

A topographic map of Iceland, color-coded by elevation: green for lowlands, yellow for low mountains, and brown for high mountains. A black outline highlights a study area in the western part of the island, near the coast. The map shows various geographical features like fjords, rivers, and lakes.

ÁRIÐ 2072

SVIÐSMYND A

ÓBREYTT ÁSTAND

STYRKLEIKAR

- Margar ár eru á svæðinu og vatnsbúskapur er góður
- Skógrækt er töluverð með nytjamöguleikum af eldri skógum
- Kolefnisjöfnunarskógar eru í dölum
- Endurheimt votlendis hefur haft jákvæð áhrif á fuglalíf og fiskigengd og þannig aukna möguleika í ferðajöfnustu
- Uppbygging húsnæðis hefur átt sér stað í Skorradal með gístimögulrikum
- Aukin atvinnutækifæri við matvælaframleiðslu, ferðamennsku og iðnað
- Uppbygging íbúðahúsnæðis í nærsveitum

ÓGNANIR

- Hlýnun jarðar er 1.5° hærri en 2022
- Hækkun hitastigs og áhrif á gróðurfar og lífríki
- Súrnun sjávar og áhrif á lífríki í hafi
- Hækkandi sjávarstaða
- Vegna bráðunar jökla og aukinnar rigninga flæða ár yfir bakka sína og rof er nokkuð
- Beit búfænaðs er enn ríkur þáttur landnotkunar

VEIKLEIKAR

- Leiðarstefi landsskipulags um sjálfbæra þróun hvað varðar að draga úr ferðabörf og gefa kost á fjölbreyttum ferðamatum hefur ekki að fullu gengið eftir.
- Lúpína og kerfill vex víða á láglandi og nokkuð á lágheiðum með tilheyrandi skriðuhættu
- Vegna bráðunar jökla og aukinnar rigninga flæða ár yfir bakka sína og rof er nokkuð
- Með endurheimt votlendis þarf að gera ráð fyrir uppbyggingu innviða í formi stíga með tilheyrandi kostnaði
- Afkoma byggir af stórum hluta á ferðamennsku

ÁRIÐ 2072

SVIÐSMYND B

EF ALLT FER Á VERSTA VEG

STYRKLEIKAR

- Margar ár eru á svæðinu og vatnsbúskapur er góður
- Auka má atvinnutækifæri við matvælaframleiðslu og iðnað

ÓGNANIR

- Hlýnun jarðar er 4° hærri en 2022
- Hækkun hitastigs með tilheyrandi áhrifa á gróðurfar og lífríki
- Súrnun sjávar og áhrif á lífríki í hafi
- Sjávarstaða hefur hækkað um 1 m og fer hækkaði
- Vegna bráðunar jökla og aukinnar rigninga flæða ár yfir bakka sína og rof er mikið
- Beit búfænaðs er ríkur þáttur landnotkunar með tilheyrandi rofi og myndun auða
- Innviðaupbygging er í molum og börf er á að bæta fráveitur víða um land og er skólpi veitt nær óhreinsuðu til sjávar.
- Ekki hefur verið hugað að endurnýjanlegum orkugjöfum eða orkuskiptum í lofti, láði og legi
- Orkuskiptið hefur verið framkvæmt og hugað hefur verið að nýjum leiðum til framleiðslu matvæla
- Orkuskiptið er tryggt í landinu
- Hlutfall endurnýjanlegra orkuskipta hefur verið aukið orkuskipti í lofti, láði og legi hefur átt sér stað
- Orkuskiptið hefur verið framkvæmt og hugað hefur verið að nýjum leiðum til framleiðslu matvæla

VEIKLEIKAR

- Leiðarstefi landsskipulags um sjálfbæra þróun hefur ekki verið fylgt eftir
- Atvinnuleysi er mikið og íbúum hefur hækkað töluvert
- Lúpína og kerfill vex óhindrað á láglandi og á lágheiðum með tilheyrandi skriðuhættu
- Vegna bráðunar jökla og aukinnar rigninga flæða ár yfir bakka sína og rof er mikið
- Endurheimt votlendis hefur ekki gengið eftir og hitastig hefur hækkað með tilheyrandi vankvæðum

TÆKIFÆRI

- Tækifærin liggja í að koma á móts við ógnanir þó mörg tækifæri hvað þau varðar hafa farið förgörðum
- Hitastig hefur hækkað og tækifæri til kornræktar eru ef skjól er myndað
- Uppbygging sjálfbærar orku
- Aukin ásókn í að flytja til landsins vegna hita og þurrka annarstaðar á jörðinni

ÁRIÐ 2072 SVIÐSMYND C	EF ALLT FER Á BERSTA VEG
STYRKLEIKAR - Hlutfall endurnýtanlegra orkugjafa er 100% og orkuöryggi er tryggt - Samgöngur á landi og siglingar á hafinu nýta vistvæna orkugjafa - Margar ár eru á svæðinu og vatnsbúskapur er góður - Skógrækt er töluverð með nytjamöguleikum og til kolefnisjöfnunar - Endurheimt votlendis hefur haft jákvæð áhrif á fuglalíf og fiskigengd og þannig aukna möguleika í ferðaþjónustu - Uppbygging húsnæðis hefur átt sér stað - Uppbygging er í ferðaþjónustu sem tengist grænum lausnum og nýsköpun - Aukin atvinnutækifæri við matvælaframleiðslu, ferðamennsku og iðnað - Ferðamenn sækja í menningatengda ferðamennsku sem er rík á svæðinu - Uppbygging á minjum sem tengjast sögu og búsetuminjum síðustu ára hefur skilað sér í aukinni aðsókn á svæðið	VEIKLEIKAR - Lúpína og kerfill vex víða á láglendi og nokkuð á lágheiðum með tilheyrandi skriðuhættu - Vegna bráðunar jökla og aukinnar rigninga flæða ár yfir bakka sína og rof er nokkuð - Með endurheimt votlendis þarf að gera ráð fyrir uppbyggingu innviða í formi gatna og stíga með tilheyrandi kostnaði TÆKIFÆRI - Jafnvægi hefur að fullu verið náð í losun gróðurhúsalofttegunda og ferðamennska eykst - Ný tækifæri hafa skapast í iðnaði og hræfnaframleiðslu með grænum orkugjöfum - Aðgerðir til samdráttar í losun frá landbúnaði og nýjar leiðir til framleiðslu matvæla hafa raungerst og tækifæri á uppbyggingu - Orkukostnaður vegna dreifingar raforku og húshitunar á landsvísi er að fullu jafnaður - Á svæðinu eru beinar landlægar tengingar við miðhálandisþjóðgarð sem eykur aðsókn ferðamanna að þjónustu - Uppbyggin hefur átt sér stað í Hvalfirði og tengist svæðið beint þangað með gönguleið - Aðsókn í útivistatengda ferðamennsku eykst ÖGNANIR - Hlýnun jarðar er 1,5° hærri en 2022 - Hækkun hitastigs og áhrif á gróðurfar og lífríki - Súrnun sjávar og áhrif á lífríki er enn stðareynd - Hækkandi sjávarstaða - Vegna bráðunar jökla og aukinnar rigninga flæða ár yfir bakka sína og rof er nokkuð

GÖNGULEIÐ SÍLDAMANNAGÖTUR



Lengd: 17 km
Hækkun: 480 m



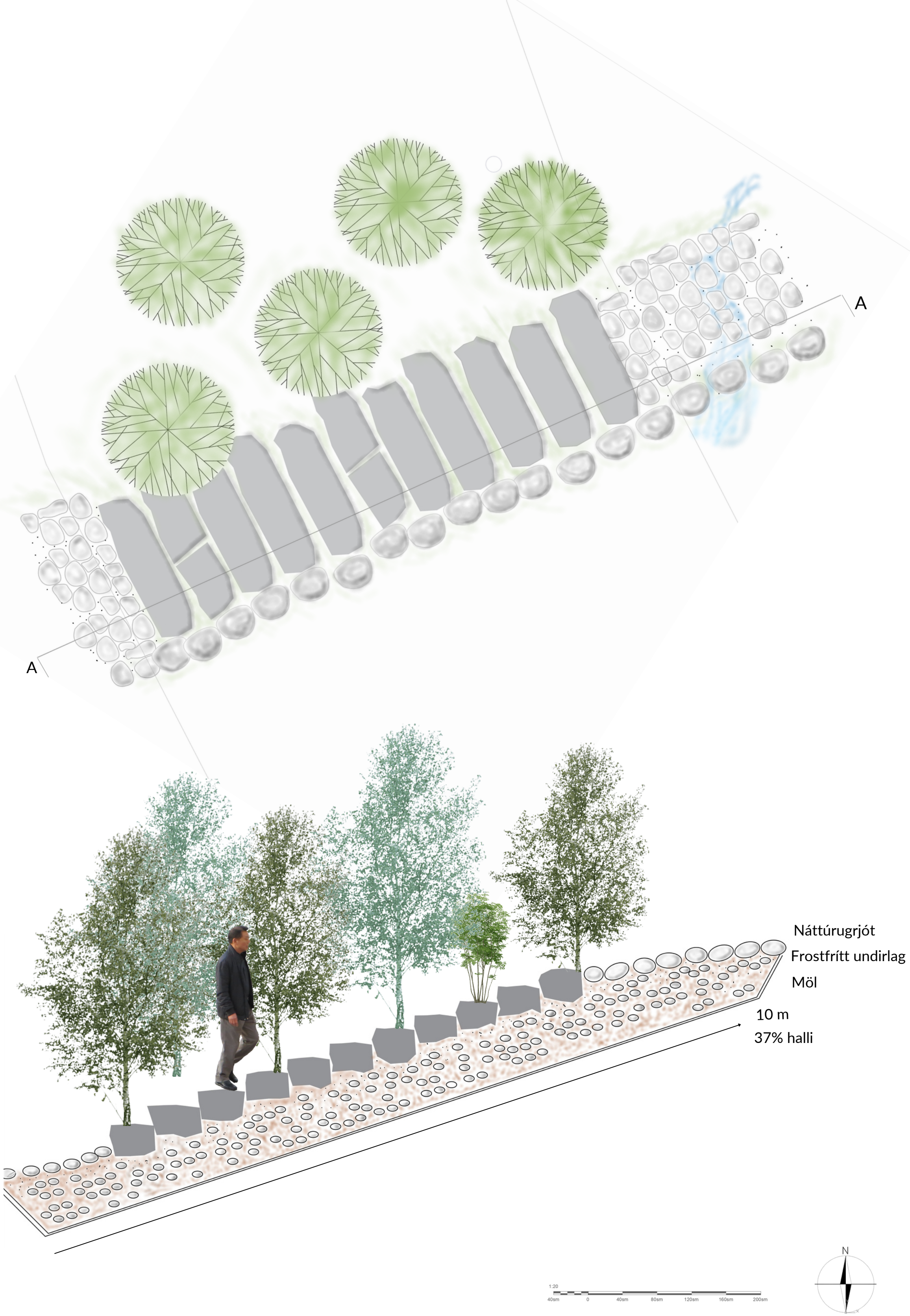
Landbúnaðarháskóli Íslands - vor 2022 - LARK IV - Verkefni 6
Nemandi: Gerður Dýrfjörð
Kennari: Gísli Rafn Guðmundsson og Sigurbjörg Ósk Áskelsdóttir

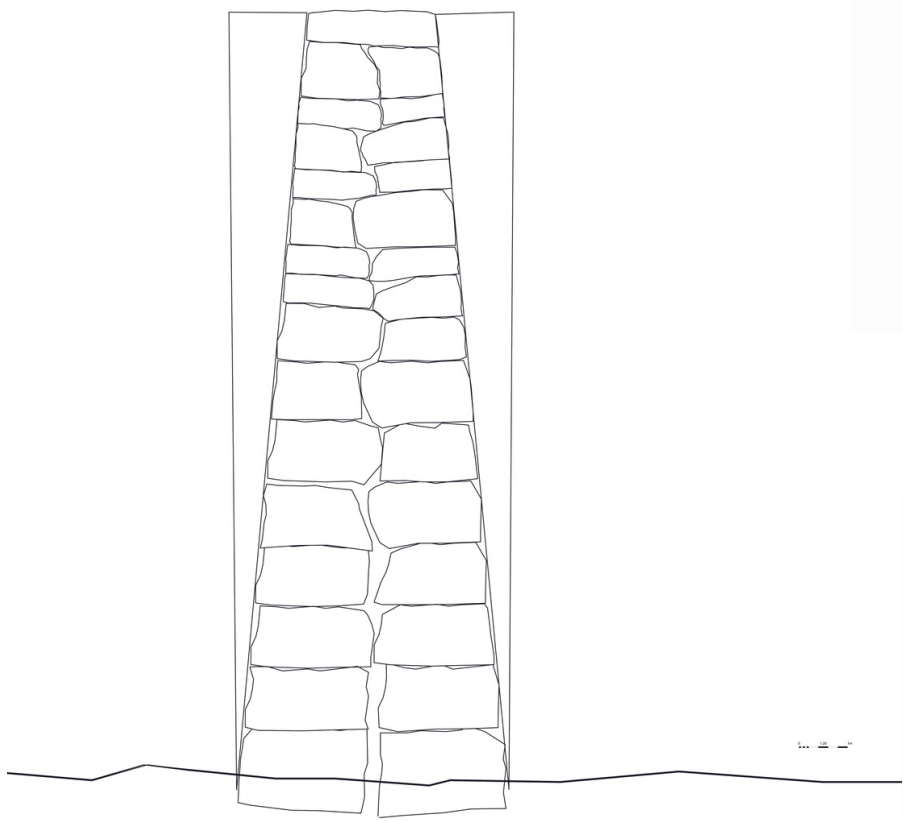
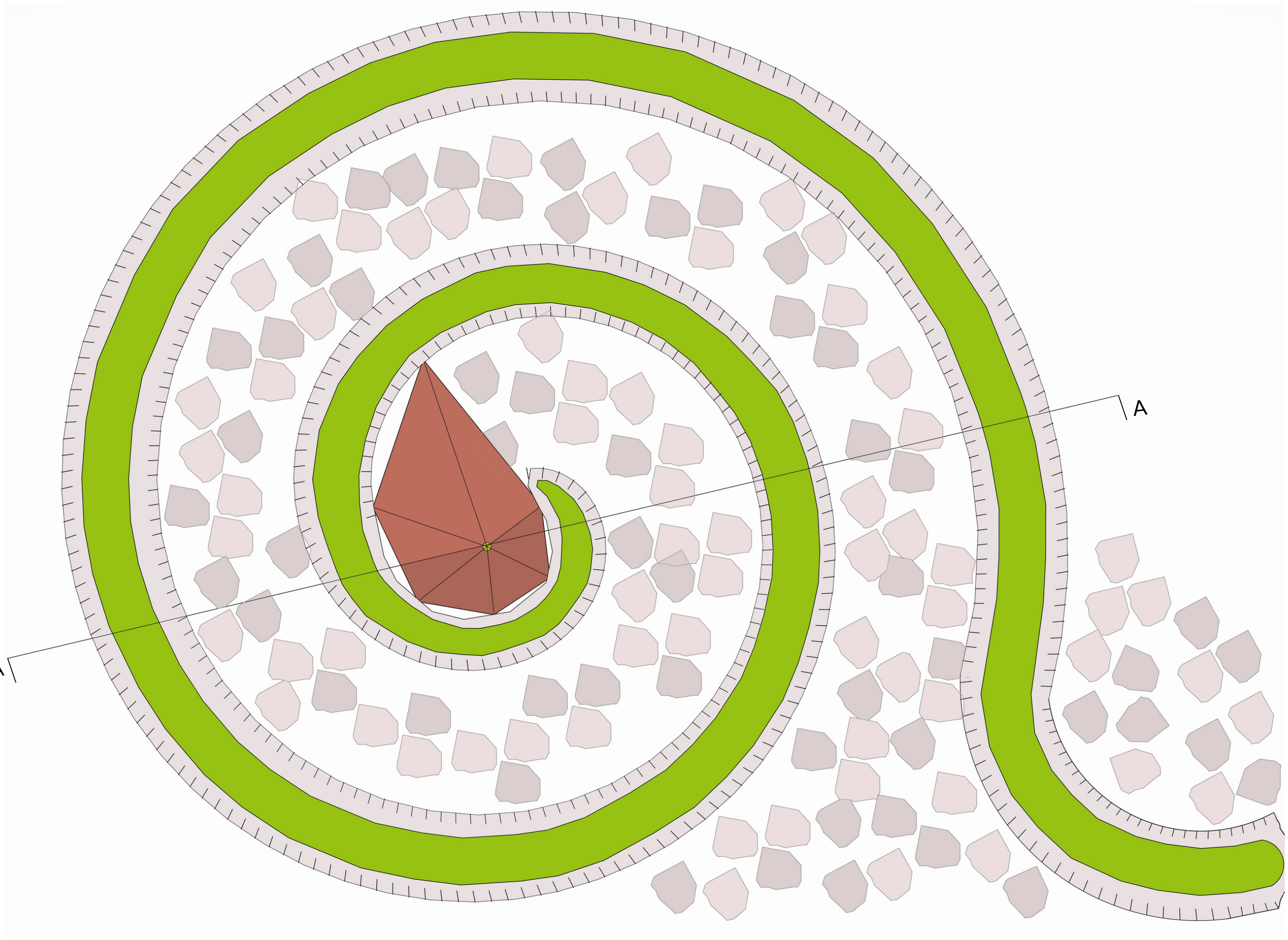
SÍLDARMANNAGÖTUR

HÖNNUN STÍGA OG

ÁNINGASTAÐA

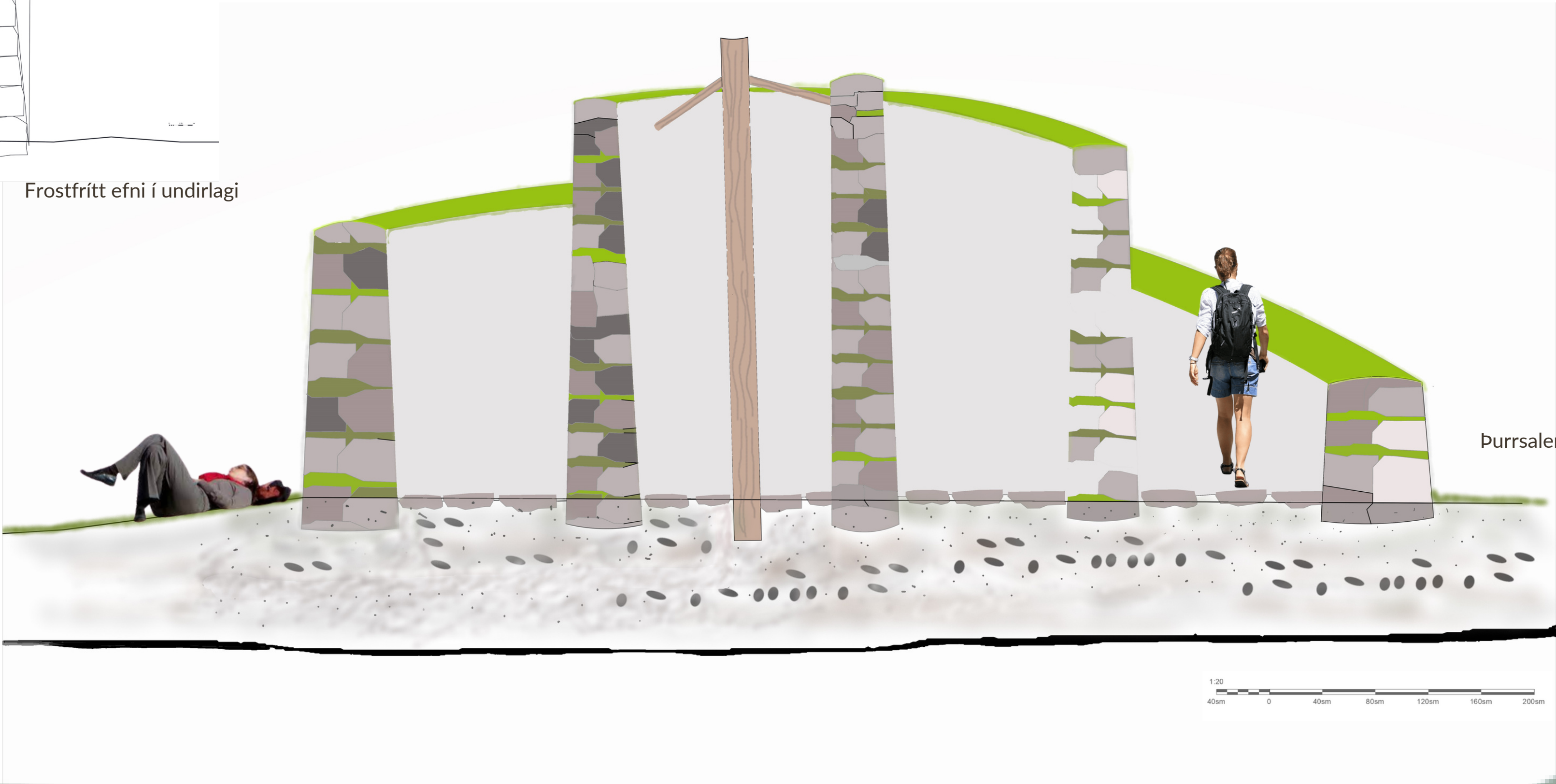
Í hönnun er unnið með efnivið í sátt við náttúru og umhverfi. Hönnun byggir á land- og vistlæsi og staðaranda. Leitast er við að hanna stíga og áningastaði sem eina heild en þó með sérstöðu hvers staðar fyrir augum. Hönnunin fellur að formum og áferð í náttúr-unni. Stígar, salerni og áningastaðir eru lagðir og hannaðir út frá landslaginu.





Innhalli hleðslu um 10%

Frostfritt efni í undirlagi



Purrsalerni

