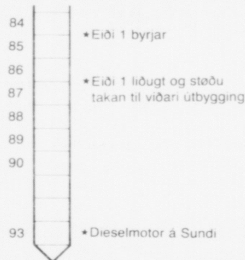


HVAT ÆTLAR S.E.V.?



HVÖRJAR ERU GRUNDIRNAR

Tryggleiki.

Skyldan hjá S.E.V. er altíð að veita brúkarinum nógván streym, bæði yfir stytri tíð (miðdagsmáttin) og yfir langri tíð. Fyri at veita tryggn streym yfir langri tíð krevst stór oljugömsla ella stór vatngömsla. Um nú trupult verður at fáa olju til landið, so er ein stór hjálp í um vit hava stórar vatngömslur. Hettar er ein av grundunum til at S.E.V. hefur gjørt av at byggja vatnorkuna út.

Ein annar stórir fyrirmyndir við vatnorkuverkum er at tey í rakstri eru nógv meira álitandi enn t.d. dieselmotorverk ella kolorkuverk.

Búskapur:

Íløgurnar í vatnorkuverk eru størri enn í dieselmotor- ella kolorkuverk. Men lutfalsliga fer ikki so nógvur peningur av landinum tá vatnorkuverk verða bygd sum tá dieselmotor- ella kolorkuverk verða bygd. Mett verður, at tá vatnorkuverk verða bygd verða 50% av íløgnum útgildið til fyritekur og einstaklingar her á landi, meðan hini 50% fara av landinum fyrir keyp av turbinum, generatorum, transformarum, øðrum maskin- og tilfarsveitingum.

Tá dieselmotor- ella kolorkuverk verða bygd, verður mettt at 30% av íløgnum verður útgildið her á landi meðan 70% fara av landinum.

Sjálvt um hesin munur er ímillum býti av íløgnum so verður peningangögnin, ið fer av landinum, eitt sindur størri tá vatnorkuverk verða bygd enn tá dieselmotorverk verða bygd.

Men í rakstrarútreiðslum er stórir munur á hesum verkum, og kemst tað av at dieselmotorverkið skal hava olju. Útreiðslurnar til olju eru ímillum 40-65 oyru pr. kWh. Rakstrarútreiðslurnar av vatnorkuverkum í Vestmanna eru 7 oyru pr. kWh.

Eisini er lívitiðin á einum vatnorkuverki nógv longri (40-60 ár) enn á einum dieselmotorverki (15-20 ár).

Umhvørvi

Tað er ilt at meta um hvat hefur størst ávirkan á umhvørvið — útbýgging av vatnorkuni ella dieselmotor- og kolorkuverk. Hetta kemst av at tey hava ymist árin á náttúruna. Vatnorkuverk broyta umhvørvið har vatngömslurnar verða, men hava avgjört onga dálking við sær. Motor- ella kolorkuverk broyta umhvørvið í minni mun, men hava luftdálking við sær, og vandi er eisini fyrri aðrari dálking um óhapp eru á verkinum.

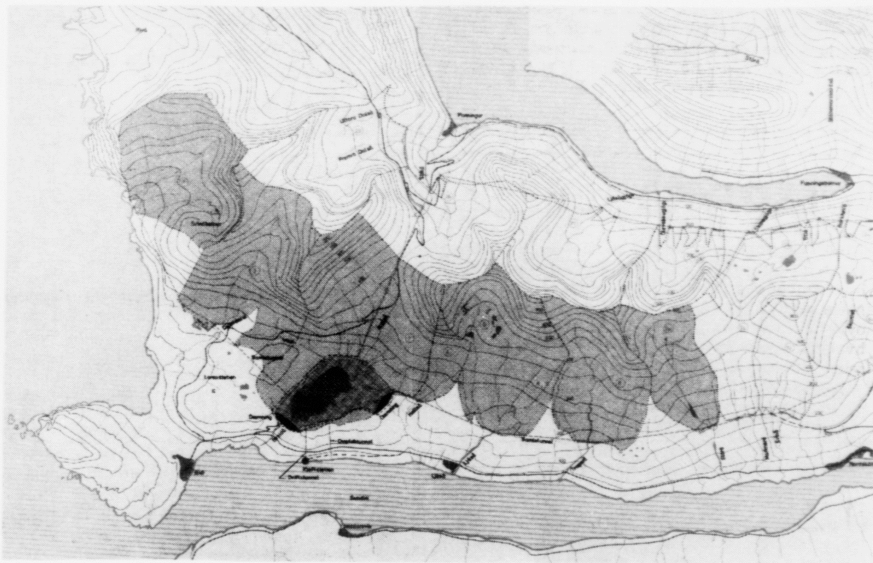
Broytingin av umhvørvinum er einasti vandin við vatnorkuverkum, og í øðrum londum verður ymist gjørt fyrri at minka um árinini.

Við at ganga væl um tá bygt verður og fjala óneyðug spor og gera ávisar ábøtur tá arbeiðið er liðugt, kann vatnorkuverk gerast soleiðis at byrgingar, vegir og ánað fellur væl inn í landslagið, og árinini í aðrar mátar verða lítil.

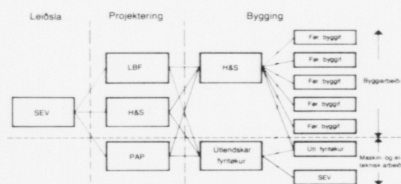
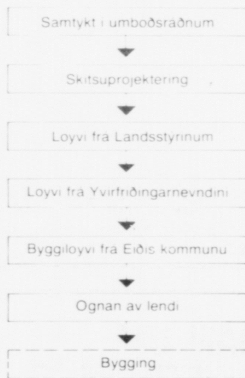
Samandrættur:

Út frá omanfyri nevndu grundum og fleiri ymskum tekniskum upplýsingum um hesi verk og verandi elskipan hjá S.E.V. er avgjört at byrja við at byggja vatnorkuna út við tveimum turbinum, ið tilsamans hava sama mátt sum tann stóri dieselmotorurin á Sundi, t.e. 12 MW. Áttalanin er at byggja vatnorkuna út við eini turbinu afturat, men hvussu stór hon skal verða, og hvar hon skal standa er ikki avgjört enn.

NÆSTA STIGIÐ: VATNORKUÚTBÝGGING Í NORDUREYSTUROY



Raðfylgjan í málvioðgerðini

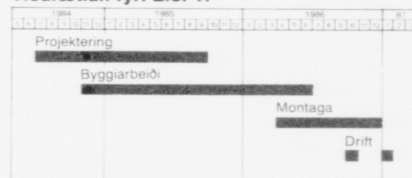


Sum myndin omanfyri visir er byggimálið býtt í triggjar partar: leiðsla, projektering og bygging. Leiðsluna hevur S.E.V., meðan projekteringin er í tveimum pørtum. Ein viðvíkjandi byggjarbeiðum, ið Landsbyggifelagið og Højgaard & Schultz hava um hendi, og ein viðvíkjandi maskin- og el-tekniskari útgerð, ið danska fyritekan P. A. Petersen tekur sær av.

Byggjarbeiði verða býtt í sjálvstøðugar partar. T.d. vegir, bygningar, tunlar, byrgingar o.a. Hver partur skal so gerast av einum ella tveimum byggifeløgum í felag. Vegurin til kraftstöðina er byrjaður og er tað Guttesen & Staksberg og G. Waagstein ið gera arbeiðið. Samráðingar eru við trý onnur føroysk byggifeløg um at fremja aðrar partar av arbeiðinum. Tað er Højgaard & Schultz sum skal samskipa hesi arbeiðir og verða høvudsarbeiðstakari.

Maskin- og eltekniska útgerðin verður veitt av utlenskum fyritekum og uppsetingin verður gjord av hesum fyritekum og S.E.V. í felag.

Tiðarætlan fyrri Eiði 1.

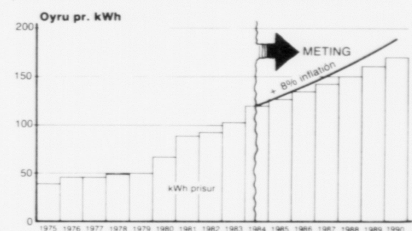


Meting um prisgongdina

Við íløgnum í vatnorkuútbýggingina og nýggjum el-linjum sum grundarlag hevur S.E.V. gjørt útrokningar av hvat streymprisinur kemur at verða framyvir.

Myndin niðanfyri visir gongdina í streymprisinum til nú og framyvir. Á somu mynd er eisini vist ein inflátið ið er sett til + 8% pr. ár.

Myndin visir at streymprisinur fer ikki at hækka, so skjótt sum aðrir prisir í samfelagnum.



Umhvørvisárin.

Yvirfriðingarnevndin hevur í sínum áliti viðgjørt tey árin á umhvørvið, sum vatnorkuútbýggingin í Norðureysturoy verður mettt at elva til. Álitid byggir á tær metingar, sum serkenir stovnar hava gjørt um umhvørvisárinid.

Í álitinum hevur yvirfriðingarnevndin ásett hvørji tiltøk S.E.V. skal seta í verk sum treyt fyrri at loyvi verður givið til vatnorkuútbýggingina. Í høvuðsheitum snúgva treytirnar seg um, at øll bygging skal laga seg til landslagið, at vatnstöðan í Eiðisvatni aftaná útbýggingina broyttist minst møguligt, at neyðugar fornfrøðiligar rannsóknir skulu gerast, at bött verður um teir gyttingarmøguleikar, ið fara fyrri skeyti, at Stóra í Funningi framyvir fær eina hóskaði vatnføring, og at S.E.V. skal gjalda framhaldandi lívfrøðiligar kanningar av Funningsfirði.

Hetta tilfar er gjørt av SEV og sent øllum bløðunum.