

FORNLEIFAKÖNNUN Á VÍKINGAALDARBÆJARSTÆÐI Í ÓLAFSDAL



BIRNA LÁRUSDÓTTIR (RITSTJ.)

ÆDRIR HÖFUNDAR EFNIS: GUÐRÚN ALDA GÍSLADÓTTIR OG STEFÁN ÓLAFSSON

FORNLEIFASTOFNUN ÍSLANDS

REYKJAVÍK 2018

FS685-17231



Mynd á forsíðu sýnir rústirnar, horft inn í botn Ólafsdals til suðurs.

©2018

FORNLEIFASTOFNUN ÍSLANDS SES

BÁRUGÖTU 3

101 REYKJAVÍK

SÍMI: 551 1033

FAX: 551 1047

NETFANG: fsi@instarch.is

www.instarch.is

EFNISYFIRLIT

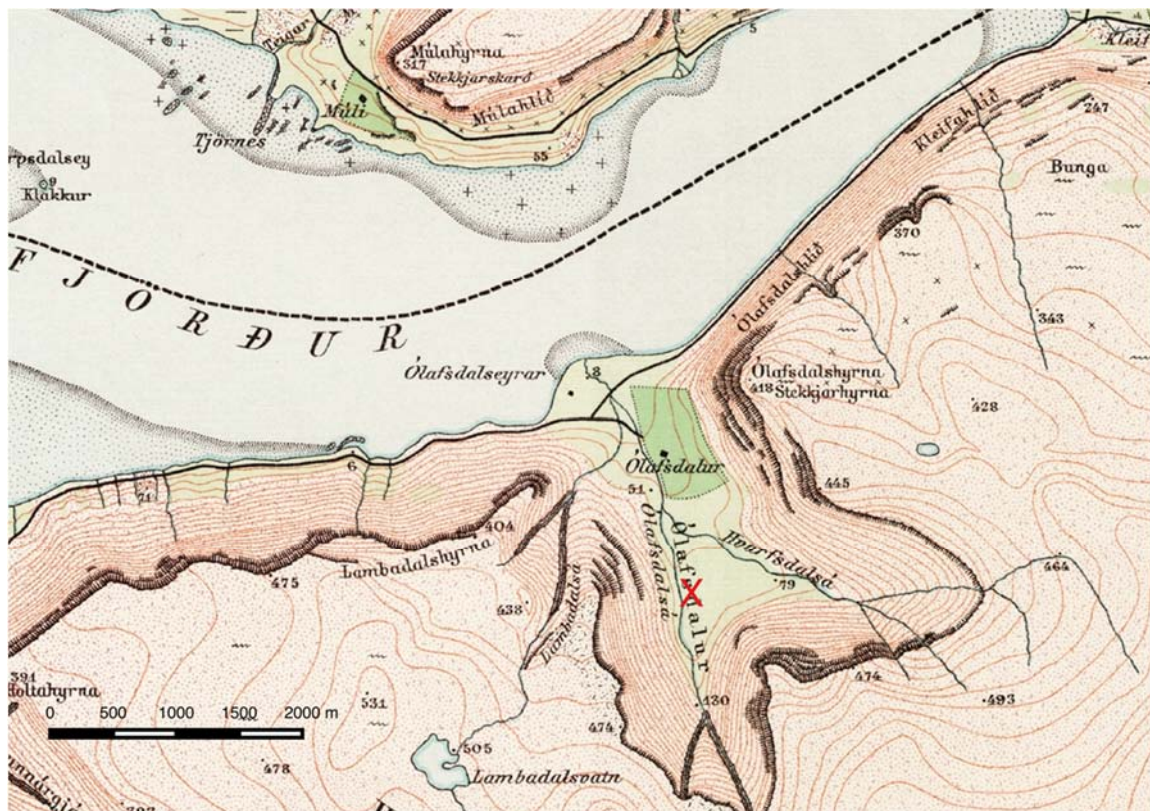
1. INNGANGUR	4
2. RÚSTASVÆÐIÐ.....	4
3. RANNSÓKN	7
<i>Borkjarnar</i>	<i>7</i>
<i>Skurður</i>	<i>9</i>
4. KOLEFNISGREINING	10
5. HELSTU NIÐURSTÖÐUR.....	11
VIÐAUKI: LÝSING BORKJARNA.....	12

1. Inngangur

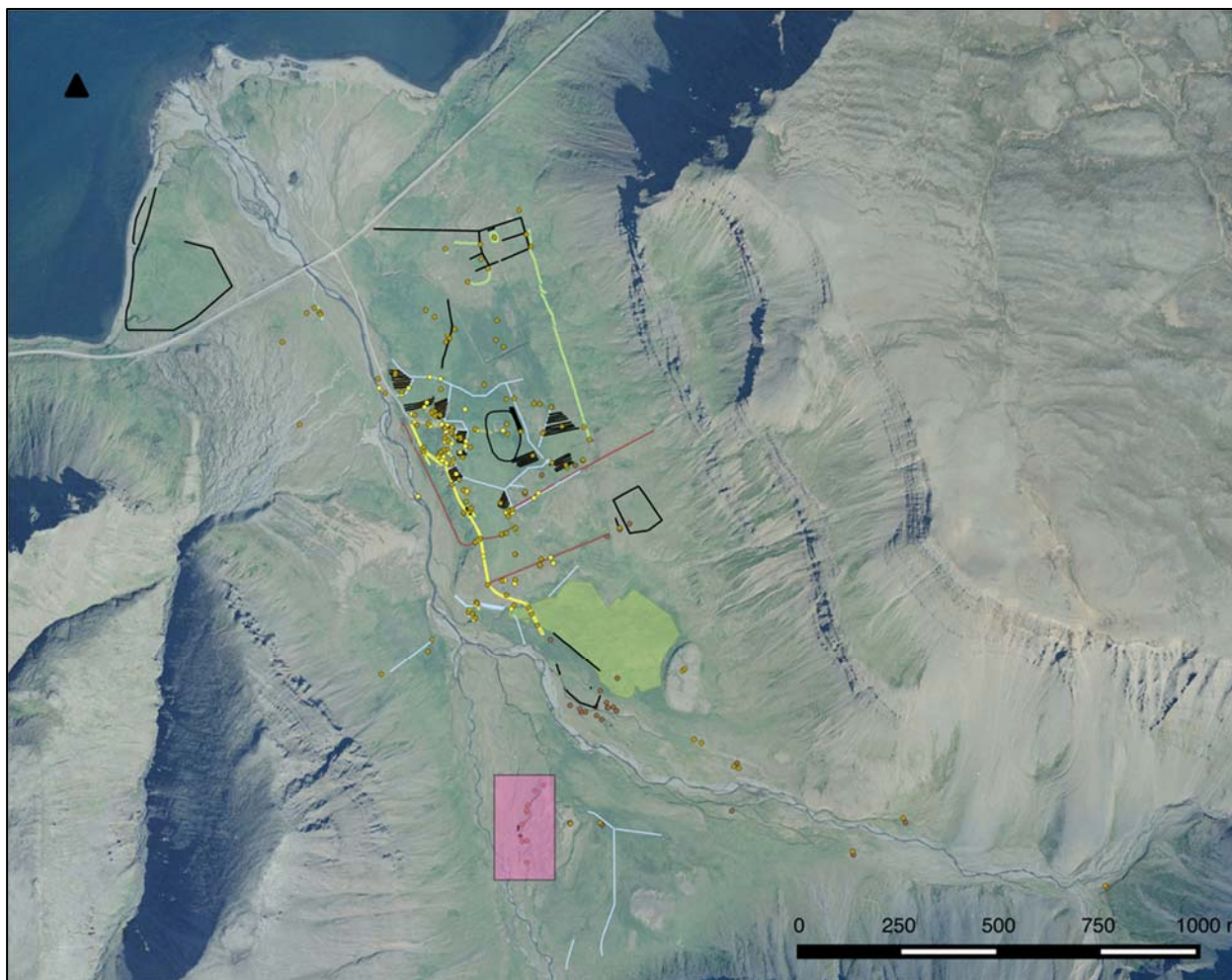
Dagana 1.-3. október 2017 fór fram könnunarrannsókn á fornlegum rústum innanlega í Ólafsdal við Gilsfjörð. Rústirnar fundust við fornleifaskráningu þá um vorið, en ekki er vitað til að þær hafi áður verið þekktar. Rannsóknin var gerð að beiðni Minjaverndar og megintilgangur hennar var sá að varpa ljósi á eðli og aldur tveggja rústa á svæðinu sem líklegastar þykja til að vera af mannaþýðum. Við rannsókn á vettvangi störfuðu Birna Lárusdóttir, Guðrún Alda Gísladóttir og Stefán Ólafsson, öll fornleifafræðingar á Fornleifastofnun Íslands ses. Um úrvinnslu sáu þau í sameiningu auk þess sem Lísabet Guðmundsdóttir greindi kolasýni til að senda utan til C14 greiningar.

2. Rústasvæðið

Minjarnar eru vestan undir lágu holti tæplega 1 km suður af búnaðarskólahúsinu sem er nálægt mynni dalsins. Þær eru vestarlega í tungu sem liggur milli Hvarfsdalsár og Ólafsdalsár, en þó mun nær hinni síðarnefndu. Holtið er í örnefnalýsingu nefnt Torfholt en kunnugir telja að rétt nafn þess sé Tunguholt og sé það þá kennt við tunguna. Tungan sjálf er víða grösug og



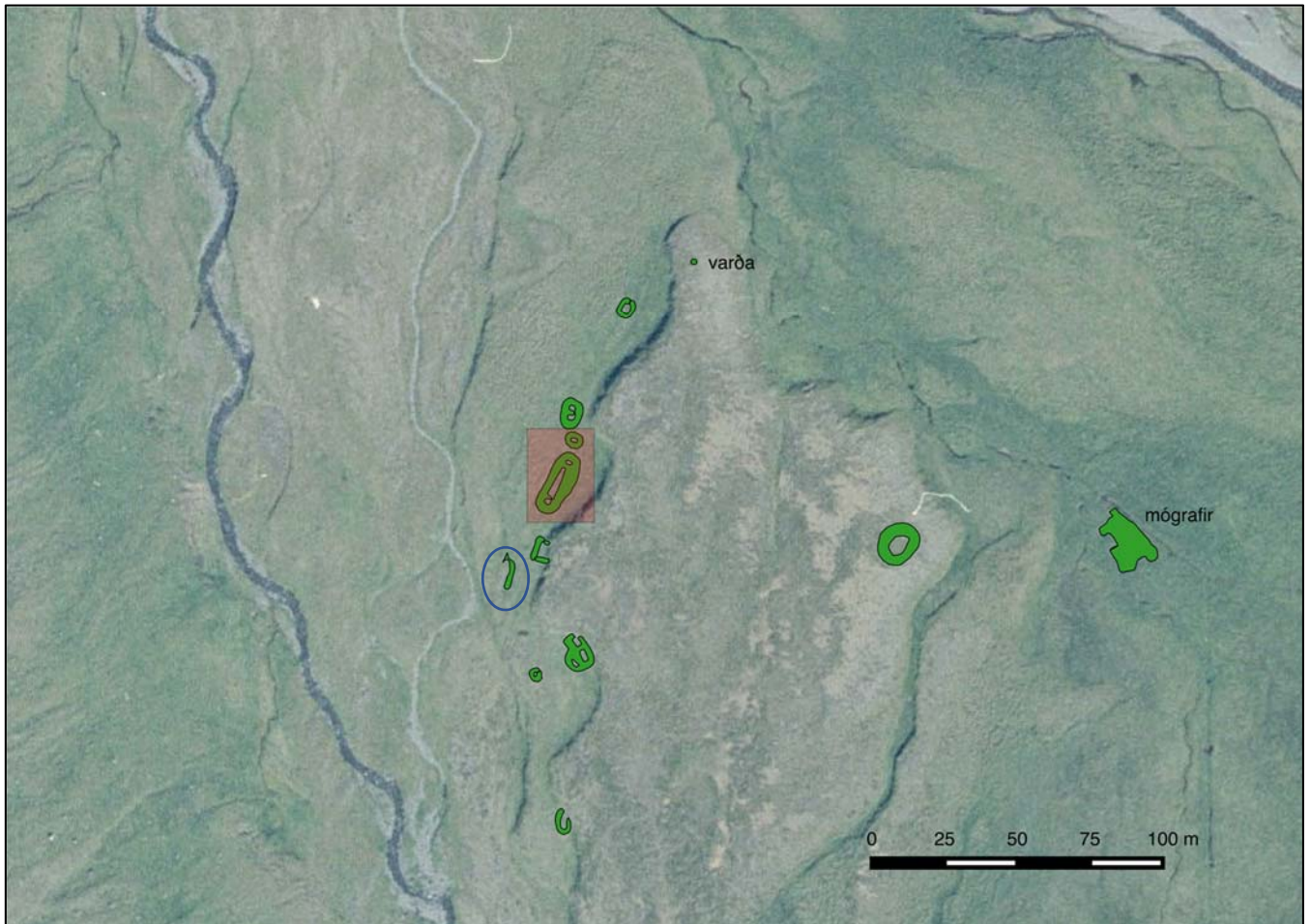
Mynd 1: Kort sem sýnir staðsetningu rústanna með rauðum krossi. Fjörðurinn er Gilsfjörður.



Mynd 2: Rústirnar innst í dalnum, innan bleika rammans. Norðar og austar sjást allar minjar sem hafa verið mældar upp í dalnum (gögn í vinnslu).

sumstaðar mýrlend – valllendi er mest norðan og austan undir holtinu en þar sem rústirnar eru, vestan undir lyngi vaxinni brekku, er fremur harðlent og virðist einsýnt að vesturbrún Tunguholtsins sé mótuð af rennsli árinna. Ekki er augljóst að þarna sé gott túnstæði, enda fremur landþröngt.

Alls hafa fundist níu rústir undir holtinu, misgreinilegar, á svæði sem er tæplega 200 m langt frá norðri til suðurs og 30-40 m breitt. Að auki er blásin grjótrúst uppi á holtinu austan við sem gæti tengst rústasvæðinu. Að líkindum eru flestar rústirnar fornar en ein þeirra, sunnan skálarústar, er þó greinilega yngri og gæti verið af litlu aðhaldi. Þær eru byggðar í röð undir holtinu og nokkrar þeirra inni í hvilftum eða lautum sem ganga inn í það til austurs. Þær rústir sem mest ber á voru viðfang þessarar rannsóknar. Þær eru norðarlega á svæðinu, annars vegar skálarúst (A) sem er um 23 m löng og 9 m breið og norðan við hana niðurgrafin bygging (B)



Mynd 3: Rústir og aðrar minjar á bæjarstæðinu og í næsta nágrenni. Skyggt svæði er yfir tóftunum sem voru helsta viðfangsefni þessarar könnunar en auk þess voru tekin nokkur borkjarnasýni (nr. 54-57) í óljósri tóft sem er innan hringsins.

sem líkist jarðhýsum sem oft finnast á bæjarstæðum frá víkingaöld hér á landi. Hún er rúmlega 6 x 5 metrar að stærð. Sjálf skálarústin og meint jarðhýsi rísa allt að rúmlega 0,7 m yfir yfirborð en ýmsar rústir í kring eru signar og nánast jarðlægar. Enginn augljós garður sést í kringum rústasvæðið.

3. Rannsókn

Borkjarnar

Borkjarnakönnun var gerð innan veggja í löngu rústinni (A) og í jarðhúsi (B) og á svæði umhverfis rústirnar tvær. Fjórar línur voru lagðar út hér um bil frá norðri til suðurs, en tóku

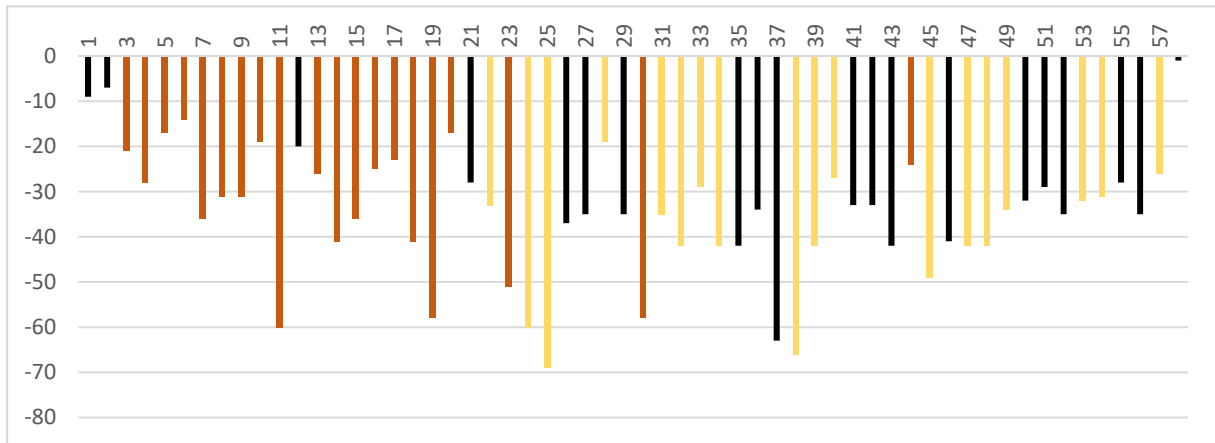


Mynd 4: Rústir A og B merktar, línur I-IV lagðar út fyrir borkjarna. Mótar fyrir skurði sem tekinn var í vesturvegg tóftarinnar.

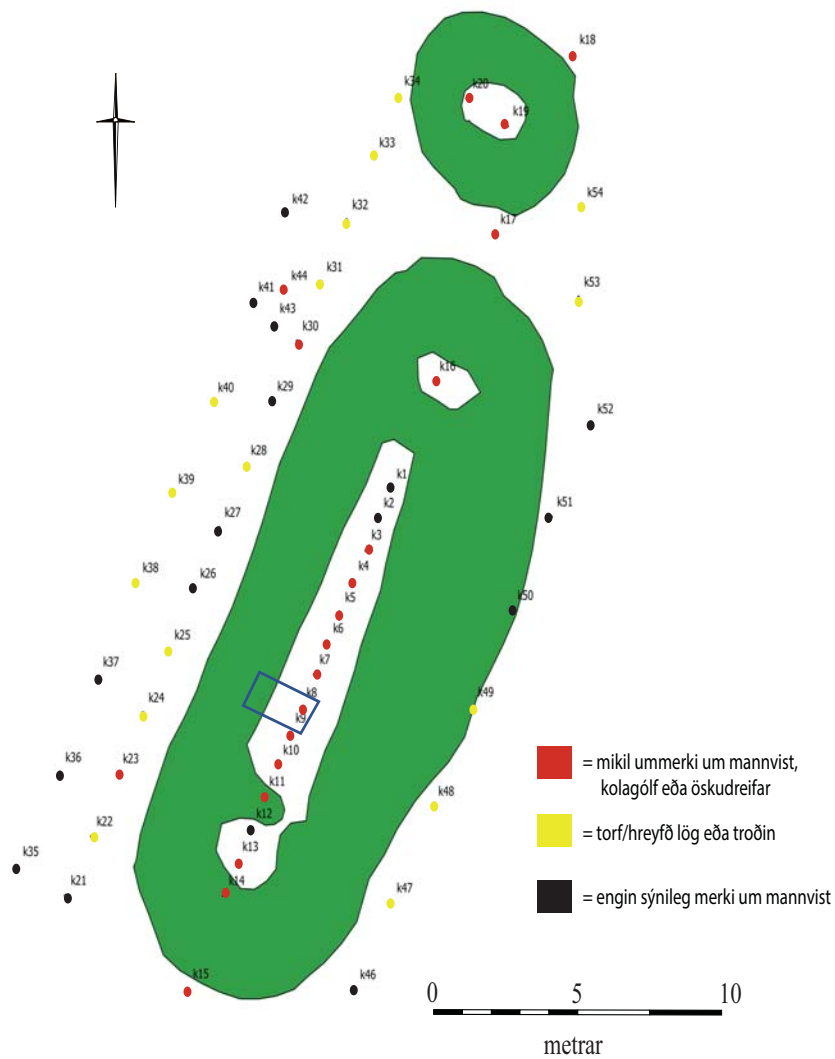
mið af áttahorfi rústar A, og borað eftir þeim með jarðvegsbor með 1-2 m millibili. Fyrsta línun (I) var lögð eftir miðjum skálanum endilöngum og vel út fyrir hann og þrjár línur til viðbótar samsíða henni en utan skála, ein austan við (IV) og tvær til vesturs (II og III). Að lokum voru teknir nokkrir borkjarnar (55-57) í rúst sem er sunnan við skála A.

Alls voru boraðir 57 kjarnar á þessu svæði.

Jarðvegur er grunnur í Ólafsdal eins og annars staðar í þessum landshluta og skammt niður á ævagamlar minjar. Sem dæmi má nefna að eina gjóskan sem fannst, sýnileg með berum augum og sennilega úr Heklugosi árið 1693, sést neðarlega í grasrót á um á 6-8 cm dýpi. Kjarnarnir sýna í raun allir áþekka uppsöfnun jarðлага og mannvistarлага. Segja má að meðalkjarninn hafi verið milli 30-40 cm djúpur en þeir dýpstu allt að 60-70 cm. Borinn lenti á grjóti í botni, væntanlega framburði úr Ólafsdalsánni sem rennur skammt vestar. Torf kom víða í ljós rétt undir grasrót á um 10 cm dýpi en oftast í kringum 20 cm. Merki um kol eða ösku, s.s. gólf og/eða eldstæði (kol, brennd bein, viðaraska og móaska) voru oftast í föstu samhengi við torflögin og komu í ljós strax undir þeim, oftast á um 20-30 cm dýpi en dýpst á 50-60 cm. Þar sem merki um mannvistarlög voru skýrust voru þau horfin og borarnir orðnir hreinir á rúmlega 60 cm dýpi. Eins og sést á meðfylgjandi skýringarmyndum (5 og 6) eru langgreinilegust mannvistarlög inni í rústunum en víða sjást einnig mannvistarmerki utan þeirra, s.s. kolaagnir og merki um traðk. Einnig virðist vera flekkur af ösku (líklega viðarösku) vestan við norðurhluta tóftar A (sjá kjarna 30 og 44) en ekki fundust greinileg merki um öskuhaug. Ítarlega töflu yfir borkjarna má sjá í viðauka. Þrír borkjarnar voru teknir í rúst sem er litlu sunnar (sjá mynd 3) en þar fundust mjög lítil mannvistarmerki.



Mynd 5: Dýpt borkjarna í cm (lóðréttur ás) og númer borkjarna (láréttur ás). Litalykill er sá sami og við flatarteikninguna hér neðan við.



Mynd 6: Dreifing borkjarna á flatarteikningu auk skurðar sem tekinn var (blá lína).

Skurður

Í kjarnaborsýnum nr. 9 og 10 komu í ljós þétt öskulög ásamt kolamolum, sunnan við miðju tóftar (A). Þar var grafinn lítill könnunarskurður, á svæðinu á milli borsýnanna tveggja. Skurðurinn var 1,5 x 1m á stærð frá austri til vesturs og varð um 35-50 cm djúpur. Hann var grafinn frá innanverðum vegg og hér um bil inn í miðja tóftina. Skráð voru sex mannvistarlög í skurðinum, þar af voru fjögur grafin burt, niður á gólflag (005) og eldstæði (006). Þessi tvö síðastnefndu lög voru skráð og tekin úr þeim sýni til kolefnisgreiningar.

Númer	Lýsing mannvistarlags
001	yfirborðslag
002	fokmold með kolaögnum
003	torfhrun með kolalinsum
004	torfhrun
005	svart gólflag
006	aska, að líkindum í eldstæði

Efsta lagið í skurðinum, 001 var yfirborðslag og mannvistarlag 002 var fokmold með kolaögnum. Mannvistarlag 003 virtist vera torfhrun með kolalinsum og mannvistarlag 004 venjulegt torfhrun. Neðst í skurðinum var komið niður á gólflag (005) og mikla ösku (sennilega mó- og viðarösku), að líkindum í eldstæði (006).

Úr þeim voru tekin sýni og þau send í greiningu. Eftir sýnatöku var fyllt aftur upp í skurðinn og tyrft yfir

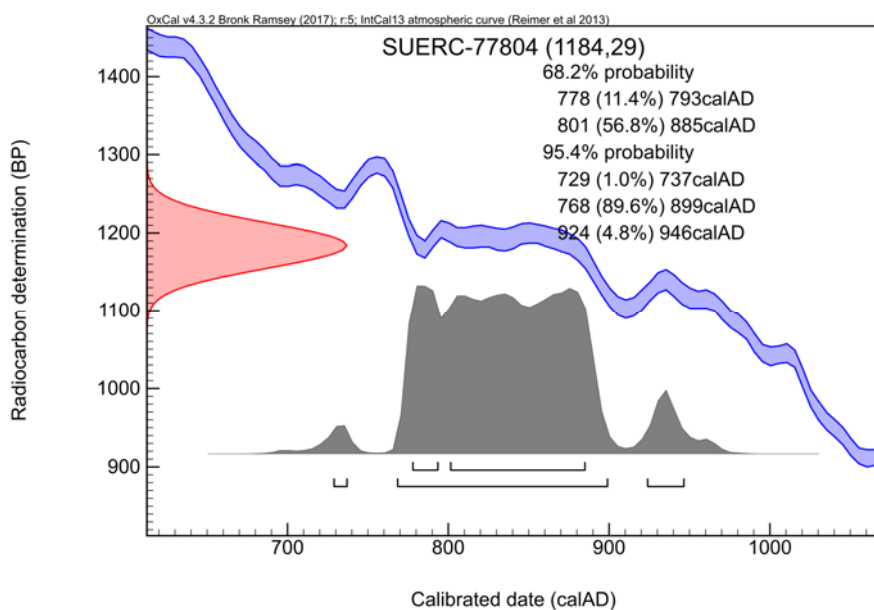
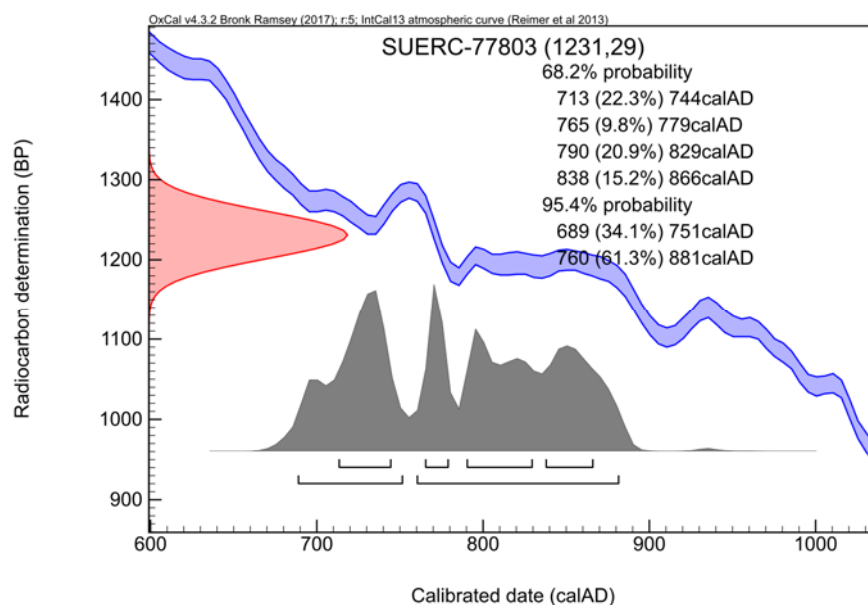


Mynd 6: Botn skurðar við lok uppgrافتar. Vinstra megin sést svart gólflag [005] en steinninn hægra megin liggur í hreinu öskulagi [006].

4. Kolefnisgreining

Sýni voru send til kolefnisgreiningar hjá Scottish Universities Environmental Research Centre í Glasgow, bæði úr gólflagi 005 og eldstæði 006, í báðum tilvikum viðarkol. Valin voru sýni með lágan eiginaldur og úr tegundum sem lifa stutt, í þessu tilviki bæði úr birkiættkvíslinni.

Ekki reyndist unnt að greina sýnin úr eldstæðinu en bæði sýnin úr gólfleginu sýndu háan aldur, 8. - 9. öld (sjá línurit).



5. Helstu niðurstöður

Rannsóknin sýnir svo ekki verður um villst að báðar rústirnar eru frá tímum landnáms. Aflanga rústin (A) er af mannabústað eða skála, með greinilegum gólfhlögum og eldsummerkjum í miðri tóft. Greinileg eldsummerki eru í horni minni tóftar (B) og jafnvel þótt hún hafi ekki verið aldursgreind benda líkur til að þar sé komið jarðhýsi frá víkingaöld. Engin afgerandi mannvistarlög fundust í þriðja mannvirkinu sem kannað var lítillega sunnar en þar gæti verið komið útihús eða aðhald af einhverju tagi.

Borkjarnakönnun sýndi ekki mjög afgerandi ruslalög sem vænleg væru til nánari skoðunar vestan eða austan við tóftirnar en greinileg mannvistarlög voru þó, torf og öskudreifar, einkum á milli tóftanna og nálægt norðvesturhorni á tóft A.

Niðurstöður rannsóknarinnar lofa góðu og tókst að uppfylla þau markmið sem sett voru í upphafi. Staðurinn telst mjög vænlegur til frekari rannsókna og þegar þetta er ritað vorið 2018 hefur styrkur fengist til uppgrafter á tóftum A og B og hyggst Minjavernd styðja myndarlega við verkefnið. Vonir standa til að með rannsókninni verði hægt að varpa frekara ljósi á landnám og líf á fyrstu öldum í Ólafsdal.

Viðauki: Lýsing borkjarna

Athugið að númer grunnlína vísa í mynd 4 en borkjarnasvæði með kjörnum 54-57 er sýnt á mynd 3.

Litalykill:

Grænt: Torf. Rauðbleikt: Kol. Grátt: Gjóska H-1693. Gult: Hreyfð lög, þjöppuð – vísbending um mannvist.

I. grunnlína: skálabygging á svæði A

Kjarni nr.	Staðsetning á málbandi	Heildardýpt borkjarna	Bor jarðlög	Lýsing á jarðlagi	Grunn-lína
1	16 m	9	0-4	Grasrót	I
1	16 m	9	4-9	Einsleitt brúnt	I
1	16 m	9	9-9	Grjót	I
2	15 m	7	0-4	Grasrót	I
2	15 m	7	4-7	Einsleitt brúnt	I
2	15 m	7	7-7	Grjót	I
3	14 m	21	0-5	Grasrót	I
3	14 m	21	5-11	Einsleitt dökkbrúnt	I
3	14 m	21	11-19	Torf? Rauðbrúnt, hreyft	I
3	14 m	21	19-21	Rauðbrúnt, kolasalli	I
3	14 m	21	21-21	Grjót	I
4	13 m	28	0-5	Grasrót	I
4	13 m	28	5-16	Rauðbrún, dökkleit, einsleit mold	I
4	13 m	28	16-24	Torf? Dökkbrúnleit m/ rauðleitar skellur, lífrænar leifar	I
4	13 m	28	24-28	Kolamolar, smáir. Dökkbrúnleitur jarðvegur	I
5	12 m	17	0-7	Grasrót	I
5	12 m	17	7-14	Torf? Einsleit brún mold. Rauðleitar skellur í neðri hluta	I
5	12 m	17	14-17	Brúnrauðleit mold	I
5	12 m	17	17-17	Grjót	I
6	11 m	14	0-5	Grasrót	I
6	11 m	14	5-12	Torf? Einsleit brún mold. Rauðleitar flekkir í neðri hluta	I
6	11 m	14	12-14	Brúnrauðleit mold, laus í sér neðst	I
6	11 m	14	14-14	Grjót	I
7	10 m	36	0-6	Grasrót	I
7	10 m	36	6-24	Torf? Einsleit brún mold. Rauðleitar flekkir. Gráleitari eftir því sem neðar dregur	I
7	10 m	36	24-29	Kolalag	I
7	10 m	36	29-36	Kolaríkt lag, fitukennt. Móöskuflekkir, merki um viðarösku og örsma brennd bein (salli)	I

7	10 m	36	36-39	Einsleitt brúnleitt lag	
7	10 m	36	39-41	Kolaríkt lag - tekið sýni	
7	10 m	36	41-44	Einsleitt brúnt lag með kolasalla	
7	10 m	36	44-44	Grjót	
8	9 m	31	0-8	Grasrót	
8	9 m	31	8-14	Torf? Einsleitt, dökkbrúnt lag með rauðleitum flekkjum	
8	9 m	31	14-23	Torf? Gráleitt einsleitt lag með rauðleitum flekkjum	
8	9 m	31	23-27	Kolalag, fitukennt, brennd bein örsma	
8	9 m	31	27-31	Dökkbrúnt lag fremur einsleitt, kolasalli	
8	9 m	31	31-31	Grjót	
9	8 m	31	0-8	Grasrót	
9	8 m	31	8-15	Einsleitt brúnt lag	
9	8 m	31	15-18	Ljósgrábrúnt lag	
9	8 m	31	18-23	Torf? Millibrúnt lag með stórum rauðleitum flekkjum	
9	8 m	31	23-25	Kolasmít í millibrúnu lagi	
9	8 m	31	25-29	Kol, bæði agnir og stærri bútar	
9	8 m	31	29-31	Einsleitt hreyft feitt lag, færri kol, brenndar beinaagnir sjást	
9	8 m	31	31-31	Grjót	
10	7 m	19	0-5	Grasrót	
10	7 m	19	5-15	Einsleitt brúnt lag	
10	7 m	19	15-19	Torf? Millibrúnt lag með stórum rauðleitum flekkjum	
10	7 m	19	19-19	Grjót	
11	6 m	60	0-5	Grasrót	
11	6 m	60	5-17	Einsleitt brúnt lag	
11	6 m	60	17-39	Torf? Millibrúnt lag með stórum rauðleitum flekkjum og ljósum skellum	
11	6 m	60	39-51	Torf? Millibrúnt lag með rauðleitum flekkjum og ljósum skellum	
11	6 m	60	51-54	Kol og viðaraska, örlítill móaska	
11	6 m	60	54-60	Einsleitt brúnt óhreyft	
12	5 m	19	0-6	Grasrót	
12	5 m	19	6-19	Einsleitt brúnt lag	
12	5 m	19	19-23	Einsleitt brúnt lag	
12	5 m	23	23-23	Grjót	
13	4 m	26	0-5	Grasrót	
13	4 m	26	5-12	Einsleit brún mold	
13	4 m	26	12-22	Torf? Millibrúnt lag með rauðleitum flekkjum	
13	4 m	26	22-26	Fitukennt lag en hvorki kol né bein. Rauðbrúnt.	
13	4 m	26	26-26	Grjót	
14	3 m	41	0-5	Grasrót	

14	3 m	41	5-20	Einsleitt brúnt lag	
14	3 m	41	20-41	Dekkri svarbrúnni og lífrænni mold.	
14	3 m	41	41-50	Torf? Millibrúnt lag með rauðleitum flekkjum	
14	3 m	41	50-54	Gólf? Feitt og grátt efst, kolaríkara neðar og örlítil móaska	
14	3 m	41	54-60	Einsleitt brúnt lag, örlítil kolasalli.	
14	3 m	41	60-60	Grjót	
15	0 m	36	0-7	Grasrót	
15	0 m	36	7-19	Einsleitt brúnt lag	
15	0 m	36	19-33	Torf? Rauðleitt og flekkótt lag, dekkra en ofar.	
15	0 m	36	33-36	Ljósulbrúnt, einsleitt með flekkjum	
16	19,5 m	25	0-7	Grasrót	
16	19,5 m	25	7-22	Einsleitt brúnt lag	
16	19,5 m	25	22-25	Dökkbrúnna lag og kol neðst	
17	24 m	23	0-6	Grasrót	
17	24 m	23	6-7	Gjóska H-1693	
17	24 m	23	7-12	Dökkbrúnt einsleitt lag, áfok.	
17	24 m	23	12-20	Ljósbrúnt einsleitt lag	
17	24 m	23	20-23	Torf og gólf? Blandað, gráleitt feitt og rauðir flekkir, traðk? Gæti verið viðaraska, óljóst.	
17	24 m	23	23-23	Grjót	
18	30 m	41	0-6	Gjóska H-1693	
18	30 m	41	6-7	Einsleitt brúnt lag	
18	30 m	41	7-12	Dökkbrúnt einsleitt lag	
18	30 m	41	12-22	Torf? Rauðfleckkót og ljósbrúnt.	
18	30 m	41	22-38	Dökkbrún mold einsleitt	
18	30 m	41	38-41	Traðkað yfirborð? Gráleitt gróft lag þjappað lag	
18	30 m	41	41-41	Grjót	

I. –II. grunnlína - jarðhús á svæði B

Kjarnar 19-20

Kjarni nr.	Staðsetning á málbandi	Heildardýpt borkjarnans	Bor jarðlög	Lýsing á jarðlagi	Grunnlína
19	1,5 m í norður frá 27 m á grunnlínu I	58	0-5	Grasrót	Milli I-II
19	1,5 m í norður frá 27 m á grunnlínu I	58	5-22	Torf og kolasalli neðst. Hreyfð rauðbrún mold	Milli I-II
19	1,5 m í norður frá 27 m á grunnlínu I	58	22-34	Rauðbrún mold og kol	Milli I-II
19	1,5 m í norður frá 27 m á grunnlínu I	58	34-36	Rauðbrún mold og kol	Milli I-II
19	1,5 m í norður frá 27 m á grunnlínu I	58	36-41	Flekkir af koli og viðarösku	Milli I-II
19	1,5 m í norður frá 27 m á grunnlínu I	58	41-54	Grábrúnleitt lag, viðaraska?, feitt og hreyft	Milli I-II
19	1,5 m í norður frá 27 m á grunnlínu I	58	54-58	Kolalag, feitt	Milli I-II
20	3 m í norður frá 27 m á grunnlínu I	17	0-5	Grasrót	Milli I-II
20	3 m í norður frá 27 m á grunnlínu I	17	5-14	Torf? Rauðbrúnt, virðist uppsöfnun	Milli I-II
20	3 m í norður frá 27 m á grunnlínu I	17	14-14	Grjót	Milli I-II

II. grunnlína – svæði vestan skálabyggingar

Kjarnar 21-34

Kjarni nr.	Staðsetning á málbandi	Heildardýpt borkjarnans	Bor jarðlög	Lýsing á jarðlagi	Grunn-lína
21	0 m	28	0-4	Grasrót	II
21	0 m	28	4-13	Dökkbrún einsleit mold	II
21	0 m	28	13-28	Ljósari mold, rauðbrún	II
22	0 m	33	0-6	Grasrót	II
22	2 m	33	6-15	Dökkbrún einsleit mold	II
22	2 m	33	15-29	Traðkað yfirborð? Hreyft? Ljósari mold, rauðleit	II
22	2 m	33	29-33	Grátt einsleitt lag, jökulruðningur?	II
23	4 m	51	0-6	Grasrót	II
23	4 m	51	6-33	Dökkbrún einsleit mold	II
23	4 m	51	33-34	Torf? Rauðbrún mold með flekkjum og í er þunnt lag e.t.v. brennt efni. Óvíst.	II
23	4 m	51	34-45	Grábrún mold einsleit	II
23	4 m	51	45-50	Kol í botni, blandað lag dökkbrúnt og grátt	II
23	4 m	51	51-51	Grjót	II
24	6 m	60	0-5	Grasrót	II
24	6 m	60	5-12	Einsleitt dökkbrúnt	II
24	6 m	60	12-20	Einsleitt rauðbrúnt	II
24	6 m	60	20-28	Gráleitt lag, malarkennt	II
24	6 m	60	28-41	Einsleitt rauðbrúnt	II

24	6 m	60	41-60	Kolamolar, smáir. Hreyft grábrúnt lag	II
24	6 m	60	60	Grjót	II
25	8 m	69	0-6	Grasrót	II
25	8 m	69	6-20	Einsleitt dökkbrúnt	II
25	8 m	69	20-50	Einsleitt rauðbrúnt en grárna neðst	II
25	8 m	69	50-66	Hreyft lag? Rauð- og gráleitt lag blandað.	II
25	8 m	69	66-69	Rauðleitt lag, feitt og lífrænt. Svartar plöntuleifar, lífrænt niðurbrot.	II
25	8 m	69	69-69	Grjót	II
26	10 m	37	0-5	Grasrót	II
26	10 m	37	5-15	Einsleitt dökkbrúnt	II
26	10 m	37	15-37	Rauð- og gráleitt lag, blandað.	II
26	10 m	37	37-37	Grjót	II
27	12 m	35	0-6	Grasrót	II
27	12 m	35	6-17	Einsleit dökkbrún mold	II
27	12 m	35	17-35	Grá- og rauðleitt lag einsleitt	II
27	12 m	35	35-41	Einsleitt grábrúnt lag	II
27	12 m	35	41-55	Flekkótt ljósbrúnt lag með svarbrúnum yrum, blandað, lífrænt niðurbrot?	II
27	12 m	35	55-55	Grjót	II
28	14 m	19	0-2	Grasrót	II
28	14 m	19	2-12	Einsleitt dökkbrúnt	II
28	14 m	19	12-13	Kol í áfoki	II

28	14 m	19	13-19	Einsleitt dökkbrúnt	II
28	14 m	19	19-19	Gjrót	II
29	16 m	35	0-6	Grasrót	II
29	16 m	35	6-12	Einsleitt dökkbrúnt lag	II
29	16 m	35	12-24	Einsleitt rauðbrúnt lag	II
29	16 m	35	24-32	Einsleitt grábrúnt lag	II
29	16 m	35	32-35	Gráleitt grófkennt lag	II
29	16 m	35	35-35	Grjót	II
30	18 m	58	0-5	Grasrót	II
30	18 m	58	5-24	Einsleitt dökkbrúnt lag	II
30	18 m	58	24-30	Torf? Blandaður rauð- og dökkbrúnn jarðvegur	II
30	18 m	58	30-40	Kol og brennd bein í dökkleitu jarðvegi	II
30	18 m	58	40-46	Hreint brúnt lag	II
30	18 m	58	46-53	Gráleitt gróft lag, grús?	II
30	18 m	58	53-58	Einsleitt brúnt lag, áfok	II
31	20 m	35	0-6	Grasrót	II
31	20 m	35	6-19	Einsleitt dökkbrúnt lag	II
31	20 m	35	19-32	Kol og viðaraska í einsleitu lagi, áfoki	II
31	20 m	35	32-35	Örlítið af kolum í einsleitu áfokslagi	II
32	22 m	42	0-5	Grasrót	II
32	22 m	42	5-20	Einsleitt rauðbrúnt lag	II
32	22 m	42	20-29	Kolaagnir í dökkbrúnu einsleitu áfokslagi	II

32	22 m	42	29-42	Gráleitt einsleitt lag, áfok	II
32	22 m	42	42-42	Grjót	II
33	24 m	29	0-5	Grasrót	II
33	24 m	29	5-19	Einsleitt brúnt lag	II
33	24 m	29	19-25	Torf? Reglulega lagskipt: Grá-, dökk- og rauðbrún lög	II
33	24 m	29	25-37	Gráleitt gróft lag, sandur? Blandað brúnni mold	II
33	24 m	29	37-46	Einsleitt gráleitt lag	II
33	24 m	29	46-53	Grábrúnara og leirkenndara	II
33	24 m	29	53-53	Grjót	II
34	26 m	42	0-6	Grasrót	II
34	26 m	42	6-17	Einsleitt dökkbrúnt lag	II
34	26 m	42	17-21	Kolablandaður jarðvegur í dökkbrúnni áfoksmold	II
34	26 m	42	21-26	Rauðbrún einsleit áfoksmold	II
34	26 m	42	26-52	Gráleitt gróft lag, sandur? Blandað brúnni mold	II
34	26 m	42	52-59	Dökkbrún einsleit mold	II
34	26 m	42	59-65	Leirkenndari og rauðari mold	II
34	26 m	42	65-65	Grjót	II

III. grunnlína – vestan skálabyggingar á svæði A, vestan við grunnlínu II

Kjarnar 35-42

Kjarni nr.	Staðsetning á málbandi	Heildardýpt borkjarnans	Bor jarðlög	Lýsing á jarðlagi	Grunn-lína
35	0 m	42	0-5	Grasrót	III
35	0 m	42	5-28	Einsleit dökkbrún mold	III
35	0 m	42	28-47	Gráleitt, sendið leirkennt lag	III
35	0 m	42	47-50	Einsleit ljósbrún mold	III
35	0 m	42	50-50	Grjót	III
36	3 m	34	0-5	Grasrót	III
36	3 m	34	5-16	Einsleit dökkbrún mold	III
36	3 m	34	16-34	Rauðbrún einsleit áfoksmold	III
36	3 m	34	34-34	Gjrót	III
37	6 m	63	0-5	Grasrót	III
37	6 m	63	5-13	Einsleit dökkbrún mold, áfok	III
37	6 m	63	13-44	Einsleit rauðbrún mold, áfok	III
37	6 m	63	44-55	Gráleitt, sendið leirkennt lag	III
37	6 m	63	55-63	Einsleitt brúnt lag	III
37	6 m	63	63-63	Grjót	III
38	9 m	66	0-5	Grasrót	III
38	9 m	66	5-21	Einsleit dökkbrún mold	III
38	9 m	66	21-45	Rauðfleckkót mold, virðist hreyfð	III
38	9 m	66	45-66	Gráleitt, sendið leirkennt lag	III
38	9 m	66	66-66	Grjót	III
39	12 m	42	0-5	Grasrót	III
39	12 m	42	5-18	Einsleit dökkbrún mold	III
39	12 m	42	18-36	Kolaagnir, rauðfleckkót mold, virðist hreyfð	III

39	12 m	42	36-42	Kol í dökkbrúnum jarðvegi, mest neðst	III
40	15 m	27	0-5	Grasrót	III
40	15 m	27	5-16	Einsleit dökkbrún mold	III
40	15 m	27	16-27	Kolaagnir í rauð-og ljósflekkóttari mold, blönduð og virðst hreyfð	III
40	15 m	27	27-27	Grjót	III
41	18 m	33	0-5	Grasrót	III
41	18 m	33	5-20	Einsleit rauðbrún mold, áfok	III
41	18 m	33	20-33	Gráleitt, sendið leirkennt lag	III
42	21 m	33	0-5	Grasrót	III
42	21 m	33	5-23	Einsleit rauðbrún mold, áfok	III
42	18 m	33	23-33	Gráleitt, sendið leirkennt lag	III

II-III. grunnlína – norðan skálabyggingar á svæði A, milli grunnlínu II og III

Kjarnar 43-44

Kjarni nr.	Staðsetning á málbandi	Heildardýpt borkjarnans	Bor jarðlög	Lýsing á jarðlagi	Grunn-lína
43	1 m í suður á 18 m á grunnlínu III	42	0-5	Grasrót	II-III
43	1 m í suður á 18 m á grunnlínu III	42	5-25	Einsleitt rauðbrúnt lag	II-III
43	1 m í suður á 18 m á grunnlínu III	42	25-42	Gráleitt, sendið leirkennt lag	II-III
44	1 m í suður á 19 m á grunnlínu III	24	0-5	Grasrót	II-III
44	1 m í suður á 19 m á grunnlínu III	24	5-14	Einsleitt rauðbrúnt lag	II-III
44	1 m í suður á 19 m á grunnlínu III	24	14-24	Kolablönduð e.t.v. móaska líka, dökkbrún mold	II-III
44	1 m í suður á 19 m á grunnlínu III	24	24-24	Grjót	II-III

IV. grunnlína-sunnan skálabyggingar á svæði A, sunnan við grunnlínu I

Kjarnar 45-52

Kjarni nr.	Staðsetning á málbandi	Heildardýpt borkjarnans	Bor jarðlög	Lýsing á jarðlagi	Grunn-lína
45	0 m	49	0-7	Grasrót	IV
45	0 m	49	7-21	Einsleit rauðbrún mold, áfok	IV
45	0 m	49	21-27	Kol, smáagnir, blandað	IV
45	0 m	49	27-49	Gráleitt, sendið leirkennt lag	IV
46	3 m	41	0-5	Grasrót	IV
46	3 m	41	5-23	Einsleitt rauðbrúnt lag	IV
46	3 m	41	23-27	Einsleitt gráleitt lag	IV
46	3 m	41	27-34	Sendið brúnleitt lag	IV
46	3 m	41	34-41	Gráleitt, sendið leirkennt lag	IV
46	3 m	41	41-41	Grjót	IV
47	6 m	42	0-5	Grasrót	IV
47	6 m	42	6-23	Einsleitt rauðbrúnt lag	IV
47	6 m	42	23-32	Flekkótt lag, virðist hreyft, dökkbrúnt með ljósgulum flekkjum	IV
47	6 m	42	32-42	Gráleitt, sendið leirkennt lag	IV
47	6 m	42	42-42	Grjót	IV
48	9 m	42	0-5	Grasrót	IV
48	9 m	42	5-16	Einsleitt með rauðbrúnum flekkjum	IV
48	9 m	42	16-30	Torf? Lagskiptur jarðvegur	IV
48	9 m	42	30-42	Flekkótt lag, virðist hreyft, dökkbrúnt með ljósgulum flekkjum	IV
48	9 m	42	42-42	Grjót	IV
49	12 m	34	0-8	Grasrót	IV
49	12 m	34	8-18	Einsleitt rauðleitt lag	IV
49	12 m	34	18-34	Kol í botni, virðist hreyft? Dökkbrúnt lag	IV
49	12 m	34	34-34	Grjót	IV
50	15 m	32	0-7	Grasrót	IV
50	15 m	32	7-14	Einsleitt rauðleitt lag	IV
50	15 m	32	14-22	Ljósbrúnt lag með rauðleitum flekkjum	IV

50	15 m	32	22-32	Einsleitt brúnt lag með gulum flekkjum	IV
51	18 m	29	0-7	Grasrót	IV
51	18 m	29	7-22	Blönduð mold	IV
51	18 m	29	22-29	Einsleitt gráleitt lag	IV
51	18 m	29	29-29	Grjót	IV
52	21 m	35	0-7	Grasrót	IV
52	21 m	35	7-28	Blönduð mold	IV
52	21 m	35	28-35	Einsleitt gráleitt lag	IV
52	21 m	35	35-35	Grjót	IV

IV. grunnlína – milli grunnlínu I í skálabyggingu og grunnlínu IV sunnan skála

Kjarnar 53-54

Kjarni nr.	Staðsetning á málbandi	Heildardýpt borkjarnans	Bor jarðlög	Lýsing á jarðlagi	Grunn-lína
53	2 m til norðurs frá 24 m á grunnlínu IV	32	0-8	Grasrót	IV
53	2 m til norðurs frá 24 m á grunnlínu IV	32	8-10	Gjóska H-1693	IV
53	2 m til norðurs frá 24 m á grunnlínu IV	32	10-22	Smákol í botni. Ljósbrún mold með örlitlum rauðum blettum.	IV
53	2 m til norðurs frá 24 m á grunnlínu IV	32	22-32	Einsleitt gráleitt lag	IV
53	2 m til norðurs frá 24 m á grunnlínu IV	32	32-32	Grjót	IV
54	3 m til norðurs frá 27 m á grunnlínu IV	31	0-7	Grasrót	IV
54	3 m til norðurs frá 27 m á grunnlínu IV	31	7-9	Gjóska H-1693	IV
54	3 m til norðurs frá 27 m á grunnlínu IV	31	9-23	Einsleitt rauðbrúnt lag	IV
54	3 m til norðurs frá 27 m á grunnlínu IV	31	23-31	Smákol í botni. Grábrún mold með örlitlum rauðum blettum.	IV
54	3 m til norðurs frá 27 m á grunnlínu IV	31	31-31	Grjót	IV

V. grunnlína – útihús (sjá mynd 3)

Kjarnar 55-57

Kjarni nr.	Staðsetning á málbandi	Heildardýpt borkjarnans	Bor jarðlög	Lýsing á jarðlagi	Grunn-lína
55	2 m	28	0-7	Grasrót	V
55	2 m	28	8-18	Dökkbrúnt einsleitt lag	V
55	2 m	28	18-27	Dökkbrúnt lag með appelsínugulum flekkjum	V
55	2 m	28	27-32	Grábrúnleitt einsleitt lag	V
56	4 m	35	0-8	Grasrót	V
56	4 m	35	8-18	Dökkbrúnt einsleitt lag	V
56	4 m	35	18-27	Dökkbrúnt lag með appelsínugulum flekkjum	V
56	4 m	35	27-35	Grábrúnleitt einsleitt lag	V
57	6 m	26	0-6	Grasrót	V
57	6 m	26	6-16	Dökkbrúnt einsleitt lag	V
57	6 m	26	16-26	Hreyft? Dökkbrúnt lag með appelsínugulum flekkjum.	V

