



Ræktunaráætlun

Álfaskeið

Grímsnes- og Grafningshreppur

19. október 2022

Höfundur: Jón Þór Birgisson

Efnisyfirlit

Efnisyfirlit	2
Inngangur.....	3
Lýsing skógræktarsvæðis	3
Upplýsingar um verkefnið.....	5
Gróðursetningar	7
Framkæmdaáætlun	8
Kolefnisbindingarspá.....	9
Kostnaðaráætlun.....	10
Umhirða.....	11
Eldvarnir	11
Áhættumat og mótvægi.....	12
Töflur og kort.....	13

Álfaskeið - Skógræktunaráætlun

Inngangur

Skýrsla þessi er ræktunaráætlun fyrir kolefnisverkefni samkvæmt kröfum Skógarkolefnis. Verkefnið hefur ekki verið skráð í Loftslagsskrá Íslands og hefur ákvörðun um hvort af því verður ekki verið tekin. Ákvörðun um það er á ábyrgð eiganda verkefnis.

Lýsing skógræktarsvæðis

Lýsing skógræktarsvæðis

Álfaskeið er nýtt land út úr Þóroddstöðum, landið liggur í SA lögum hlíðum í um 100 – 160 m h.y.s. Landið er hæðótt með drögum á milli og er nær allt vel gróið. Landnýtingin undanfarin ár hefur takmarkast við væga sauðfjárbætur frá nágrannabæjum. Meginmarkmið með skógrækt í Álfaskeiði er að binda kolefni. Landið er 14,5 ha að stærð og er staðsett í uppsveitum Suðurlands, u.þ.b. 40 km frá sjó. Skilyrði til skógræktar eru góð og búið að girða landið af og friða fyrir allri beit.

Engar takmarkanir eru á landinu, eins og fornminjar eða önnur landvernd. Landið hefur verið kannað m.t.t. fornleifa (<https://minjastofnun.gis.is/mapview/?application=minjastofnun>) og það er ekki innan votlendissvæða sem njóta verndar (<https://gatt.lmi.is/geonetwork/srv/eng/catalog.search#/metadata/15404c0d-a86d-4099-9f9f-3932cc15d938>).

Innan skipuglaðs skógræktarsvæðis má fynna menningarminjar (Reitur 32 í skógræktaráætluninni). Kolgrafarhóll er skráð sem tóft og kolagröf. Hann undanskilin öllum framkvæmdum. https://fornleif.is/wp-content/uploads/2020/10/FS683_16141-Gr%C3%ADmsnes-endursko%C3%B0un.pdf

Megnið af landinu er mólendi vaxið mosa. Hrísmói er á hluta landsins með lyngi og svolitlum víði. Á stöku stað er graslendi og graslendishálfdeigja. Megnið af gróðursamfélögunum hefur lítið verndargildi (<https://vistgerdakort.ni.is/>). Stöku tegundir, eins og bláberjalyng, gætu orðið hluti af skógarvistkerfinu þegar tímar líða.

Jarðvegur er þykkur allstaðar þykkari en 1 m. Hann virðist víðast hvar tilheyra jarðvegsgerðinni brúnjörð (Brown Andosol), en útbreiðsla jarðvegsgerða var ekki könnuð sérstaklega.

Landið verður allt tekið undir skógrækt, fyrir utan þau úrrennsli þar sem ber á vægu jarðvegsrofi. Plantað verður með 2500 trjám á ha, og fara því um 350.000 plöntur á landið.

Næstu veðurstöðvar við Álfaskeið eru sjálfvirkar stöðvar í Skálholti og á Lyngdalsheiði. Ríkjandi vindátt er NA og meðalúrkoma er á bilinu 1200 – 1400 mm á ári.

Staðsetning skógræktarsvæðis

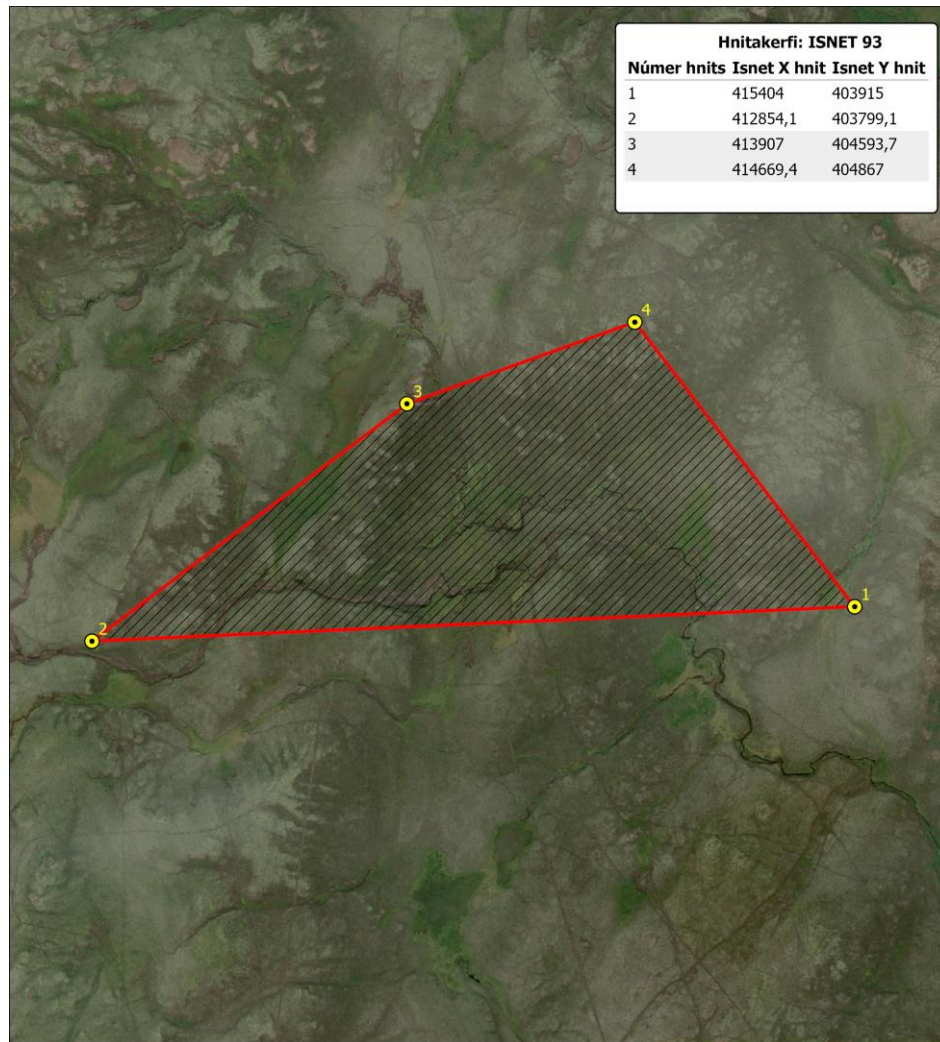
Jörð: Álfaskeið

Landnúmer: 233749

Sveitarfélag: Grímsnes- og Grafningshreppur

Heildarflatarmál svæðis: 141,5 hektarar

Flatarmál gróðursetninga: 132,7 hektari



Samningsvæði

Jörð: Álfaskeið
Sveitarfélag: Grímsnes- og Grafningshreppur
Landnr: 233749
Stærð skógræktarsvæðis í ha: 142
Jardareigandi: Ásmundur Skeggjason

Kortagerð: Jón Þór Birgisson

Mælikvarði: 1:15.000 Dagsetning: 2.10.2022
0 250 500 m



Upplýsingar um verkefnið

Framkvæmdaleyfi

Framkvæmdaleyfi liggur fyrir. Nei

Fornleifaskráning liggur fyrir. Nei

Lykildagsetningar

Áætlað upphaf gróðursetningar 01.09.2022

Áætluð lok gróðursetningar 30.09.2024

Áætluð lotulengd 50 ár

Áætluð lágmarkslengd kolefnisskuldbindinga 50 ár

Lýsing á markmiðum skógræktar

Fjölnytjaskógur með áherslu á kolefnisbindingu, jarðvegsvernd, útivist, timburframleiðslu og aðra vistkerfisþjónustu. Verkefnið hefur fjölbreyttan umhverfislegan, efnahagslegan og samfélagslegan ávinning í för með sér.

Aðferðir á stofntímabili

Á meðan verið er að gróðursetja til skógarins skal kappkosta að fara að markmiðum þessarar ræktunaráætlunar, þ.e. að jarðvinnsla, gróðursetning og áburðargjöf séu framkvæmd eins og lýst er og að meðferð plantna við flutning, geymslu og gróðursetningu sé eins og best verður á kosið. Einnig skal sjá til þess að friðun svæðisins fyrir beit sé ávallt í lagi. Ekki er síður mikilvægt að tryggja hagkvæmni og skilvirkni framkvæmda. Í þeim efnum er mikilvægt að þéttleiki gróðursetningar (fjöldi/ha, bil á milli plantna) sé eins og lagt er upp með og að gróðursetning gangi fljótt og vel. Verktakar og aðrir sem að framkvæmdum koma skulu hafa þá þekkingu og færni sem þarf til að ljúka verki, að mati skógræktarráðgjafa.

Lýsing á ávinningi verkefnis

- Atvinnusköpun við ræktun og umhirðu skógarins.
- Atvinnusköpun við úrvinnslu afurða í framtíðinni.
- Aukin líffræðileg framleiðni á rýru landi.
- Auknir möguleikar til útivistar.
- Auknir möguleikar til heilsueflingar, færniseflingar og fræðslu.
- Aukin vatnsgæði.
- Efling á líffjölbreytni.
- Hagrænn ávinningur vegna framleiðslu og sölu timburs og annarra skógarafurða.
- Kolefnisbinding sem liður í að draga úr hraðfara loftslagsbreytingum.
- Myndun búsvæða fyrir fjölda plantna, dýra og sveppa.
- Skjólmyndun fyrir ræktun og/eða byggð.
- Uppgræðsla rofins lands og jarðvegsvernd.
- Vernd gegn náttúruvá, svo sem flóðum, skriðuföllum og öskufoki.

Gróðursetningar

Gert er ráð fyrir að gróðursetja 344.281 plöntur í 100 ha á árunum 2022 - 2024

Samantekt

Álfaskeið

Stærð skógræktarsvæðis	141,5
Fjöldi ha sem á að planta í	132,7
Úrtök hektarar	8,8

Plöntur sem á að gróðursetja

Tegund	Fjöldi
Birki	7.017
Lerki	0
Fura	196.043
Greni	58.425
Ösp	28.069
Ýmsar teg	0
Plöntur í íbætur	54.726
Samtals	344.281

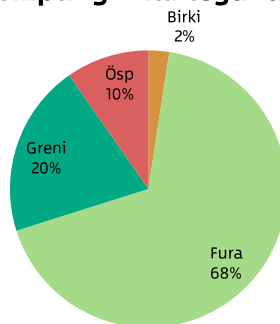
Skipting milli gróðurhverfa

Gróðurhverfi	Ha
Mosaþemba	0,0
Mólendi	106,2
Graslendi	6,7
Lúpína	0,0
Blómlendi	0,0
Hálfdeigja	4,1
Mýri	3,2
Skóglendi	0,0
Gömul tún	0,0
Ógróið	19,8
Samtals	140,1

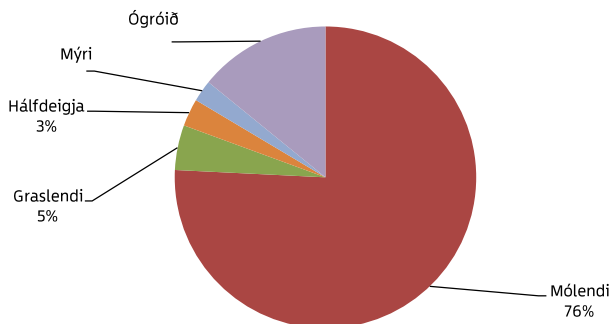
Ráðgerð jarðvinnsla

Jarðvinnsla	Ha
TTS-plöntuherfi	111,2
Handflekking	21,6
Vélflekking	0,0
Plæging	0,0
Tæting	0,0
Graseyðing	0,0
Herfing	0,0
Annað	0,0
Samtals	132,7

Skipting milli tegunda

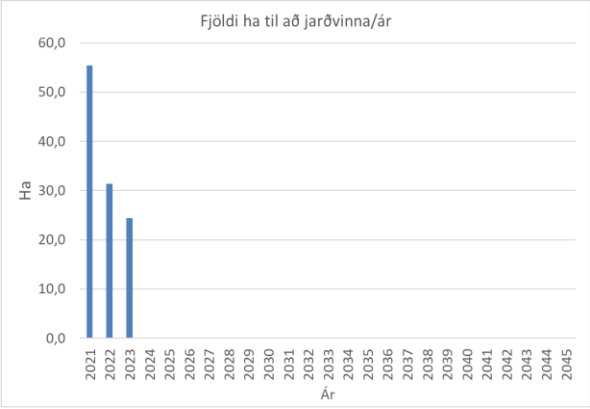
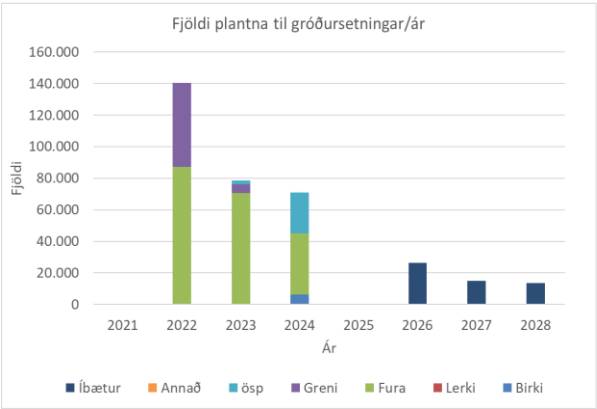


Skipting milli gróðurhverfa



Framkæmdaáætlun

Gert er ráð fyrir að gróðursett verði í svæðið á árunum 2022 – 2034. Gert er ráð fyrir að vélvædd jarðvinnsla fari fram ári fyrir gróðursetningu þar sem hennar er þörf.

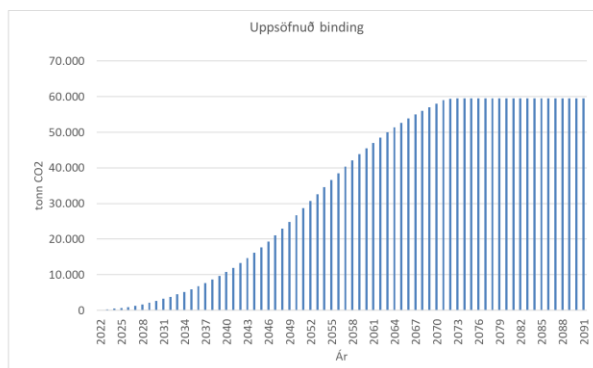
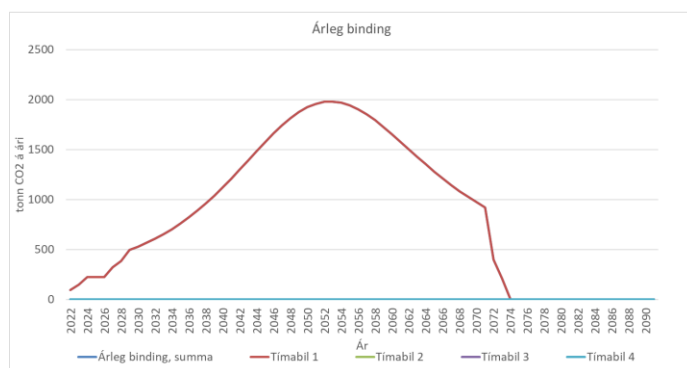


Framkvæmdaáætlun

	Fjöldi plantna	Birki Pl.fjöldi	Lerki Pl.fjöldi	Fura Pl.fjöldi	Greni Pl.fjöldi	ösp Pl.fjöldi	Annað Pl.fjöldi	Íbætur Pl.fjöldi	Jarðvinnsla ha	Handflekking Pl.fjöldi	Áburður Kg
samtals	344.281	7.017	0	196.043	58.425	28.069	0	54.726	111,2	11.661	4.131
ár											
2021	0	0	0	0	0	0	0		55,4	0	0
2022	140.271	0	0	87.294	52.977	0	0		31,3	1.755	1.683
2023	78.366	552	0	70.160	5.449	2.207	0		24,4	0	940
2024	70.917	6.466	0	38.589	0	25.863	0		0,0	9.906	851
2025	0	0	0	0	0	0	0		0,0	0	0
2026	26.511	0	0	0	0	0	0	26.511	0,0	0	318
2027	14.811	0	0	0	0	0	0	14.811	0,0	0	178
2028	13.403	0	0	0	0	0	0	13.403	0,0	0	161

Kolefnisbindingarspá

Kolefnisbindingarspá byggir á Kolefnisreikni Skógræktarinnar. Reiknaður binditími hvers gróðursetningar er 50 ár og er skipt upp í 5 ára binditímabil. Hámarksbinding verður árið 2051 og þá má reikna með að skógurinn bindi 1699 tonn koltvísýrings



Kostnaðaráætlun

Mögulegur kostnaður við skógræktina miðað við forsendur árið 2022.

Kostnaðarspá				
Samtals kostnaður		46.500.000 kr		
Meðaltals kostnaður á ha		350.000 kr		
Stofnkostnaður				
	Ár			
Girðing	2021	0 kr		
Ræktunaráætlun	2021	420.000 kr		
Slóðir	2021	370.000 kr		
Árlegur kostnaður vegna plantna, gróðursetningar, áburðargjafar og jarðvinnsla				
	Samtals	Plöntur	Gróðursetning og áburðargjöf	Jarðvinnsla
Ár	kr	kr	kr	kr
2021	2.510.000	0	0	2.510.000
2022	16.690.000	8.070.000	7.170.000	1.450.000
2023	9.190.000	4.140.000	3.940.000	1.110.000
2024	8.740.000	4.840.000	3.760.000	140.000
2025	0	0	0	0
2026	4.150.000	2.650.000	1.550.000	0
2027	2.320.000	1.480.000	870.000	0
2028	2.100.000	1.340.000	780.000	0

Umhirða

Endurgróðursetning (íbætur) á að fara fram innan fimm ára frá gróðursetningu. Ef fjöldi lífandi plantna á hektara er meiri en 1500 verður ekki endurgróðursett. Snemmgrísjun gæti farið fram þegar skógurinn er 3-5 m á hæð. Ekki verður snemmgrísjáð ef fjöldi trjáa á hektara er minni en 2000. Spáin gerir ekki ráð fyrir annarri grísjun á fyrstu 50 árum spánnar. Slóðum og vegum verður haldið við á tímabilinu eins og þurfa þykir. Umhirðuáætlun er unnin fyrir tiltekna reiti með verklýsingum fyrir tiltekna aðgerð.

Eldvarnir

Eitt af því fjölmarga sem hvílir á þeim sem stunda skógrækt er að huga að brunavörnum í skóginum. Algengasta ástæða bruna er íkveikja af mannavöldum, annað hvort viljandi eða óviljandi.

Hraði viðbragðs ræður mestu um möguleikann á að stöðva eldinn áður en hann verður óviðráðanlegur.

- Hringja í Neyðarlínuna í 112 sem gefur samband við slökkvilið.
- Gera öðrum viðvart.
- Hafa eigið öryggi í forgangi.
- Hafa aðgengilegar eldklöppur og annan búnað til að slökkva eld.
- Upplýsingamiðlun til vettvangsstjórnar.



Trjátegundir eru misjafnlega eldfimar. Yfirleitt er talað um að lauftré og lerki séu lítið eldfim en greni og fura séu mun eldfimari. Meiri upplýsingar og bækling um gróðurelda er að finna á vefnum grodureldar.is

Eftir atvikum er hægt að skipta svæðinu í brunahólf með því að grísjá breiða slóða í gegn um skóginn og hefta þar með útbreiðslu mögulegra skógarelda.

Áhættumat og mótvægi

Áhættuflokkur	(1) Möguleg áhætta	Líkur á atburði (L/M/H)*	Áhrif atburðar (L/M/H)	(2) Mótvægis-áætlun	(3) Aðgengileg gögn fyrir hverja áhættutegund
Lagalegt/félagslegt (þ.m.t. eignarhald lands, verkefnastjórn og fjármagn)	Gróðureldar að vori í næsta nágrenni	L	M/H	Eldvarnaráætlun, aðgengi að vatni í nágrenni	Eldvarnaráætlun liggur ekki fyrir
Náttúruleg röskun: Vindur	Stormfall	L	M	Ekki þörf á	Ekki þörf á
Náttúruleg röskun: Úrkoma þurrkur/flóð	Óvenju mikir þurrkar	L	L	Ekki þörf á	Ekki þörf á
Náttúruleg röskun: Skaðvaldar og sjúkdómar	Asparryð, skordýr	L	M	Blandaður skógur	Ræktunaráætlun
Náttúruleg röskun:	Aðlögun að vetrarhlýindum	L	M	Stutt vaxtarlota	Umhirðuáætlun
Hæfi tegunda í núverandi og framtíðar veðurfari	Haust- og vorkal	M	M/H	Blandaður Skógur	Ekki þörf á
Annað	Kindur	L	L/M	Girðingar	Ekki þörf á

*L = litlar líkur/lítill áhrif, M = miðlungs líkur/áhrif, H = háar líkur/mikil áhrif

Töflur og kort

Gróðursetningaráætlun

Álfaskeið

Jón Þór Birgisson október 2022

Reitur nr.	Stærð ha	Fjöldi í Reit	Fjöldi á ha	Bil á milli plantna	Gróður-hverfi	Tegund 1	Tegund 2	Hlutfall tegund 1	Hlutfall tegund 2	Fjöldi tegund 1	Fjöldi Tegund 2	Jarðvinnsla	Athugasemd
1	12,3	30.692	2500	2,0	Lyngmói	Sitkagreni	Stafafura	50	50	15.346	15.346	TTS-plöntuherfi	
2	5,8	14.521	2500	2,0	Lyngmói	Sitkagreni	Stafafura	50	50	7.260	7.260	TTS-plöntuherfi	Mosapembukollar inn á milli, sleppa þeim
3	1,8	1.755	1000	3,2	Lyngmói	Stafafura		100		1.755		Handflekking	Planta einhverju spennandi
4	6,8	16.959	2500	2,0	Lyngmói	Stafafura		100		16.959		TTS-plöntuherfi	
5	2,1												Sleppa
6	3,5	8.817	2500	2,0	Hrísmói	Stafafura		100		8.817		TTS-plöntuherfi	
7	4,5	11.169	2500	2,0	Lyngmói	Sitkagreni	Stafafura	50	50	5.584	5.584	TTS-plöntuherfi	
8	2,7	6.787	2500	2,0	Lyngmói	Stafafura		100		6.787		TTS-plöntuherfi	
9	2,1												Blautt Sleppa
10	4,9	12.210	2500	2,0	Lyngmói	Sitkagreni	Stafafura	50	50	6.105	6.105	TTS-plöntuherfi	
11	8,3	20.836	2500	2,0	Hrísmói	Sitkagreni	Stafafura	50	50	10.418	10.418	TTS-plöntuherfi	
12	6,6	16.527	2500	2,0	Lyngmói	Stafafura	Sitkagreni	50	50	8.264	8.264	TTS-plöntuherfi	
13	4,4	10.897	2500	2,0	Hrísmói	Stafafura	Sitkagreni	50	50	5.449	5.449	TTS-plöntuherfi	
14	3,2												Mýri Sleppa
15	4,3	10.726	2500	2,0	Hrísmói	Stafafura		100		10.726		TTS-plöntuherfi	
16	2,3	5.688	2500	2,0	Lyngmói	Stafafura		100		5.688		TTS-plöntuherfi	
17	3,7	9.219	2500	2,0	Lyngmói	Stafafura		100		9.219		TTS-plöntuherfi	
18	5,1	12.741	2500	2,0	Hrísmói	Stafafura		100		12.741		TTS-plöntuherfi	
19	4,1	10.371	2500	2,0	Hrísmói	Stafafura		100		10.371		TTS-plöntuherfi	
20	6,4	15.966	2500	2,0	Lyngmói	Stafafura		100		15.966		TTS-plöntuherfi	
21	19,8	9.906	500	4,5	Ógróið land - áreyrar	Stafafura		100		9.906		Handflekking	Farvegur möguleiki á að planta ymsum teg í grúp
23	1,1	2.758	2500	2,0	Smárunnagraslendi	Alaskaösp	Ilmbjörk	80	20	2.207	552	TTS-plöntuherfi	
24	2,3	5.720	2500	2,0	Smárunnagraslendi	Alaskaösp	Ilmbjörk	80	20	4.576	1.144	TTS-plöntuherfi	
25	6,7	16.788	2500	2,0	Hrísmói	Stafafura		100		16.788		TTS-plöntuherfi	
26	1,5	3.748	2500	2,0	Hrísmói	Stafafura		100		3.748		TTS-plöntuherfi	
27	3,3	8.147	2500	2,0	Hrísmói	Stafafura		100		8.147		TTS-plöntuherfi	
28	5,1	12.764	2500	2,0	Hrísmói	Alaskaösp	Ilmbjörk	80	20	10.211	2.553	TTS-plöntuherfi	
29	3,4	8.396	2500	2,0	Smárunnagraslendi	Alaskaösp	Ilmbjörk	80	20	6.717	1.679	TTS-plöntuherfi	
30	2,2	5.449	2500	2,0	Hrísmói	Alaskaösp	Ilmbjörk	80	20	4.359	1.090	TTS-plöntuherfi	
31	0,5												Úrtak Sleppa
32	0,2												Sleppa
33	0,1												Sleppa
34	0,2												Sleppa
35	0,4												Sleppa

Spá um kolefnisbindingu tonn CO₂
Hnit 64,1341, -20,73

Reitur nr.	Gróskuflokkur Tegund 1	Gróskuflokkur Tegund 2	Hæðarbil h.y.s	Árleg binding/losun, tonn CO ₂ á ha			Heildarbinding til 50 ára í reit	Góðursetningar ár	Stærð ha	Fjöldi í Reit	Fjöldi á ha	Tegund 1	Tegund 2	Hlutfall tegund 1	Hlutfall tegund 2	Fjöldi tegund 1	Fjöldi Tegund 2	Jarðvinnsla	Athugasemd	
1	SG14-19	SF15	0-150	1,34	0,517		9,0	6.001	2022	12,3	30.692	2500	Sitkagreni	Stafafura	50	50	15.346	15.346	TTS-plöntuherfi	
2	SG14-19	SF15	0-150	1,34	0,517		9,0	2.839	2022	5,8	14.521	2500	Sitkagreni	Stafafura	50	50	7.260	7.260	TTS-plöntuherfi	Mosaþembukollar inn á milli, sleppa þeim
3	SF15		0-150	1,34	0,517		8,6	827	2022	1,8	1.755	1000	Stafafura		100	0	1.755		Handflekking	Planta einhverju spennandi
4	SF15		0-150	1,34	0,517		8,6	3.198	2022	6,8	16.959	2500	Stafafura		100	0	16.959		TTS-plöntuherfi	
5		0	0-150		0		0,0	0	0	2,1					0	0				Sleppa
6	SF15		0-150	1,34	0,517		8,6	1.663	2022	3,5	8.817	2500	Stafafura		100	0	8.817		TTS-plöntuherfi	
7	SG14-19	SF15	0-150	1,34	0,517		9,0	2.184	2022	4,5	11.169	2500	Sitkagreni	Stafafura	50	50	5.584	5.584	TTS-plöntuherfi	
8	SF15		0-150	1,34	0,517		8,6	1.280	2022	2,7	6.787	2500	Stafafura		100	0	6.787		TTS-plöntuherfi	
9		0	0-150		0		0,0	0	0	2,1					0	0				Blautt Sleppa
10	SG14-19	SF15	0-150	1,34	0,517		9,0	2.388	2022	4,9	12.210	2500	Sitkagreni	Stafafura	50	50	6.105	6.105	TTS-plöntuherfi	
11	SG14-19	SF15	0-150	1,34	0,517		9,0	4.074	2022	8,3	20.836	2500	Sitkagreni	Stafafura	50	50	10.418	10.418	TTS-plöntuherfi	
12	SF15	SG8-11	0-150	1,34	0,517		7,9	2.912	2022	6,6	16.527	2500	Stafafura	Sitkagreni	50	50	8.264	8.264	TTS-plöntuherfi	
13	SF15	SG14-19	0-150	1,34	0,517		9,0	2.131	2023	4,4	10.897	2500	Stafafura	Sitkagreni	50	50	5.449	5.449	TTS-plöntuherfi	
14		0	0-150		0		0,0	0	0	3,2					0	0				Mýri Sleppa
15	SF15		0-150	1,34	0,517		8,6	2.022	2023	4,3	10.726	2500	Stafafura		100	0	10.726		TTS-plöntuherfi	
16	SF15		0-150	1,34	0,517		8,6	1.073	2023	2,3	5.688	2500	Stafafura		100	0	5.688		TTS-plöntuherfi	
17	SF15		0-150	1,34	0,517		8,6	1.738	2023	3,7	9.219	2500	Stafafura		100	0	9.219		TTS-plöntuherfi	
18	SF15		0-150	1,34	0,517		8,6	2.402	2023	5,1	12.741	2500	Stafafura		100	0	12.741		TTS-plöntuherfi	
19	SF15		0-150	1,34	0,517		8,6	1.956	2023	4,1	10.371	2500	Stafafura		100	0	10.371		TTS-plöntuherfi	
20	SF15		0-150	1,34	0,517		8,6	3.010	2023	6,4	15.966	2500	Stafafura		100	0	15.966		TTS-plöntuherfi	
21	SF15		0-150	1,34	0,517		8,6	9.339	2024	19,8	9.906	500	Stafafura		100	0	9.906		Handflekking	Farvegur möguleiki á að planta ymsum teg
23	AO16	IB8	0-150	1,34	0,517		8,0	647	2023	1,1	2.758	2500	Alaskaösp	Ilmbjörk	80	20	2.207	552	TTS-plöntuherfi	
24	AO16	IB8	0-150	1,34	0,517		8,0	1.342	2024	2,3	5.720	2500	Alaskaösp	Ilmbjörk	80	20	4.576	1.144	TTS-plöntuherfi	
25	SF15		0-150	1,34	0,517		8,6	3.166	2024	6,7	16.788	2500	Stafafura		100	0	16.788		TTS-plöntuherfi	
26	SF15		0-150	1,34	0,517		8,6	707	2024	1,5	3.748	2500	Stafafura		100	0	3.748		TTS-plöntuherfi	
27	SF15		0-150	1,34	0,517		8,6	1.536	2024	3,3	8.147	2500	Stafafura		100	0	8.147		TTS-plöntuherfi	
28	AO16	IB8	0-150	1,34	0,517		8,0	2.994	2024	5,1	12.764	2500	Alaskaösp	Ilmbjörk	80	20	10.211	2.553	TTS-plöntuherfi	
29	AO16	AO16	0-150	1,34	0,517		13,3	2.285	2024	3,4	8.396	2500	Alaskaösp	Ilmbjörk	80	20	6.717	1.679	TTS-plöntuherfi	
30	AO16	AO16	0-150	1,34	0,517		13,3	1.483	2024	2,2	5.449	2500	Alaskaösp	Ilmbjörk	80	20	4.359	1.090	TTS-plöntuherfi	
31	0	0	0	0	0		0,0	0	0	0,5					0	0				Úrtak Sleppa
32	0	0	0	0	0		0,0	0	0	0,2					0	0				Sleppa
33	0	0	0	0	0		0,0	0	0	0,1					0	0				Sleppa
34	0	0	0	0	0		0,0	0	0	0,2					0	0				Sleppa
35	0	0	0	0	0		0,0	0	0	0,4					0	0				Sleppa

Spá um árlega kolefnisbindingu tonn CO ₂				
Skipt niður á 5 ára gróðursetningar tímabil				
	Gróðursetningar tímabil			
	2022	2027	2032	2037
Ár	2026	2031	2036	2042
2022	96	0	0	0
2023	148	0	0	0
2024	222	0	0	0
2025	222	0	0	0
2026	222	0	0	0
2027	324	0	0	0
2028	385	0	0	0
2029	495	0	0	0
2030	531	0	0	0
2031	571	0	0	0
2032	617	0	0	0
2033	668	0	0	0
2034	725	0	0	0
2035	788	0	0	0
2036	858	0	0	0
2037	935	0	0	0
2038	1018	0	0	0
2039	1108	0	0	0
2040	1204	0	0	0
2041	1306	0	0	0
2042	1411	0	0	0
2043	1520	0	0	0
2044	1629	0	0	0
2045	1737	0	0	0
2046	1842	0	0	0
2047	1939	0	0	0
2048	2027	0	0	0
2049	2103	0	0	0
2050	2164	0	0	0
2051	2209	0	0	0
2052	2235	0	0	0
2053	2243	0	0	0
2054	2232	0	0	0
2055	2203	0	0	0
2056	2158	0	0	0
2057	2098	0	0	0
2058	2026	0	0	0
2059	1945	0	0	0
2060	1856	0	0	0
2061	1763	0	0	0
2062	1668	0	0	0
2063	1573	0	0	0
2064	1479	0	0	0
2065	1389	0	0	0
2066	1302	0	0	0
2067	1220	0	0	0
2068	1143	0	0	0
2069	1071	0	0	0
2070	1004	0	0	0
2071	943	0	0	0
2072	410	0	0	0
2073	211	0	0	0



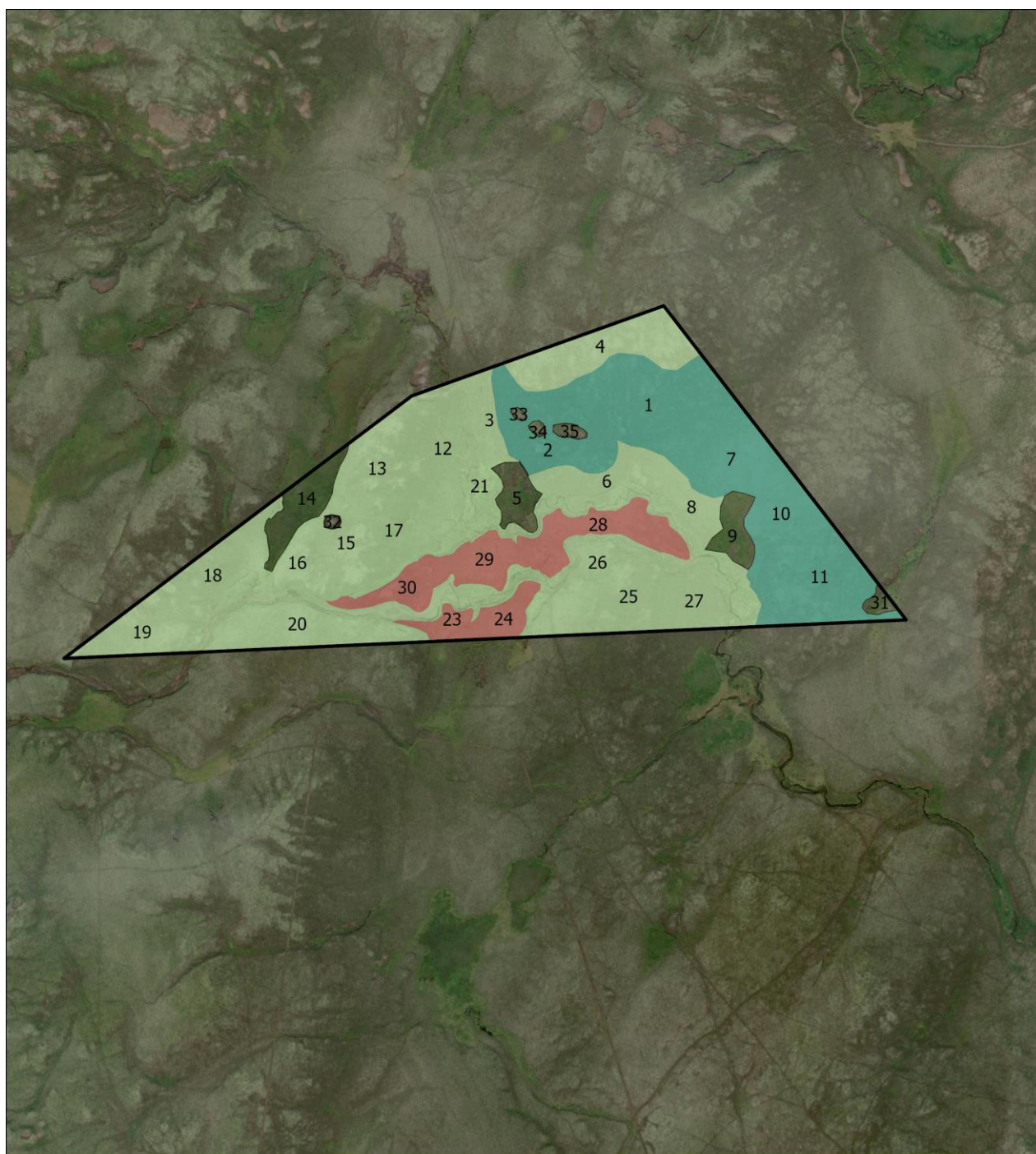
Reitakort
Jörð: Álfaskeið
Sveitarfélag: Grímsnes- og Grafningshreppur

Álfaskeið_Reitakort

Kortagerð: Jón Þór Birgisson

Mælikvarði: 1:15.000 Dagsetning: 3.10.2022
0 250 500
m





Tegundakort

Jörð: Álfaskeið
Sveitarfélag: Grímsnes- og Grafningshreppur

Kortagerð: Jón Þór Birgisson

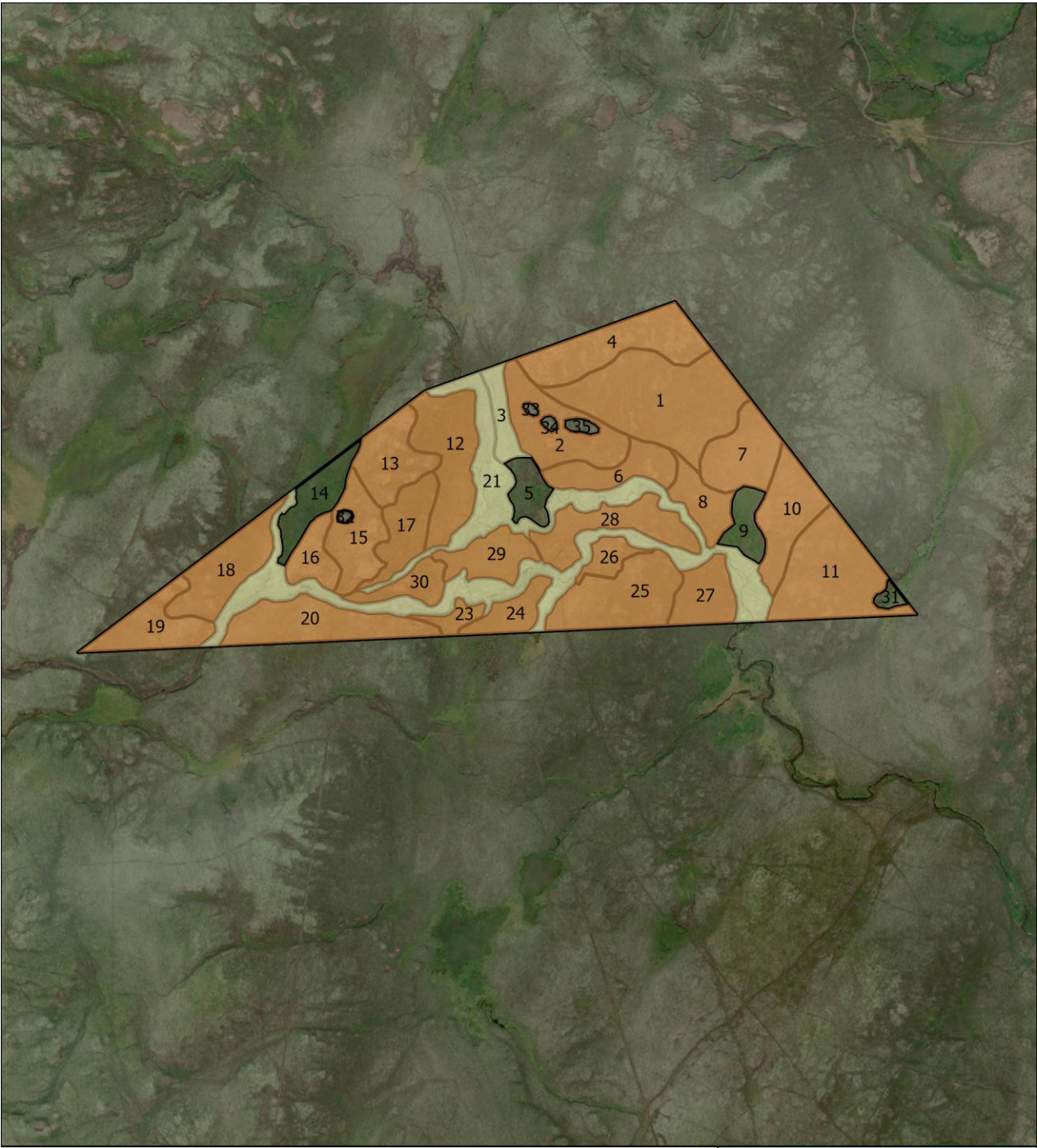
Yfirtegund 1

- Fura
- Greni
- Ösp
- Úrtök

Mælikvarði: 1:15.000 Dagsetning: 19.10.2022

0 250 500
m





Jarðvinnsla

Jörð: Álfaskeið

Sveitarfélag: Grímsnes- og Grafningshreppur

- TTS-plöntuherfi
- Handflekking
- Ekki jarðunnið

Kortagerð: Jón Þór Birgisson

Mælikvarði: 1:15.000 Dagsetning: 3.10.2022

0 250 500 m



Samþykkt landeiganda

Réttmætir eigendur jarðarinnar Álfaskeið samþykkja hér með undirskrift ræktunaráætlun þessa.

Dagsetning og undirskrift

Dags. _____ Undirskrift _____

Dags. _____ Undirskrift _____

Dags. _____ Undirskrift _____

Staðfesting höfundar

Áætlun unnin af:

Jón Þór Birgisson, Sími: 861-8141. Netfang: jonbirgisson@gmail.com

Dagsetning og undirskrift

Dags. _____ Undirskrift _____

