

# Arbeidsnotater

S T A T I S T I S K S E N T R A L B Y R Å

Dronningensgt. 16, Oslo-Dep., Oslo 1. Tlf. 41 38 20

IO 75/4

3. desember 1974

Det norske nasjonalregnskapet

Dokumentasjonsnotat nr. 5

BEHANDLING AV "OLJESEKTORENE" I NASJONALREGNSKAPET

Av

Liv Bjørnland

## INNHOLD

	Side
Bedriftsgruppering med henvisning til NSN og NR	
Avgrensning mellom norske og utenlandske bedrifter .....	2
Statistiske kilder. Mangler ved primærstatistikken .....	8
Nasjonalregnskapets viktigste konti for aktiviteter i tilknytning til olje- og gassutvinning i Nordsjøen. (Utdrag av nasjonalregnskapets kontoplan) .....	12
Matriser for tilgang, anvendelse og investeringer som viser føringen av "oljetallene" i 1973 og 1974 .....	17
Tabell med spesifisering av import til drift og investering i oljesektorene i 1971-1974 .....	23

*Ikke for offentliggjøring. Dette notat er et arbeidsdokument og kan siteres eller refereres bare etter spesiell tillatelse i hvert enkelt tilfelle. Synspunkter og konklusjoner kan ikke uten videre tas som uttrykk for Statistisk Sentralbyrås oppfatning.*

Bedriftsgruppering med henvisning til norsk standard for næringsgruppering (N.S.N.) og nasjonalregnskapets kontoplan (N.R.) Avgrensning mellom norske og utenlandske bedrifter

## I. OLJELETINGS- OG/ELLER UTVINNINGSSSELKAP

### NSN.2 Bergverksdrift

#### NSN.22 - NR.165 Utvinning av råolje og naturgass (inkl. prosjektering og boring for egen regning etter råolje og naturgass)

- a) Utenlandske og norske bedrifter Konesesjon for innledende undersøkelser - undersøkelsestillatelse. (Kan ha produksjon i form av prosjektering for egen regning) Utgifter til forundersøkelser regnes som investering.
- b) Norske bedrifter Konesesjon for oljeboring. (Kan ha produksjon i form av prosjektering og boring for egen regning) Boring av lete- og utforskningshull og andre utgifter til oljeleting regnes som investering i sektoren.
- c) Norske bedrifter Konesesjon for oljeutvinning. (Kan ha produksjon i form av utvinning av olje og gass) Fastmonterte produksjonsplattformer, pumpestasjoner og ankringsbøyer regnes som investering i maskiner, og utgifter til boring av lete-, utforsknings- og produksjonshull som investering i anlegg.

#### Merknader:

Vi har valgt å føre utgifter til forundersøkelser og boring av lete- og utforskningshull som investering, men hvis det senere viser seg at lete-kostnader og utgifter til oljeboring m.v. ikke fører til funn av olje, blir tallene for realkapitalbeholdningene omvurdert.

Undersøkelsestillatelse kan gis til utenlandske selskap, og disse kommer ikke med i norsk statistikk. Konesesjon for oljeboring og utvinning gis bare til norske selskap. Europeiske selskap blir registrert i Norge, mens amerikanske selskap<sup>som</sup> kan foretrekke å bli registrert f.eks. i Delaware på grunn av spesielle skatteforhold, må opprette filialer i Norge. Med norske selskap menes altså selskap som er registret i Norge eller har opprettet filialer i Norge. I de tilfelle flere foretak har gått sammen i en gruppe som har fått utvinningstillatelse for petroleum i bestemte blokker på den norske kontinentalsokkel, blir gruppen betraktet som egen bedrift. Det selskap som er operatør for gruppen, opererer på vegne av gruppen. Phillips Petroleum Company, Norway, er operatør for en slik gruppe. Når det gjelder driften, må vi få

opplysninger fra den funksjonelle enhet - oljeoperatøren - som regnes som bedriftsenhet. Virksomhet som operatøren driver uavhengig av gruppen, må skilles ut. Opplysninger om kapitaltall, må vi få fra de institusjonelle enheter, dvs. de enkelte deltakere i en gruppe oljeletings- og/eller utvinnings-selskap.

- d) Norsk/  
britisk  
bedrift
- I nasjonalregnskapet ønsker vi å inkludere Petronordgruppens 50% av de totale investeringer på produksjonsfeltet i investeringstallet for sektoren: Utvinning av råolje og naturgass.

Merknader:

Friggfeltet: Utbygging og drift av produksjonsfeltet

Når det gjelder behandling av Friggfeltet, som ligger i blokk 10/7 på britisk side og blokk 25/1 på norsk side av kontinentalsokkelen, kan det være naturlig å trekke en parallell med den føringsmåte som benyttes for SAS i nasjonalregnskapet.

I følge Olje- og bergverksavdelingen i Industridepartementet er Tom- og Petronord-gruppen rettighetshavere på Friggfeltet.

I. Tom-gruppen, som er rettighetshaver på den britiske side, består av:

Elf Oil Exploration & Production .....	44,45%
Total Oil Marine Ltd. ....	33,33%
Aquitaine Oil (UK) Ltd. ....	22,22%

II. Petronord-gruppen, som er rettighetshaver på den norske side, består av:

Norsk Hydro A/S .....	32,870%
Elf Norge A/S .....	27,613%
Total Marine Norsk A/S .....	20,710%
Aquitaine Norge A/S .....	13,807%
Statoil a.s. ....	5,000%

Med tillegg av Norsk Hydro A/S og Statoil a.s. har denne gruppe samme sammensetning som Tom-gruppen.

Frigg-feltet vil bli utbygget ved at det installeres 2 plattformer på norsk side, og 3 plattformer og et fakkeltårn på britisk side. Alle installasjonene på britisk og norsk side av feltet eies av rettighetshavere i forhold til fordelingen av Frigg-reservoaret mellom de 2 grupper av rettighetshavere. Elf vil stå som operatør for feltutbyggingen og driften av dette. Installeringen av plattformer på feltet er allerede påbegynt, og er planlagt avsluttet i 1978. Reservene i Frigg-feltet er ikke endelig fordelt mellom de britiske og norske rettighetshavere. Det er engasjert en uavhengig konsulent for å ta seg av fordelingsproblemet. Investeringer er inntil videre fordelt 50/50 mellom gruppene.

Friggfeltet: Utbygging av transportsystemet

Fra Frigg-feltet til St. Fergus i Skottland skal det legges 2 parallelle gassledninger. Det er ikke dannet noe eget rørledningsselskap.

- e) Britisk rørlednings-system Den første ledning som bygges, skal eies av den britiske Tom-gruppen. Ledningen som allerede er lagt ca. 50 km., ventes ferdig i 1975, og gassleveransene ventes oppstartet rundt årsskiftet 1976/77. Investeringer i dette rørledningssystem må betraktes som britiske investeringer.
- f) Norsk rørlednings-system (Bør flyttes til sektor Olje- og gasstr. med rør) Den andre ledning skal eies av den norske Petronord-gruppen. Denne ledningen er planlagt påbegynt våren 1976 og ferdig lagt høsten 1977. Gassleveransene ventes oppstartet i begynnelsen av 1978. Investeringer i dette rørledningssystem må betraktes som norske investeringer og bør - hvis det er mulig å skille rørledningssystemet ut som egen bedrift - overflyttes til sektoren Olje- og gasstransport med rør.
- g) Norsk/britisk pumpeplattform I tilknytning til gassrørledningene vil det midtveis bli installert en pumpeplattform som eies av de norske og britiske rettighetshavere i forholdet 50/50. Denne bør inkluderes i norske og britiske investeringstall i samme forhold.
- h) Norsk rørlednings-system (Bør flyttes til sektor Olje- og gasstr. med rør) Petronord-gruppen har forpliktet seg til å legge, finansiere og drive et transportsystem for transport av gass til Norge. Staten skal kunne eie inntil 50% av aksjene i rørlednings-selskapet og rettighetshaverne skal eie den resterende del i samme forhold som deres andel i Frigg-feltet.

II. OLJE- OG GASSTRANSPORT MED RØR

NSN.71 Transport og lagring

NSN.7115 NR. 824 Olje- og gasstransport med rør. Drift av ledninger for transport av råolje, raffinert olje og naturgass

Norske bedrifter

Norske selskap som har rørledningssystem for transport av olje og gass. Hele rørledningssystemet fra produksjonsfeltet på kontinentalsokkelen til lagrings- og distribusjonsstedet bør regnes med i den norske bedrift selv om rørledningen delvis ligger på den norske del av kontinentalsokkelen og delvis utenfor denne.

## Merknader:

Når det gjelder behandling av rørledningssystem, står det følgende i IMF's Balance of Payments Manual:

"In some special cases, facilities of this kind - (oil pipeline running through several countries) - may not be integrated with the domestic economy to such a degree that they can usefully be attributed to it, and it may be desirable to make an ad hoc exception to the rule that fixed assets in the territory of the compiling country are regarded as part of the domestic economy."

Vi har valgt å regne Norpipe A/S som eies med 50% av Statoil og 50% av Phillipsgruppen, og hvor Phillips Petroleum Company er operatør, som en norsk bedrift. Denne føringsmåte er i overensstemmelse med den føringsmåte som praktiseres i Central Statistical Office i London. Alle installasjoner som eies direkte av Norpipe A/S, både på britisk kontinentalsokkel og på land i Teeside skal regnes som investering i Norge. De installasjoner i Teeside som eies av Norpipe Petroleum UK, Ltd, (et rent datterselskap av Norpipe A/S) skal regnes som investering i England. Det samme må gjelde installasjoner i Teeside som blir foretatt av North Sea Petroleum Ltd., et datterselskap av Phillipsgruppen. North Sea Petroleum Ltd. skiller våtgassen fra oljen før denne pumpes over i rørledningssystemet til Nordpipe Petroleum UK, Ltd.

Ved rørtransport av olje er det et problem hvilken eksportverdi for oljen som bør registreres gjennom tollvesenet. Hvis oljen blir regnet til pris f.o.b. ved ilandføringssted, vil vi få leveranser av rørtransporttjenester til oljeutvinning. Alternativt kan det være aktuelt å regne samme pris på olje enten den transporteres med tankskip eller gjennom rørledningssystemet. Eksportverdien av olje vil da være vurdert til prisen f.o.b. på utvinningsstedet, og i tillegg får vi eksport av transporttjenester når transporten foregår med norsk tankskip eller gjennom norsk rørledningssystem.

### III. ENTREPRENØRBEDRIFTER, OLJEBORINGSSELSKAPER

#### NSN.50 Bygge- og anleggsvirksomhet

#### NSN.5023 - NR.717 Boring etter olje og gass som særskilt virksomhet på kontraktbasis

- a) Utenlandske bedrifter Utenlandske oljeboringselskaper som borer på norsk del av kontinentalsokkelen på oppdrag fra norske rettighetshavere, betraktes som utenlandske selskaper selvom de oppholder seg på norsk kontinentalsokkel mer enn 1 år. Vi vil antagelig få verdien av boring regnet brutto som import fra utenlandsk oljeboringselskaper til norsk operatør, dvs. til

investering i oljeletings- og/eller utvinningsselskapet. Hvis oljeboretjenesten registreres brutto som import fra utenlandsk oljeboringsselskap på norsk del av kontinentalsokkelen, skal leveranser av varer og tjenester fra utlandet til det utenlandske oljeboringsselskap ikke regnes med i tallet for import, mens leveranser av varer og tjenester fra Norge til utenlandske oljeboringsselskaper må føres som eksport.

- b) Norske bedrifter Norske oljeboringsselskap som borer på den norske kontinentalsokkel på oppdrag fra norske rettighetshavere. Produksjonen som omfatter verdien av boretjenesten, leveres til investering i oljeletings- og/eller utvinningsselskapet.
- c) Norske bedrifter Norske oljeboringsselskap som borer utenfor norsk del av kontinentalsokkelen, betraktes som norske selskap selv om de sammenhengende oppholder seg utenfor norsk kontinentalsokkel mer enn 1 år. Produksjonen leveres som eksport av oljeboretjenester fra norske oljeboringsselskap.

Merknader:

Oljeboringsselskapene har investeringer i:

- (i) boreplattformer eller (ii) boreskip:
- (i) Oljeboreplattform - en flytende borerigg beregnet til boring etter olje og eventuelt mindre produksjon, er utstyrt med egen fremdriftsmaskin som gir en viss grad av mobilitet.
- (ii) Oljeboskip - et ombygd eller spesialbygd skip påmontert boreutstyr og med høy grad av mobilitet, benyttes ofte til innledende undersøkelser. Oljeboreplattformer og oljeboskip er inkludert i handelsstatistikkens tall for import/eksport av varer, varegruppe BTN 8903000.

Ifølge SNA og IMF's Balance of Payments Manual skal en bevegelig boreplattform eller boreskip regnes som investering i et lands økonomi når den begynner å bore innenfor landets sokkelområde. Vi har funnet at eierkriteriet er langt mer hensiktsmessig enn territorialkriteriet ved avgrensning av hva som skal tas med som investering i det enkelte land.

Selv om oljeboringsselskaper tilhører næringsgruppen bygge- og anleggsvirksomhet, er det ved bestemmelse av selskapenes nasjonalitet naturlig å trekke en parallell med skip i utenriks sjøfart hvor registreringslandet er avgjørende for bestemmelse av nasjonalitet. Vi har følgelig tatt med alle norskregistrerte oljeboreplattformer og boreskip i investeringstallet uansett om de senere oppholder seg innenfor eller utenfor norsk del av kontinentalsokkelen.

IV. ANDRE ENTREPRENØR-, TRANSPORT- OG SERVICEBEDRIFTER (OLJEBASER):  
 INDUSTRI, BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET, SJØFART, LUFTFART,  
 FORRETNINGSMESSIG TJENESTEYTING M.V.

Utenlandske bedrifter Utenlandske entreprenør- og servicebedrifter som oppholder seg på norsk del av kontinentalsokkelen mindre enn 1 år og ikke har opprettet kontor i Norge.

Norske bedrifter Entreprenør- og servicebedrifter med kontor i Norge.

Merknader:

Klassifisering av enkelte spesielle entreprenør-, transport- og servicebedrifter

NSN 38241 - NR 582	Produksjon og reparasjon av boreskip, boreplattformer, produksjonsplattformer og deler til disse
NSN 5021 - NR 700	Alminnelig anleggsvirksomhet: Bygging og reparasjon av oljerørledninger o.l.
NSN 7122 - NR 835	Innenriks sjøfart: Forsyningskip Rørleggingslektre Andre spesialskip
NSN 7123 - NR 840	Hjelpevirksomhet for sjøfart: Dykkere m.v.
NSN 713 - NR 845	Lufttransport: Helikoptertjenester m.v.
NSN 83112 - NR 890	Utleie av bygg: Kontorer, lagerplass m.m.
NSN 83299 - NR 900	Annen forretningsmessig tjenesteyting - Arbeidsformidling: Utleie av arbeidskraft.
NSN 83249 - NR 900	Annen teknisk tjenesteyting: Seismografiske og geofysiske undersøkelser m.v.
NSN 833 - NR 905	Utleie av maskiner og utstyr: Utleie av boreplattformer uten mannskap.

Statistiske kilder. Mangler ved primærstatistikken.

I. NSN.22 - NR.165 UTVINNING AV RÅOLJE OG NATURGASS (INKL. PROSJEKTERING  
OG BORING FOR EGEN REGNING)

Foreløpig regnskap - "Utsyns"-regnskap

Produksjonsindeks innhentes som for annen bergverk- og industri-  
virksomhet.

Engrosprisindeks gir ikke grunnlag for å bestemme pris på innen-  
landsk anvendelse av råolje og naturgass.

Statistikken over utenrikshandelen gir tall for eksport av råolje  
i løpende og faste priser. Prisfastsettelse på olje er beheftet  
med stor usikkerhet og avhenger av hvilket selskap innen en gruppe  
som eksporterer olje da selskapene oppgir svært forskjellige priser  
på oljen. Varer som innføres til Norge og legges inn på transitt-  
lager (i Stavanger) for senere bruk på den norske del av kontinental-  
sokkelen, blir registrert på vanlig måte i statistikken over uten-  
rikshandelen. Totalverdien av denne importen blir oppgitt til  
nasjonalregnskapskontoret. Varer innført direkte til den norske  
del av kontinentialsokkelen, er foreløpig ikke med i statistikken.  
Området ligger utenfor tollområdet.

Investeringsstatistikken gir kvartalstall for realiserte og antatte  
investeringer fordelt på anlegg inkl. boring av lete-, utforsknings-  
og produksjonshull, biler m.v. og maskiner inkl. produksjonsplatt-  
former m.v. I tilknytning til tall for realiserte investeringer,  
innhentes oppgaver over import direkte til kontinentialsokkelen.  
Det er ønskelig at det i investeringsstatistikken også blir tatt  
med oppgaver for norsk andel av de totale utgifter til utbygging av  
Frigg's produksjonsfelt.

Norges Banks valutastatistikk gir betalingstall for total import til  
denne sektor, men delvis på grunn av omfang og delvis på grunn av  
forskyvninger mellom betalinger og leveringer avviker disse tall  
vesentlig fra tilsvarende tall i Investeringsstatistikken. Jfr.  
tabell 1.



Tabell 1.

Mill.kroner	Året 1972	Året 1973*	1.kv. 1974*	2.kv. 1974*	3.kv. 1974*	Anslag 4.kv. 1974*	Året 1974*
Oppgaver fra Norges Banks valutastatistikk over total import til drift og investering i:							
a) NR. 165 Utvinning av olje og gass (inkl. norsk andel av Friggfeltet) .....	-	-	577	625	709	600*	2 511*
b) Del av NR. 824: Norpipe A/S .....	-	-	257	450	609	300*	1 616*
1. Total import til NR. 165 og NR. 824 .....	1 118	2 282	834	1 075	1 318	900*	4 127*
2. Oppgaver fra Handelsstatistikken over import til registrerte "oljeselskaper" som har adgang til å legge import på frilager (Stavanger). Oppgavene antas å svare til total import ifølge Handelsstatistikken til NR. 165 og NR. 824 .....	121	134	56	60	103	81*	300*
3=1÷2 Import direkte til kontinentalsokkelen .....	997	2 148	778	1 015	1 215	819*	3 827*
4. Oppgaver Industristat.-73 og anslag direkte import til vareinnsats NR. 165 .....	-	23	7*	7*	7*	9*	30*
5=3÷4 Direkte import til investering i NR. 165 og NR. 824 (Valutastatistikk) .....	997	2 125	771*	1 008*	1 208*	810*	3 797*
6. Oppgaver Industristat.-73 og Investeringsstat.-74 over direkte import til investering i NR. 165 .....	-	78 <sup>1)</sup>	271	342	285	373*	1 271*
7. Oppgaver Investeringsstat.-74 over direkte import til investering i NR. 824 .....	-	-	259	452	526	532*	1 769*
8=6+7 Direkte import til investering i NR. 165 og NR. 824 (Investeringsstatistikk) .....	-	-	530	794	811	905*	3 040*
9=5÷8 Avvik mellom betalinger ifølge Valutastatistikk og oppgaver i Investeringsstatistikk .....	-	-	241	214	397	-95*	757*
10. Herav investeringer norsk andel av Friggfeltet (Ikke inkludert i inv.statistikk) .....	-	-	-	-	-	-	430*
11=9÷10 Korrigert avvik mellom betalinger og leveringer	-	-	-	-	-	-	327*
12=1÷11 NR.anslag for total import til NR.165 og NR.824 ..	1 118	2 282	-	-	-	-	3 800*

1) I Industristatistikken 1973 har ikke Phillipsgruppen gitt noen opplysninger om direkte import til investering, mens tallet i 1974 er oppgitt til 721 mill.kr. i 3.kv.

Endelig nasjonalregnskap

Industringstatistikkskjemaene som har blitt innhentet for 1973, gir de nødvendige opplysninger om produksjon og forbruk av varer og tjenester og investeringer m.v. Det innhentes også opplysninger om import direkte til kontinentalsokkelen, men disse oppgaver var dårlig utfylt i 1973. Jfr. tabell 1.

## II. NSN. 7115 - NR. 824 OLJE- OG GASSTRANSPORT MED RØR

Foreløpig regnskap - "Utsyns"-regnskapInvesteringsstatistikken for bergverk og industri

I tilknytning til oppgaver som innhentes fra Phillips Petroleum Co., har det også blitt innhentet oppgaver for investeringer i Norpipe A/S. Disse investeringer har i investeringsstatistikken blitt grupert som investeringer i bergverksdrift, men i industringstatistikken har Norpipe A/S vært holdt utenfor. Det er ønskelig at det i tilknytning til investeringsstatistikken i fremtiden blir innhentet oppgaver for andre norske rørledningssystem som vil bli bygget, f.eks. fra Friggfeltet.

Statistikken over utenrikshandelen har ikke registrert noe av det materiell som har blitt brukt til å legge rørledningene fra Ekofiskfeltet til England og Tyskland.

Norges Banks valutastatistikk gir betalingstall for total import til Norpipe A/S, men delvis på grunn av omfang og delvis på grunn av forskyvninger mellom betalinger og leveringer avviker disse tall fra tilsvarende tall i Investeringsstatistikken. Jfr. tabell 1.

Endelig nasjonalregnskap

Det innhentes ingen spesielle oppgaver for denne sektor til utarbeiding av det endelige regnskap. Det ville være ønskelig å få investeringsutgiftene spesifisert på utgifter til materiell som stålrør m.v. og utgifter til rørleggningslektre, dykkere m.v.

III. NSN. 5023 - NR. 717 BORING ETTER OLJE OG GASS SOM SÆRSKILT VIRKSOMHET  
PÅ KONTRAKTBASISForeløpig regnskap - "Utsyns"-regnskap

Import- og eksportoppgaver fra Handelsstatistikken og en oversikt fra Valutakontoret i Handelsdepartementet for verdi og tidspunkt for overtagelse av nye boreplattformer, gjør det mulig å beregne

relativt sikre tall for investeringer i denne sektor. Til det foreløpige regnskap må 10. ktr. anslå tall for produksjon (utførte oljeboretjenester) og vareinnsats på grunnlag av antall oljeboreplattformer som har vært i drift i de enkelte måneder i året.

#### Endelig nasjonalregnskap

I tilknytning til bygge- og anleggsstatistikken innhentes det første gang for året 1973 produksjons- og investeringsoppgaver for denne sektor. Statistikkskjemaene som har blitt benyttet, bør utvides for å kunne gi en bedre spesifisering av forbruk av varer og tjenester. Det er nødvendig at det innhentes statistikk for alle boreplattformer som blir registrert i Norge.

#### IV. PRISINDEKSER TIL BRUK VED FASTPRISBEREGNINGER

10. kontor baserer fastprisberegninger for varer og tjenester levert til "oljesektorene" på et meget svakt grunnlag. For import og eksport av oljeboreplattformer og andre varer iflg. handelsstatistikken benyttes handelsstatistikkens enhetsprisindekser.

For oljeboreplattformers driftsutgifter i utlandet og leveranser av oljeboretjenester anslår en prisindeks på grunnlag av prisutvikling for visse innsatskomponenter. Spesielt vanskelig er det å anslå prisindekser for vare- og tjenesteimport utenom handelsstatistikken da vi har lite informasjon om hvilke typer varer og tjenester som går til drift og investering i sektorene Oljeutvinning og Olje- og gasstransport med rør.

NASJONALREGNSKAPETS VIKTIGSTE KONTI FOR AKTIVITETER I TILKNYTNING TIL OLJE-  
OG GASSUTVIKLING I NORDSJØEN

Følgende kontityper er spesifisert:

1. Varekonti
2. Fordelings- og produksjonskonti
4. Inntektskonti
5. Realkapitalkonti
7. Konti for utlandet

1. Varekonti

Leverandør  
Kontotype 20

Driftsutgifter i utlandet:

- 056 Boring etter olje og gass, driftsutgifter i utlandet  
057 Olje- og gasstransport med rør, driftsutgifter i utlandet

Uspesifisert vare- og tjenesteimport:

- 059 Honorarer og diverse andre tjenester, import  
060 Utvinning av råolje og naturgass, drifts- og investeringsutgifter, uspesifisert vareimport  
062 Olje- og gasstransport med rør, drifts- og investeringsutgifter, uspesifisert vareimport  
063 Utvinning av råolje og naturgass, drifts- og investeringsutgifter, tjenesteimport  
064 Olje- og gasstransport med rør, drifts- og investeringsutgifter, tjenesteimport  
070 Godtgjørelse for leiearbeid (ekskl. trykking og skipsbygging)

Hovedleverandør  
Kontotype 21,22,23

Ordinære hovedvarer:

- |     |   |     |
|-----|---|-----|
| 166 | Råolje m.v.   | 165 |
| 167 | Naturgass   | 165 |
| 461 | Bensin  | 460 |
| 462 | Smøreoljer o.l.   | 460 |
| 463 | Fyringsoljer  | 460 |
| 468 | Andre jordolje- og kullprodukter. Egen sektor fra 1972                              | 465 |
| 580 | Maskiner for industri, bergverk og bygge- og anleggsvirksomhet                      | 580 |
| 582 | Oljeboreplattformer, boreskip   | 582 |
| 583 | Oljeutvinningsplattformer av stål, deler m.v., nye og reparasjoner                  | 582 |
| 584 | Oljeutvinningsplattformer av betong, betongkonstruksjoner m.v., nye og reparasjoner | 582 |

	Hovedleverandør
	<u>Kontortype 21,22,23</u>
595 Maskinreparasjoner	595
596 Olje- og gassrørledninger, reparasjoner	582
597 " " " , reparasjoner i utlandet	582
598 Oljeboreplattformer, reparasjoner	582
599 Oljeboreplattformer, reparasjoner i utlandet	582
712 Bygging av bergverks- og industrianlegg	700
716 Bygging av andre anlegg (kommunikasjonsanlegg m.v.)	700
717 Boring etter olje og gass	717
824 Olje- og gasstransport med rør	824
890 Tjenester av forretningsbygg	890
905 Utleie av maskiner og utstyr til næringslivet	905

2. Fordelings- og produksjonskonti  
Fordelingskonti

Reparasjoner inklusive merverdiavgift

Bygg og anlegg:

20008	Olje- og gassrørledninger m.v. reparasjoner
20012	Driftsbygg, reparasjoner
20013	Anlegg, reparasjoner (ekskl. 20008)

Transportmidler:

20014	Skip og båter, reparasjoner
20016	Biler m.v., reparasjoner

Maskiner, redskap, inventar:

20009	Oljeboreplattformer, reparasjoner
20010	Oljeutvinningsplattformer m.v., reparasjoner
20018	Maskiner, redskap, inventar, reparasjoner (ekskl. 20 009 og 20 010)

Nyinvesteringer

Leverer til  
investeringskonto

Bygg:

20124	Andre driftsbygg
-------	------------------

59165

Anlegg:

20132	Bergverks- og industrianlegg
-------	------------------------------

59165

		<u>Leverer til</u> <u>investeringskonto</u>
20137	Olje- og gassrørledninger med landinstallasjoner og pumpestasjoner	59824 og 59165
20138	Boring av lete-, utforsknings- og produksjonshull og andre utgifter til oljeleting, inkl. materialer som bedrifter har holdt	59165
<u>Skip og båter:</u>		
20141	Skip	59165
20142	Fiskebåter, redningsskøyter, bergningsbåter o.l.	59165
<u>Biler m.v.:</u>		
20163	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner m.m.	59165
<u>Maskiner, redskap, inventar</u>		
20183	Maskiner for bergverksdrift, industri og bygge-og anleggsvirksomhet	59165
20184	Inventar og kontormaskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggsvirksomhet	59165
20187	Oljeboreplattformer (mobile borerigger og boreskip)	59717 og 59165
20188	Anlegg fastmontert på utvinningsområder (produksjonsplattformer, pumpestasjoner, ankringsbøyer m.v.)	59165

## Produksjonskonti

		<u>Sektor i norsk</u> <u>standard for</u> <u>næringsgruppering</u>
23165	Utvinning av råolje og naturgass (inkl. prosjektering og boring for egen regning)	22
23460	Raffinering av jordolje	353
23465	Produksjon av jordolje- og kullprodukter (egen sektor fra 1972)	354
23500	Produksjon av betong og betongvarer	36992, 36993
23555	Produksjon av metallkonstruksjoner	3813
23580	Produksjon av industri- og bergverksmaskiner, bygge- og anleggsmaskiner	3823, 28249
23582	Produksjon av oljerigger. Produksjon og reparasjon av boreskip, boreplattformer, produksjonsplattformer og deler til disse	38241
23700	Bygge- og anleggsvirksomhet	5 ekskl. 5023
23717	Boring etter olje og gass som særskilt virksomhet på kontraktbasis	5023
23824	Olje- og gasstransport med rør	7115

## 4. Inntektskonti

Konti for komponenter i bruttoproduktetKontotype 41

41137	Kapitalslit, olje- og gassrørledninger
41138	" , oljeboring
41187	" , oljeboreplattformer
41188	" , oljeutvinningsanlegg, fastmontert
41521	Avgift på utvinning av jordolje og naturgass

## 5. Realkapitalkonti

Konti for realkapital etter funksjonell sektor, bedrifter

59165	Utvinning av råolje og naturgass
59717	Boring etter olje og gass
59824	Olje- og gasstransport med rør

## 7. Konti for utlandet

Konti for løpende transaksjoner, eksportKontotype 71

71101	Varer iflg. h.stat.: Omfatter 166 Råolje m.v.
71102	Varer utenom h.stat.: Kan omfatte 166 Råolje m.v.
71120	Bruttoinntekter boring etter olje og gass. Tilsvare 717 Boring etter olje og gass
71121	Bruttoinntekter olje- og gasstransport med rør. Tilsvare 824 Olje- og gasstransport med rør

Konti for løpende transaksjoner, importKontotype 72

72101	Varer iflg. h.stat.: Omfatter oljeboreplattformer, oljeboskip, oljeutvinningsplattformer og diverse varer importert til Stavanger havn med formål: "Oljevirkosheten i Nordsjøen" dvs. til sektorene 23165 og 23824
72102	Varer utenom h.stat.: Omfatter total import varer formål "Oljevirkosheten i Nordsjøen" iflg. anslag Norges Bank minus import med samme formål inkludert i 72101 iflg. skjemaer fra 4. kontor
72103	Nye skip

- 72118 Oljeutvinning, tjenesteimport til drift, investering
- 72119 Oljeutvinning, betaling til utenl. oljeborefirmaer m.v., investering
- 72120 Boring etter olje og gass, drifts- og rep.utg. i utlandet
- 72121 Olje- og gasstransport med rør, drifts-, rep.- og inv. utg. i utlandet



1973<sup>1)</sup> "OLJESEKTORENE". I PRODUKSJON

Hovedvare:	Drifts- utgifter i utlandet		Uspesifisert vareimport		Tjeneste- import		Leie- ar- beid	Lønn bygge- og an- leggsv.	Rå- olje m.v.	Natur- gass	Nye olje- bore- plattf.	Nye og rep. Utv. plattf. stål	Nye og rep. Utv. plattf. betong	Rep. i Norge Olje- led- ninger	Rep. i utl. Olje- led- ninger	Rep. i Norge Olje- bore- plattf.	Rep. i utl. Olje- bore- plattf.	Boring etter olje og gass	Olje- og gass- transp. med rør 824	Andre hoved- varer	TOTAL
	056	057	060	062	063	064															
Sektor:	056	057	060	062	063	064	070	083	166	167	582	583	584	596	597	598	599	717	824		
Utvinning av råolje og naturgass	23165							18,0	308,0									32,0			358,0
Produksjon av betong og -varer	23500												-								..
Produksjon av metall- konstruksjoner	23555																				..
Prod. av industri- og bergverksmaskiner m.v.	23580																				..
Prod. av oljerigger. Prod. og rep. av boreskip	23582						266,5				320,0				96,0			4,0			686,5
Bygge- og anleggs- virksomhet	23700																				
Boring etter olje og gass som særskilt virksomhet	23717																	48,0			48,0
Olje- og gasstransport med rør	23824																				-
Innkrevning av merverdi- avgift på import	23751								244,5	-	-										..
Varer ifølge handels- statistikken	72101								1188,9	-	715,0										134,0
Varer utenom handels- statistikken	72102			304,0	802,0																..
Oljeutv. uspes. imp., drift, investering	72118					225,0															225,0
Oljeutv. utg. til utenl. oljeborefirma. m.v. inv.	72119																	479,0			479,0
Boring etter olje og gass, drifts- og rep. utg. i utl.	72120	21,0																			21,0
Olje- og gasstransp. med rør, drifts- rep.- inv. utg. i utl.	72121					338,0															338,0
TOTAL .....	21,0	-	304,0	802,0	225,0	338,0	..	..	..	-	1035,0	-	96,0	-	-	4,0	-	559,0	-	..	

1) Foreløpige tall. Anslag.

## 1973-1) "OLJESEKTORENE". II FORBRUK

Fordelings- og produksjonskonti:	Reparasjoner			Investeringsarter				Endr. i varer under arbeid	Produksjonssektorer				Annen innenlandsk anvendelse	Eksport				TOTAL	
	20008	20009	20010	20137	20138	20187	20188		20930	23165	23582	23717		23824	Varer		Tjenester		
															71101	71102	71120		71121
Hovedvare:																			
Reparasjoner																			
Olje- og gassrørledn. 20=18008																		-	
Oljeboreplattformer 20=18009											4,0							4,0	
Oljeutvinningsplattformer 20=18010									3,3									3,3	
Driftsbygg 20=18012									-									..	
Anlegg 20=18013									-									..	
Biler 20=18016									-									..	
Maskiner, redskap, inventar 20=18018									0,5									..	
Andre hovedvarer																			
Boring etter olje og gass, dr. utg. i utl. 18056											21,0							21,0	
Olje- og gasstr. med rør, dr. utg. i utl. 057																		-	
Utv. av råolje og nat. gass, dr. utg. 060							304,0		-									304,0	
Olje- og gasstransp. med rør, inv. utg. 062				802,0														802,0	
Utv. av råolje og naturgass 063							200,0		25,0									225,0	
Olje- og gasstransport med rør 064				338,0														338,0	
Godtgjørelse for leiearbeid 070									16,0	254,1								..	
Råolje m.v. 18+19166													1344,4	242,0	155,0			1741,4	
Naturgass 167																		-	
Oljeboreplattformer, boreskip 582						715,0		210,0						110,0				1035,0	
Oljeutv. plattform. av stål, deler 583																		-	
Oljeutv. plattform. av betong 584			3,3										92,7					96,0	
Olje- og gassrørledninger, rep. 596	-																	-	
Olje- og gassrørledn., rep. i utl. 597	-																	-	
Oljeboreplattformer, rep. 598		4,0																4,0	
Oljeboreplattformer, rep. i utl. 599																		-	
Bygging av bergverks- og ind. anlegg 18712							34,6											..	
Bygging av andre anl. (kommunik. anl.) 716																		..	
Boring etter olje og gass 717					511,0												48,0	559,0	
Olje- og gasstransport med rør 824																		-	
Godstransp. i innenriks sjøfart 837																		..	
Persontransport med fly 846																		..	
Tjenester av forretningsbygg 890									1,9									..	
Utl. av mask. og utstyr til nær. livet 905									15,2									..	
Forskningstjenester 927																		..	
Andre varer				10,0			40,4		31,1	..								..	
TOTAL .....	-	4,0	3,3	1150,0	511,0	715,0	579,0	..	93,0	..	25,0	-	..	..	..	48,0	-		
									Bruttoproduct:	265,0	..	23,0	-						
									Bruttoproduksjon:	358,0	..	48,0	-						

1) Foreløpige tall. Anslag.

<u>Investeringssektorer 59165, 59717, 59824</u>				
Nyinvesteringer				
Investeringsarter 1973 <sup>1)</sup>		59 165	59 717	59 824
	<u>I Bygg</u>			
20 124	Andre driftsbygg	0,1		-
	<u>II Anlegg</u>			
20 132	Bergverks- og industrianlegg	1,1		
20 137	Olje- og gassrørledninger med landinstallasjoner og pumpestasjoner	-		1 150,0
20 138	Boring av lete-, utforsknings- og produksjonshull og andre utgifter til oljeleting, inkl. materialer som bedrifter har holdt	511,0		
	<u>III Skip og båter</u>			
20 141	Skip	-		-
20 142	Fiskebåter, redningsskøyter, bergningsbåter o.l.	-	-	-
	<u>IV Biler m.v.</u>			
20 163	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner m.m.	0,2		
	<u>V Maskiner, redskap, inventar</u>			
20 183	Maskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggsvirksomhet	11,2		
20 184	Inventar og kontormaskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggsvirksomhet	1,8		
20 187	Oljeboreplattformer (mobile borerigger og boreskip)	-	715,0	
20 188	Anlegg fastmontert på utvinningsområder (produksjonsplattformer, pumpestasjoner, ankringsbøyer m.v.)	579,0		
		1 104,4	715,0	1 150,0

1) Foreløpige tall, Anslag.

1974<sup>1)</sup> "OLJESEKTORENE". I PRODUKSJON

Sektor:	Hovedvare:		Drifts- utgifter i utlandet		Uspesifisert vareimport		Tjeneste- import		Leie- ar- beid	Lønn bygge- og an- leggsv.	Rå- olje m.v.	Natur- gass	Nye olje- bore- plattf.	Nye og rep. Utv. plattf. stål	Nye og rep. Utv. plattf. betong	Rep. i Norge. Olje- led- ninger	Rep. i utl. Olje- led- ninger	Rep. i Norge. Olje- bore- plattf.	Rep. i utl. Olje- bore- plattf.	Boring etter olje og gass	Olje- og gass- transp. med rør	Andre hoved- varer	TOTAL
	056	057	060	062	063	064	070	083															
Utvinning av råolje og naturgass	23165							-	20,0	675,4										40,0			735,4
Produksjon av betong og -varer	23500														..								..
Produksjon av metall- konstruksjoner	23555														..								..
Prod. av industri- og bergverksmaskiner m.v.	23580														..								..
Prod. av oljerigger. Prod. og rep. av boreskip	23582							500,0					785,0	..	5,0	-		10,0					1300,0
Bygge- og anleggs- virksomhet	23700																						
Boring etter olje og gass som særskilt virksomhet	23717																			450,0			450,0
Olje- og gasstransport med rør	23824																						..
Innkrevning av merverdi- avgift på import	23751										410,0	-	-										..
Varer ifølge handels- statistikken	72101										3223,8	-	467,0									..	..
Varer utenom handels- statistikken	72102			480,0	1380,0																		..
Oljeutv. uspes. imp., drift, investering	72118					520,0																	520,0
Oljeutv. utg. til utenl. oljeborefirma m.v. inv.	72119																			700,0			700,0
Boring etter olje og gass, drifts- og rep. utg. i utl.	72120	130,0																	20,0				150,0
Olje- og gasstransp. med rør, drifts-, rep.- inv. utg. i utl.	72121		-				420,0																420,0
TOTAL .....	130,0	-	480,0	1380,0	520,0	420,0	..	..	..	-	1252,0	..	..	-	-	10,0	20,0	1190,0	-	..			

1) Foreløpige tall. Anslag.

## 1974 1) "OLJESEKTORENE". II FORBRUK

Fordelings- og produksjonskonti:	Reparasjoner							Investeringsarter				Endr. i varer under arbeid	Produksjonssektorer				Annen innenlandsk anvendelse	Eksport				TOTAL																
	20008			20009			20010			20137			20138		20187			20188		20930			23165		23582		23717		23824		71101		71102		71120		71121	
	Hovedvare:																																					
Reparasjoner																																						
Olje- og gassrørledn.	20=18008																																			-		
Oljeboreplattformer	20=18009																																			30,0		
Oljeutvinningsplattformer	20=18010																																			5,0		
Driftsbygg	20=18012																																					
Anlegg	20=18013																																					
Biler	20=18016																																					
Maskiner, redskap, inventar	20=18018																																			2,0		
Andre hovedvarer																																						
Boring etter olje og gass, dr. utg. i utl.	18056																																			130,0		
Olje- og gasstr. med rør, dr. utg. i utl.	057																																					
Utv. av råolje og nat. gass. dr. utg.	060																																			480,0		
Olje- og gasstransp. med rør, inv. utg.	062																																			1380,0		
Utv. av råolje og naturgass	063																																			520,0		
Olje- og gasstransport med rør	064																																			420,0		
Godtgjørelse for leiearbeid	070																																			..		
Råolje m.v.	18+19166																																			..		
Naturgass	167																																			-		
Oljeplattformer, boreskip	582																																			1252,0		
Oljeutv. plattform av stål, deler	583																																			-		
Oljeutv. plattform av betong	584																																			5,0		
Olje- og gassrørledninger, rep.	596	-																																	-			
Olje- og gassrørledn., rep. i utl.	597	-																																	-			
Oljeboreplattformer, rep.	598																																		10,0			
Oljeboreplattformer, rep. i utl.	599																																		20,0			
Bygging av bergverks- og ind. anlegg	18712																																		..			
Bygging av andre anl. (kommunik. anl.)	716																																		..			
Boring etter olje og gass	717																																		300,0			
Olje- og gasstransport med rør	824																																		-			
Godstransp. i innenriks sjøfart	837																																		..			
Persontransport med fly	846																																		..			
Tjenester av forretningsbygg	890																																			..		
Utl. av mask. og utstyr til nær. livet	905																																		..			
Forskningstjenester	927																																		..			
Andre varer (500,555,583,584)																																				..		
TOTAL		-	30,0	5,0	1900,0	890,0	1246,0	1735,0	6,0	200,0	991,3	180,0	-	..	..	..	300,0	-																				
		Bruttoproduct:											535,4	308,7	270,0	-																						
		Bruttoproduksjon:											735,4	1300,0	450,0	-																						

1) Foreløpige tall. Anslag.

	<u>Investeringssektorer 59165, 59717, 59824</u>			
Nyinvesteringer	Investeringsarter 1974 <sup>1)</sup>	59 165	59 717	59 824
	<u>I Bygg</u>			
20 124	Andre driftsbygg			
	<u>II Anlegg</u>			
20 132	Bergverks- og industrianlegg			
20 137	Olje- og gassrørledninger med landinstallasjoner og pumpestasjoner			1 900,0
20 138	Boring av lete-, utforsknings- og produksjonshull og andre utgifter til oljeleting, inkl. materialer som bedrifter har holdt	890,0		
	<u>III Skip og båter</u>			
20 141	Skip			
20 142	Fiskebåter, redningsskøyter, bergningsbåter o.l.			
	<u>IV Biler m.v.</u>			
20 163	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner m.m.			
	<u>V Maskiner, redskap, inventar</u>			
20 183	Maskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggsvirksomhet	20,0		
20 184	Inventar og kontormaskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggsvirksomhet			
20 187	Oljeboreplattformer (mobile borerigger og boreskip)		1 246,0	
20 188	Anlegg fastmontert på utvinningsområder (produksjonsplattformer, pumpestasjoner, ankringsbøyer m.v.)	1 735,0		
		2 645,0	1 246,0	1 900,0

1) Foreløpige tall, Anslag.

Import til drift og investering i sektorene 165, utvinning av råolje og naturgass, 717 boring etter olje og gass, og 824, olje- og gasstransport med rør

		Hoved- vare	Mill. kr.				Benyttes i sektor:	
			1971	1972	1973*	1974*		
1 <sup>I</sup>	Sum import diverse varer iflg. h.stat.	72 101	...	18	103	134	200	165 Utv. av råolje og naturgass
1 <sup>II</sup>	" " " " " "	" "	...	-	18	-	100	824 Olje- og gasstransport med rør
2 <sup>I</sup>	Oljeboreplattformer og boreskip	72 101	582	-	-	715	467	717 Boring etter olje og gass
2 <sup>II</sup>	" " " " " "	" "	582	-	-	-	-	165 Utv. av råolje og naturgass
1 <sup>I</sup> +1 <sup>II</sup> +2 <sup>I</sup> +2 <sup>II</sup>	Sum import iflg. h.stat.	72 101		18	121	849	767	
3	Diverse varer til drift og investering	72 102	060	140	258	304	480	165 Utv. av råolje og naturgass
4	Rør og andre varer til investering	"	062	-	22	802	1380	824 Olje- og gasstransport med rør
3+4	Sum import utenom h.stat.	72 102		140	280	1106	1860	
1+2+3+4	Sum import varer til sektorene 165,717 og 824			158	401	1955	2627	
<u>Utvinning av råolje og naturgass</u>								
5	Div. tjenester til drift og investering	72 118	063	94	317	225	520	165 Utv. av råolje og naturgass
6	Oljeboretjenester aktivert som invest.	72 119	717	484	400	479	700	165 " " " " "
<u>Boring etter olje og gass</u>								
7	"Bunkers" Tjenester til drift	72 120	056	-	-	21	130	717 Boring etter olje og gass
8	Reparasjonsutgifter	"	599	-	-	-	20	717 " " " " "
<u>Olje- og gasstransport med rør</u>								
9	"Bunkers" Tjenester til drift	72 121	057	-	-	-	-	824 Olje- og gasstransport med rør
10	Reparasjonsutgifter	"	597	-	-	-	-	824 " " " " "
11	Rørledning=investeringsutg.	"	064	-	-	338	420	824 " " " " "
5+6+7+8+9+10+11	Sum import tjenester til sektorene 165, 717 og 824			578	717	1063	1790	
2 <sup>I</sup> +7+8	Import til drift og invest. i sektor 717			-	-	736	617	717 Boring etter olje og gass
1 <sup>I</sup> +2 <sup>II</sup> +3+5+6	" " " " " " i sektor 165			736	1078	1142	1900	165 Utv. av råolje og naturgass
1 <sup>II</sup> +4+11	" " " " " " i sektor 824			-	40	1140	1900	824 Olje- og gasstransport med rør
Total import varer og tjenester til sektorene 165, 717 og 824				736	1118	3018	4417	