



LANDNÁMS-  
SETUR  
ÍSLANDS

Miðaldalaugar við  
Deildartunguhver  
í Reykholtstal.

# Einn fjölsóttasti ferðamannastaður á Vesturlandi.

Þarna koma milli 50-60 þúsund manns á hverju ári.

Eina þjónustan sem er við hverinn er að þarna eru seldir tómatar í sjálfssölu. 100 kr. þokinn.


# Deildartunguhver.











Akranes

Deildartunguhver er talinn vatnsmesti hver jarðar. Meðalrennsli hans er um það bil 180 lítrar á sekúndu af 100°C heitu vatni. Heildarframleiðslugeta hversins, ásamt tveimur borholum í Bæjarsveit, er um það bil 62 megavött (62.000.000 vött).

Talið er að heita vatnið sem rennur úr hvernum í dag hafi fallið sem úrkoma á hálendinu ofan Borgarfjarðardala fyrir eitt þúsund árum. Deildartunguhver hefur verið á náttúruminjaskrá frá árinu 1978.

Vatn úr Deildartunguhver hefur verið nýtt til húshitunar frá 1925. Hitaveita Akraness og Borgarfjarðar hefur umsjón með Deildartunguhver og á og rekur

dreifik

hæð yf

sem te

árunum

aðstæð

hennar

Heita va

kólnar að

í Borgarn

# DEILDARTUNGUHVÆR



Deildartunguhver er talinn vatnsmesti hver jarðar. Meðalrennsli hans er um það bil 180 lítrar á sekúndu af 100°C heitu vatni. Heildarframleiðslugeta hversins, ásamt tveimur borholum í Bæjarsveit, er um það bil 62 megavött (62.000.000 vött).

dreifikerfi og mannvirki sem honum tengjast. Deildartunguhver er aðeins í 19 m hæð yfir sjávarmáli og því þarf að dæla öllu vatni sem um lögnina fer. Aðveitulögnin sem tengir Deildartunguhver við Akranes, Borgarnes og Hvanneyri var byggð á árunum 1979-1981. Lögnin er að mestu úr asbestsementi, en einnig úr stáli þar sem





Jarðböðin við Mývatn.

Jarðböðin eru býsna áhugaverð  
að skoða í þessu samhengi.



Jarðböðin hafa verið opin í rúm fjögur ár

Reksturinn hefur þegar borgað sig upp.

Gestir árið 2007 voru yfir 70 þúsund.

Aðilar sem ég hafði talað við í  
byrjun maí 2008.

Helstu forustumenn/konur í ferðapjónustu í uppsveitum

Borgarfjarðar

Landeigendur.

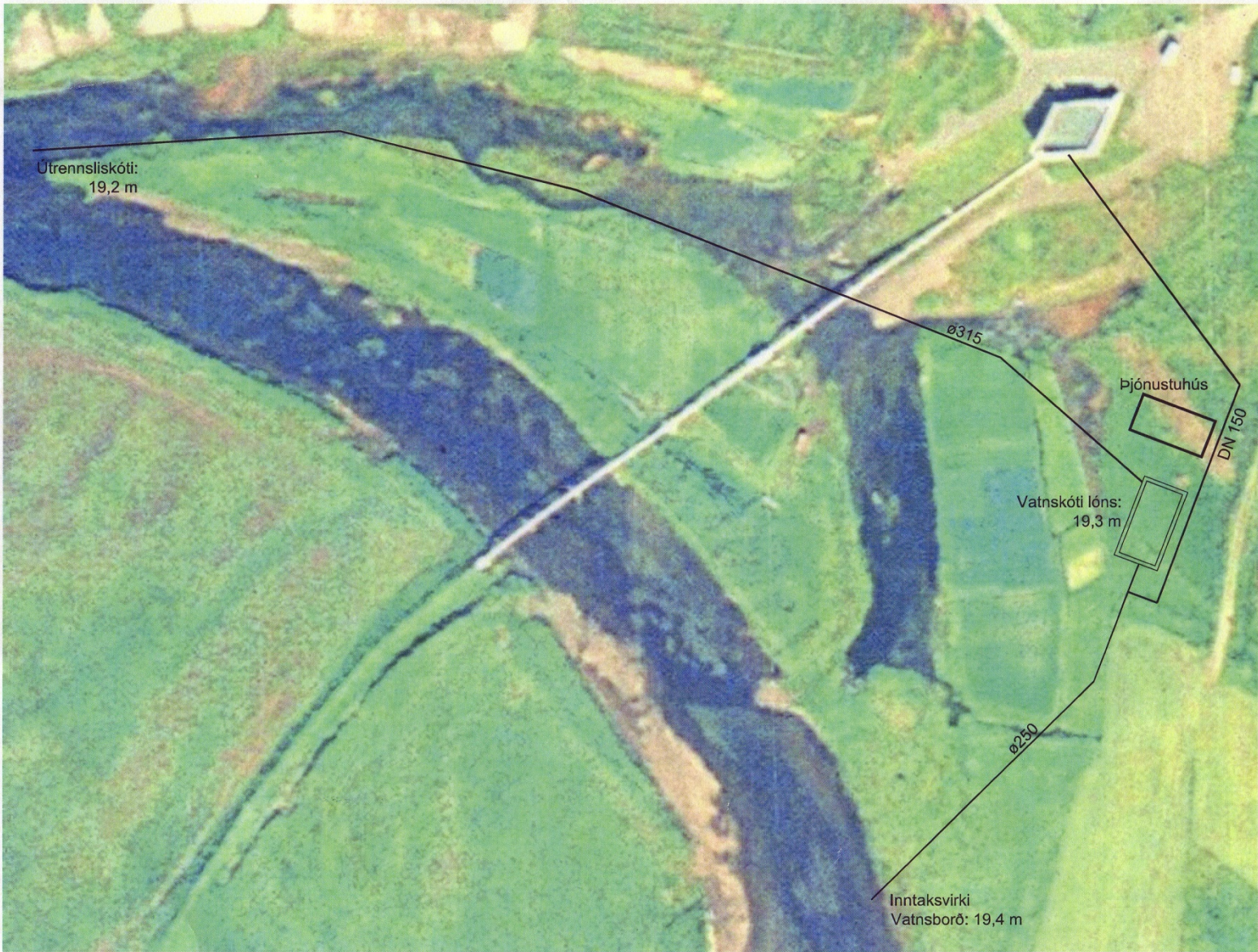
Stjórnendur Snorrastofu

Heimamenn

Hugsanlegir fjárfestar.

Lykilmenn hjá Orkuveitu Reykjavíkur.

Sveitarstjórnarmenn í Borgarbyggð.



~~Hugmynd og setlaug við Deildartungu~~  
 G grunn forsendur:  
~~Þjónu-gesta í setlaug í eima: 100~~  
 Setlaug:  
~~Rúmtak laugar: 150 - 200 rúmmetrar~~  
~~Yfirborð: 200 fermetrar~~  
 Laugarvatn:  
~~Strennsli í gegnum setlaug: 60 l/s - 40°C~~  
~~heitt vatn~~  
 Blöndun:  
~~Strennsli frá Reykjadalssá 40 l/s af 10°C~~  
~~heitu vatni~~  
~~Innsýting frá Deildartunguhver 20 l/s~~  
~~af 98°C heitu vatni~~  
 Þjónustuhús - 200 m<sup>2</sup>:  
~~Algræðsla og starfsstólur: 20 m<sup>2</sup>~~  
~~Almenningur: 20 m<sup>2</sup>~~  
~~Þúningstæflur: 100 m<sup>2</sup>~~  
~~Snyrtíngar: 20 m<sup>2</sup>~~  
~~Takniðmál: 40 m<sup>2</sup>~~  
 Hluti vatnsrennsils Reykjadalssá verður veitt um neðanjarðarör.

GRUNNMÝND  
 1:500

FIRMAG: _____ TERNAG: _____ TYPFAR: _____ SMIPYKKI: _____ FWAÐI: _____ SKRANAFETT: _____			FJARHITUN VEITINGAFÉLAGIÐ <small>SÍÐUNAGOSVÖRUFAR V. 1. DEIL, BORGARV. 1000          SMÍ 576 4300 FAX 576 4309          NETFANG: fj@fjarhitun.is          VEFSAÐLA: www.fjarhitun.is</small> KTANNTALA: 400286-1446	FITAV, AKRANESS OG BORGAREIÐAR BADLON-DEILDARTUNGU Yfirráðsmynd Foráthugun
ÖTIL: _____ DÁGS: _____ EDU BREYTINGAR: _____ TERNAG: _____ TYPFAR: _____ SMIPYKKI: _____ FWAÐI: _____ SKRANAFETT: _____	ÖTIL: _____ DÁGS: _____ EDU BREYTINGAR: _____ TERNAG: _____ TYPFAR: _____ SMIPYKKI: _____ FWAÐI: _____ SKRANAFETT: _____	ÖTIL: _____ DÁGS: _____ EDU BREYTINGAR: _____ TERNAG: _____ TYPFAR: _____ SMIPYKKI: _____ FWAÐI: _____ SKRANAFETT: _____		ÖTIL: _____ DÁGS: _____ EDU BREYTINGAR: _____ TERNAG: _____ TYPFAR: _____ SMIPYKKI: _____ FWAÐI: _____ SKRANAFETT: _____

**Hitaveita Akraness og Borgarfjarðar (HAB)**  
 b.t Hannes Frimann Sigurðsson

HAB hefur falið Fjarhitun að kanna hvort og hvernig unnt sé að nýta umframvatn frá Deildartungu- hver til að hita upp baðlón sem komið væri fyrir suð-vestan við dælustöðina í Deildartungu.



**Mynd 1.** Horft til vesturs frá Dælustöð Deildartungu yfir þann stað þar sem fyrirhugað er að koma fyrir baðlóni.

**Vatnsöflun og vatnsnotkun HAB.**

Deildartunguhver gefur um 180 l/s af 100°C heitu vatni í sjálfrennsli og á HAB rétt á 170 l/s úr hvernunum. Auk þessa vinnur HAB um 40 l/s úr borholu í Bæjarsveit.

**Tafla 1. Vatnsöflun og vatnsnotkun árið 2008 og spá fyrir 2020**

		2008	2020
Deildartunguhver	l/s	170	170
Kleppjárnreykir	l/s		60
Bæjarsveit	l/s	40	70
<b>Samtals - vatnsöflun</b>	<b>l/s</b>	<b>210</b>	<b>300</b>
Hámarksnotkun	l/s	210	260
Mesta sumarnotkun	l/s	130	140

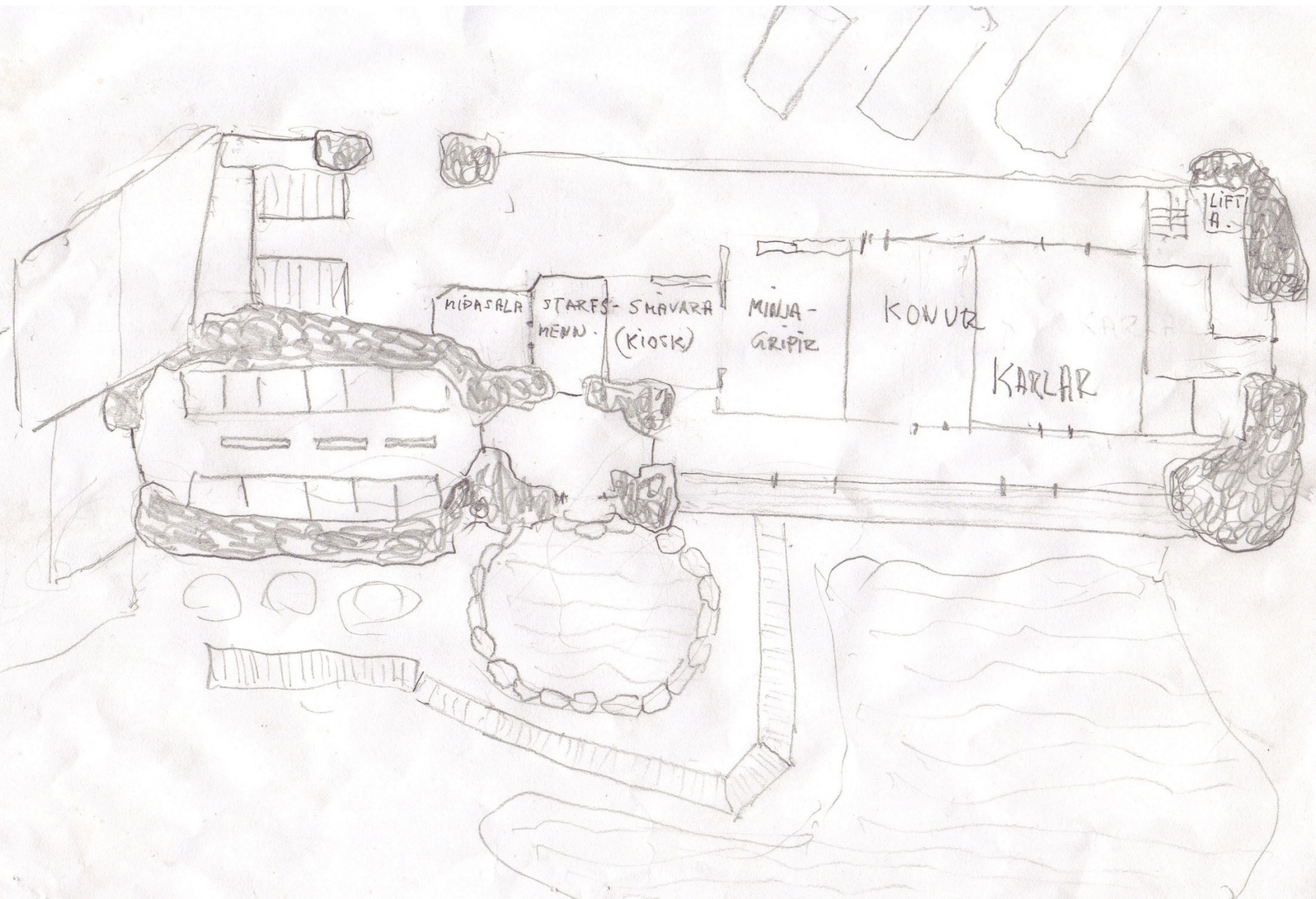
Ekkert umframvatn er nú til ráðstöfunar við hámarksálag þar sem hámarksfræmðsla er jöfn hámarksnotkun. Það er ódýrara fyrir HAB að vinna vatn úr Deildartunguhver en úr borholu í Bæjarsveit og því er leitast við að nýta vatnið þaðan eins og kostur er bæði að sumri og vetri. Það mun og verða gert í framtíðinni, þegar sumarálag eykst.

# Óformlegur fundur áhugamanna í maí

- Á þeim fundi komu fram þær takmarkanir á vatnsbúskap við Deildartungu sem eru raunin.
- Þar er sérstaklega takmarkanir á köldu vatni sem koma í veg fyrir stórt baðlón.  
Í umræðunum á þessum fundi komu upp hugmyndir um að vinna frekar með **sögutenginguna við Snorralaug í Reykholti og miðaldaböð yfirleitt.**







KIBASALA

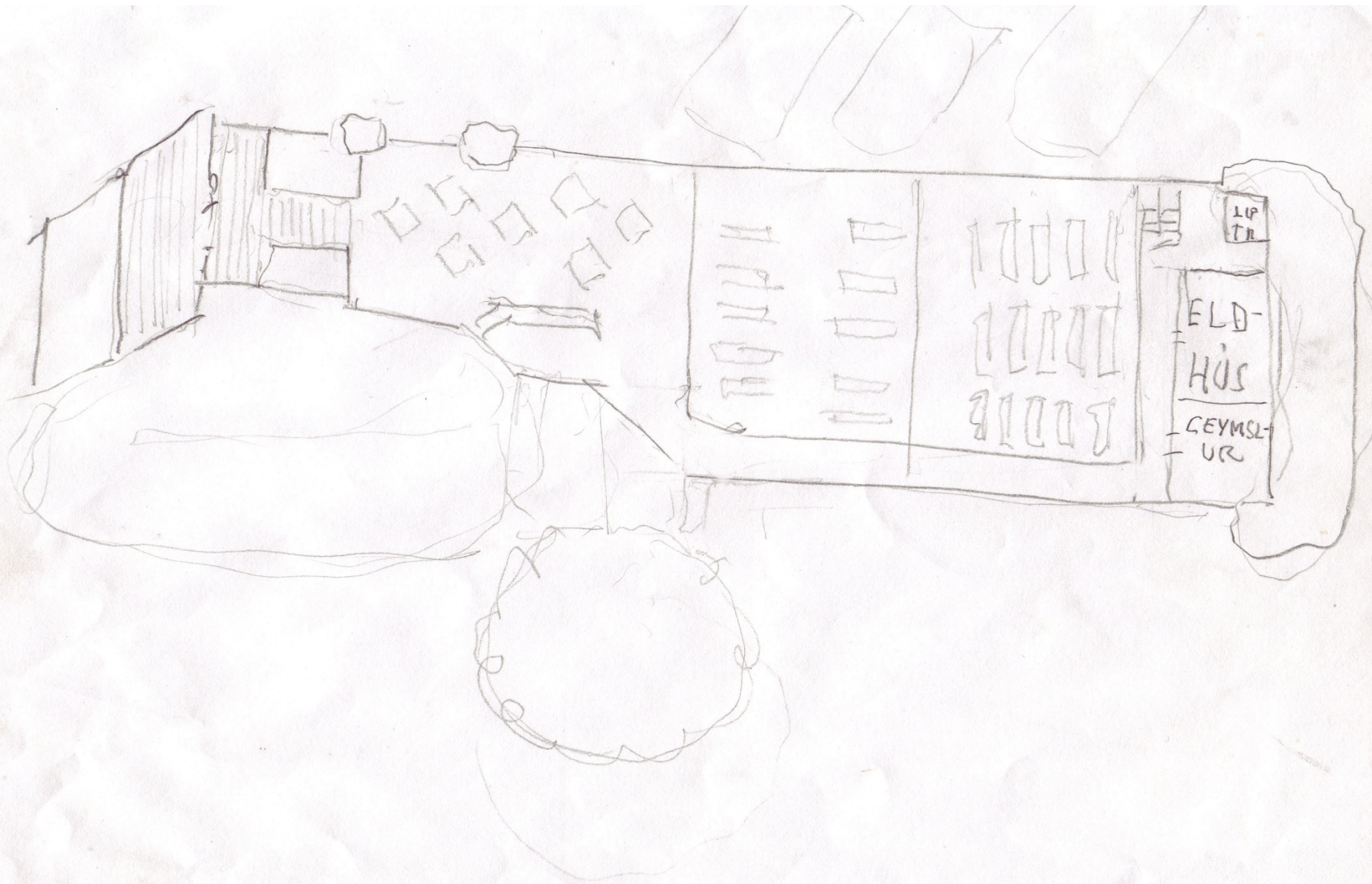
STAFES - SHAVARA  
MENN. (KIOSK)

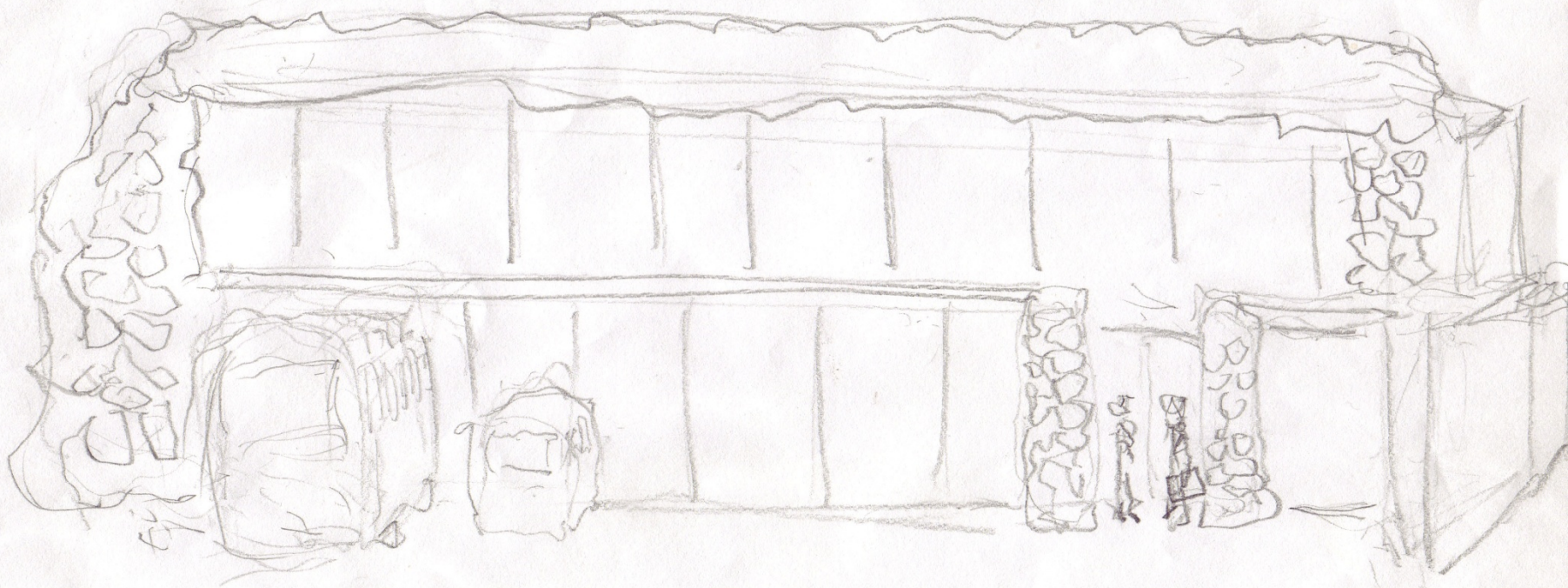
MILJA -  
GRIPIZ

KOWUZ

KARLAR

LIFT  
A.





VIÐIGERÐI AROÐASTÖÐ

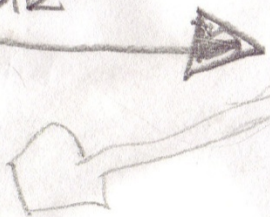
DEILDARTUNGA I-II

DEILDARTUNGUHVER

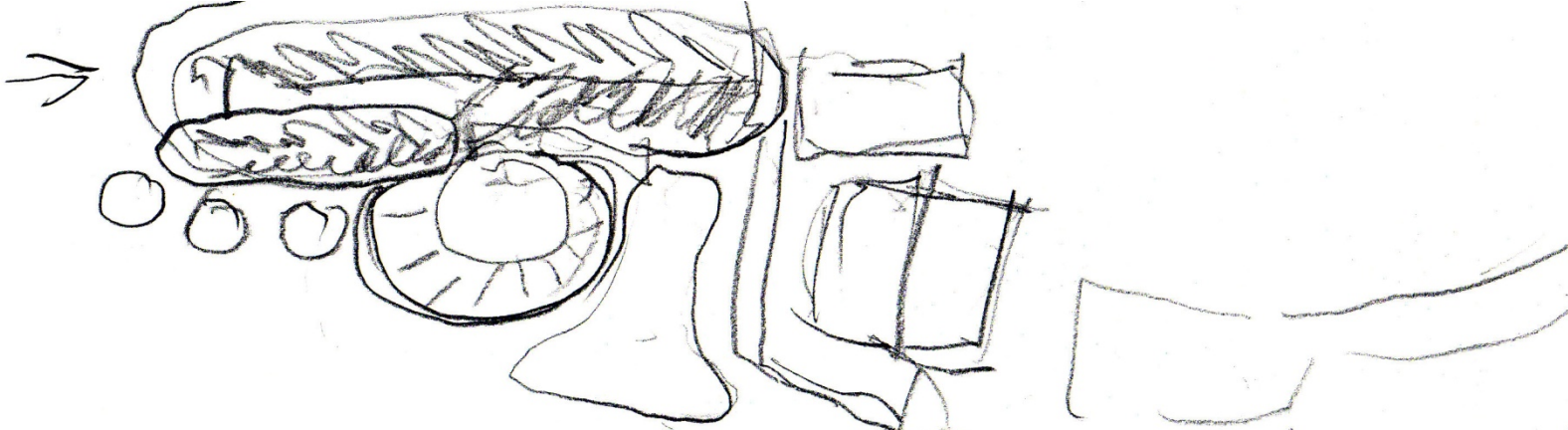


SNORRA LINDIÐ

(ARNAALONIÐ)

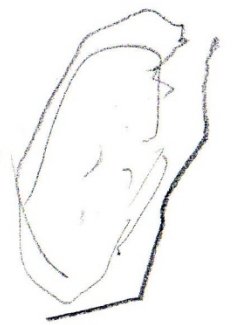


Nidaha liadit

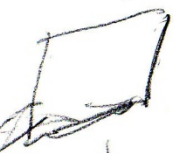


Vidigeti potrasat

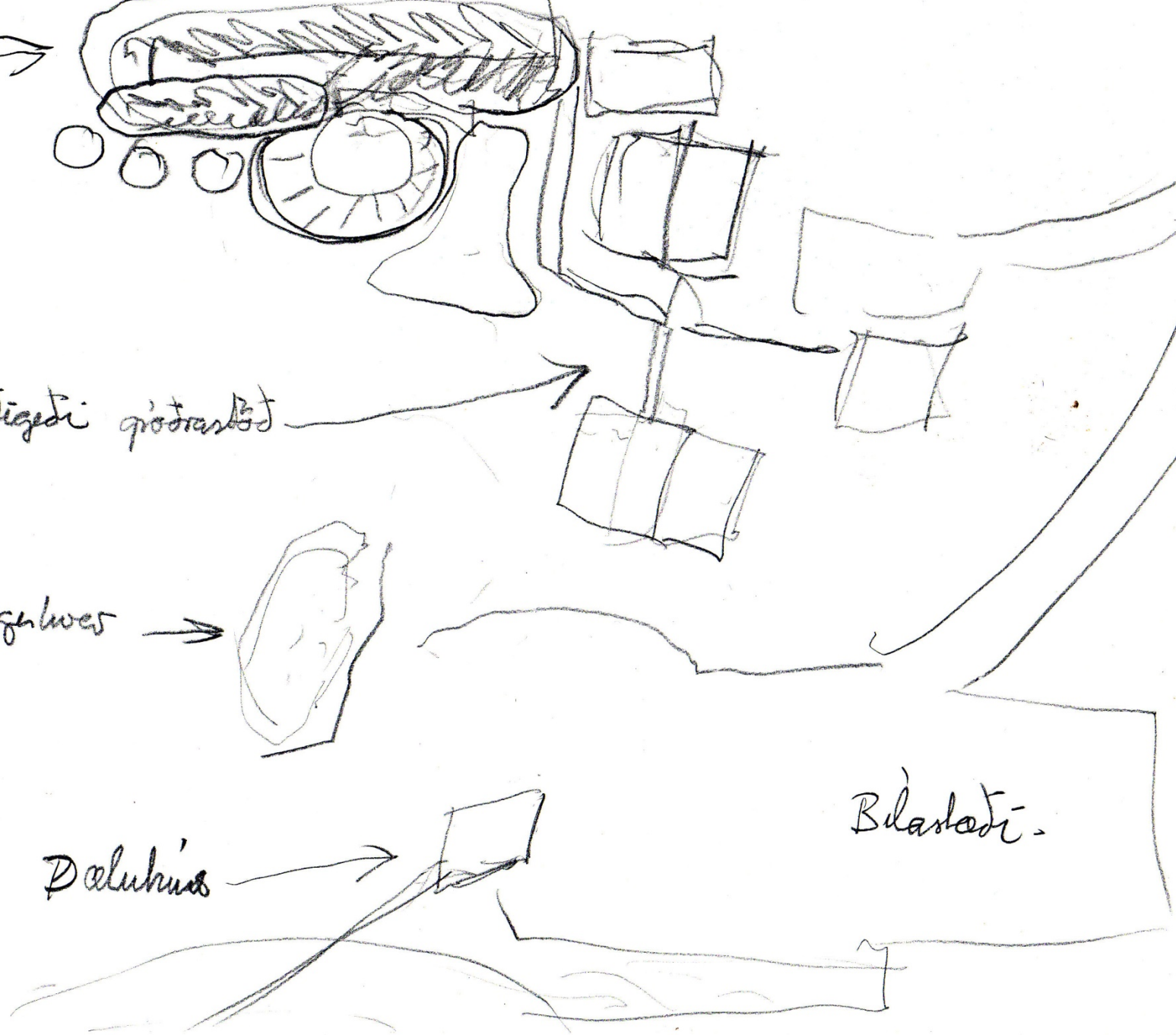
Deild arhungehves



Daluhua



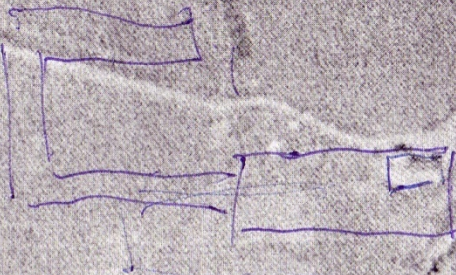
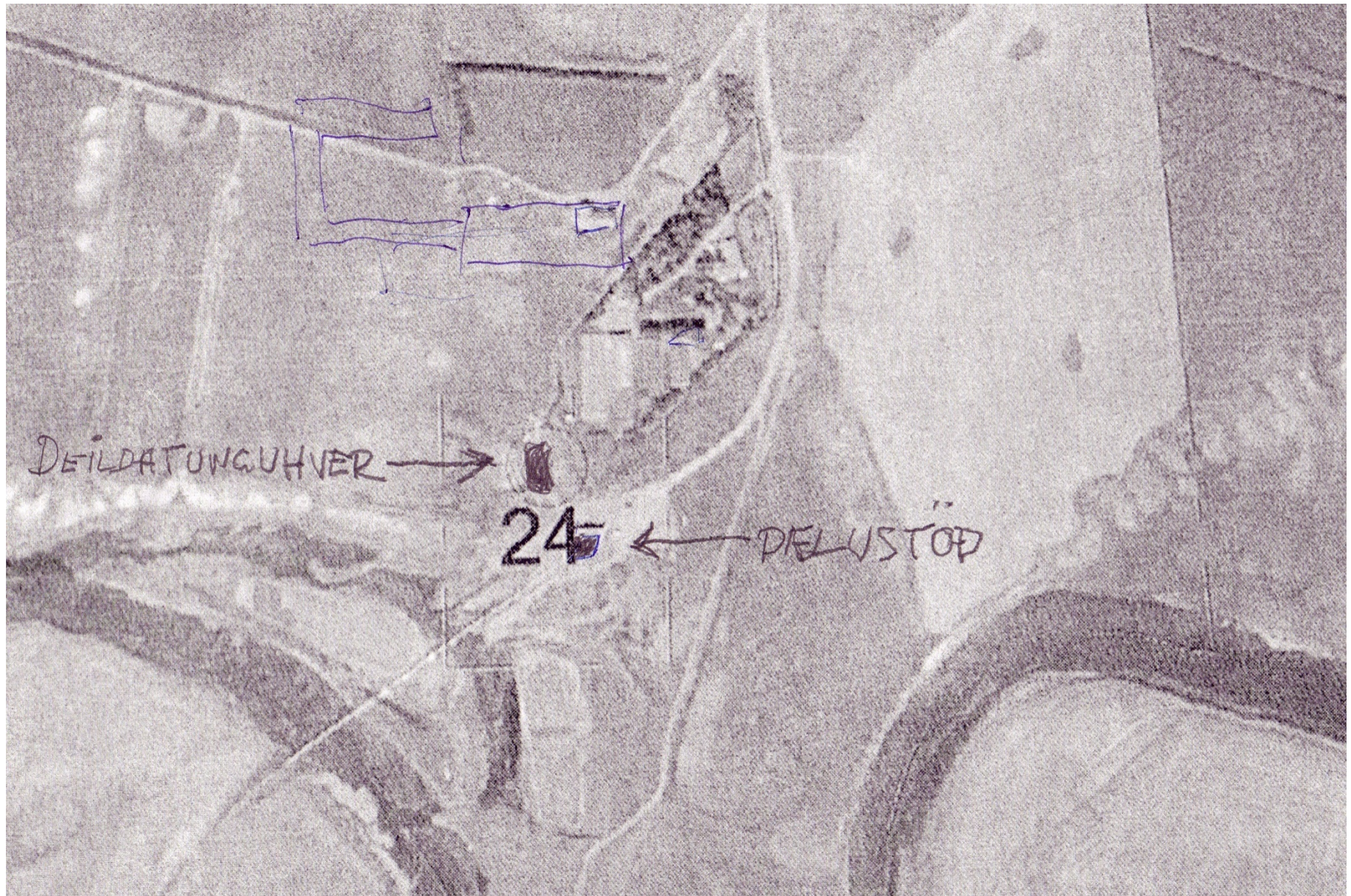
Bilastoti-





# Grein í læknablaði.

- Heita laugar á Íslandi til forna.
- 7.tbl. 91. árg. 2005
- Eftir Jón Þorsteinsson.
- Laugar Snorralaug
- Þurrböð Jarðföll við Mývatn.
- Baðhús Sturlureykjabaðhús.



24

DEILDATUNGUHVER →

← DELUSTÖÐ



# Næsta skref.

Nú er komið að grunn hönnunarvinnu

- Stofnun undirbúningsfélag er í burðarliðnum
- Á næsta ári yrðu síðan miðaldalaugarnar grunnhannaðar.
- Útlitsteikningar af öllu svæðinu yrðu gerðar
- Alla tæknilegar lausnir yrðu unnar; vatnsbúskapur exetra.
- Viðskiptaáætlun yrði unnin.
  
- Að ári yrði hlutafélag um MIÐALDALAUGAR stofnað á grundvelli þessarar forvinnu.

# Leit að erlendu fjámagnni.

G.Ágúst Pétursson viðskiptaráðgjafi hefur áhuga á verkefninu.

G. Áúst Pétursson er einn að eigendum þýska ráðgjafafyrirtækisins

Iceconcept Gmb H&Co KG.

Þar á bæ er áhugi fyrir að leita eftir fjámögnun á þessari viðskiptahugmynd.

Takk fyrir.