

Áðrenn bygdarráðslimir atkvæða um vatnorku- útbygging

ingur enn meira ávírs-
ligur enn nakar hefur gá-
að um í almenna orðaskifti-
num, og út frá einum
umhæfðissjónarmiði er
alneyðugt at steðgað
verður á og at viðurskifti-
ni verða viðgjörð av
nýggjum.

Berdal-alternativ- ini

Í tí fylgjandi verður ein-
ans nortið við Berdal-alt-
ernativini. H&S ætlanir-
nar eru við í hesum alter-
nativum, men við at halda
seg til uppruna-frágreið-
ing Berdals, so kunnu øll
tøl sammetast, tí Berdal
hefur nýtt sínar egnu og
somu eindarprisir. Hesir
eru yvirhævar hægri enn
teir hjá H&S, men mögu-
ligt er, at teir kundu verið
øðrvísi við nýtslu av ný-
mótans teknikki og roynd-
um, ið færoyingar sjálvir
hava gjørt. Men sum av-
gerðar- og sammetingar-
grundarlag eru tøl Berdals
tað mest objektiva ein
hefur at halda seg til.

Niðanfýri er í talvu 11.1
samandrættur Berdals
fýri tey ymsu projektini.
Hesi kunnu flokkast í
tvinnar bólkar: Tey við
Eiðisvatn og Veðranes-
projektini.

Ein meginmunur á hes-
um projektbólum er, at
Eiðisprojektini eru knýtt
at Eiðisvatni við eini fall-
hædd uppá ca. 130 m,
meðan Veðranesprojektini
eru knýtt at eini fallhædd
uppá 260-295 m. Avger-
andi fýri hvussu stóra
orku ein fær úr einum
fjallaeki er viðgjört av

Páll Mikkelsen, civilverk-
frøðingi. Stórt teoretiskt
arbeiði liggur aftanfýri, og
er niðurstøðan, at um
hæddin er H metrar so
skal byrgingin leggjast í
eini hædd, ið er 0,53 H
metrar. Í uppruna Berdal-
frágreiðingini frá 3. aug.
1984, sign. av Tveitan,
verða hesi sjónarmið Páll
Mikkelsens váttað.

Umrøddu Veðranesproj-
ekt niðanfýri eru lögð í
hesa røttu teoretisku (og
røttu)hædd; men tað eru
projektini við Eiðisvatn
ikki. T. v. s. at stór orka,
og neyðug orka fer fýri
skeyti við at seta Eiðs-
vatnaprojektini í verk.
Hetta kann lýsast við ein-
um ítökiligum dømi:

Gamla Vestmannaverk-
ið í 260 m hædd hefur eitt
avfallsøki uppá 31 km² og
eina orkuproduktión uppá
48 mill kWh pr. ár.

H&S projekt ið Eið 1+3
hefur eisini eitt avfallsøki
uppá 31 km² og er mett at
geva eina orku uppá 28
mill. kWh pr. ár, tá ið ein
20 m høg byrging verður
gjörd við Eiðisvatn, t. v. s.
ein fallhædd ella byrging í
150 m hædd. Í hesum av-
avfallsøki norðantil í Eyst-
uroynni er tætt byrgin-
garhæddin umleið 300
metrar og vil avfallsøki
upp í ca. 20 km² í hesi
hædd vil geva eina orku
uppá 42 mill. kWh pr. ár í
staðin fýri 28 mill. kWh pr
ár við at nýta fallhæddina
frá Eiðisvatni. Hetta ber í
sær, at 14 mill. kWh hvørt
ár fara fýri skeyti tí byrg-
ingin er í skeivari hædd,
samstundis verða tunnlar-
nir styttri og klærri og tí
óðrari.

Henda mista orka skal
framleiðast av olju fýri
0,60 kr. fýri hvønn kWh
ella í dagsins prísnum ein
eyka útreiðsla fýri SEV
(og brúkararnar) hvørt ár

14 mill kWhx0,60 =
8,4 mill. kr.

Í orkuútbygging verður
nýtt long avskrivningartíð,
so við eini rimilgari real-



Funningsfjörður kann gerast okkum ein sannur dýrgripur í framtíðini sum alifjörður, men verður Eiðisvatn útbyggt til vatnorku so verða allar air Funningsfjörðarmegin tiknar og eingin tilrenning verður í Funningsfjörð. Hetta fer heilt at taka grundarlagið undan fjörðinum heldur Atli Dam

rentu kundi henda upp-
hædd borið eina ilögu
uppá einar 100 mill. kr.
fýri SEV, um byrgingin
norðantil í Eysturoynni
verður lögð í røttu hædd-
ini umleið 300 m. Hetta
ber ikki meirkostnað í
sær, tvørturímóti og eru
ikki færri enn 3 dalar ella
botnar framvið Funnings-
fjörð, ið liggja í umleið 300
m hædd og eru vælegnaðir
til orkugoymslu. Sam-
stundis kundi Funnings-
fjörður fingið feskt iltað
vatn, so hann ikki kom í
vanda sum eitt av mest
týðandi aløkjum, um
vatnið verður veitt vestur
um í Eiðisvatn.

Møguligar verkætlanir

Her má ein í fyrstu atlögu
halda seg til frumfrágreið-
ing Berdals hvat viðvikir
vatnorku.

Sambært yvirlit Berdals

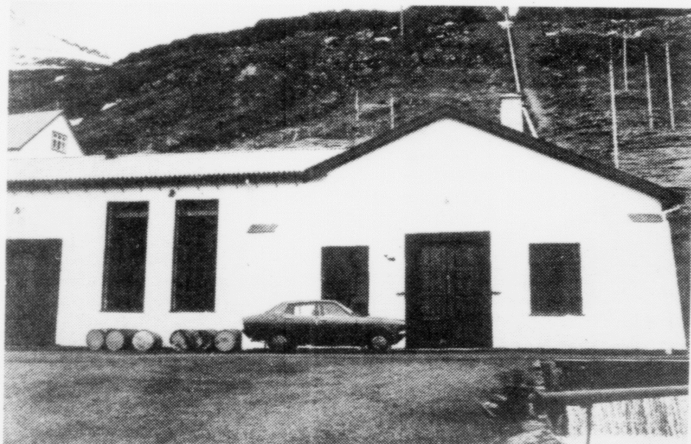
Framhald á síðu 12

11.1 Hoveddata for projektene

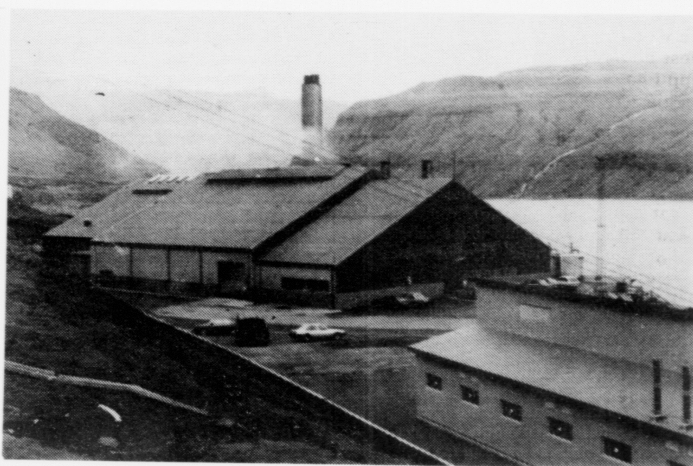
Utbyggingsprisene er beregnet ut fra de årsproduksjoner det hydrologiske underlaget gir. Det knytter seg imidlertid usikkerheter til dette materialet. Det er mulig at den virkelige produksjon kan bli noen prosent høyere og dermed prisen pr. kWh tilsvarende lavere.

Projekt	Tillegg millm3	Flomtap %	Magasin millm3	Install. MW	Energi- ekviv. kWh/m3	Prod. sjon GWh	Uthyg- kostn. millFkr	Uthyg- kostn. Fkr/kWh	Kraft- pris øre/kWh
Eiði A	74,8	0,1	16,2	1x6,3	0,3517	26,3	340	12,93	82,5
Eiði A'	74,8	0,1	16,2	2x6,3	0,3517	26,3	368	13,99	88,7
Eiði B	97,9	0,1	16,2	2x6,3	0,3517	34,4	420	12,21	76,9
Eiði C	38,3	0,1	4,5	1x5,6	0,3226	12,3	118	9,59	66,8
Eiði D	61,3	0,1	4,5	1x7,0	0,3226	19,8	185	9,34	61,8
Veðranes II A 42	48,5	0,1	1,95	2x5,4	0,6959	33,8	435	12,87	81,1
II A 02	48,5	10,5	0,15	2x5,4	0,6869	30,1	300	9,97	63,2
Veðranes II B 42	26,5	0,1	1,05	2x3,9	0,6914	18,4	220	11,96	78,9
II B 02	26,5	8,6	0,05	2x3,9	0,6892	16,7	130	7,78	53,1

Kraftprisen i foranstående tabell er beregnet ut fra projektets anleggs- og driftskostnader og ut fra den kraftproduksjon som teknisk er mulig for vedkommende prosjekt uten hensyn til om forbrukernettet kan motta og nyttiggjøre seg produksjonen i den takt den leveres.



El-Verkið Við Strönd í Klaksvík eigur at verða útbyggt til frama fýri eystara part av Eysturoynni og Norðoyggjar



Ein motorur aftrat eigur at verða settur upp á Sundi beinanvegin