

Kollveltandi uppfinning innan oljuboring tíkin í nýtslu nærhendis Føroyum

Ein nýggj kollveltandi uppfinning — sum kann fáa stóran týðning fyri Danmark — fær heimspremieru um nakrar fær mánaðir minni enn 500 kilometrar eystan fyri Føroyar.

Á hesum staðnum skal tann fyrsta ómannaða oljuverksmiðjan setast á havbotnin í Norðsjónum fyri at fáa orku upp frá havbotninum. Við hesum er fyrsta stigidið tikið til oljuframleiðslu á stórri havdýpum. Øll tann orka, sum hevur verið meira enn 300 metrar undir havvirflatuni hevur tað higartil ikki verið gjørligt at fingið fatur á tí vit hava ikki havt tann neyðuga teknikkini til at fáa oljuna upp hiðani.

Hetta skrivar danska blaðið »Synspunkt«, sum Esso gevur út. Blaðið skrivar viðari um hesa spennandi ætlan, at undirvatnsverksmiðjan er eins stór teknisk hending innan oljuvinnuna sum Saturrakettin og mánaðskipið hava verið tað fyrri rúmdargranskingina.

Hetta merkir, at ein trupulleiki, sum eisini er til staðar á donskum umráði, nú verður loystur. Fleiri og fleiri jarðfrøðingar eru meira og meira samdir um, at tað eru góðir møguleikar at finna olju við Føroyar, skrivar ESSO-blaðið.

Blaðið leggur tó aftrat, at vónirnar eru ikki komnar til sjóndar í praksis tí tann neyðugi teknikkurin at fáa oljuna upp hevur ikki verið tókur. Tær møguligu oljugoymslurnar beint uttan fyri dyrnar hjá føroyingum liggja nevnliga val grívnar undir umleið 100 metrum av vatni.

Nú hava so Esso og Shell í felag útviklað eitt óvanligt tól, sumskarar møguleikar fyri at fáa oljuna upp frá stórri havdýpum.

Henda undirvatnsverksmiðjan, sum vigar 2.200 tons, eitur UMC — Under-

water Manifold Centre. Hon er gjørd av eini rúgvu av rørum og ventillum, er fyra hæddir høg og er á stodd við ein hálvan fót-bóltsvoll. Í summar verður hon sett upp á havbotninum í felagsøkinum hjá Esso og Shell — Cormorant feltinum, umleið 160 kilometrar í ein land-synning úr Shetlands-oýggjunum. Tá alt arbeiði er liðugt og henda risastóra verksmiðjan er sett upp á havbotninum hevur hon kostað umleið 5 milliardir krónur.

8000 tons upp um dagin

Umframt sjálva undirvatnsverksmiðjuna verða eisini settar upp nýggju pumpustøðir á havbotninum — allar rúndan um sjálva verksmiðjuna. Øll hesi tól tilsamans skulu flyta umleið 8000 tons av olju upp til havvirflatuna um døgnið. Skipanin er soleiðis innrættað, at verksmiðjan um døgnið eisini kann føra umleið 9000 tons av vatni niður til oljugoymslurnar undir havbotninum fyri á tann hátt at hjálpa við til at trýsta meira av olju úr havbotninum.

Sjálvt projektið hevur verið í gerð síðani 1974. Undirvatnsverksmiðjan er bygd í Hálendi. Hon skal setast upp um stutta tíð. Fyrst skulu nakrar kanningar gerast lídnar.

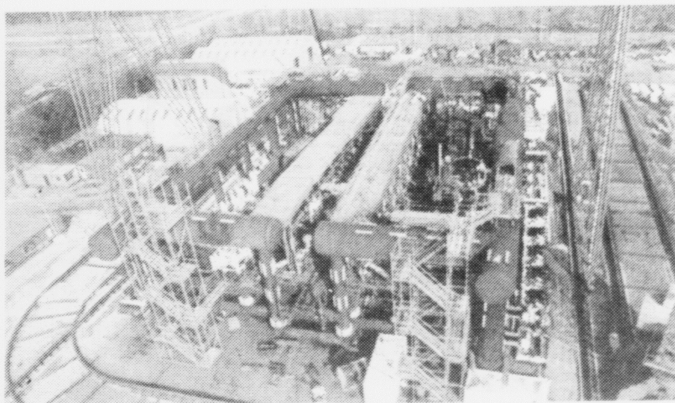
Verksmiðjan fer at standa á 160 metrar dýpi. Men serfrøðingarnir, sum hava gjørt hana, halda, at henda stóra verksmiðjan eisini fer at kunna at arbeiða á stórri dýpum.

— Hetta er ein kollveltandi uppfinning innan undirvatnsteknikkin og ein ómetaliga stór hending, sigur ein av leiðarunum av projektinum, Jan Memelink.

»Tað einasta vit kunnu sammeta við er rúmdargranskingin. Stóru havdýpinu eru eins og himmal-rúmið eitt umhvørvi, har

menniskja sleppur at royna seg av álvara«, leggur hann aftrat.

Undirvatnsverksmiðjan og tær nýggju pumpustøðirnar pumpa oljuna upp frá havbotninum og føra hana viðari gjøgnum ein rørieiðing til tann framleiðslupallin, sum stendur á havbotninum og arbeiðir beint yvir havvirflatuni. Hiðani verður so oljan flutt til lands. Mett verður, at henda nýggja støðin innan 25 ár hevur



Ómannaða oljuverksmiðjan skjótt klár at seta á havbotnin norðanfyri Bretland

fingið meira enn ein fimting av allari oljunni á hesum plassen upp.

Nýggja undirvatnsverksmiðjan fer at arbeiða uttan hjálp frá mannahondum. Heldur ikki tá umvælingar skulu gerast ella partar av henni skiftast út, skulu fólk sendast niður at gera hesi arbeiði.

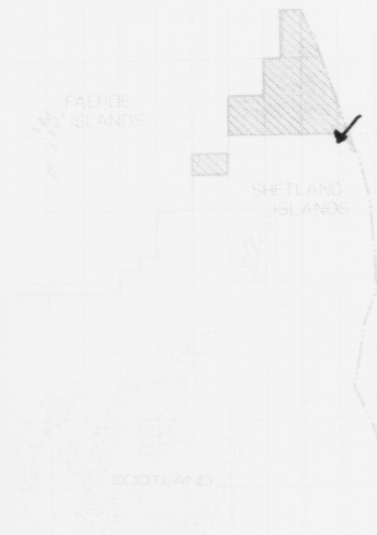
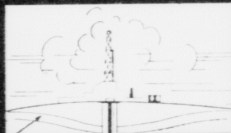
Tá neyðugt er at skifta okkurt út sendir verksmiðjan eina boyu upp til havvirflatuna sum eitt tekin um, at hetta ella hatta skal gerast. Eitt ávíst tekniskt fólk fer tá niður aftur til verksmiðjuna og ger arbeiði. Síðani verður boyan háláð niður

aftur til verksmiðjuna og stendur so har, til tað aftur er neyðugt at gera nýggjar umvælingar.

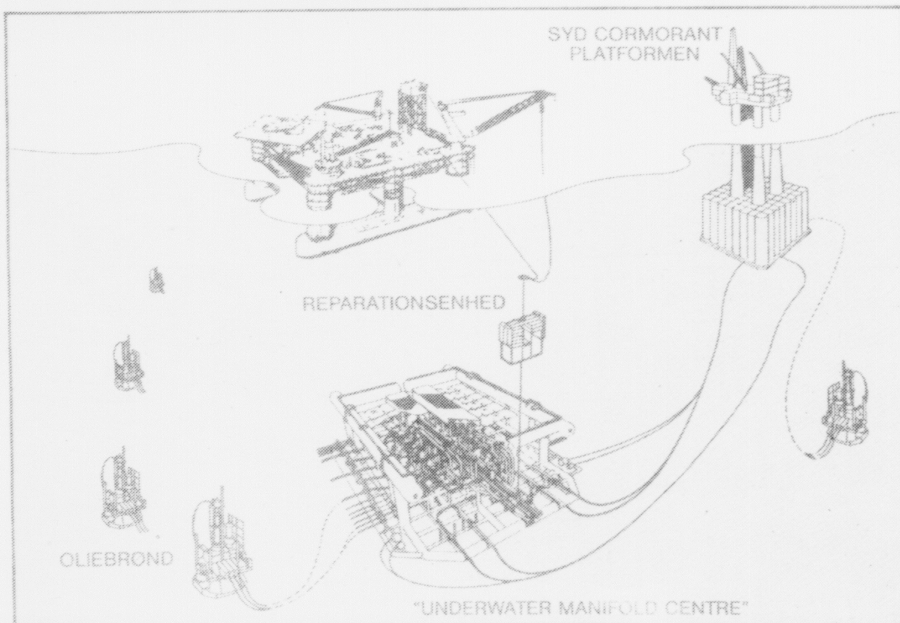
Blaðið endar greinina við at skriva at bert framtíðin fer at visa, um úrslit-

ini á havbotninum í Norðsjónum fara at avdúka, nær tað verður møgult at bora eftir olju á stórri dýpum í norðuratlantshavinum.

Olja við Føroyar?



Pilurin visir okið, har oljuverksmiðjan skal setast út



Á hesi tekningini siggja vit nýggju framleiðsluskipanina, sum er ætlað til at nýta á stórum havdýpum