

Áhugavert uppskot um streymorkuverk í Vestmannasundi

*Skal kunna geva nógvar ferðir meiri orku
og kostar munandi minni enn vatnorkuút-
byggingin hjá SEV í Eysturoynni*

Danska verkfrøðingafelagið Birch & Krogbye hevur loypt rættiligan hvøkk á føroyskar orku-myndugleikar. Felagið hevur í loyndum — uttan at færoyingar hava vitað av tí — gjørt kanningar av einum møguligum fram-tíðar streymorkuverki í Vestmannasundi og er komið til niðurstøðuna, at júst í Vestmannasundi eru millum bestu møgu-leikar i heiminum at byggja eitt tilíkt verk.

Í frágreiðingini frá danska felagnum, sum er send ymsum orkumynd-ugleikum í Føroyum, verður sagt, at tað helst ber til at byggja eitt streym-orkuverk í Vestmanna-sundi fyrri einar 100 mill. kr., sum kann framleiða einar 30 GWh árliga. Teir sammeta hetta við fyrsta part av útbyggingini hjá SEV á Eiði, sum kostar

250 mill. kr., og sum 17 GWh fáast burtur úr árliga.

Danska felagið hevur gjørt kanningina eftir áheitan frá danska orku-málaráðnum. Átlanin var fyrst at kanna hvar í Danmark møguleiki var fyrri at gera streymorkuverk, men henda kanning visti, at ongastðani í Danmark ber hetta til. Síðani varð kannað ymsa staðni í verðini, og henda kanning visir, at eitt stað í Canada og Vestmannasund skulu vera tey bestu.

Síðani tá hevur danska felagið gjørt eina fyriliks kanning av víðurskiftun-um í Vestmannasundi.

Klæmint Weihe stjóri í SEV segði í eini viðmerk-ing ivð útvarpið í vikuni, at uppgávan hjá SEV er at skaffa tryggja orkuveit-ing og ikki fyrr enn tó er gjørt, kann vera farið und-

ir at gera royndir.

SEV-stjórin legði aftrat, at er nakað sum helst hald í donsku frágreiðingini, so er tað vert at kanna. Hvat víðvikur at samanbera tøl, so segði Klæmint Weihe, at tey kunnu ikki saman-berast, tí talan er bert um ein part av útbyggingini hjá SEV og hesin parturin kann ikki takast burtur úr tí figgarligu heildini at sammeta við eitt annað verk.

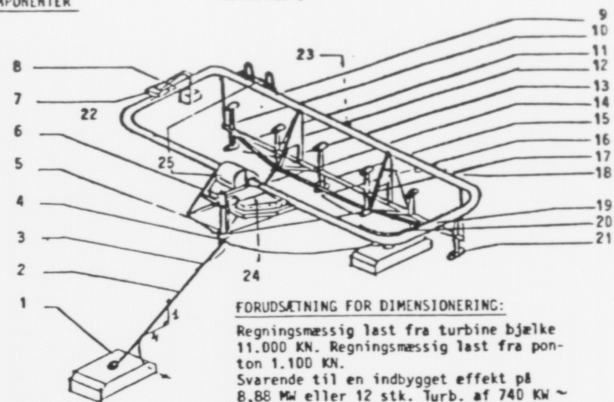
Hann visti á, at tað hevur skund hjá SEV at fáa streym til vega og við nú-verandi grundarlag at fara at tosa um at gera streymorkuverk ber ikki til.

— Vit vita hvussu nógvar ilögur eru gjørdar í alduorkuverk og vind-myllur t.d., men einki er komið burtur úr, kanska kann hetta samanberast við tað, segði SEV-stjórin við útvarpið.

jan

ANLÆGSKOMPONENTER

APPENDIX 1



FORUDSÆTNING FOR DIMENSIONERING:

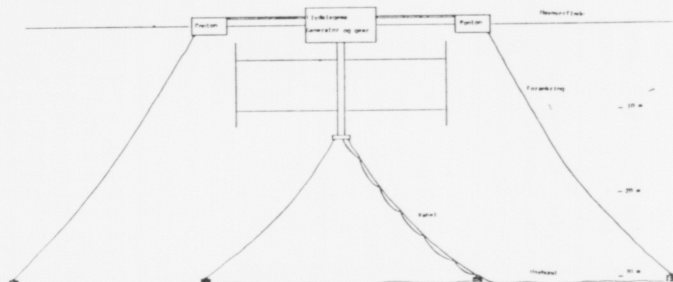
Regningsmessig last fra turbine bjælke 11.000 KN. Regningsmessig last fra pon-ton 1.100 KN. Svarende til en indbygget effekt på 8,88 MW eller 12 stk. Turb. af 740 KW ~ v > 4,7 knob

Pos. nr.

1. Anker - Jernbetonsøjlekasser 30x15x7 m - 880 m³ jernb. +2000m³ granitballast
2. Ankertrasse - Galvaniseret stålrov ~ 11 stk. ø50 mm (6x36+1WRC) eller kæde
3. Kabel til land 185 mm² CU ved 6 kV (3-leder) altern. 10 kV.
4. Fortøjningspullert med opdrift ca. 160 m³, ø 3m t=20 mm
5. Wiresamling til cylinder med nylon glidelejer.
6. Opstrøping til forponton-galv. stålrov 2x8 stk. ø 50 mm
7. Kran for turbinevedligeholdelse og -udskiftning
8. Kasse for vedligeholdelsesudstyr.
9. Ringponton ø 4 m t=16 mm behandlet stål. sektionvis flangesamlet/svejst.
10. Turbinestyr ø 1,25 m t=50 mm/ Variabelt tværsnit
11. Turbinebjælke ø 2 m t=16 mm
12. Tværafstivning galv. stålrov 2 x 1 stk. ø50 mm
13. Lodsøjle for ophæng ø 0,7 m 2 stk. t=20 mm
14. Forponton. Hængslet m. lås til ringponton
15. Hoved i turbinegitterbjælke ø 0,7 m t=20 mm
16. Fordelingstrosser galv. stålrov 2 x 12 stk. ø 50 mm
17. Skråsøjle for ophæng ø 0,7 m t=20 mm 2 stk.
18. Bagfiner i 10 mm plade med afstivning
19. Kranspor i 30 mm plade profiler
20. Gangbro / fender galv. udførelse
21. Turbineunits 12 stk.
22. Gitterdiagonaler ø 0,3 m t=20 mm
23. Fenderværk / fortøjning 3 stk.
24. Centralovervågning og styringsudstyr. Transformer for hjælpeudstyr m.v.
25. Rep. ponton for 2 stk. turbineunits/hus for kranpark, overlevelsudstyr m.v. Compressor-rør og ventiler for ballastledning i turbinebjælke/ sektion af ringponton for optag af turbinebjælke evt. kombineret med spil på forponton med tilhørende virer.

Anlægsdele under kote - 4M påføres katodisk beskyttelse.

Modelforsøg er udført i skala 1:200 for strømhastigheder op til 14 knob.

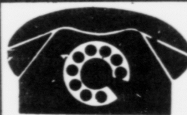


Lystiliga prentar

estra

i Gotu, tlf. 41085

Vit gera hvat vit kunna -
og kunna tað vit gera

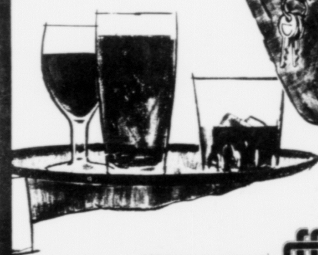


Tit ringja

sosialurin,
tlf. 11820

— vit skriva

BJÓÐA IKKI MÆR!
EG KOYRI



RADIO FYRI FERDSLUTRYGÐ

