

ROKKJALLARIN
Vit átaka okkum at selja
fyri fólk.
Eisini keypa vit deyðs-
búgv.

ROKKJALLARIN
Tlf. 311990 & 283390
Tinghúsvetur 42 - 100
Tórshavn

Opið: mánad.-fríggjad.
kl. 13-17.30
Leygardag: eftir avtalu

ERICSSON GF 788

GSM fartelesfon, litil og lott
v/klppa. í sera góðum
standi til sølu fyri 1.600 kr.
Tlf. 314649

FERÐ TIL SÖLU

Til Danmarkar við Norrunu
fyri 1 pers. aftur og fram
ella fyri 2 pers. annan
vegin. 1.800 kr.
Tlf. 449455

FISKISTIVLAR

Fiskistivlar, (Wathers),
ongantið brúktir, stóð 43,
til sølu fyri 300 kr.
Tlf. 315439

FLOGUSTATIV

til 80 flogur, litid brúkt,
svart, til sølu fyri 300 kr.
Tlf. 315439

FOTOTÓL

Nikon 801S, 35-70 linsa F,
2,8 SB 22 Blitz, (nyvirði
12.000 kr.) til sølu fyri
6.000 kr.
Tlf. 333032

FRÍMERKIR TIL KEYPS

Onnur frimerkir enn 4.50
og 6.50 krónur við rund-
stempli. Eg gevi 20% av
virðinum.

Tlf. 086428627/40987654

GRUNDØKI

Stórt grundøki á Argjum er
til sølu. Ókið er 1400 kvm
til stóðdar, og tilber sostatt
at byta grundøkið sundur.
Prisynski: 700.000 kr. ella
hægsta boð yvir.
Tlf. 316974

JÓLABORÐHALD

Um nóg nógva tekna seg,
verður jólaborðhald í VB-
húsinum 04.12. Bindi-
klubbar, virkir og onnur
kunnubileggja borð aðr-
enn 01.12. Dansur verður
aftaná.

Tlf. 373110 el. 373207

VB

JÓLAKORTS-

FOTOGRAFERING

Á Tvøroyri. Eg átaki mæ-
r at fotografera børn tykkara
í hugnaligum jólaum-
hvørvi. 10 stk. 119 kr. 15
stk. 150 kr. Eisini átaki eg
mærr portrættfotografering.
Tlf. 372113

JÓLASOLA

Jólasølan hjá Føroya
Heimavíkisfelag verður í
badmintonhøllini 4. og 5.
des.

Jólasølunevndin

JÓLAVEITSLAN

Hjá Sunda Pensionista-
felag verður í bygðahú-
sinum í Hósvík leygardagin
4. des. kl. 17. Bussur koyrir
frá Shellstöðini við
Streymin. Tekning fer fram
hjá nevndini, í seinasta lagi
26. nov. Minnist til at hava
jólapakka við.

Sunda Pensionistafelag

MARKNADARÐAGUR
verður í ítróttarhøllini í
Runavík 27.11.99 kl. 14 til
kl. 20. Tilmelding á:
tlf. 447655

NSÍ

ÓBRÚKT

KAVARADRAKT
(váttrakt) stóð L. v/
handskum og skóm til sølu
fyri 1.500 kr. nýprisur
3.500 kr.
Tlf. 321716

PORKERIS FORMMINNAFELAG

Jólasølan í skúlanum í
Porkeri 27. nov. kl. 15.
Nógvar vakar og øðrvísi
jólagávur verða at fáa. Eis-
ini verður café, køkum-
bula, lutaseðlasola og
uppbóðssola.

Porkeris Formminnafelag

RAMMUVEVUR

Nærum óbrúktur rammu-
vevur til sølu, breidd 80
cm. 1.800 kr.
Tlf. 447990

RULLUSKOYTIR

Einar rulluskoytir av merk-
inum Bauer, std. nr. 9.
Nýprisur 2500 og tær vera
seldar til hægstbjóðandi.
Tlf. 313790, spyr eftir Elit

SENDARI

Saturn 40 til sølu. Model
De Luxe Mobile 40 Chann-
el, sum nýggjur, 1 x
antenna fylgir við. Prisur:
375 kr.

Tlf. 316099

SOLARIUM

26 ror m/ansigtssol m/nye
ror. (Nýpris 49.000) sælg-
es for 14.500 kr.
Tlf. 318368 & 319516

STORT BRUGT

AKVARIE

Ca. 100 L + 150 L kob-
esTlf. 422552, daglig kl.
7.30-17.

STUÐULSBROVINI

HJA...

Argja Róðrafelag eru nú
drigin og vinnari bleiv seðil
nr. 344. Vinningurin er ein
Apex flogferðaseðil frá
Faroe Travle, tókki fyri
stuðulin.

Argja Róðrafelag

TIL SÖLU

Føroyskt hondgjørt jóla-
pynt til sølu.
Tlf. 315031

TIL SÖLU

Eitt málari 1x80cm av
Hestbygd, sum Jóanes
Kristiansen hevur málað.
Tlf. 313865

TIL SÖLU

Wresling menn og Biker
mice, til sølu fyri 30 kr. stk.
og Hai-menn til sølu fyri 40
kr. stk.

Tlf. 315991

VINDEYGA TIL SÖLU

Obrúkt sprossavindeyga
stóð 115x115 cm við 6
termorútm til sølu fyri
1.800 kr.

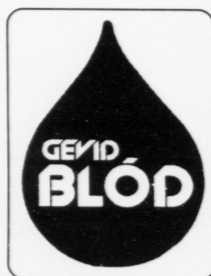
Tlf. 216440

YMIST TIL SÖLU

2 ungdómstólar á 100 kr.
Barnaræol 100 kr. Barna-
skrivarabórð 200 kr. Box-
madr. 1000 kr. 2 skrivar-
aborðsstólar á 100 kr. 2
súkkur 28" og 18" v/3 gear
á 1.000 kr. 1 súkkla 28" v/
5 gearum 1.500 kr.
Tlf. 315560 eftir kl. 16

YVIRLOOK TIL SÖLU

Ein industri yvirlook til
solu, við fylgir ein svartur
sekkur við trádi. 6.000 kr.
Tlf. 282442



Fróðskaparsetrið mennir førleika til oljuvinnuna



Á Náttúruvísindadeildini
ber til at lesa til oljuverk-
frøding. Seks av studentu-
num, sum í 1998 fóru undir
útbúgving á Náttúruvísind-
adeildini, ætla sær at bliva
oljuverkfrøðingar. Útbúg-
vingin tekur 3 ár. Og á Náttú-
ruvísindadeildini er
granskning við atliti at olju-
vinnuni eisini farin í gongd.

Oljuverkfrøðingar

Oljuverkfrøðingaútbúgvingin
verður bygd á ta útbúgving-
arskipan, ið frammanundan
er á Náttúruvísindadeildini.
Fyrstu tvey árin er undir-
vísingin at kalla felags fyrri
flestu útbúgving á Náttú-
ruvísindadeildini (burtur-
sæð frá útbúgving innan
havlívrfrøði). Undirvísingin
fevnir tá um stóðfrøði, al-
isfrøði, teldufrøði og ymsk-
ar tøkni- og frøðiligar grund-
greinar. Seinastu 1 1/2 árin
eru ymskar sergreinar, sum
fyri oljuverkfrøðingarnar m.
a. snúga seg um jarðfrøði,
boritøkni, reservoirtøkni og
um olju- og gassframleiðslu.
Verkfrøðingaútbúgvingin
endur við eini verkætlan,
sum seritterger skal skrivast
um. Fyrstu prógvini verða
ætlandi latin í 2002.

Á vári ár 2000 verður
skipað fyri einum innleið-
andi skeiði fyri oljuverk-
frøðingarnar. Skeiðið fer
at geva eitt fakligt yvirblik
yvir nøkur evni, ið verða tiki
upp í sergreinunum. Skeiðið
byrjar í februar og endar
seinast í mai, og tað verður

í næstum lýst alment, so á-
hugað við egnaðum for-
treytum kunnu melda seg til
at taka lut.

Eftir ætlanini verða fyrstu
oljuverkfrøðingarnir frá
Náttúruvísindadeildini til
reiðar at fara í vinnu ár
2002.

Professari í oljutøkni

Á einum universiteti hanga
granskning og útbúgving
saman, og umráðandi er at
hava vísindafólk, ið kunnu
standa fyri granskningarupp-
gávum á teimum ymsiku
fakokjunum.

Á Náttúruvísindadeildini
er dr. Bert S. Aadnøy,
doktari, partíðarsettur sum
professari innan oljutøkni.
Hann hevur høvuðsstarv
sum professari á Høgskolen
í Stavanger, sum Fróðskapar-
arsetrið hevur samstarvs-
avtalu við.

Professarin fer m.a. at
taka sær av oljuverkfrøðing-
aútbúgvingini. Men haraft-
ur er hann við til at leggja
lunnar undir oljutøkniliga
granskning á Náttúruvísind-
adeildini sum vegleiðari í
eini ph.d.-verkætlan um
bergmekanikk.

Figgingin av professar-
starvinum og av ph.d.-verk-
ætlanini er fingin til veg
frá oljufelagunum Statoil,
Mobil Oil og Enterprise Oil.

Doktaraarbeiði um bergmekanikk

Jóannes Djurhuus, cand.
scient., arbeidir á Náttúru-
vísindadeildini við eini

ph.d.-verkætlan, hvørs end-
amáli er at gera stóðfrøðilig
model, sum skulu lýsa
kreftirnar í grótnum kring
eitt borihol. Hetta arbeiðið
kann geva m.a. jarðfrøðing-
um eitt gott stóðfrøðisligt
amboð at nýta til planlegg-
ing av komandi oljuboring-
um. Vegleiðari í hesum ar-
beiði er Bert S. Aadnøy,
professari.

Tá borast skal í undir-
grundina, hevur tað stóran
týðning at hava góðan
kunnleika til eginleikar í
grótnum, m.a. til hvørjar
kreftir virka kring boriholið.
Hesar kreftir eru nær teng-
dar at grótslagi, boridýpi og
í hvørja átt borað verður.
Rivur í grótlagnum hava
lyndi at ganga í ávísa átt,
og hetta hevur við sær, at
styrkin í grótnum kring eitt
borihol er tengt at, hvønn
veg borað verður.

Í oljuboringum verður
boriveska koyrd í boriholið.
Boriveskan má vera so tung,
at hon forar olju at sprikja
upp úr undirgrundini. Fyri
at vita hvussu tung bori-
veskan kann verða, er al-
neyðugt at kenna styrkina í
grótlagnum. Er veskan ov
lött sjunkar holið saman, og
er hon ov tung, skráðnar
boriholið. Boriveskan verður
annars eisini nýtt til at
smyrja við í boriholinum,
og til at flyta knúst grót upp
úr boriholinum.

Doktaraarbeiði um kolvetnisframleiðslu

Til tess at fremja kolvetnis-

framleiðsluna kann gass
verða sprænt í oljureservoir-
ið. Sigurð í Jákupsstovu, ci-
vilverkfrøðingur, arbeidir
við eini ph.d.-verkætlan, har
matematisk model verða
brúkt til at lýsa fysiskar til-
gongdir, ið stýra kolvetnis-
framleiðsluni í samband við
gassinnspræning. Í verkæt-
lanini verður m.a. hugt at
ymiskum háttum til at rokna
viskositet og spenningar í
markamótum ("grensiflatus-
spenningar").

Verður eitt ikki-fast evni
(t. d. olja og gass) skúgvad
úr síni javnvágsstöðu, ger
tað mótsøðu, og henda
mótsøðan er lýst við vis-
kositetinum. Viskositeturin
hjá olju og gassi er ein týð-
andi parametur, tí fram-
leiðslan fellur lutfallsliga
við vaksandi viskositeti
undir ávirkan av ávísam
trýsti.

Grensiflatuspenningurin
er ein annar parametur, ið
hevur týðning fyri kolvetni-
sframleiðsluna. Lutfallsligi
streymingareiginleikin hjá
olju, gassi og vatni er ávirk-
aður av grensiflatuspenning-
inum millum evnisfasur-
nar.

Verkætlanin er komin í
lag í samstarvi við Institut
for Kemiteknik á Danmarks
Tekniske Universitet, og er
stúðlað av Granskingsráði
Føroya og Nordiske Ener-
giforskningsprogrammer.
Vegleiðari í verkætlanini er
Erling H. Stenby, professari
á Danmarks Tekniske Uni-
versitet.