



Ræktunaráætlun Hvanná á Jökuldal

Ræktunaráætlun miðað við kröfur Skógarkolefnis

14. september 2022

Höfundur: Borja Alcober

Skógarþjónustan

 skógræktin

SKÓGAR KOLEFNI ₂

Hvanná á Jökuldal - Ræktunaráætlun

Ræktunaráætlun miðað við kröfur Skógarkolefnis

Vegna framkvæmdaleyfis – Yggdrasil Carbon

Sótt var um framkvæmdaleyfi fyrir skógræktarverkefni í Hvanná 3. maí 2022.

Beðið var um umsagnir frá Ní, Minjastofnun og Fiskistofu. Þegar upp kom að hluti verkefnis færi inn á svæði á Náttúruminjaskrá, var það svæði strax tekið út en verkefnastjóri áttaði sig ekki á að austasti hluti svæðisins væri á náttúruminjaskrá. Ní gerði einnig athugasemd að birki væri á ákveðnum stöðum á áætluðu plöntunarsvæði og því mætti ekki raska.

Umhverfis- og framkvæmdanefnd Múlaþings skaut málinu til Heimastjórnar til að fá úr því skorið hvort mótvægisáðgerðir YGG við ábendingum Ní væru nægjanlegar. Heimastjórnin lagði til að YGG myndi skila inn skýrari gögnum til Umhverfis- og framkvæmdaráðs þar sem fram kæmi:

- hvaða trjátegundum er fyrirhugað að planta og hvar á svæðinu
- hvar náttúrulegir birkiskógar eru og hvar eigi ekki að planta í þau öðrum tegundum
- minjar og helgunarsvæði þeirra

Á blaðsíðu sex í þessari skýrslu er tegundakort sem Skógræktin gerði. Þar er búið að taka út alla reiti sem eru á Náttúruminjaskrá. Einnig kemur þar fram hvaða tegundum verður plantað og hvar þær eru áætlaðar. Búið er gera sýnileg á kortinu birkisvæðin (gulbrún á tegundakortinu) og verður ekki plantað í neitt þeirra.

Allar minjar og áhrifasvæði þeirra voru merktar inn á tegundakortið. Eins var farið með staura og merkt í kringum minjar til að gera þær sýnilegrar því ekki má fara nær þeim en 15 metra.

Athugið að skógræktarráðgjafinn sem býr til kortið setur í skýringu að gul lína á korti séu vegir og slóðar. Gular línur afmarka líka reitakerfi Skógræktarinnar (hver reitur hefur ákveðinn plöntufjölda) en það eru ekki vegir eða slóðar svo það sé alveg á hreinu.

Fiskistofa bað um að YGG myndi kynna verkefnið fyrir veiðifélaginu Jöklu þar sem verkefnið gæti haft áhrif á aðstöðu til veiði. Verkefnastjóri hafði samband í formann veiðifélagsins, Þorvald Hjarðar og fór yfir verkefnið, og sendi honum tölvupóst með upplýsingum. Svaraði Þorvaldur að veiðifélagið myndi ekki gera athugasemd og var þeim tölvupósti komið til umhverfis- og skipulagsfulltrúa. Skógræktarsvæðið er töluvert frá veiðistöðum og mun því ekki hafa áhrif á aðstöðu. Þorvaldur vildi líka vita hvort yrði farið í efnistöku í ánni til slóðagerðar en engir skógarlóðar eru fyrirhugaðir á svæðinu heldur notast við slóða sem eru þar nú þegar. Það verður því engin efnistaka.

Mbk, Ingibjörg Jónsdóttir, verkefnastjóri hjá Yggdrasil Carbon.

Staðsetning svæðis og upplýsingar um verkefni

Jörð: Hvanná

Landnúmer: 156914

Sveitarfélag: Múlaþing

Heildarflatarmál svæðis: 82,4 hektarar

Flatarmál gróðursetninga: 42,9 hektarar

Lýsing skógræktarsvæðis

Svæðið er í Jökuldal á Fljótsdalshéraði, í sveitarfélaginu Múlaþingi. Svæðið er við Þjóðveg 1 og í norður-hlíðum dalsins. Landið er í hallandi hlíð og eru fáeinir hlutar þess nokkuð brattir. Svæðið er fyrrverandi beitiland og lítilsháttar sauðfjárbætur er enn á svæðinu en það hefur verið girtur og beitarfriðaður. Svæðið einkennist af lyng- og fjalldrapamóum með rýrari holtum inn á milli, graslendi og hallamýrum.

Framkvæmdaleyfi

Framkvæmdaleyfi liggur fyrir: Nei

Fornleifaskráning liggur fyrir: Já

Lykildagsetningar

Áætlað upphaf gróðursetningar: 01.07.2022

Áætluð lok gróðursetningar: 30.09.2022

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.

Á þeim 42,9 hekturum sem stefnt er að því að gróðursetja á þessu svæði á Hvanna, er ætlað að binda kolefni og þannig leggja baráttunni í loftslagsmálum lið. Þetta verkefni býður einnig uppá aukin tækifæri fyrir landeigendur til aukinna tekjumöguleika á jörðinni, m.a. með gróðursetningu og sölu á vottuðum kolefniseiningum. Jörðin hefur verið í eigu sömu fjölskyldunnar í nokkrar kynslóðir og það er ekki ætlunin að það breytist. Framan af var stunduð sauðfjárrækt á jörðinni sem var hætt árið 2020. Skógrækt hefur verið stunduð á jörðinni síðustu ár sem gæti farið að skapa tekjur fyrir landeigendur á næstu árum.

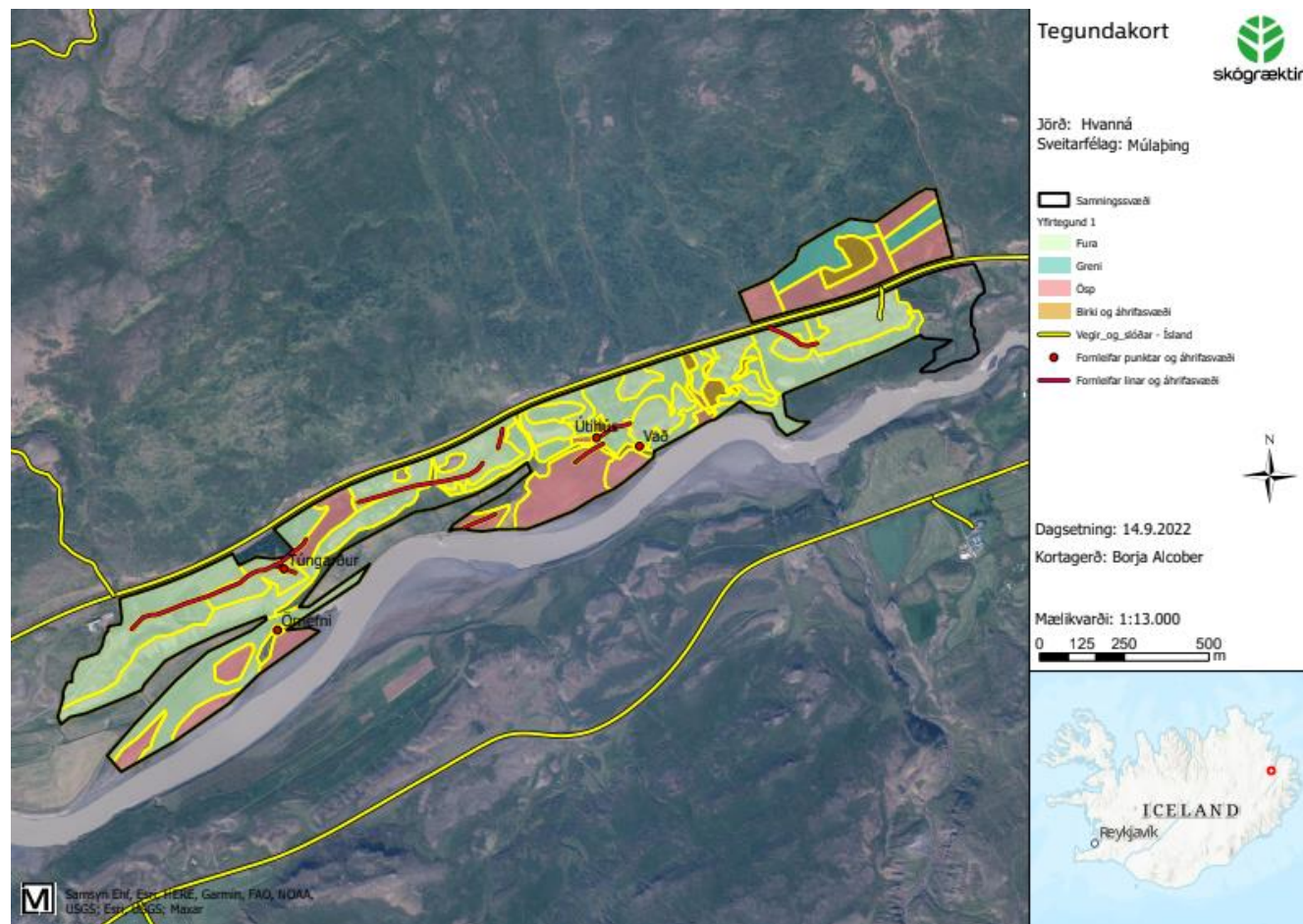
Þetta verkefni skiptir því máli fyrir landeigendur/ábúendur svo hægt sé að halda áfram að skapa tekjur af jörðinni. Stefnan er að fylgja þessari ræktunaráætlun til 50 ára (út kolefnisbindingarsamninginn) að minnsta kosti og mögulega fær sá hluti skógarins sem enn er að binda að standa áfram, þangað til að binding verður orðin lítil sem engin. Þá verður hægt að endurnýja skóginn og þau tré sem verða felld, er stefnt að því að nýta sem best áfram svo kolefnið varðveitist sem lengst í viðnum.

Lýsing á ávinningi verkefnis

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

Kort

Tegundakort



Plöntur sem á að gróðursetja

Tegund	Fjöldi
Fura	72.695
Greni	6.431
Ösp	25.100
Samtals	104.226

