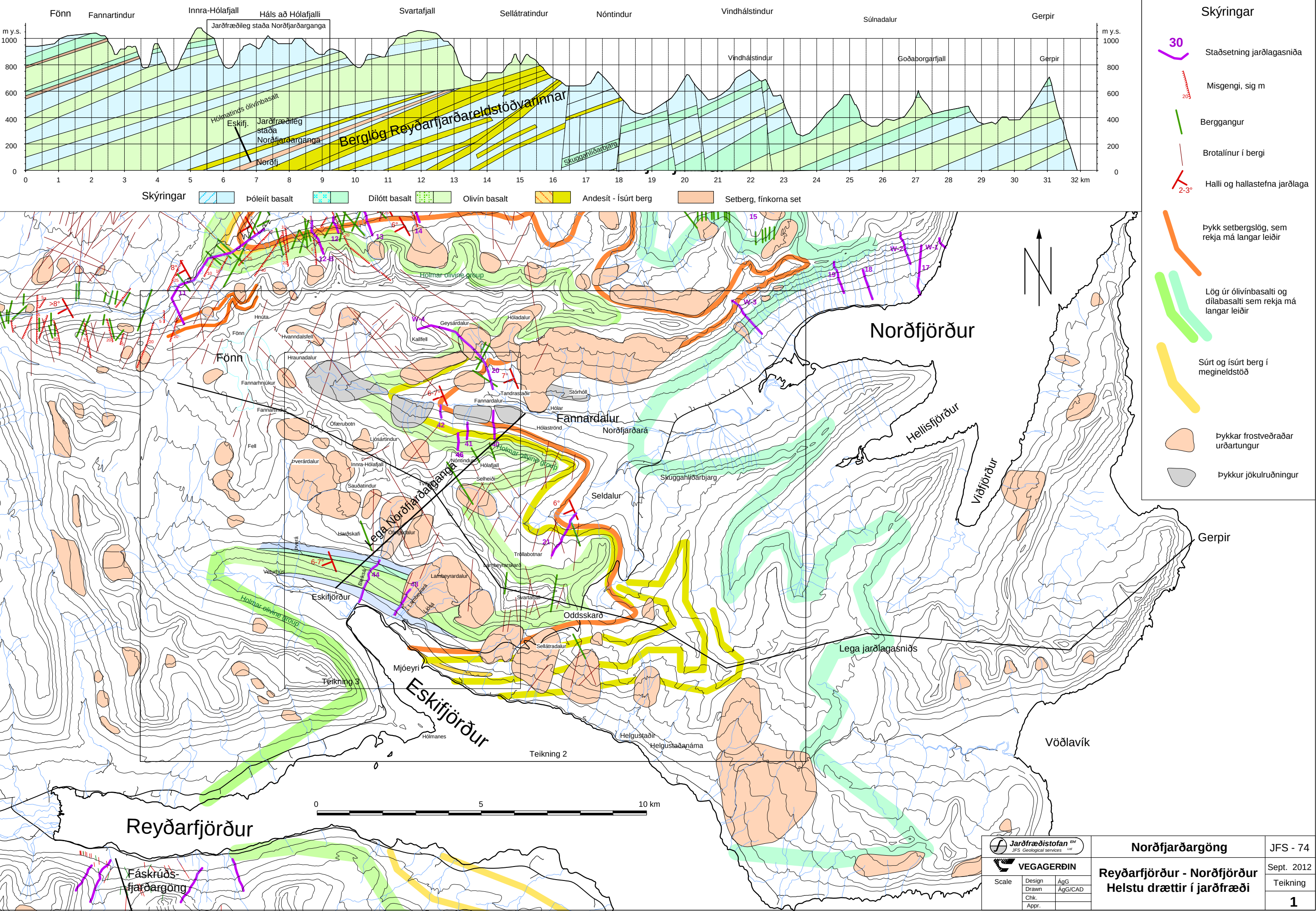
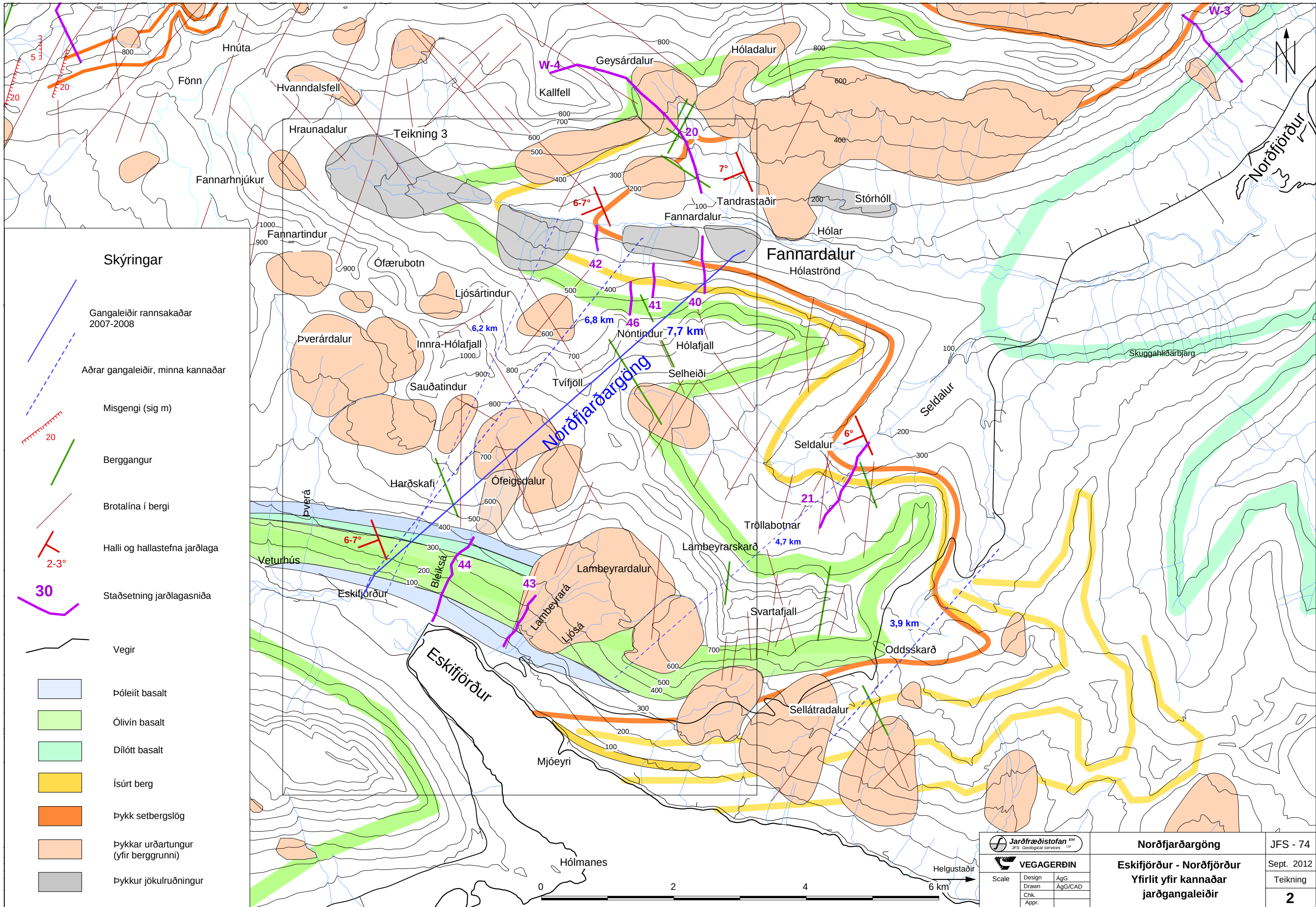






Skýringar

Gangaleiðir rannsakaðar
2007-2008

Aðrar gangaleiðir, minna kannaðar

Misgengi (sig m)

Berggangur

Brotalína í bergi

Halli og hallastefna jarðlaga

Staðsetning jarðlagasniða

Vegir

Þóleiít basalt

Ólivín basalt

Dílótt basalt

Ísúrt berg

Þykk setbergslög

Þykkar urðartungur
(yfir berggrunni)

Þykkur jökulruðningur

Norðfjarðargöng

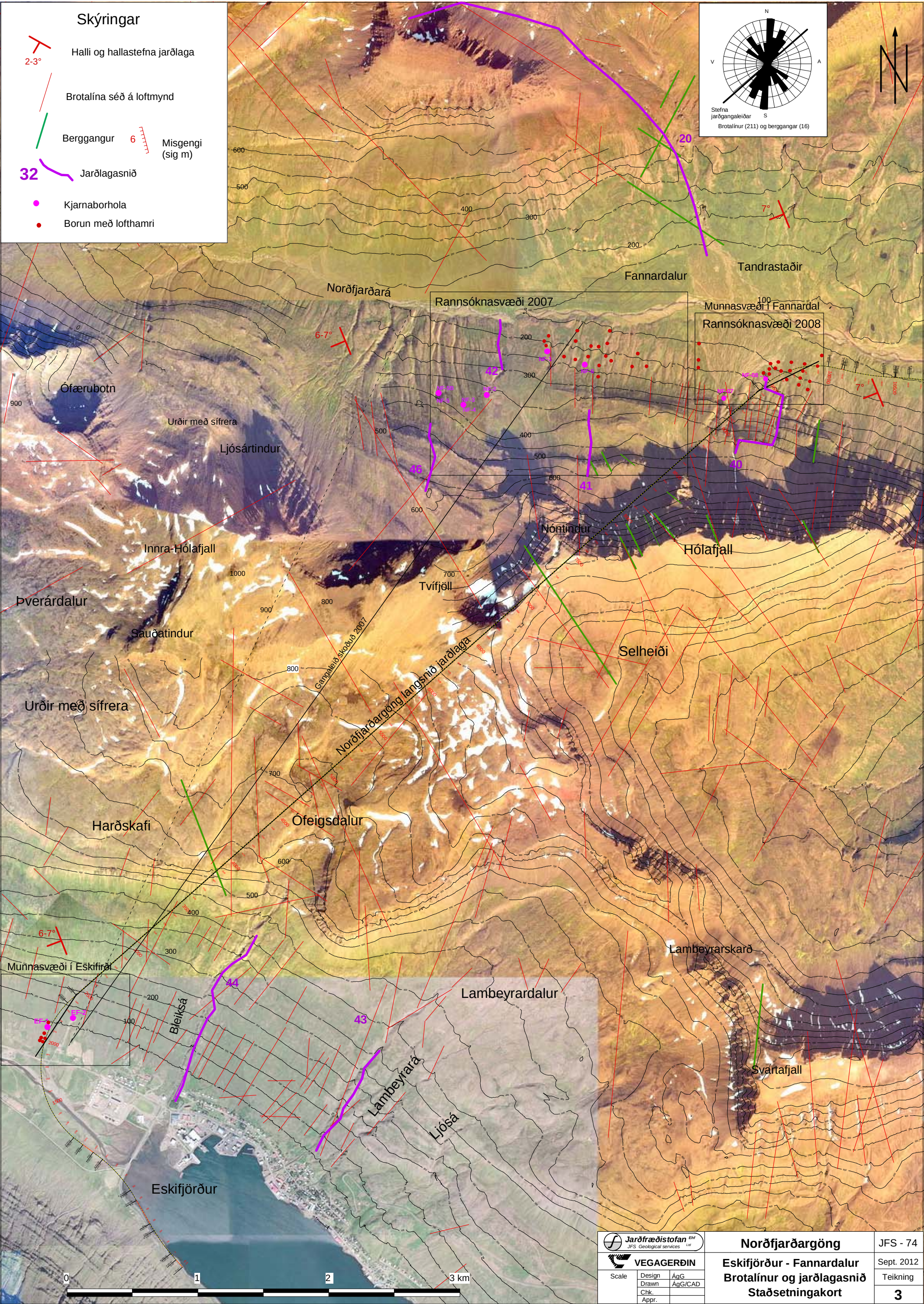
Eskifjörður - Norðfjörður
Yfirlit yfir kannaðar
jarðgangaleiðir

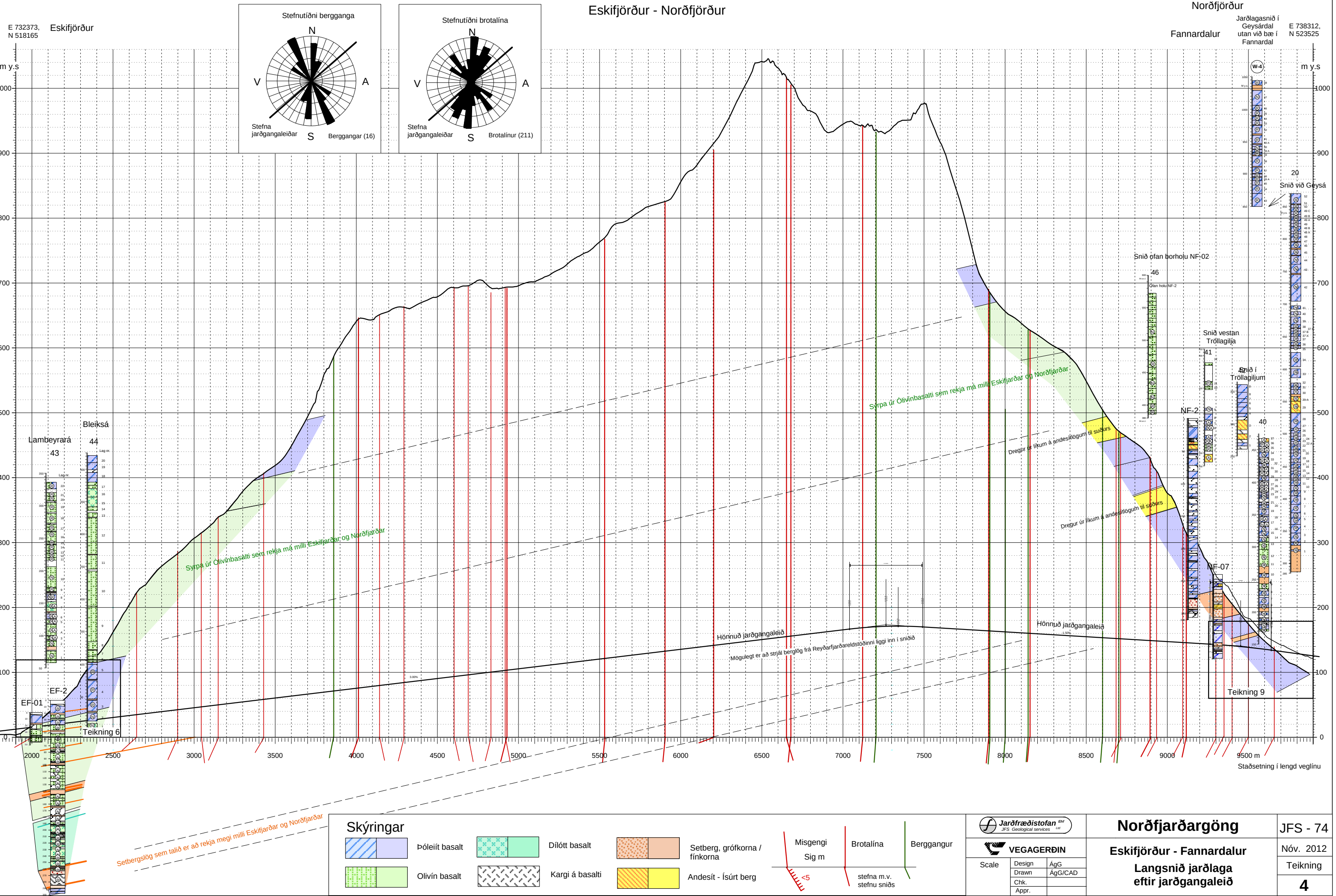
JFS - 74

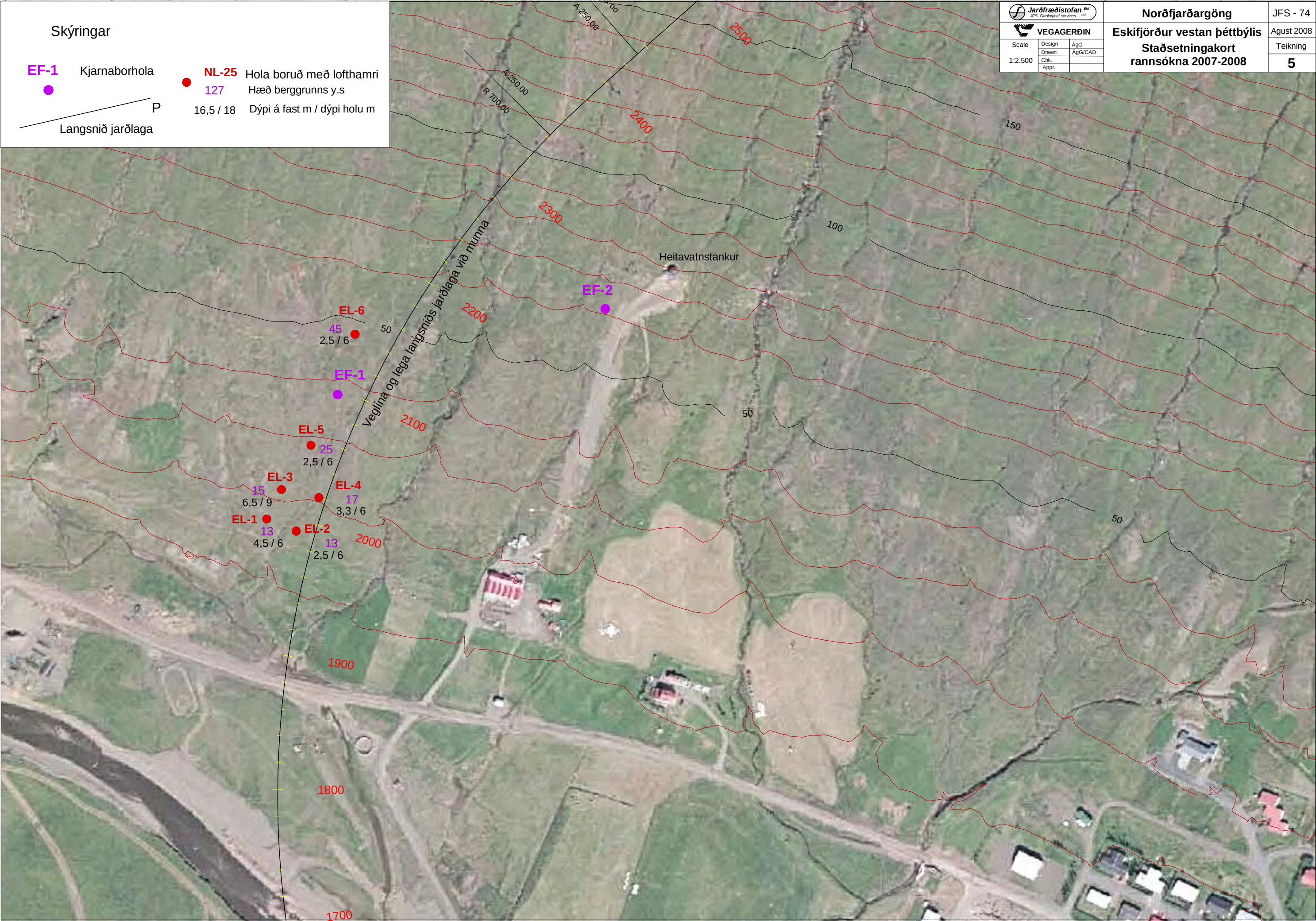
Sept. 2012

Teikning

2

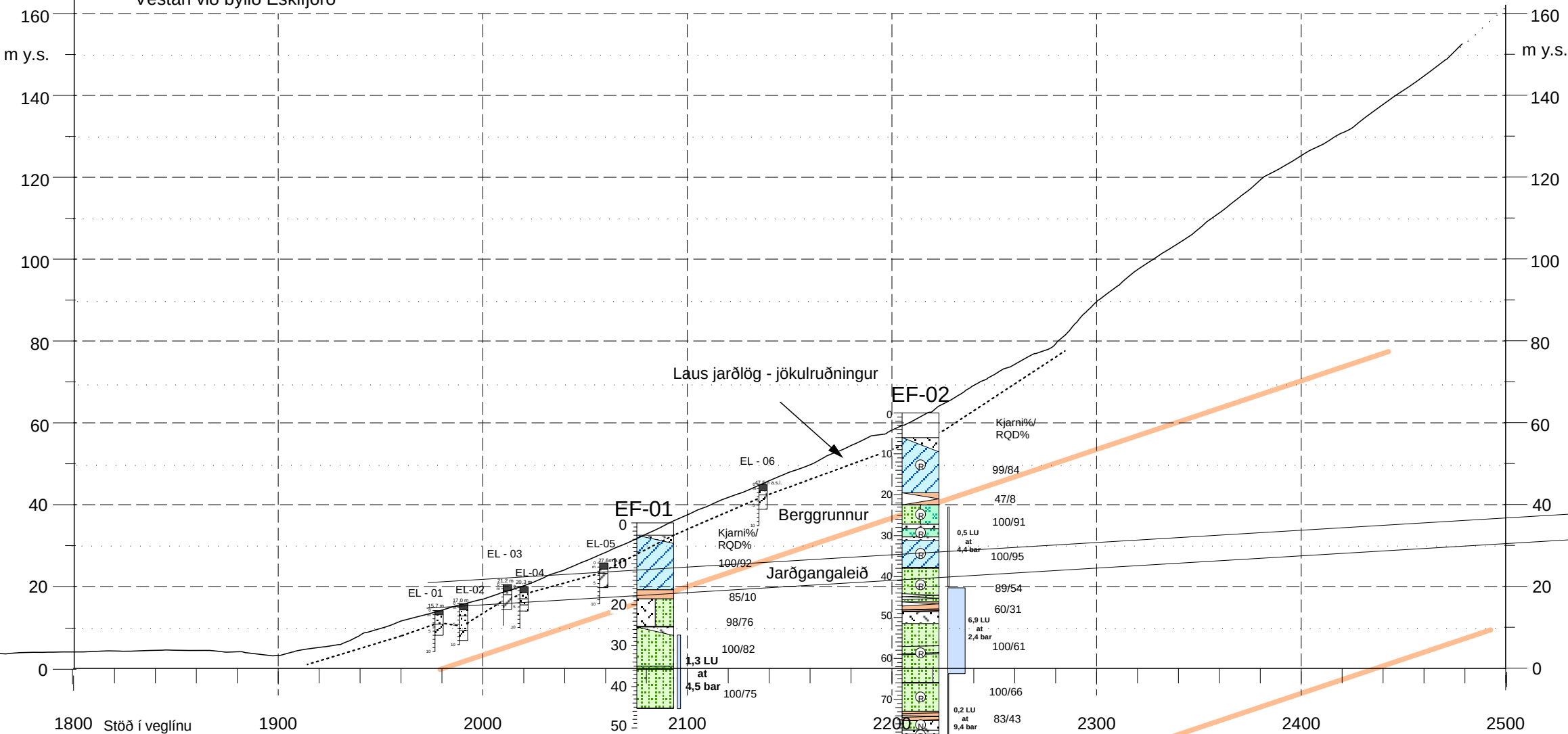






Eskifjörður

Vestan við býlið Eskifjörð



Skýringar / Legend



Laus yfirborðsjarðlög / Surficial sediments



Lagmótakargi / Scoria



Setbergslög / Sediment



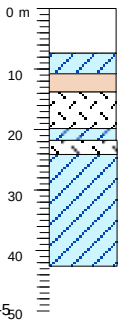
Dílabasalt / Porphyritic basalt



Ólivínbasalt / Olivine basalt



Þóleiítbasalt / Tholeiite basalt



NF-08

Kjarnaborhola / Cored borehole

Lekt LU

2,5-3

NL - 29

Löftborshola / Percussion borehole

Urðarset / Rubble

Berg / Bedrock

Lagamót með setbergi / Layer contact w. sediment

Sniðið fylgir veglínu sem ákveðin var í lok júlí 2008



VEGAGERÐIN

Scale Design AgG

1:2.500 Drawn AgG/CAD

Chk. Appr.

Norðfjarðargöng

Eskifjörður innan þéttbýlis

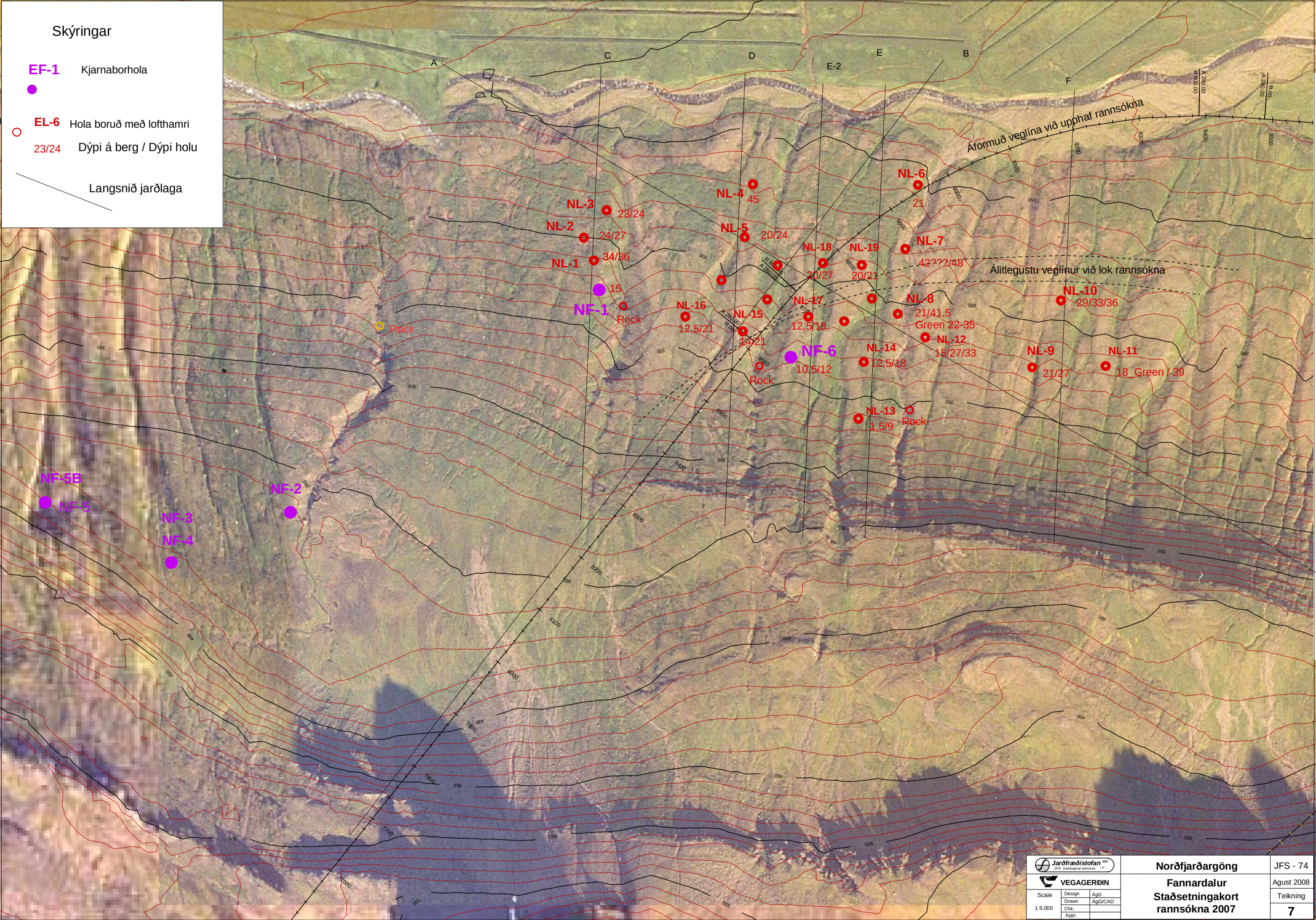
Langsnið jarðlaga við munna

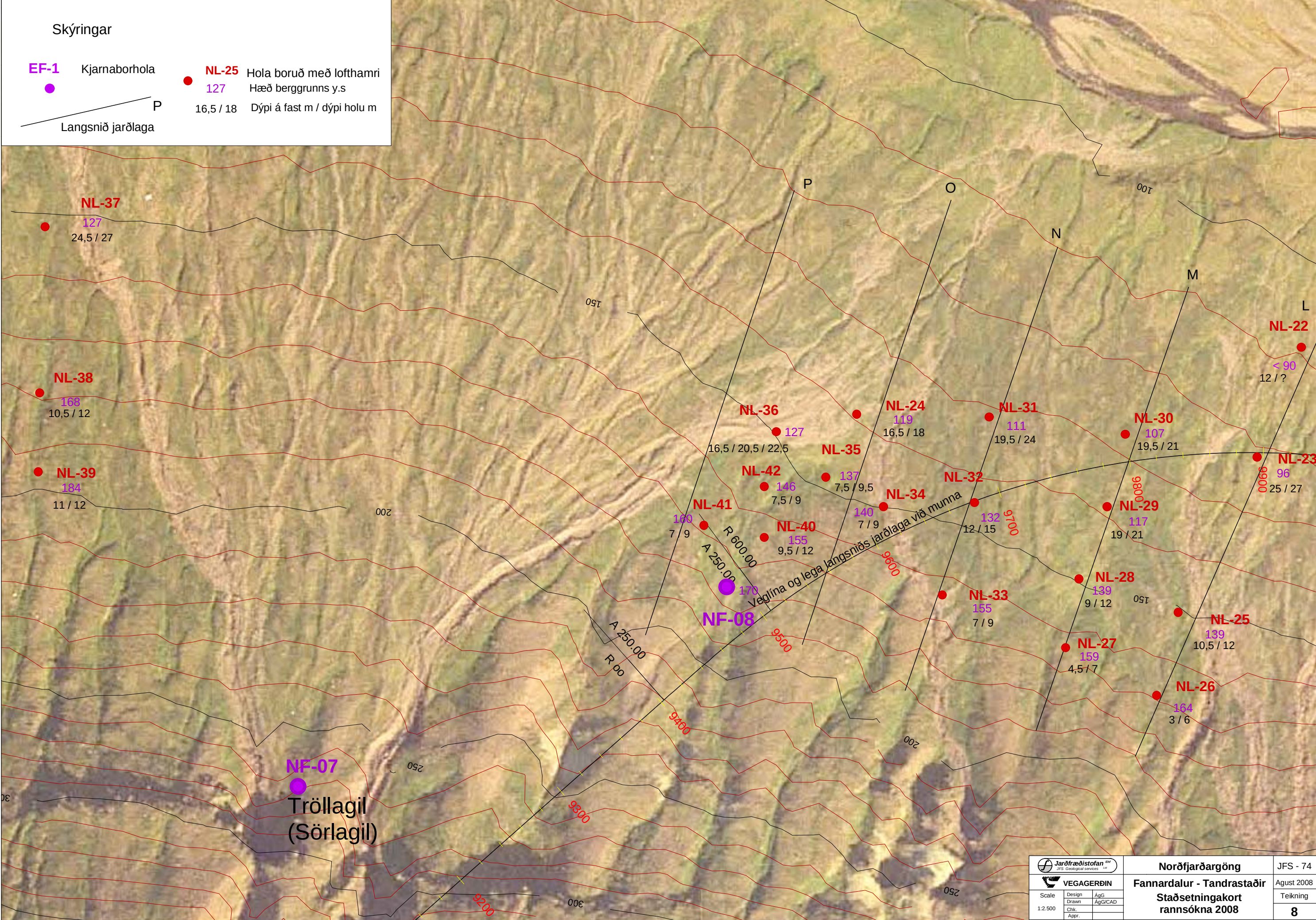
JFS - 74

Agust 2008

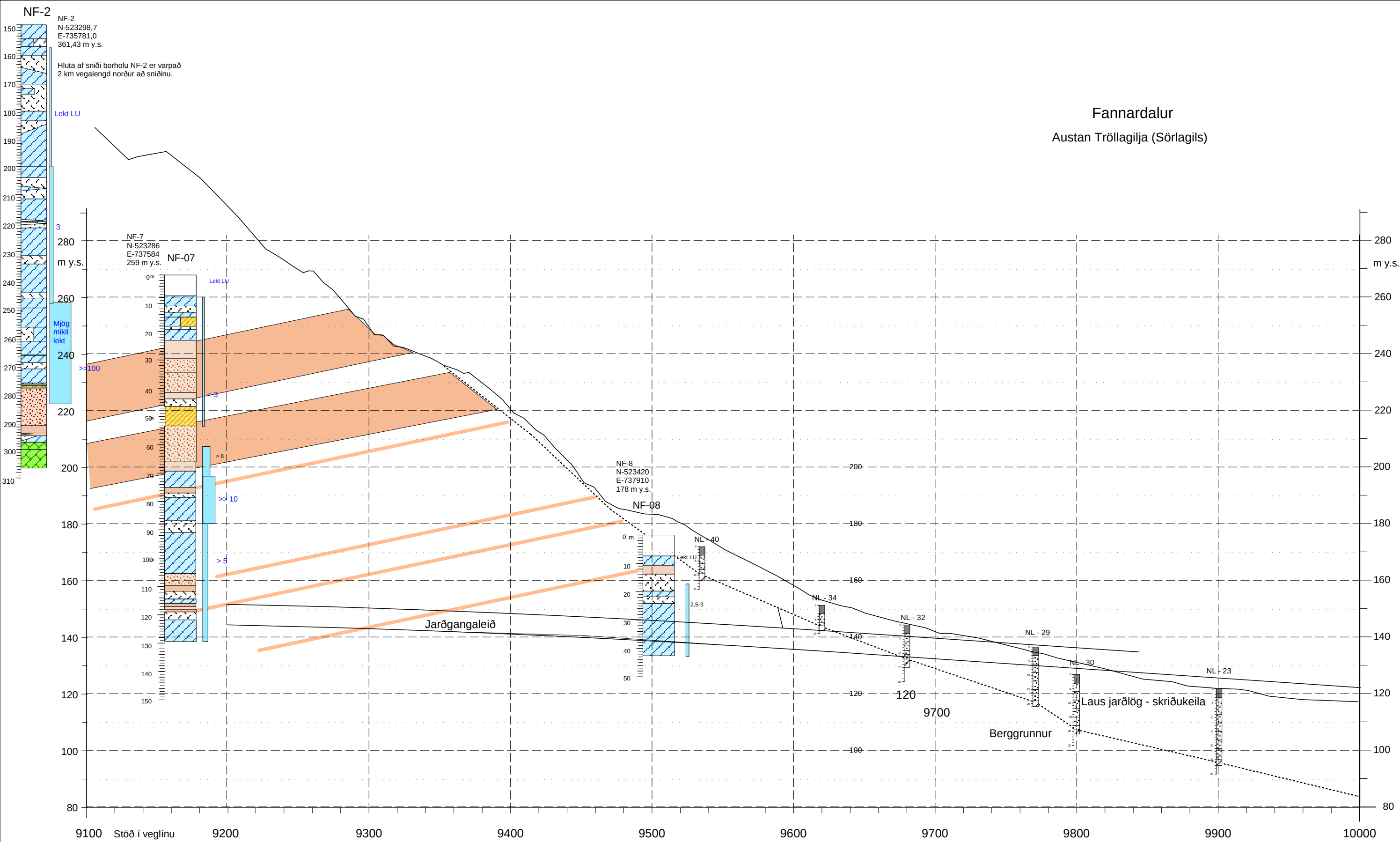
Teikning

6





			Norðfjarðargöng		JFS - 74
			Fannardalur - Tandрастаðir		Agust 2008
Scale	Design	AgG	Staðsetningakort rannsóknna 2008		Teikning
1:2 500	Drawn	AgG/CAD			
	Chk.				
	Appr.				8



Fannardalur
Austan Tröllagilja (Sörlagils)

Skýringar /
Legend



Laus yfirborðsjarðlög /
Surficial sediments



Lagmótakargi / Scoria



Setbergslög / Sediment



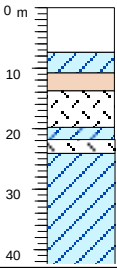
Dílabasalt / Porphyritic basalt



Ólívínbasalt / Olivine basalt



Þóleíftbasalt / Tholeiite basalt



Loftborshola /
Percussion borehole

NL - 29

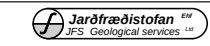


Urðarset / Rubble
Berg / Bedrock

Lagamót með setbergi /
Layer contact w. sediment



Sniðið fylgir lengdarstöðvum veglínu



Scale	Design	AgG
1:2.500	Drawn	AgG/CAD
	Chk.	
	Appr.	

Norðfjarðargöng

Tandrastaðir austan Tröllagilja
Langsnið jarðlaga við munna

JFS - 74

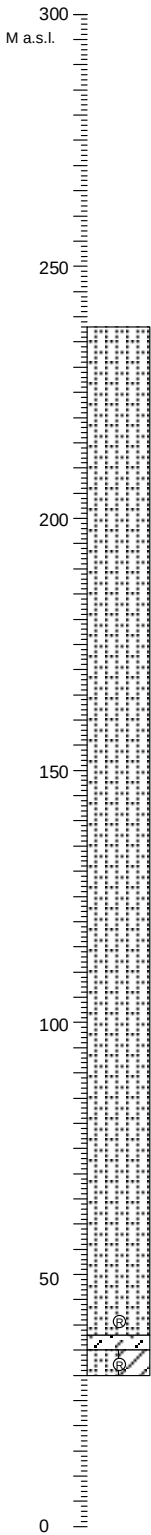
Agust 2008

Teikning

9

Vestur

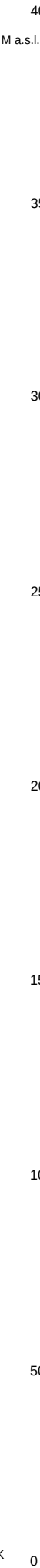
Þverá við
málmgeymslugryfjur



Héðan er samfelld keðja af ólivín basalt lögum a.m.k. 200 m upp ána Mjög einsleitt þykk beltað ólivín basalt, sterk meitilfór, dökkt nærri svart

Kargi 3 m mikið holufylltur efst Ól.-Þól. millibasalt, straumflögótt, ljósgrátt

44



- 21 Þóleiit basalt, ferskrátt
- 20 Þóleiit basalt, ferskrátt
Kargi um 4 m
- 19 Þóleiit basalt, ferskrátt, fínkorna-dulkorna

Berggangur
- 18 Ólivín basalt, dökkt og morkið
Kargi 2 m
- 17 Dílabasalt, líkist þóleiiti, smádlíótt
Kargi 3-4 m
- 16 Dílabasalt, 10% plag., mjög smádlíótt, ljósgrátt, straumfl.
- 15 Ólivín basalt, ferskrárra,en að neðan
Hjalli og eyða í snið 2 m er efst í hjalla
- 14 Ólivín basalt, dökkt og morkið
Hjalli og eyða í snið 1 m

Blöðrubelti um 1 m með holufyllingum
- Blöðrubelti um 2 m með holufyllingum
- Ólivín basalt grófkorna og massíft, stórar blokkir
- Blöðrubelti um 2 m með holufyllingum
- Blöðrubelti um 2 m með holufyllingum
- 13 Rauður og rauðgulur siltsteinn, flögóttur, lágt brotþol

Blöðrubelti um 2 m með holufyllingum
- 12 Rauðleitt kargalag

Ólivín basalt grófkorna og massíft, stórar blokkir
- Blöðrubelti um 3 m með holufyllingum
- 11 Ólivín basalt grófkorna og massíft

Blöðrubelti um 3 m með holufyllingum
- Ólivín basalt grófkorna og massíft
- Rautt setslitur
- Ólivín basalt grófkorna og massíft
- Blöðrubelti um 3 m með holufyllingum
- Ólivín basalt grófkorna og massíft
- 10 Blöðrubelti um 3 m með holufyllingum

Blöðrubelti um 2 m með holufyllingum
- Ólivín basalt, stórstuðla, dökkgrátt mikróporous.
Rautt slitur 0,05-0,2 m
- 9 Ólivín basalt, grófkorna í broti, dökkt, fremur smáspr. við yfirborð

Rauður og rauðgulur siltsteinn, lágt brotþol
- Ólivín basalt, mest ljósgrátt, grófkorna,
morkið úi frá mikróblöðr. gott jarðgangaberg
- 7 Fraðkennt basalt með miklum geislasteina fyllingum
Ólivín basalt. Grátt, hart með köntuð form og straumflög.
- Rautt silt 1 m með lágan brotstyrk
- Rautt slitur úr seti 0-5 cm
- Þóleiit basalt, stórstuðla, mikil straumflög. ofantil
- 5 Blöðrur 5-7% með miklum geislasteinafyll. um miðbik lagsins

Rauður siltst. 0,7 m, ljós um miðju
- Þóleiitbasalt, reglulegir stórir stuðlar
Myndar 4 m foss undir raflinu
- Blöðrótt neðst 3-5%, með holufyll.
Er neðst í fossi undir raflinu
Rautt set, sandst. siltst., flögótt lag með lágan brotstyrk
- Þóleiit, stuðlar 2-3 m, meðalgróft í broti
Mjög hart og sterklegt lag
Myndar neðsta fossinn ofan við kirkju
Þykkt og sterklegt lag
Rautt set, sandst. siltst., flögótt lag með lágan brotstyrk
Eyða í læk 24-25,5 m, lag með lágan brotstyrk
- Þóleiit, 2% plag. díl, e.t.v. sama lag og neðar en með aðra ásýnd
Þykkt og sterklegt lag með miklar holufyllingar
Eyða í læk 8-12 m
- Ólivínbas.-dílabas. Mjög stórstuðla >3 m, glerhart og massíft (sprungugisið)
Lagið er til hliðar við kirkju.

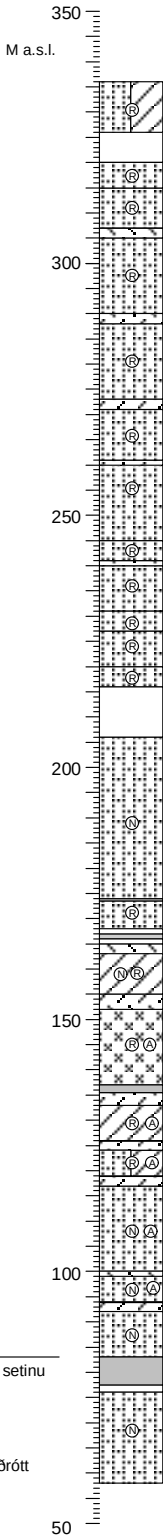
Bleiksá í Eskifirði

ESKIFJÖRÐUR

Austur

Lambeyrará

Lækur gegnum Eskifjarðarkaupstað



- 22 Ól.-Þól. millibasalt, ljósbrúnt yfirborð, gráblátt dökkt brotsár,
köntuð veðrun, lítið holufyllt, ofar er lagið Ól. basalt dökkt
Eyða, stórgrýti í læk
- Ólivín basalt, dökkt, gróft í broti, sterklegt í neðstu 2 m síðan blöðrótt og mjög holufyllt
- Ólivín basalt, dökkt, blöðrótt, mikið holufyllt, meira blöðrótt og holufylltari belti
- Kargabelti 2 m mikið holufyllt
- Ólivín basalt, dökkt, grófkornal sterklegt belti. Áberandi foss er á laginu neðan við hjalla, í
304 m er sprunga samsíða hlíð ~ 5-10 cm víð 300°. Gæti verið meðfram 3 m breiðum gangi,
ef það er gangur þá er hann úr mjög sterklegu ólivín basalti eins og lögin í kring
- Kargakennt 1-2 m, mikið holufyllt
- Ólivín basalt, dökkt, grófkorna, sterklegt
- Kargabelti mikið holufyllt 1-2 m
- Ólivín basalt, dökkt, grófkorna sterklegt lag
- Kargabelti, mjög mikið holufyllt, stórir skólesít kristallar
- Ólivín basalt, dökkt, sterklegt, ávöl veðrun, mjög þykkt, stórstuðla belti
- Ólivín basalt, dökkt, sterklegt, kargabelti holufyllt
- Kargabelti, mikið holufyllt, 1 m
- Ólivín basalt, dökkt, sterkleg bergsyrpa
- Ólivín basalt, svart mikið holufyllt
- Ólivín basalt, svart mikið holufyllt
- Ólivín basalt, blöðrótt, eins og beltað, mikið holufyllt, kargabelti
- Eyða, stórgrýti í læk, sér ekki í karga
- Ólivín basalt, grátt, mjög þykkt og mikið lag, blokkir 0.5-1.5 m, grófkorna, ljósgrátt í broti
- 10
- 9 RML 0.3-0.5 m
Ólivín basalt, brúnt-rauðbrúnt, blöðrótt mikið holufyllt með geislasteinum
- Eyða, líklega 1 m RML í eyðu
- Kargi 2 m
- Þóleiit, straumflögótt, mikið og fallegt stílbít neðst, köntuð veðrunarform
- Kargi 3 m, RML 0.1-0.2 m
- Dílabasalt, plag. dílar 5% mjög misstórir, massíft lag,
hálfköntuð veðrunarform, stórar blokkir, sprungunet 1-3 m mjög
- stórir stuðlar 2-4 m, 10% dílar efst
- Kargi 2-3 m, RML 1-2 m mjúkur hárauður siltsteinn, lágur brotstyrkur
- Þóleiit, blöðrótt, tómar blöðrur, smásprungið á yfirborði, morkið
- Kargi, óreglulegur 1-2 m, RML 0.1-0.3 m
- Ól.-Þól. millibasalt, dökkt, brun veðrunarkápa, fínkorna,
köntuð veðrun, dauft straumflögun, tómar blöðrur
- Kargi 1-2 m, RML 0.1-0.2 m
- Ólivín basalt, massíft, stórstuðla, dökkt, stakar blöðrur eru mikið fylltar geislást.
- Kargi 1 m
- Ólivín basalt, dökkt mjög massíft lag
- Kargi 2 m, RML 0.2 m
- Ólivín basalt, dökkt og morkið gott jarðganga berg. Þetta lag
þykknar til vesturs en austan að því leggst annað eins ólivín basalt
- Dökkur lagskiptur siltsteinn, rauður efst
- Eyða
- Ólivín basalt, líklega sama og sést í topp á undir seti í læk við Norðfjarðarveg,
mjög stórstuðla, massíft lag
- Lýst af ÁG-G-FÁ

Lækur við uppakstur
Norðfjarðarveg, Lambeyrará
200 m færsla til vesturs yfir í læk
sem liggur gegnum miðjan
Eskifjarðar kaupstað

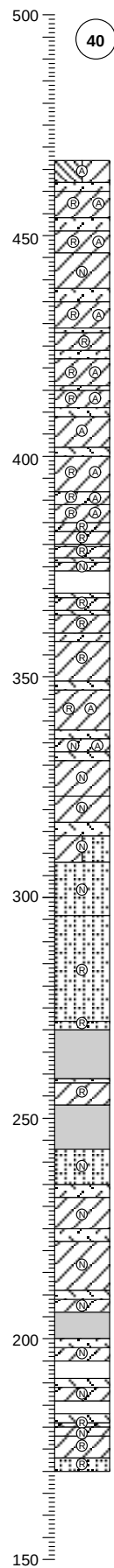


Ól.-Dílabasalt, mjög stórstuðlað

Líklega er dökkt Ólivín basalt efst í setinu
0.3 m rautt set efst
Lagskiptur dökkbrúnn og svartur
siltsteinn, lágur brotstyrkur, molnar
auðveldlega undan hamri
Ólivín basalt, svart, gróft, mikróblöðrótt

			Norðfjarðargöng		JFS - 74
			Jarðlagasnið í Eskifirði Bleiksá og Lambeyrará		Agust 2008
Kvarði	Hannað	ÁG-G			Teikning
	Teikn.	ÁG-G			11
	Yfirfarið	GE			

500 —
—
—
(40)
—



Í vestara tvígilinu virðist vera ísúrt lag í 410-420 m, mjög óreglulegt undirlag

Basalt andesít, ísúrt berg, þetta lag fylgir hjalla en það sést í neðsta hluta þess í brún hjalla í gili.
Sveipótt straumflögur
Kargi 2 m
Þóleiit, þétt, hart, smásprungið < 0.2 m

Kargi 2-3 m
Þóleiit, þétt, hart, smásprungið < 0.2 m

Þóleiit, þétt, hart, smásprungið

Kargi 3 m
Þóleiit, þétt, hart, straumflögótt neðantil

Kargi 1-2 m
Þóleiit, þétt, hart, smásprungið neðst

Kargi 1-2 m
Þóleiit, þétt, hart
Kargi 1-2 m
Þóleiit, þétt, hart, mjög fínkorna
Kargi 2 m
Þóleiit, þétt, hart, smásprungið < 0.5 m

Kargi 1-2 m
Þóleiit, þétt, hart, ferskt

Þóleiit, þétt, mjög smásprungið, blöðrótt 10-15%, víða grænn jaspis, trjábolfsar 30 cm

Þóleiit, kargakennt

Þóleiit, kargakennt, smábrotið

Þóleiit, blöðrótt

Þóleiit, þétt, smásprungið, ferskrátt, flestar blöðrur tómar, sprungunet < 0.5 m. Kargi 0.5 m

Þóleiit, þétt, hart, smásprungið. Kargi 1 m

Kargi 1-2 m, færsla til vesturs 70 m að læk, eyða með karga

Þóleiit, þétt, hart, kantað, blágrátt í broti, sprungunet < 0.5 m, stuðlar 1-3 m

Kargi 1-2 m

Þóleiit, hart, blokkir, sprungunet < 0.5-0.7 m, lítið holufyllt (kvars, kalsedón og ónýr)

Kargi 2-3 m

Þóleiit, þétt, dulkorna, kantað, hart, kvars, sprungunet < 0.3 m

Kargi 2 m
Þóleiit, ferskrátt kantað yfirborð, þétt, dulkorna í broti, sprungunet < 0.3 m, kalsedon fyllingar

Kargi 2 m
Þóleiit, blágrátt, fínkorna brot, þessi þól. lög eru hörð og stökk, ferskrátt kantað yfirborð

Kargi 1-2 m
Þóleiit, ferskrátt, kantað yfirborð, fínkorna, blágrátt brotsár

Þóleiit, ferskrátt á yfirborði, köntuð þóleiit veðrun, sprungunet < 0.5 m, blágrátt brotsár

Kargi 3 m
Ol.-Þól. millibasalt, smásprungið, ekki mikið holufyllt, tómar blöðrur

Ólívín basalt, líkist þóleiiti um miðbikið

Ólívín basalt, þétt, ferskrátt, smásprungið < 0.3 m neðst, ofar breytist lagið yfir í gróft basalt eins og títt er um neðstu belti í Ólívín basalt sýpum

Ólívín basalt
~~Grænt sambrætt vikurset, einsleitara en að neðan, ignimbrit set~~

Kargi 1 m
Þóleiit, dulkorna, þétt, straumflögótt, hart og ferskrátt

Set, sambrædd gjóska, grænn samanpressaður vikur 4-5 m, gulgrænt vikurset 3 m, steingert tré grænn vikur og mylsna úr öðrum tegundum 4 m, gulbrúnt neðst 0.5 m,

Ólívín basalt, dökkt, blöðrótt, mikið chabasít

Kargi 3 m
Þóleiit, dulkorna, straumflögótt, ferskrátt

Kargi 3 m
Þóleiit, þétt dulkorna, kvarts, mjög falleg kolla

Kargi 2 m
Þóleiit, þétt dulkorna, hart

Set, sambland við karga neðast, rauðbrúnt sambrætt, sterkt lag sem veðrast í flögur

Kargi 2-3 m
Þóleiit, þétt dulkorna, aflangar blöðrur, kvarts-seladónit

Eyða

Kargi 2 m
Þóleiit, þétt dulkorna, straumflögótt, glerhart

Eyða

Kargahroði

Gangur, 35° 1.5-2 m

Þóleiit, þétt fínkorna, etv. hluti af gangi

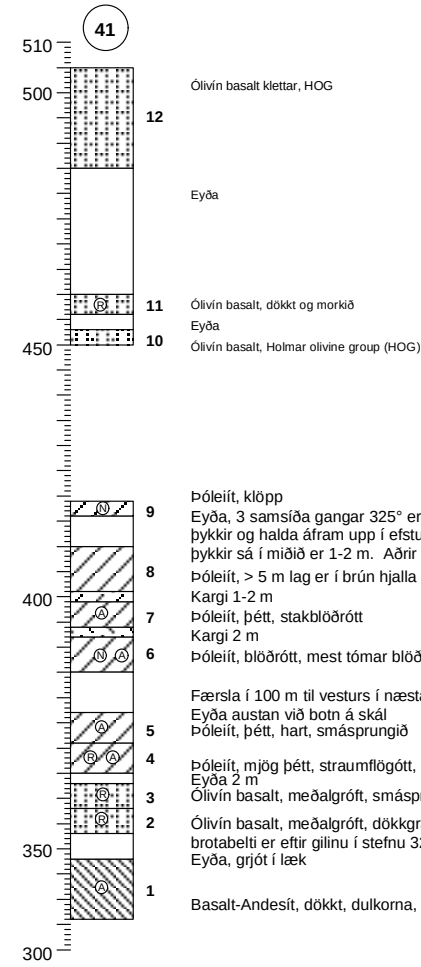
Þóleiit, þétt dulkorna, fersklegt, kantað, smásprungið < 0.5 m

Ólívín basalt, er við skarpa beygju á læk

Sníðið byrjar í hvammi í 150 m y.s. utan við stórar aurkeiur neðan við tvígil.

Í vestara tálílinu virðist vera ísúrt lag í 410-420 m, mjög óreglulegt undirlag.

510



Norðfjörður-Hólafjall lækur gegnt skurð
við innstu heimatún í Fannardal
Lýst af ÁG-G-FÁ

42

A vertical scale from 250 to 350. The scale is marked with major ticks every 50 units (250, 300, 350) and minor ticks every 10 units. A vertical bar is positioned to the right of the scale, containing a repeating pattern of diagonal lines and a central band of horizontal lines.

Norðfjörður-Hólafjall lækur gegnt skurð
við innstu heimatún í Fannardal
Lýst af ÁG-G-FÁ

 Jarðfræðistofan JFS Geological services			Norðfjarðargöng Jarðlagasnið í Fannardal Hólafjall - Hólaströnd	JFS - 74
 VEGAGERÐIN				Agust 2008
Kvarði	Hannað	ÁGg		Teikning
	Teikn.	ÁGg		12
	Yfirfarið	GE		
	Samþ.			

