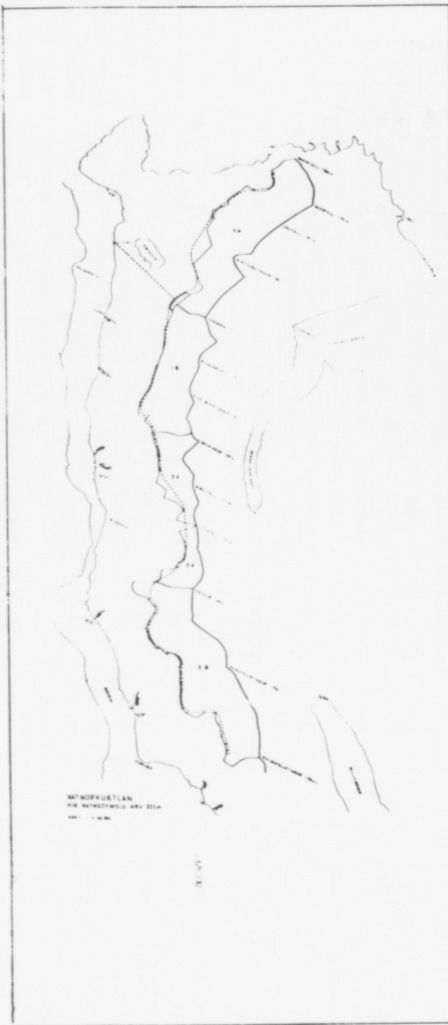




Nýtt álit um vatnorkuúthygging í Eysturoynni kemur til ta niðurstøðu, at mest orka fæst burtur úr at úthyggja hægri

undirritaðu gera í samband við vatnorkuúthygging í Eysturoy. Kanningin, ið gjørd er, fevnir um vestaru síðu av Eysturoynni. Í frágreiðingini eru úrslit, sum lýsa, á hvønn hátt mest møgulelorka fæst úr vatninum á hesum øki, og hetta er borið saman við ta orkunøgð, sum fæst við tí ætlan, sum SEV hevur fyri økið.

Avgerandi fyri orkunøgðina er, hvussu stór fallhæddin er, og tessvegna í hvørji hædd vatnsgoymslan verður bygd.

SEV ætlar at byrgja Eiðisvatn upp til 149 m hædd at nýta til vatnsgoymslu.

Okkara kanningar visa hinvegin, at munandi meiri orka fæst við at leggja vatnsgoymsluna í 300-350 metra hædd. Samstundis visir nýtt korttilfar, at góðir møguleikar eru at gera vatnsgoymslu í hesi hædd, t.d. við Eiðis-skard.

Við støði í hesum kanningum er uppskot gjørt við vatnsgoymslu á hesum stað við byrging í 335 metra hædd. Hetta upp-

skot er borið saman við ætlanina hjá SEV, Eiði 1, har Eiðisvatn er byrgt upp til 149 metra hædd. Við tí kunnleika, sum er til avfall í Føroyum, ber ikki til at gera neyvar útroknar av vatnorku, men alt bendir á, at orkuvinn-ingurin við at leggja vatnsgoymsluna í erva verður 30-50% í mun til at leggja hana í neðra, t.v.s. ein vinningur í orku uppá 7-12 milliónir kWh um árið fyri øki 1A og 1B, alt eftir hæddarvøkstrinum í avfallsnøgðini.

Tað uppskot til úthygg-

ing í erva, sum vit hava gjørt, visir haraftrat, at ein nóg stór goymsla til øki 1A og 1B kann gerast á nevnda stað fyri 40-50 mill. kr., og at uppskotið við tunlum og vatnsgoymslu í erva, sum heild kostar á leið tað sama, sum ætlanin hjá SEV í neðra. Í øllum førum kemur ein møguligur munur at vera so litil í mun til øktu inntøkurnar, ið stava frá øktu orkuframleiðsluni, at hann ongan týðning hevur.

Vit hava haraftrat kannað eftir, at tað ber til at knýta syðru økini 2A og 2B uppí hetta uppskot. Hetta er helst ikki besti mátin at byggja hesi øki út, men tó gevur hann eisini millum 30% og 50% meiri orku enn SEV ætlanin fyri øll fyra økini gevur. Í orku er hetta millum 16 og 23 milliónir kWh, sum kunnu vinnast við at byggja alt økið út í erva heldur enn í neðra.

Afrat hesum kunnu nevast hesir fyrimunir við at byggja í erva: Eiðisvatn fær frið, vatnsgoymslan verður nýtt munandi og við tí ávirkanin á firdirnar og alingina og bert 100.000 m<sup>2</sup> av haga verða tikin til vatnsgoymslu í mun til teir 700.000 m<sup>2</sup>, sum hækk-ingin av Eiðisvatni tekur.

Sum eild meta vit at hava ávist, at fyrimunirir við at byggja Eysturoy í erva heldur enn í neðra, eru eyðsýndir. Vit mæla tí til, at projekt verður gjørt samsvarandi hesum.

