mosfellsbæjar, 4/4 (H.Ó).
- Trjávaxtarmælingar. Erindi á ársfundi Félags skógarbænda á Norðurlandi. Haldinn á Hrafnagili Eyjafirði, 7/4 (Ar.S).
- Fyrirlestur á námskeiðinu „Val á erfðaeefni í garðrækt“, haldið á Garðyrkjuskólanum á

- Reykjum. Heiti fyrirlesturs: „Rétt erfðæfni í réttu umhverfi“, 10/4. (Aðalst. S)
- Landbót - erindi í Landsvirkjun, 18/4 (G.H & E.S.O).
 - Carbon sequestration in forest plantations in Iceland. Erindi á COST E21 Workshop. Búdapest, Ungverjaland, 26-28/4 (Ar.S).
 - Meindýr í skógum - Fyrirlestur hjá Skógarskátum, 25/4 (G.H).
 - Fyrirlestur fluttur um fjarfundabúnað (“Byggðabrá”) til Egilsstaða, Vopnafjarðar, Hafnar í Hornafirði, Selfoss, Ísafjarðar og Akureyri. Heiti fyrirlesturs: „Kvæmabreytileiki í íslensku birki - fyrstu niðurstöður“, 8/5 (Aðalst. S).
 - Fyrirlestur á fulltrúafundi Skógræktarfélagss Íslands, 17/5 (H.Ó).
 - Skaðvaldar á trjágróðri - Fyrirlestur á Kirkjubæjarklaustri hjá skógræktarfélaginu Mörk, 27/5 (G.H).
 - Samspil jarðlífvera og plantna. Fyrirlestur á RALA, 29/5 (G.H).
 - Carbon sequestration in forest plantations in Iceland. Erindi á vettvangi á Tumastöðum í Fljótshlíð fyrir SNS hóp um langtímarannsóknir þann 1/6 (Ar.S).
 - Productivity of birch woodlands of different stature, erindi fluttur á ráðstefnu NARP (Nordic Arctic Research Programme) “Northern tree-line forests and heaths”, á Macaulay Land Use Research Institute, Aberdeen, 12/6 (P.H.J).
 - Veggspjald á The Nordic Arctic Research Programme (NARP) funded symposium “Northern tree-line forests and heaths; Production, herbivory and land use” in Aberdeen, Scotland, 12-13/6. Heiti veggspjalds; “Interaction between soil organisms in birch ecosystems” (G.H & E.S.O).
 - Frost tolerance and genetic engineering of glycinebetaine synthesis in plants, erindi flutt á Nordic Ph.D. Course in Horticulture (Stress tolerance in plants, with emphasis on low temperature stress), 3/7 (P.H.J).
 - 1-dags skoðunarferð með Félagi skógarbænda á Suðurlandi í Mosfelli. Kynntar tilraunir og tilraunaniðurstöður, 21/7 (H. Ó & Aðalst. S).
 - Hvaða þýðingu hefur Kyoto-bókunin fyrir skógrækt á Íslandi? Fundur landssamtaka skógaræigenda, Hallormsstað, 11/8 (B.D.S).
 - Skoðunarferð með starfsmönnum Suðurlandsskóga, starfsmönnum Skógræktar ríkisins á Suðurlandi og félögum í Skógræktarfélagi Suðurnesja um tilraunasvæði Mógilsár á Reykjanesskaga. 22/8, (Aðalst. S).
 - Tilraunasýning á Suðurlandi. Ekið með hóp fólks um Suðurland, tilraunir sýndar og niðurstöður kynntar. 27/8. (H.Ó), (Aðalst. S).
 - Fyrirlestur á ráðstefnu Nordisk Frø og Planteråd á Akureyri. Fyrirlesturinn fjallaði um áhrif áburðargjafa á þróun sveppróta á birki, 30/8 (H.Ó).
 - Carbon sequestration in forest plantations in Iceland. Erindi á ráðstefnu Nordisk Frø og Plantråd á Akureyri, 30/8 (Ar.S).
 - Integrated use of beneficial soil micro-organisms – introduction of a research project - Fyrirlestur á NSFP’s plant nursery conference: “Improved plant production and forest regeneration by integrated use of beneficial soil organisms”. Akureyri, 30.-31/8 (G.H & E.S.O).
 - Fyrirlestur fluttur í Þjóðminjahúsinu fyrir SAMGUS. Heiti fyrirlesturs: „Breytileiki í lífslíkum, vexti og ryðþoli hjá klónum alaskaaspar“, 10/10 (Aðalst. S).
 - Fyrirlestur fluttur á fræðslufundi („Öspin: ræktun og nytjar“) fyrir Félag skógarbænda á Suðurlandi í Garðyrkjuskólanum á Reykjum. Heiti fyrirlesturs: „

- Vistfræðilegir eiginleikar, ræktun, erfðabætur og nýting alaskaaspar“, 17/11 (Aðalst. S).
- Fyrirlestur fluttur í Norræna húsinu á vegum Garðyrkjufélags Íslands. Heiti fyrirlesturs: Ráð við ryði, 21/11 (G.H).
 - Fyrirlestur fluttur í Norræna húsinu á vegum Garðyrkjufélags Íslands. Heiti fyrirlesturs: „Alaskaösp; fjölbreytni og möguleikar til kynbóta“, 21/11 (Aðalst. S).
 - Innfluttur tegundir í skógrækt, erindi flutt á ársfundi Náttúrufræðistofnunar Íslands í Hveragerði, 22/11 (Þ.H.J).
 - Nytsamar jarðvegsörverur - RANNÍS fyrirlestur, 23/11 (G.H).
 - Ráð við ryði - Fyrirlestur hjá Félagi Íslenskra Garðyrkjumanna, 6/12 (G.H).
 - Fyrirlestur fluttur á fundi stýrihóps verkefnisins „Íslensk bjarkargreining“, með þátttöku starfsmanna Mógilsár á Rannsóknastöðinni á Mógilsá. Heiti fyrirlesturs Af hverju er kjarr kjarr, 13/12 (Þ.H.J).
 - Fyrirlestur fluttur á fundi stýrihóps verkefnisins „Íslensk bjarkargreining“, með þátttöku starfsmanna Mógilsár á Rannsóknastöðinni á Mógilsá. Heiti fyrirlesturs: Kvæmabreytileiki í íslensku birki - fyrstu niðurstöður, 13/12 (Aðalst. S).

6 ERLENDIR GESTIR SEM DVALIST HAFA VIÐ RANNSÓKNIR Á MÓGILSÁ 2001

Arne Steffenrem, skógfræðikandidat, Noregi. Dvaldi á Íslandi við rannsóknir tengdar verkefninu „Jólatrjáarækt með fjallaþin“, dagana 20/5-1/8.

Heather Danforth, B.Sc. (Forestry), Skógfræðideild háskólans í Bresku Kólombíu, Kanada. Dvaldist á Íslandi dagana 5/6-1/9, við mælingar á kvæmatilraunum á Fljótsdalshéraði. Laun greidd af Héraðsskógum.

Robert Rosenberg, M.Sc nemi í landafræði við háskólann í Lundi, Svíþjóð. Vann úr gögnum varðandi úttekt á skógræktarskilyrðum á Norðurlandi. Tímabil: 1 september til 25 Nóvember. (Leiðbeinendur á Íslandi: Arnór Snorrason og Ólafur Eggertsson).

7 RÁDSTEFNUR OG VINNUFUNDIR HALDNIR Á VEGUM MÓGILSÁR 2001

- Vinnufundur um „Rannsóknaverkefni í skógrækt - Samstarf landshlutabundinna skógræktarverkefna og rannsóknaraðila“, haldin á Greifanum, Akureyri 11. janúar. Fundur skipulagður af Aðalst.S og Øyvind Meland Edvardsen (Ø.M.E) ásamt Brynjari Skúlasyni skógræktarráðunaut Norðurlands.
- „Kalráðstefnan“ á Akureyri („Lif eða dauði undir frostarki“, haldin á Hótel KEA á Akureyri 12. janúar). Ráðstefnan skipulögð af Aðalst.S og Ø.M.E ásamt Brynjari Skúlasyni skógræktarráðunaut Norðurlands.
- Námskeið fyrir skógarplöntuframleiðendur í Básnum, Ölfusi. Mars 2001 (H.J & A.O).
- Starfsmannafundur á Egilsstöðum, 23.-24. apríl. Skipulagður með Aðalskrifstofu Jóni Loftssyni, Presti Eysteinsyni, Gunnlaugi Guðjónssyni & Aðalst. S.
- NOLTFOX, vinnufundur. Hótel Geysi; dagana 30/5-2/6 (G.H).

- NSFP's plant nursery conference: "Improved plant production and forest regeneration by integrated use of beneficial soil organisms". Akureyri 30.-31/8 (G.H).
- Skipulagður fræðslufyrirlestur fyrir almenning á Mógilsá 10.ágúst 2001: "Fyrirlestur um rannsóknir á vistfræði trjáróta" sem fluttur var af Dr. Hooshang Majdi (Aðalst. S).
- Vettvangsferð um Suðurland þar sem skoðaðar voru tilraunir á vegum Mógilsár og niðurstöður þeirra kynntar á vettvangi. 27. ágúst 2001. Þátttakendur voru starfsmenn Skógræktar ríkisins, Landshlutabundinna skógræktarverkefna, Skógræktarfélags Íslands og skógarbændur (Aðalst. S).

8 KENNSLA OG LEIÐBEININGAR Á NÁMSKEIÐUM

- Skógrækt I, Garðyrkjuskóla ríkisins Reykjum (Þ.H.J).
- Fyrirlestur fluttur á námskeiðinu „Að duga eða drepast“, fyrir skógarplöntu-framleiðendur, í Básnum, Ölfusi. Heiti fyrirlesturs: „Hvaða erfðaeftni er nothæft í skógrækt?“, 23/3 (Aðalst. S).
- Fyrirlestur á námskeiðinu „Að duga eða drepast“, fyrir skógarplöntu-framleiðendur, í Básnum, Ölfusi, 22-23/5 (H.Ó).
- Fyrirlestur um skógrækt á gróðurlausum svæðum á námskeiðinu „Grænni skógar“, 4/5 (H.Ó).
- Fyrirlestur í Garðyrkjuskólanum á námskeiðinu „Skógrækt 1“ – efni fyrirlestrar: Jarðvegur og landgerð, 27/9 (H.Ó).
- Kennsla við Leiðsöguskólann: „Skógar og skógrækt á Íslandi“, 15/10 (Aðalst. S).
- „Grænni skógar“, námskeið nr 4; „Val á trjátegundum og kvæmum til skógræktar“. 20-21/10, (Aðalst. S).
- Fyrirlestur í Garðyrkjuskólanum á námskeiðinu „Skógrækt 1“ – efni fyrirlestrar: Jarðvinnsla og áburðargjöf, 15/11 (H.Ó).
- Fyrirlestur á námskeiði hjá Lífræðistofnun Háskóla Íslands. Námskeið: Plöntulífeðlisfræði 2001 (Applied plant physiology), umsjónarmaður: Kesara Anamthawat-Jónsson. Nafn á erindi: "Mælingar á kolefnisbindingu samfara skógrækt". 24/1, (Ar.S).
- Vöxtur og framvinda skógarvisterfa. 3 fyrirlestrar í kúrsinum Skógrækt I, Garðyrkjuskólanum, 29/11 (B.D.S).
- Kennsla í Skógrækt I, við Garðyrkjuskólann á Reykjum. Heiti fyrirlesturs: „Val á trjám og runnum til skógræktar“, 6/12 (Aðalst. S).

9 ERLENDIR GESTIR MÓGILSÁR

- Jouko Pajja, forstjóri ,Tapio Forest Tree Seed and Tree Improvement Station, Oitti, Finnlandi.
- Petter Nielssen, Skogforsk Noregi, dagana 30/5-2/6.
- Fredrika von Sydow, SLU Svíþjóð, dagana 30/5-2/6.
- Jukka Pöntinen, METLA Finnlandi, dagana 30/5-2/6.
- Antti Isomäki, METLA, Finnlandi, dagana 30/5-2/6.
- Robin Sen, Háskólanum Helsinki (1 vika í september)

- Charlotte Nielsen, Landbúnaðarháskólanum Kaupmannahöfn (2 vikur í ágúst-september)
- Susanne Harding, Landbúnaðarháskólanum Kaupmannahöfn (1/2 vika í ágúst)
- Dr. Hooshang Majidi, aðstoðarprófessor við Vistfræði og Umhverfisstofnun Skógræðideildar Landbúnaðarháskólans í Uppsölum. 9-12 ágúst 2001.
- Alexander Robertson, St. Johns Newfoundland, Kanada. Dr. í skógarvistfræði. Dvaldi á Íslandi dagana 14/6-5/7 í boði Skjólskóga, Mógilsár og Arkitektastofunnar „Batterið“.
- Gisle Skaret, Mosjøen, N-Noregi, samstarfsaðili í skógræktarrannsóknum á norðurlöðum. Dvaldi á Íslandi 20-28/5.
- Aðstoðarumhverfissráðherra Kína ásamt fríðu foruneyti: heimsókn á Mógilsá 6/7

10 VETTVANGSVINNA, LENGRI EN EIN VIKA SAMTALS

- SNS 67 (áburðartilraun). Tímabil: maí-júní (3 vikur) (H.J).
- Jarðvegssýnataka í birkiskógum í Færeyjum, 5-9/11 (G.H).
- Áburðargjöfn og mæling á gróðursettum plöntum úr myrkvunartilraun. Tímabil: júní (vika) (H.J).
- Úttekt á þéttleikatilraun með ösp. Tímabil: júní (Þ.B).
- Heimsóknir í skógræktarstöðvar. Tímabil: júní-júlí (dreift) (H.J).
- Úttekt á Rarik - birkitilraunum Tímabil: júní-ágúst. (Aðalst. S, V.S, B.Ö & K.S.G).
- Áhrif veðurfars á vöxt birkis (*Betula pubescens*) á Suðurlandi. Tímabil: Júlí (ein vika) (Ó.E).
- Úttekt á skógræktarskilyrðum. Tímabil: júní, september-október (Ar.S, Ó.E, K.S.G & Stefán Freyr Einarsson (S.F.E)).
- Viðhald og vaxtarmælingar í Tilraunaskóginum í Gunnarsholti (júlí/ágúst/september) (B.D.S).
- Jarðvegssýnataka í birkiskógum, ágúst-september 2001 (2 vikur) (G.H & E.S.O).
- Kolefnisbinding Íslenskra skóglenda. Tímabil: ágúst-september (Ar.S, Ó.E, B.D.S, K. S.G & S.F.E).
- Tilraun með mismunandi gróðursetningardýpt. Tímabil: september (vika) (H.J).
- Árlegar mælingar vor og haust í Hellisskógi (við Selfoss), Vestmannaeyjum, á Stjórnarsandi og Hornafirði (Þ.H.J).

11 ÞÁTTTAKA Í ALÞJÓÐLEGUM RÁÐSTEFNUM OG VINNUFUNDUM

- Cost Technical Committee Forestry & Forest Products. Fundur í Brussel. 5-6/3. (Aðalst. S)
- Cost E25: European Network for a Long-term Forest Ecosystem and Landscape Research Programme. 1st Management Committee Meeting European Commission, DG Research. Square de Meeûs 8, Brussels, Belgia, 12/3 (H.Ó).
- Economic sustainability of Small-Scale forestry, IUFRO 3.08.00, Finland, Joensuu, 17-27/3 (K.S.G).
- Urban forestry in the Nordic and the Baltic countries – Urban forest under transfor-

- mation, Litháen, Kaunas. 20-22/4, (Þ. B & K.S.G).
- Cost E21; Carbon mitigation, Ungverjaland, Budapest, 25-29/4 (Ar.S & Ó.E).
- Stjórnarfundur hjá SNS (Samnordisk skogsforsking), Þórshöfn í Færeyjum, 25-30/5 (Aðalst. S).
- NOLTFOX, vinnufundur. Hótel Geysi, 30/5 - 2/6 (G.H).
- Eurodendro 2001 ráðstefna og vinnufundur í Evrópuverk. Slóvenía, Gozd Martuljek, 5-10/6 (Ó.E).
- The Nordic Arctic Research Programme (NARP) funded symposium "Northern tree-line forests and heaths; Production, herbivory and land use" in Aberdeen, Scotland, 12-13/6 (G.H & Þ.H.J).
- Fundur norræna ráðherra skógarmála, landbúnaðar, umhverfis og sjávarútvegs í Reykjavík, 27/6 (Aðalst. S.).
- Cost E12; Urban Forests, Slóvenía, Ljubljana, 28-30/6 (Þ.B).
- 6th International Plant Cold Hardiness Seminar. Helsinki, Finnlandi. 1-5/7 (H.Ó & Þ.H.J).
- Management Committee meeting of the COST Action E16 BAWBILT, Helsinki, 20-21/7 (G.H).
- NSFP's plant nursery conference: "Improved plant production and forest regeneration by integrated use of beneficial soil organisms". Akureyri. 30-31/7 (G.H, E.S.O, H.Ó, Ar.S & Aðalst. S).
- Tree rings and people, Sviss, Davos, 19-27/9 (Ó.E & Þ.H.J).
- Cost E21; Carbon mitigation, Belgía, Liege, 21-25/10 (Ar.S & Ó.E).
- Cost E12; Urban Forests, Holland, Wageningen, 11-14/11 (Þ.B).
- Stjórnarfundur hjá SNS Stokkhólmi, nóvember, 14-16/11, (Aðalst. S).
- COFORD/IFNA Nursery Research and Practice Seminar, Írland, 16-17/11 (H.J).

12 ÞÁTTTAKA Í NÁMSKEIÐUM

- Mikrobiökologían Kurssi, Yleisen mikrobiökologían osasto, Biotieteiden laitos, Helsingi ylipisto 2001 (E.S.O).
- Hagnýt líftölfærði í rannsóknnum, námskeið á vegum Endurmenntunarstofnunar Háskóla Íslands (E.S.O).
- Námskeið í kuldaþoli plantna við Háskólann í Helsinki, Finnlandi. Námskeiðið nefndist "Stress tolerance in plants, with an emphasis on low temperature stress" og var haldið dagana 26. júní – 6. júlí. Aðalleiðbeinandi var prof. Olavi Junttila (H.Ó & Þ.H.J).

13 FERÐIR ERLENDIS AÐRAR EN 11

Hrefna Jóhannesdóttir: Vettvangsferð til Noregs til að skoða kæligeymslur í okt. 2001. Ferðafélagar: Hallur Björgvinsson (Suðurlandsskógar), Rúnar Ísleifsson (Héraðsskógar.) og Jón Kr. Arnarsson (Barri hf.).

Aðalsteinn Sigurgeirsson: Einn þriggja fararstjóra í ferð Skógræktarfélags Ísland til Alaska, 7.-23.september.