

Jóhanna Ólafsdóttir

Aðstoðarmaður sérfræðinga,
Mógilsá.

MSc nemandi við
Landbúnaðarháskóla Íslands

Ódýrar og hraðvirkar leiðir til asparræktar í ólíkum landgerðum

1. Samanburður græðlingalengda og fjölpottaplantna
2. Samanburður græðlingalengda
3. Áhrif lúpínu og áburðargjafar
4. Mismunandi jarðvinnsluaðferðir í lúpínubreiðum

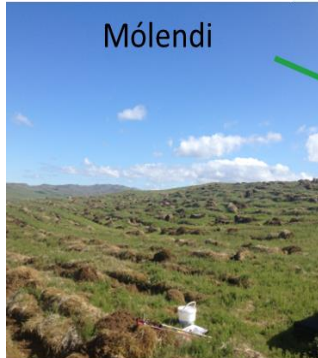
Frjósamt graslendi



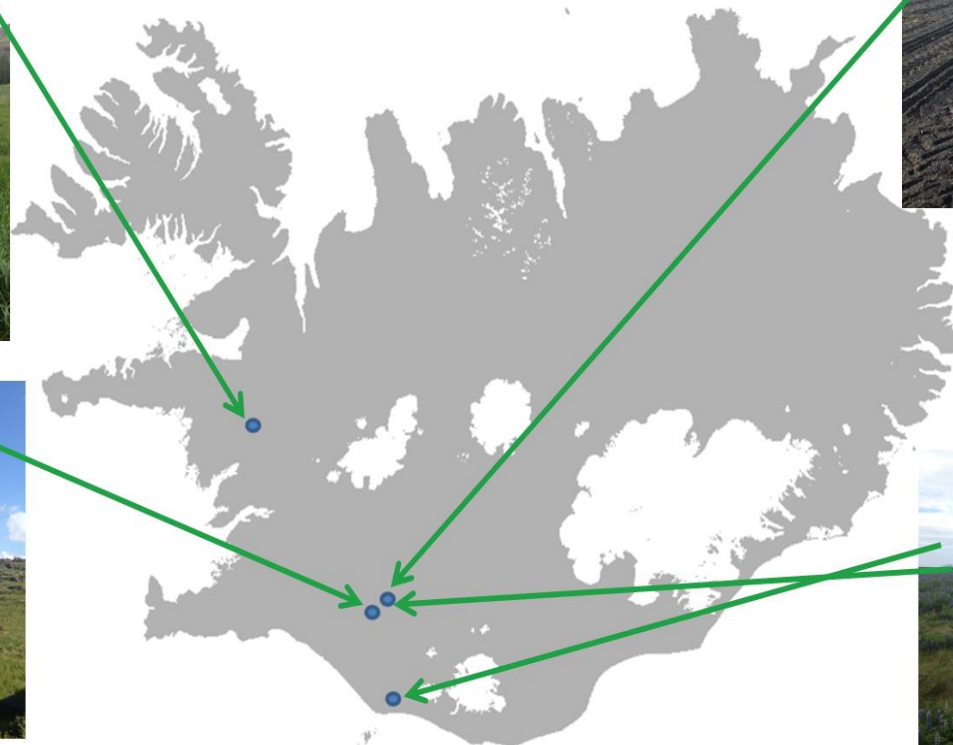
Áreyrar



Mólendi



Lúpínubreiður



Jóhanna Ólafsdóttir

Aðstoðarmaður sérfræðinga,
Mógilsá.

MSc-nemandi við
Landbúnaðarháskóla Íslands

Ódýrar og hraðvirkar leiðir til asparræktar í ólíkum landgerðum - Samanburður græðlingalengda og fjölpottaplantna -

- Markmið: að kanna áhrif af stærð græðlinga á rótarmyndun og sprotavöxt, í samanburði við fjölpottaplöntur.
- Efniviður
 - Sex lengdarflokkar græðlinga
 - Tveggja og þriggja ára fjölpottaplöntur
- Mælingar
 - Hæðarvöxtur
 - Uppgröftur



Jóhanna Ólafsdóttir

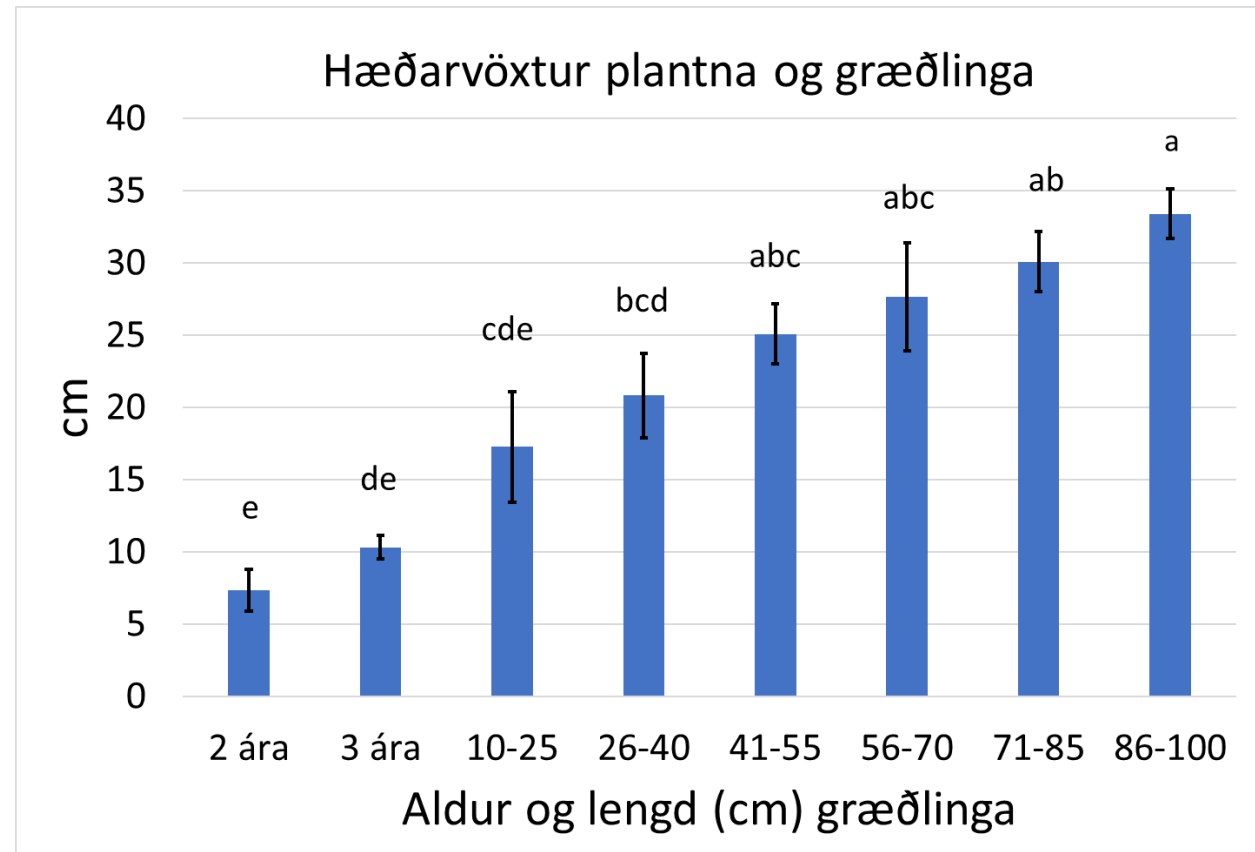
Aðstoðarmaður sérfræðinga,
Mógilsá.

MSc nemandi við
Landbúnaðarháskóla Íslands



Ódýrar og hraðvirkar leiðir til asparræktar í ólíkum landgerðum - Samanburður græðlingalengda og fjölpottaplantna -

- Fjölpottaplöntur vaxa marktækt minna en flestar græðlingalengdir
- Fjölpottaplöntur höfðu marktækt minni laufmassa en græðlingar lengri en 70 cm
- Jákvætt samband er á milli niturforða og hæðarvaxtar upp að 10-20 gN



Kynning á veggspjaldinu Finnlandsferð með Jötunnvélum 2018

- Daganna 26.2-1.3 2018 fóru nokkrir starfsmann skógræktarinnar til Finnlands með Jötunnvélum til að kynna sér notkunarmöguleika dráttarvéla í skógarvinnu.
- Stöðugt fleiri skógarbændur í Finnlandi eru farnir að sjá um fyrstu grisjun sjálfir með dráttarvélum með krana og fellihaus.
- Það er ekki síst samstarfi dráttarvélaframleiðandans Valtra og krana/skógarhöggshausaframleiðandans Kesla sem að þetta er hægt.

Á veggspjaldinu má sjá

- Þróun í viðarvögnum
- Dráttarvél með krana og fellihaus í vinnu úti í skógi
- Kurlara frá Kesla
- Dráttarvél með krana við landbúnaðarstörf
- Fyrstu Valmet (Valtra) dráttarvélina frá 1951
- Hópin á góðri stund.
- Myndirnar tala sýnu máli.

Skemmdir á lerkikvæmunum 'Guttormslundur' og 'Stórhóll' af völdum átu á Fljótsdalshéraði

Lárus Heiðarsson, Borja Alcobar, Ölvir Styrmisson og Sherry Curl

Árið 2008 varð fyrst vart við átuskemmdir í lerkikvæmunum 'Guttormslundur' og 'Stórhóll' á Fljótsdalshéraði. Fræi af þessum kvæmum var safnað í Hallormsstaðarskógi árið 1996 að frumkvæði Héraðsskóga og söfnuðust um 300 kg af könglum sem úr náðust 39 kg af fræi með spírun á bilinu 10-60%.

Miklar vonir voru bundnar við þetta fræ því sterkar vísbendingar eru um að fræ sem verður til við sömu aðstæður og á eru tilvonandi gróðursetningarstað plantnanna sé betur aðlagað en aðflutt fræ.

Þær skemmdir sem fundust 2008 hafa síðan þá aukist mjög og margar gróðursetningarnar annaðhvort kalið illa eða drepist. Þetta hefur valdið vangaveltum.

Til að fá yfirsýn yfir skemmdirnar voru flestar þær jarðir þar sem áður nefnd 2 kvæmi voru gróðursett á heimsóttar.

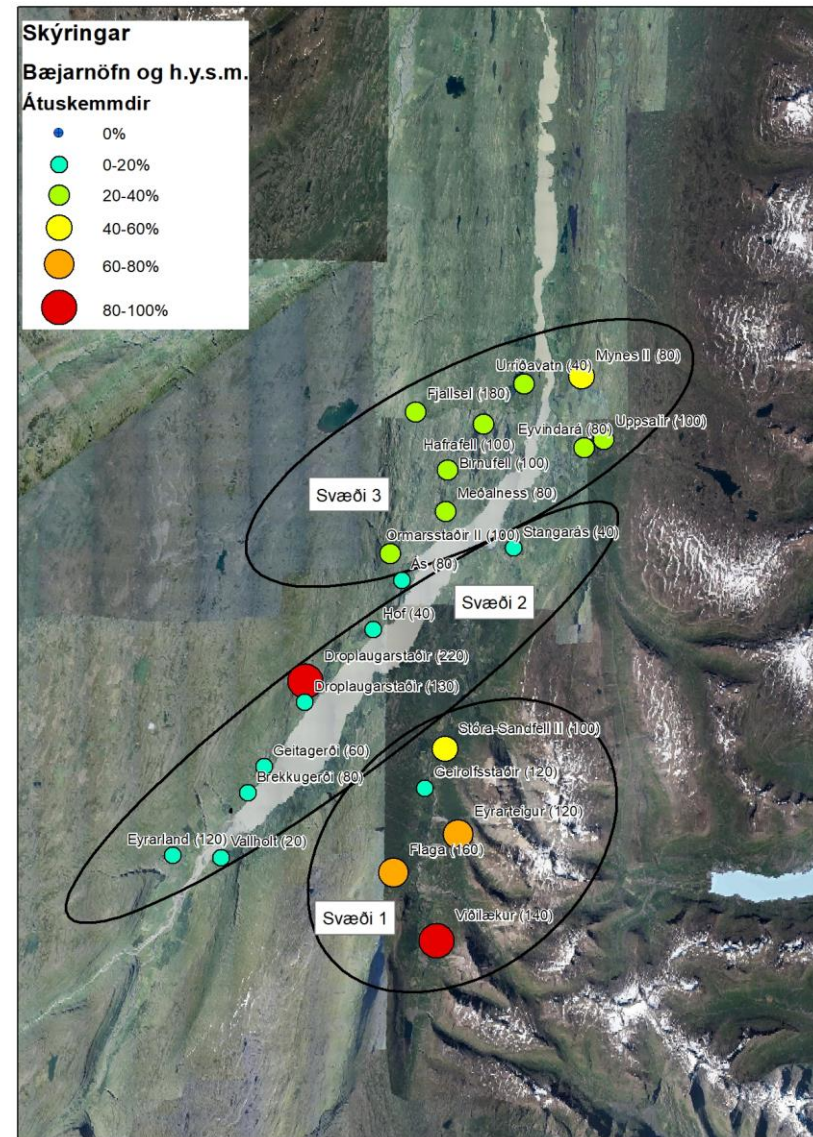


Skemmdir á lerkikvæmunum 'Guttormslundur' og 'Stórhóll' af völdum átu á Fljótsdalshéraði

Skemmdunum er hægt að skipta niður á 3 svæði eftir alvarleika þeirra. Alvarlegustu skemmdirnar voru í Skriðdal (svæði 1), miðlungs skemmdir voru í utanverðum Fellum og Eiðapinghá (svæði 3) en Fljótsdalur, innanverð Fell og Vellir (svæði 2) lítið skemmd þó vissulega séu undantekningar á því.

Þessar niðurstöður eru mikil vonbrigði því miklar vonir voru bundnar við þetta fræ. Skýringin á lélegri aðlögun þessara kvæma er trúlega sú að í næsta nágrenni Guttormaslundar og Stórhóls og reyndar í öllum Hallormsstaðarskógi standa skógar með síberíulerkikvæmunum. Þessir skógar hafa að öllum líkindum frævað að einhverju leiti rússalerkið í Guttormslundi og Stórhól.

Mörg síberíulerkikvæmi hafa nú þegar gefið upp öndina á Héraði. Þessi þróun mun halda áfram og aukast ef breytingar verða á veðurfari í þá veru að tíðni hlýindakafla snemma að vori verði tíðari og kuldahret fylgi í kjölfarið. Rússalerki ættað frá Arkhangelsk verður hins vegar sjaldnast fyrir átuskemmdum og því hlýtur sú spurning að vakna hvort Guttormslundarlerkið sé í raun ættað frá Arkhangelsk.



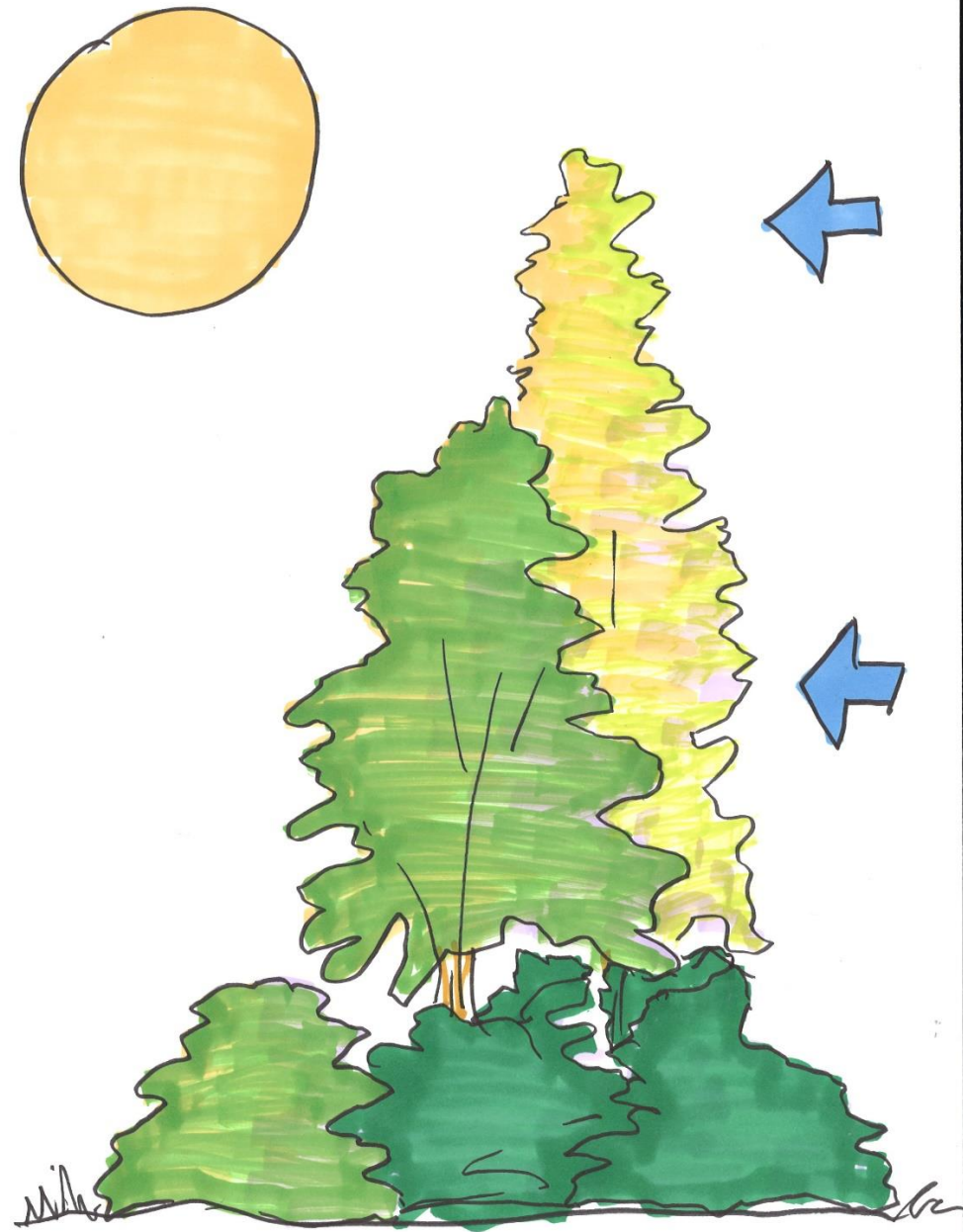
ÚRVALSÝRKI YG SEM HENTA Í SKJÓLBELTI

Fagraðstefna skógræktarinnar 2018

Samson B Harðarson

Steinunn Garðarsdóttir

Hlíf Böðvarsdóttir



ÚRVALSYRKI YNDISGRÓÐURS

Frá árinu 2008 hefur Yndisgróður (Lbhí) unnið að tegunda- og yrkjarannsóknum á hentugum tegundum og yrkjum fyrir skjólbelti.

Markmiðið er að þróa uppskrift að endingargóðum beltum sem þrífast vel hér á landi.



SKUGGÞOLIN



Garðakvistill 'Kjarri'
Physocarpus opulifolius (ofan)

Hélurifs 'Pón'
Ribes laxiflorum (hægri)



Glótoppur 'Satu'
Lonicera involucrata



VIND- OG SALTÞOLIN



Ígulrós 'Jóhanna'
Rosa rugosa (ofan)

Sýrena 'Villa Nova'
Syringa sp. (hægri)



Loðvíðir 'Koti'
Salix lantana



1955

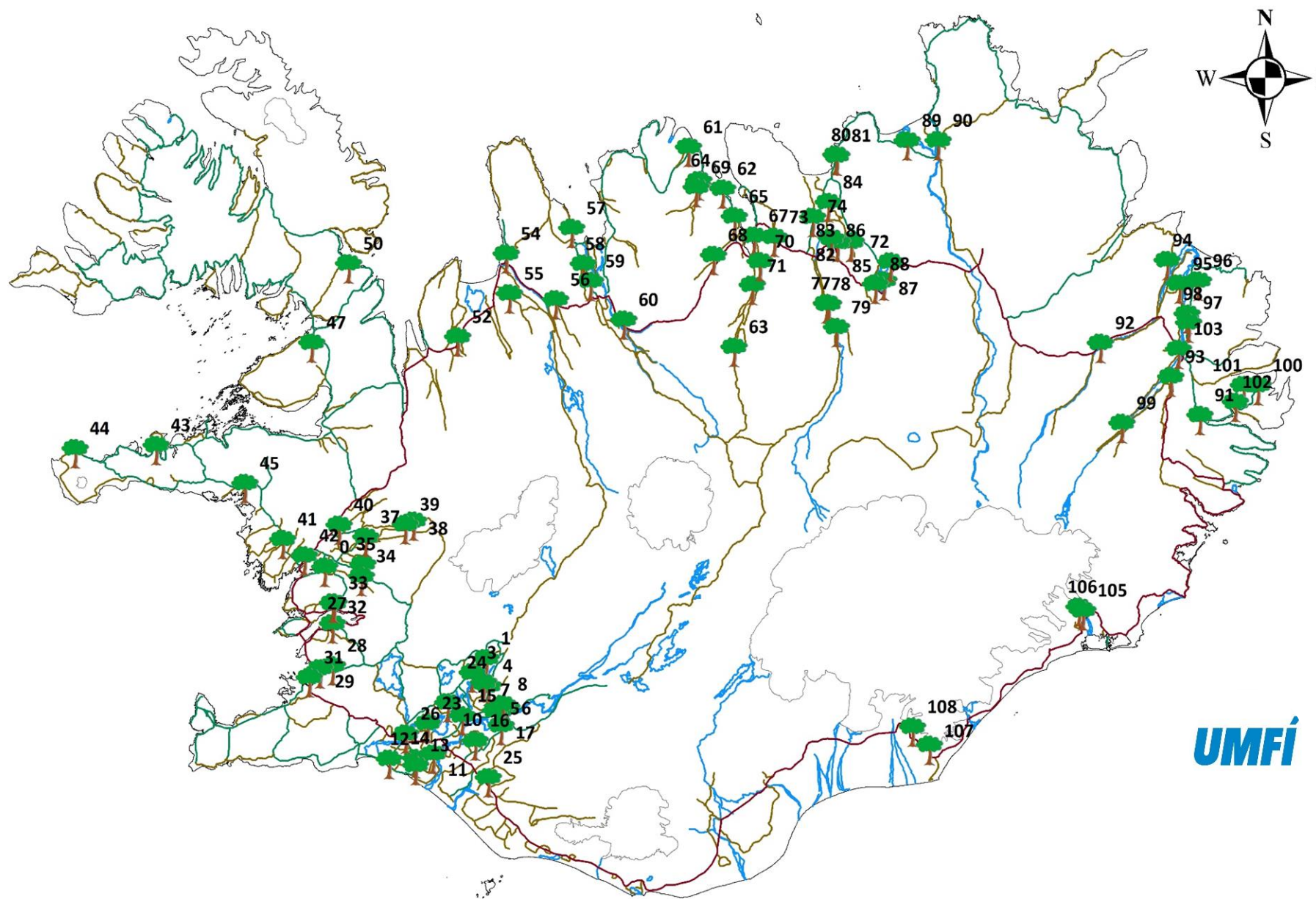
Sigríður Hrefna Pálsdóttir

Leiðbeinendur:

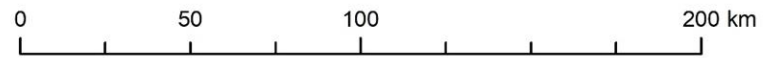
Bjarni D. Sigurðsson &
Brynjólfur Jónsson

Úttekt á skógrækt ungmennafélaganna





UMFÍ



Furulús á mismunandi kvæmum skógarfuru

Skógarfura

Var fyrst reynd hér í byrjun síðustu aldar, en mest gróðursett á árunum 1950-60.

Árið 2004 var sett út kvæmatilraun víða um land með 30 kvæmum.

Af þessum 30 voru 3 íslenskir afkomendur skógarfuru sem lifðu af lúsafaraldurinn.

Marktækt minni lús á á Íslendingunum



Furulús á mismunandi kvæmum skógarfuru

