

# **Interne notater**

**STATISTISK SENTRALBYRÅ**

92/6

12. mai 1992

## **Oljenæringene i Nasjonalregnskapet, dokumentasjon av beregninger**

**Av**

**Kjetil B. Solbrække**

## INNHOLD

1.	Produksjon, vareinnsats og bruttoprodukt. . . . .	3
1.1	Produksjonsberegninger. . . . .	4
1.1.1.	Rørtransport, produksjon. . . . .	4
1.1.2.	Utvinning av råolje og naturgass, produksjon. . . . .	5
1.1.3.	Oljeboring, produksjon. . . . .	8
1.2.	Vareinnsatsberegninger. . . . .	9
1.2.1.	Rørtransport, vareinnsats. . . . .	9
1.2.2.	Utvinning av olje og gass, vareinnsats. . . . .	12
1.2.3.	Oljeboring, vareinnsats. . . . .	19
2.	Investeringsberegninger. . . . .	21
2.1.	Investeringer i rørtransportsektoren. . . . .	22
2.2.	Investering i Utvinningssektoren . . . . .	23
2.3.	Investeringer i oljeboresektoren. . . . .	26
2.4.	Fordeling av varer til investeringsart 20 137 "Olje og gassrørledninger". . . . .	28
3.	Direkte import og eksport i forbindelse med oljevirkomheten. . . . .	30
3.1.	Eksport av varer: . . . . .	31
3.1.1.	Eksportgruppe 71 102, "Varer utenom handelsstatistikken". . . . .	31
3.2.	Eksport av tjenester. . . . .	31
3.2.1.	Eksportgruppe 71 118, Korreksjon for utenlandske eierandeler,vareinnsats. . . . .	31
3.2.2.	Eksportgruppe 71 120, Bruttoinntekter ved boring etter olje og gass. . . . .	32
3.2.3.	Eksportgruppe 71 123, Bruttoinntekter ved olje- og gasstransport med rør. . . . .	32
3.3.	Import av varer. . . . .	33
3.3.1.	Importgruppe 72 102, Varer utenom handelsstatistikken. . . . .	33
3.3.2.	Importgruppe 72 118, Tjenesteimport til drift og investering i oljeutvinning. . . . .	34
3.3.3.	Importgruppe 72 119, Betalinger til utenlandske oljeborefirmaer mv. ved oljeutvinning. . . . .	35
3.3.4.	Importgruppe 72 121, Olje- og gasstransport med rør, drifts-, reparasjons- og investeringsutgifter i utlandet. . . . .	35
4.	Varebalansering. . . . .	36
4.1.	Vare 717 9896, Boring etter olje og gass. . . . .	36
4.2.	Vare 833 9907, Supplytjenester. . . . .	37
4.3.	Vare 846 9717, Helikoptertransport. . . . .	38
4.4.	Vare 900 9967, Tekniske tjenester. . . . .	39
4.5.	Vare 824 9930, "Olje- og gasstransport med rør". . . . .	40
4.6.	Vare 906 9968, "Utleie av borefartøyer". . . . .	40
4.7.	Vare 060 9770, "Uspesifisert vareimport ved utvinning av olje og gass, drifts- og investeringsutgifter". . . . .	41
4.8.	Vare 063 9763, "Uspesifisert tjenesteimport ved utvinning av olje og gass, drifts- og investeringsutgifter". . . . .	41
5.	Priser og prisindekser. . . . .	42
5.1.	Råolje. . . . .	42
5.2.	Naturgass. . . . .	42
5.3.	Rørtransport. . . . .	43
5.4.	Boretjenester. . . . .	43
5.5.	Utleie av rigger/borefartøyer. . . . .	44
5.6.	Oljeplattformer. . . . .	44
	Vedlegg 1, Om sammenhengen mellom de ulike skjema for utvinningssektoren. . . . .	46
	Vedlegg 2 Skjemaer i oljestatistikken, drift og investering. . . . .	48

## 1. Produksjon, vareinnsats og bruttoprodukt.

Bruttoproduktet er et uttrykk for verdiskapning i en næring i en periode, bestemt som bruttoproduksjonsverdi minus vareinnsats. Bruttoproduksjonsverdien består av verdien av den eller de varer næringen produserer. Vareinnsatsen består av verdien av de varer som forbrukes i produksjonen i næringen. I det følgende dokumenteres beregningene av de enkelte varer som inngår i næringens bruttoproduksjonsverdi og vareinnsats. Av dette følger bruttoproduktet i næringen, som ikke blir omtalt nærmere.

Statistikk for produksjon og vareinnsats i næringene "Utvinning av råolje og naturgass", "Olje og gass transport med rør" samles årlig inn på følgende skjemaer.

A-skjema	Hjelpevirksomhet, rørtransport
B-skjema	Landvirksomhet
D-skjema	Felt i drift
H-skjema	Hjelpevirksomhet, utvinning
R-skjema	Rørtransport i drift
O-skjema	Terminal i drift

Opplysninger om rørtransportsektoren samles inn på to skjemaer. Opplysninger om sektorens virksomhet til havs samles inn på skjema R, og opplysninger om sektorens virksomhet på land samles inn på skjema A.

Opplysninger om utvinningsektoren samles inn på fire skjemaer. Opplysninger om sektorens virksomhet "off shore" samles inn på skjema D, mens opplysninger om sektorens virksomhet på land samles inn på skjema B "Landvirksomhet", skjema H "Hjelpevirksomhet", og skjema O "Terminaler". (Se "vedlegg 1", for nærmere beskrivelse av sammenhengen mellom de ulike skjemaer.)

For næringen "Boring etter olje og gass" blir det samlet inn årlig statistikk på skjema for "Oljeboring mv." i "Bygge og anleggs statistikken", videre benyttes opplysninger fra Norges Bank om betalinger til utlandet i forbindelse med importberegningene.

Beregningene av produksjon og vareinnsats i oljenæringene bygger på primærstatistikken, og består i de fleste tilfeller bare av en omkoding fra koder i primærstatistikken til NR koder.

## 1.1 Produksjonsberegninger.

### 1.1.1) Rørtransport, produksjon.

Beregningene av produksjonen tar utgangspunkt i opplysninger samlet inn på skjema "Rørledning i drift" i oljestatistikken og overføres direkte på stormaskin. Sektoren omfatter følgende rørsystemer som er i drift i 1990 :

Gassledninger:	Frigg - St. Fergus	Inr. 3539962
	Ekofisk - Emden (Norpipe gass)	Inr. 2799995
	Statpipe rørsystem	Inr. 4652029
Oljeledninger:	Ekofisk - Teeside (Norpipe olje)	Inr. 2799995
	Oseberg - Sture	Inr. 5451132
	Ula - Ekofisk	Inr. 5312973

I tillegg fraktes noe gass i rørledning fra Ula til Ekofisk, som i statistikken inkluderes i rørtransporten i rørledningen Ekofisk - Emden.

Tabell 1 Olje- og gasstransport med rør.

Produksjon i mill. kroner	Kode	1988	1989	1990
Leiearbeid	070	49	30	141
Egne reparasjonsarbeider	082	39	0	0
Olje-og gasstransp. med rør	824	6479	7792	8998
Produksjon i alt		6563	7823	9138

NR-kode:	NR-tekst:	Omkoding/kilder:
070 0040	Godtgjørelse for leiearbeid i bergverksdrift og industri.	A-skjema i oljestatistikken. "Hjelpevirksomhet, rørtransport" Post A 209 "Leiearbeid" R-skjema i oljestatistikken. "Rørledning i drift." Post R 251 "Lønnskostnader på land."
082 9802	Egne reparasjonsarbeider på maskiner i bergverksdrift, industri og oljeboring, lønn.	R-skjema i oljestatistikken. "Rørledning i drift." Post R 218 "Lønnskostnader til egne ansatte for vedlikeholdsarbeid".
824 9930	Rørtransport	R-skjema i oljestatistikken. "Rørledning i drift." Post R 090 "Produksjonsinntekter i alt."

### 1.1.2. Utvinning av råolje og naturgass, produksjon.

Beregningene av produksjonen tar utgangspunkt i opplysninger samlet inn på skjemaene "Felt i drift" og "Hjelpevirksomhet" i oljestatistikken og opplysninger fra Utenriksregnskapet. Opplysningene overføres direkte på stormaskin.

Tabell 2 Utvinning av olje og gass.

Produksjon i mill. kroner	Kode	1988	1989	1990
Korr. eng. eierandel	048	733	725	847
Leiearbeid	070	6926	6441	7235
Egne reparasjonsarbeider	082	484	529	621
Egne investeringsarbeider	083	1177	910	580
Naturgass	167	15157	14172	13977
Råolje	168	40968	68257	88522
Nafta	461	115	156	226
NGL	468	626	655	882
Tekniske tjenester	900	800	1255	870
Produksjon i alt		66986	93100	113762

I tabell 1 ser en at det er hovedvarene råolje og naturgass som selvsagt i størst grad bidrar samlet produksjonsverdi i sektoren. Imidlertid er produksjonsverdien av "Leiearbeid" i sektoren så stor at det er naturlig å kommentere denne posten nærmere. Generelt i NR består leiearbeid av betalt arbeid utført av innleid arbeidskraft. Leiearbeidet inngår da som vareinnsats i næringen som betaler for arbeidet, og som produksjonsverdi i næringen som leier ut arbeidskraften. I Utvinningssektoren består imidlertid leiearbeidet i det vesentlige av lønnskostnader for arbeid utført på land av enheter i Utvinningssektoren som ikke er skilt ut egne bedrifter i statistikken. Virksomheten på land er delt i tre komponenter

"Kunstig bedrift": Består av lønnskostnader på land for virksomhet som ikke direkte er rettet mot spesifikke felt i drift.

Indir. lønnskostnader på land: Består av lønnskostnader på land for virksomhet rettet direkte mot spesifikke felt i drift.

"Leieprosessering" Består av verdien av virksomheten ved terminalene på land som regnes som en del av utvinningssektoren. (Kårstø og del av Mongstad)

Bakgrunnen for at en har valgt å føre landvirksomheten som produksjonsverdi i utvinningssektoren er hensynet til regionalt/fylkesfordelt nasjonalregnskap. Når det gjelder bruttoproduktet i utvinningssektoren blir det ikke påvirket av denne føringen, fordi verdien av den nevnte virksomheten også føres som vareinnsats i utvinningssektoren.

Når det gjelder Nafta og NGL er produksjonsverdien i virkeligheten større en det som er registrert i NR. I NR blir kun verdien av Nafta og NGL solgt fra Kårstø terminalen registrert, Nafta og NGL produsert ved felter som ikke er knyttet til Kårstø terminalen blir registrert som salg av olje. I noen

sammenhenger er denne føringen meget realistisk som følge av at NGL produsert "off shore" ofte byttes mot olje som så selges.

Videre bør en merke seg at kostnader som påløper ved transport av olje og gass i rørledninger på norsk sokkel føres som vareinnsats i Utvinningssektoren. Alternativt kunne denne transport tjenesten vært tatt inn i NR ved at kjøperprisen, for olje eller gass ut av rørledning på norsk sokkel, eksplisitt kunne vært splittet opp i en transporttariff og en pris på olje eller gass fra feltet. En slik føring rørtransporttjenesten ville være en parallell til behandlingen av varehandelssektoren i NR. Dagens behandling av rørtransporttjenesten innebærer også at en må inkludere rørtransportkostnadene på norsk sokkel i produksjonsverdien på olje og gass. Dette betyr at produksjonsverdien av olje og gass som fraktes i rørledning på norsk sokkel inkluderer verdien av rørtransporttjenesten (som leveres til vareinnsats). Dette kommer også klart til uttrykk ved at produksjonsverdien av gass i NR settes lik eksportverdien av gass, dette innebærer at en har inkludert rørtransportkostnadene i produksjonsverdien og at en av den grunn må la rørtransportkostnadene inngå i vareinnsatsen levert til Utvinningssektoren. Som følge av at en i primærstatistikken registrerer produksjonsverdien av olje og gass på felet, må vi når det gjelder produksjonsverdien av olje i NR legge til verdien av rørtransporten, i forhold til det som primærstatistikken har registrert som verdien av produsert olje.

En følge av denne behandlingen av rørtransporttjenesten er at fastprisutviklingen for olje og gass i NR kan bli forskjellig fra volumveksten målt ved antall tonn olje og  $\text{sm}^3$ -gass. Årsaken til dette er at utviklingen i faste priser i realiteten kan splittes opp i en olje/gass komponent og en rørtransport komponent. Dette gjøres imidlertid ikke i NR for olje og gass. Det vil si at en kan få positiv utvikling i fastpristall for oljeproduksjon i NR til tross for konstant produksjon målt i antall tonn olje, enten ved at en økt andel av oljen som produseres blir transportert i rørledning på norsk sokkel, eller ved at en får endringer i transportmengde i de ulike rørledningene. Det samme kan skje når det gjelder utviklingen i faste priser for gassproduksjonen i NR, men kun som følge av relative endringer i kvantum gass transportert i de ulike rørledningene. Dette som følge av at en kun transporterer gass fra sokkelen i rørledninger, og ikke i skip.

NR-vare:	NR-tekst:	Omkoding/kilder:
048 0048	Korreksjon for utenlands andel av olje- og gass-feltene på kontinental-sokkelen, driftsutgifter.	D-skjema i oljestatistikken. "Felt i drift." Post D 010 "Beregnet inntekt vedrørende grensefelt." ("Salg" av driftsutgifter ved Frigg og Statfjord feltene)
070 0040	Godtgjørelse for leiearbeid i bergverksdrift og industri.	D-skjema i oljestatistikken. "Felt i drift." Post D 251 "Lønnskostnader på land", pluss Post D 263 "Kunstig bedrift." pluss O-skjema i oljestatistikken. "Terminaler i drift". Post O 090 "Produksjonsinntekt" (Postene D 263 og O 090 eksisterer kun i datafiler, ikke i skjema som sendes ut og som er lagt ved bak i notatet.)

NR-vare:	NR-tekst:	Omkoding/kilder:
082 9802	Egne reparasjons arbeider på maskiner i bergverksdrift, industri og oljeboring, lønn.	D-skjema i oljestatistikken. "Felt i drift." Post D 218 "Lønnskostnader til egne ansatte for vedlikeholdsarbeid", pluss O-skjema i oljestatistikken. "Terminaler" Post O 218 "Lønnskostnader, egne ansatte".
083 9803	Egne investerings-arbeider, bortleie av produksjonsfaktorer fra bergverksdrift og industri til bygge og anleggsvirksomhet, lønn.	H-skjema i oljestatistikken. 60 % av Post H 491 "Investerings og reparasjonsarbeider utført av bedriftens egne ansatte."
167 2729	Naturgass	Utenriksregnskapet. "Eksport av naturgass"
168 2718	Jord- og skiferolje, rå, norsk olje	D-skjema i oljestatistikken. "Felt i drift." Post D 801 "Råolje, verdi" R-skjema i oljestatistikken. "Felt i drift" Post R 090 "Produksjonsinntekter i alt", oljerørledninger på norsk sokkel. Inr. 5312973 Ula - Ekofisk Inr. 5451132 Oseberg - Sture terminalen.
461 2721	Bilbensin/Nafta	D-skjema i oljestatistikken. "Felt i drift." Post D 811 "Nafta"
468 2728	Jordoljegasser (propan)/NGL	D-skjema i oljestatistikken. "Felt i drift." Post D 812, 813, 814 "NGL"
900 9967	Teknisk tjenesteyting i tilknytning til olje-virksomhet.	H-skjema i oljestatistikken. "Hjelpevirksomhet, utvinning" 40 % av H 491 "Investerings og reparasjonsarbeider utført av bedriftens egne ansatte." (Verdien blir ofte endret i forbindelse med varebalansering.)

### 1.1.3 Oljeboring, produksjon.

Beregningen av produksjonen i borenæringen tar utgangspunkt i opplysninger samlet inn på skjema "Oljeboring mv." i "Bygge- og anleggsstatistikken". Når det gjelder omkodningene og beregningen i tilknytning til boresektoren foregår de på regneark, som ikke er dokumentert i dette notatet.

Tabell 3 Boring etter olje og gass.

Produksjon i mill. kroner	Kode	1988	1989	1990
Egne reparasjonsarbeider	082	15	7	7
Boring etter olje og gass	717	2325	2208	2522
Tekn. kons. tj. oljev.	900	140	237	258
Utleie av borerigger	906	463	364	396
Produksjon i alt		2942	2816	3184

**NR-vare:**

082 9802

**NR-tekst:**

Egne reparasjonsarbeider på maskiner i bergverksdrift, industri og oljeboring, lønn.

**Omkoding/kilder:**

Skjema for Oljeboring mv., Bygge- og anleggsstatistikk.

Post 9.10 III "Repr. på egne aktiva i alt", minus

Post 4.01.2 "Reservedeler og annet materiell nytt til reparasjon og vedlikehold" pluss

Post 4.10.1 "Godtgjørelse til andre bedrifter for reparasjon av boreplattformer, og annet utstyr." (Det samme som del av "Verdi av reparasjonsarbeider på egne aktiva utført i året med bedriftens egne ansatte.")

717 9896

Boring etter olje og gass

Skjema for Oljeboring mv., Bygge- og anleggsstatistikk.

Postene: 5.01.1, 5.01.3, 5.01.4, 5.01.5, 5.01.6 og 5.01.7

"Godtgjørelse for virksomhet for andre med: boreplattform og boreskip, serviceplattform, kranfartøy, rørleggingsfartøy, pluss "Godtgjørelse for produksjonsboring" pluss "Godtgjørelse for annet off-shore arbeid."

900 9967

Teknisk tjenesteyting i tilknytning til olje-virksomhet.

Skjema for Oljeboring mv., Bygge- og anleggsstatistikk.

Post 5.05 "Bruttoinntekt av annen næringsvirksomhet, konsulentarb., "know-how" ol."

906 9968

Utleie av borerigger

Skjema for Oljeboring mv., Bygge- og anleggsstatistikk.

Post 5.01.2 pluss 5.04

"Godtgjørelse for virksomhet med boligplattform" pluss "Utleie av boreplattform mv. uten mannskap (bare boat basis)"



## 1.2. Vareinnsatsberegninger.

### 1.2.1. Rørtransport, vareinnsats.

Som følge av at opplysninger om drift i rørtransportsektoren og utvinningssektoren hentes inn på samme type skjema vil omkodningene i rørtransportsektoren i stor grad være parallell til omkodninger i utvinningssektoren, imidlertid får en ikke opplysninger om importandeler i skjemaene for rørtransportsektoren. Anslagene for direkte import til vareinnsats i rørtransportsektoren må derfor baseres på ulike antagelser. For det første antar vi at alle utgifter på rørledningen Frigg - St.Fergus er påløpt i utlandet. Bakgrunnen for en slik antagelse er at operatøren på rørledningen er et engelsk selskap, erfaringen tilsier at de engelske selskapene som opererer i Nordsjøen i svært liten grad gjør innkjøp av norske varer. Videre antar vi at en fast andel av vareinnsatsen i de andre rørledningene er import. Det er betydelig usikkerhet knyttet til disse importberegningene og av den grunn har en valgt en enklere maskinell behandling av dette, enn tilfellet er for utvinningssektoren.

Tabell 4 Vareinnsats i Rørtransportsektoren.

Vareinnsats i mill. kroner	Kode	1988	1989	1990
Olje-og gassrør. rep.	008	119	222	546
Uspes. Kontorrekv. mv.	032	18	15	20
Uspes. Godtgj. leiearb. teletj.	033	19	21	26
Uspes. Posttj. bet. banktj.	034	18	15	20
Uspes. Kontortj. EDB: mv.	037	18	15	20
Uspes. Representasjon, reiser	040	18	15	20
Driftsutg. i utlandet	057	160	173	239
Leiearbeid	070	45	30	141
Smøreoljer o.l.	462	15	13	18
Servering	762	12	13	15
Supply-tjenester	833	23	26	23
Persontransp. med fly	846	18	14	15
Tjenester av forretn. bygg	890	18	15	20
Tekniske tjenester	900	87	80	36
Utleie av mask. og utstyr	905	7	18	19
Vareinnsats i alt		596	686	1176

NR-vare:

NR-tekst:

Omkoding/kilder:

008 0065

Olje- og gass-rørledninger m.v.,  
reparasjoner

R-skjema i oljestatistikken.  
"Rørledning i drift."  
Post R 219 Norsk andel av  
"Vedlikehold i alt"

NR-vare:	NR-tekst:	Omkoding/kilder:
032 0086	Kontorrekvisita, utstyr m.v.	R-skjema i oljestatistikken. "Rørledning i drift." Post R 261 "Andre produksjonskostnader", norsk andel multiplisert med 1/6, pluss Post R 252 "Andre administrasjonskostnader på land", norsk andel multiplisert med 1/6, pluss Post R 233 "Kommunikasjon og styring" norsk andel.
033 0087	Godtgjørelse for bortsatt arbeid, teletjenester, vask, rens m.v.	R-skjema i oljestatistikken. "Rørledning i drift." Post R 261 "Andre produksjonskostnader", norsk andel multiplisert med 1/6, pluss Post R 252 "Andre administrasjons-kostnader på land", norsk andel multiplisert med 1/6.
034 0088	Posttjenester, betalte banktjenester, off. gebyrer m.v.	Samme behandling som NR-vare 033 0087
037 0091	Juridisk tjenesteyting, revisjon, forskning, honorarer m.v.	Samme behandling som NR-vare 033 0087
040 0094	Personreiser, utgifter til hotellrom.	Samme behandling som NR-vare 033 0087
057 9762	Olje og gasstransport med rør, driftsutgifter i utlandet.	R-skjema i oljestatistikken. "Rørledning i drift." Inr. 3539962 Post R 290 - {R 249 - R 218} Samlet vareinnsats for Frigg - St.Fergus pluss Inr. 2799995, 4652029, 5312973, 5451132 Post R 290 - {R 249 - R 218} multiplisert med importandel. Beregnet import fra følgende rørledningssystemer "Norpipe, olje og gass", "Statpipe-systemet", "Ula - Ekofisk", "Oseberg - Sture"
070 0040	Godtgjørelse for leiearbeid i bergverksdrift og industri.	A-skjema i oljestatistikken. "Hjelpevirksomhet, rørtransport." Post 209 "Leiearbeid" pluss R-skjema i oljestatistikken. "Rørledning i drift" Post R 218 "Lønnskostnader på land."

<b>NR-vare:</b>	<b>NR-tekst:</b>	<b>Omkoding/kilder:</b>
462 2725	Smøreoljer.	R-skjema i oljestatistikken. "Rørledning i drift." Post R 209 "Vareforbruk i alt", norsk andel
762 9736	Servering av mat.	R-skjema i oljestatistikken. "Rørledning i drift." Post R 234 "Forpleining", norsk andel
833 9907	"Supply"-tjenester fra båt.	R-skjema i oljestatistikken. "Rørledning i drift." Post R 232 "Forsyningskip", norsk andel
846 9717	Reiser luftfart	R-skjema i oljestatistikken. "Rørledning i drift." Post R 231 "Helikoptertransport", norsk andel.
890 9902	Husleie, utleie av bygninger og anlegg.	Samme behandling som NR-vare 033 0087
900 9967	Teknisk tjenesteyting i tilknytning til olje-virksomhet.	R-skjema i oljestatistikken. "Rørledning i drift." Post R 235 "Teknisk assistanse" norsk andel pluss Post R 238 "Andre tjenester", norsk andel
905 9969	Utleie av maskiner og utstyr til bruk i næringslivet.	R-skjema i oljestatistikken. "Rørledning i drift." Norsk andel av Post R 229 "Leie av driftsmidler i alt."

**1.2.2. Utvinning av olje og gass, vareinnsats.**

Tabell 5 Vareinnsats i Utvinningssektoren.

Vareinnsats i mill. kroner	Kode	1988	1989	1990
Oljeutv. plattf. mv., rep.	010	2032	2117	2356
Maskiner, rep.	018	612	796	861
Uspes. Kontorrekvisita	032	265	140	169
Uspes. Leiearb. teletj.	033	289	264	223
Uspes. Posttj. bet. banktj. mv.	034	393	353	320
Uspes. Annonse- og rekl.	035	393	353	377
Uspes. Kontortj. EDB, mv.	036	393	353	377
Uspes. Kontortj. EDB, mv	037	393	353	377
Uspes. Representasjon mv.	040	661	518	699
Uspes. Transport	041	60	39	27
Korr. eng. eierandel	048	91	66	53
Uspes. vareimport	060	57	244	105
Uspes. tjenesteimport	063	605	563	636
Leiearbeid	070	6406	6441	7235
Ikke-metalliske mineraler	181	44	44	140
Andre kjemisk- tekniske prod.	455	40	58	83
Smøreoljer o.l.	462	40	58	83
Fyringsoljer	463	84	63	87
Sement og kalk	495	44	44	140
Elektrisitet	686	199	202	195
Servering	762	528	535	561
Olje- og gasstr. med rør	824	4720	6400	7693
Supplytjenester	833	406	398	539
Persontransport m. fly	846	508	507	632
Tj. yting annen skadeforsikring.	882	60	77	88
Tj. av forretn. bygg	890	199	202	195
Tekn. tjenester	900	2413	1876	2094
Utleie av mask. og utstyr	905	53	59	53
Utleie av borerigger	906	374	153	75
Gebyr off. adm.	912	241	72	78
Vareinnsats, i alt		22603	23345	26553

Den norske andelen av utgiftene på grensefeltet "Murchison" er inkludert i primærstatistikken i alle postene i D-skjema. Første trinn i beregningen av vareinnsatsen til utvinningsektoren er å trekke ut kostnadene på Murchison feltet, og legge de til NR-vare 048 0048 "Korreksjon for utenlands andel av olje- og gassfeltene på kontinentalsokkelen, driftsutgifter", som føres som direkte import.

Andre trinn i vareinnsatsberegningen består av å beregne uspesifisert import av varer og tjenester. Beregningen utføres maskinelt ved at en for hvert enkelt felt ("Inr.") beregner direkte import ved hjelp av opplysninger i skjemaene om importandeler mht. varer og tjenester.

Når det gjelder direkte import av vareinnsats fra utlandet må en imidlertid basere beregningene på ulike antagelser i tillegg til statistikken, som følge av mangler i statistikk grunnlaget. Med direkte import menes import som ikke kommer via tollstasjonene og tollbehandles på vanlig måte, og dermed ikke kommer med i Utenrikshandelsstatistikken, men importeres direkte til norsk sokkel fra utlandet. Direkte import omfatter dermed både varer og tjenester. Når det gjelder vareinnsatsens opprinnelse er det viktig å huske at kryssløpet i nasjonalregnskapet er ikke en tradisjonell sektor-sektor kryssløpstabell, men består av sektor-vare og vare-sektor tabeller. Dette innebærer at en generelt i beregningene av vareinnsats i en næring ikke spesifiserer hvilken sektor de ulike varene er kjøpt fra, enten det er fra utlandet eller ikke. En har imidlertid valgt å spesifisere import til oljevirksomhet som egne NR-varer knyttet til hver enkelt av "oljenæringene". NR-varene er "uspesifisert vareimport", hvor all direkte import av varer til vareinnsats i næringen blir ført, og "uspesifisert tjenesteimport", hvor all direkte import av tjenester til vareinnsats i næringen blir ført. En antar da at varer og tjenester som spesifiseres i vareinnsatsen er norsk produserte eller andelen norsk produserte varer og tjenester.

Jmf. behandlingen av landvirksomheten som produksjonsverdi føres verdien av virksomheten på land som en del av vareinnsatsen, vare 070 0040 "leiearbeid". Imidlertid hentes kostnadene knyttet til leieprosessering fra post D 236 i skjema "Felt i drift". (Se vedlegg 1)

En bør merke seg at vareinnsatsen av NR-vare 686 2740 "Elektrisk kraft" kun inneholder den del av kraftforbruket som kjøpes på vanlig måte, og ikke inkluderer forbruk av elektrisk kraft som produseres på plattformene.

Videre bør en merke seg muligheten for at vareinnsatsverdien av forsikringstjenester i enkelte år kan være negativ, dette skyldes definisjonen i NR av forsikringsverdi, som premie minus erstatninger. I år med store erstatningsutbetalinger til utvinningssektoren kan altså verdien av denne vareinnsatskomponenten bli negativ. En følge av store årvisse variasjoner i erstatningene til utvinningssektoren er at det kan oppstå store forandringer i forholdet mellom vareinnsats og produksjonsverdi.

NR-vare:	NR-tekst:	Omkoding/kilder:
010 0070	Oljeutvinnings-plattformer m.v., reparasjoner.	D-skjema i oljestatistikken. "Felt i drift." Norsk vareandel av Post D 211 "Materialer, til vedlikehold" samt, norsk tjeneste andel av Post D 212..D 216 "Styring, inspeksjon, oppfølging", "Brønner", Undervannsarbeider", "Overflatebehandling", pluss "Reparasjoner" til vedlikehold.

NR-vare:	NR-tekst:	Omkoding/kilder:
018 0078	Maskiner, redskap, inventar, reparasjoner	<p>D-skjema i oljestatistikken.  "Felt i drift."  Norsk tjeneste andel av Post D 217 "Annet vedlikehold", pluss  H-skjema i oljestatistikken.  "Hjelpevirksomhet, felt i drift".  Post 490 III "Reparasjoner, i alt" pluss  O-skjema i oljestatistikken.  "Terminaler i drift"  Post O 219 "Vedlikehold i alt".</p>
032 0086	Kontorrekvisita, utstyr m.v.	<p>B-skjema i oljestatistikken.  "Landvirksomhet, 100 % kostnader"  Post 202 II "Kontorutstyr, i alt" pluss  D-skjema i oljestatistikken.  "Felt i drift."  Fast andel (nøkkelfordelt) av Post D 252  "Andre administrasjons-kostnader på land".</p>
033 0087	Godtgjørelse for bortsatt arbeid, teletjenester, vask, rens m.v.	<p>B-skjema i oljestatistikken.  "Landvirksomhet, 100 % kostnader"  Fast andel (nøkkelfordelt) av Post 201 II  "Husleie, brensel, tele-kostnader m.m." pluss  D-skjema i oljestatistikken.  "Felt i drift."  Fast andel (nøkkelfordelt) av  Post D 252 "Andre administrasjonskostnader på land", pluss fast andel (nøkkelfordelt) av norsk tjeneste-andel av Post D 233 "Annen transport og kommunikasjon", pluss  O-skjema i oljestatistikken.  "Terminaler i drift"  Post O 233 "Annen transp. og komm."</p>
034 0088	Posttjenester, betalte banktjenester, off. gebyrer m.v.	<p>B-skjema i oljestatistikken.  "Landvirksomhet, 100 % kostnader"  Fast andel (nøkkelfordelt) av  Post 204 II "Andre administrasjons-kostnader" pluss  D-skjema i oljestatistikken.  "Felt i drift." Fast andel (nøkkelfordelt) av  Post D 252 "Andre administrasjons-kostnader på land"</p>
035 0089	Reklame, annonser m.v.	<p>Samme behandling som  NR-vare 034 0088.</p>

<b>NR-vare:</b>	<b>NR-tekst:</b>	<b>Omkoding/kilder:</b>
036 0090	Databehandling og annen teknisk og forr.mess. tjenesteyting.	Samme behandling som NR-vare 034 0088.
037 0091	Juridisk tjenesteyting, revisjon, forskning, honorarer m.v.	Samme behandling som NR-vare 034 0088.
040 0094	Personreiser, utgifter til hotellrom.	B-skjema i oljestatistikken. "Landvirksomhet, 100 % kostnader" Post B 203 "Honorarer, reiser, opplæring, i alt" pluss D-skjema i oljestatistikken. "Felt i drift" Fast andel (nøkkelfordelt) av Post D 252 "Andre administrasjons-kostnader på land"
041 0095	Godstransport, drift av kjøretøy m.v.	D-skjema i oljestatistikken. "Felt i drift" Fast andel (nøkkelfordelt) av norsk tjenesteandel av Post D 233 "Annen transport og kommunikasjon".
048 0048	Korreksjon for utenlands andel av olje- og gassfeltene på kontinentalsokkelen, driftsutgifter.	D-skjema i oljestatistikken. "Felt i drift." Inr. 4168550 Post D 290 "Produksjonskostnader i alt" med unntak av Post D 259 "Indirekte kostnader i alt" (driftsutgifter ved Murchison feltet)
060 9770	Uspesifisert vareimport ved utvinning av olje og gass, drifts- og investeringsutgifter.	D-skjema i oljestatistikken. "Felt i drift." Post D 298 "Import, andel av varer importert i "direkte transitt" eller direkte til sokkelen" multiplisert med Post D 209 "Vareforbruk i alt" og Post D 211 "Materialer".
063 9763	Uspesifisert tjenesteimport ved utvinning av olje og gass, drifts- og investeringsutgifter.	D-skjema i oljestatistikken. "Felt i drift" Post D 299 "Import, andel av tjenester kjøpt fra selskaper registrert i utlandet" multiplisert med følgende poster: Post D 219 "Vedlikehold i alt" minus Post D 211 "Materialer" pluss Post D 229 "Leie av driftsmidler i alt" pluss Post D 233 "Annen transport og kommunikasjon" pluss Post D 238 "Andre tjenester".

<b>NR-vare:</b>	<b>NR-tekst:</b>	<b>Omkoding/kilder:</b>
070 0040	Godtgjørelse for leiearbeid i bergverk og industri.	D-skjema i oljestatistikken. "Felt i drift." Post D 236 "Leieprossesering", pluss Post D 251 "Lønnskostnader på land", pluss Post D 263 "Kunstig bedrift."
181 2526	Kiselgur o.l.	D-skjema i oljestatistikken. "Felt i drift." Fast andel (nøkkelfordelt) av norsk vareandel av Post D 203 "Annet forbruks-materiell".
455 3855	Andre kjemiske produkter og preparater	D-skjema i oljestatistikken. "Felt i drift." Fast andel (nøkkelfordelt) av norsk vareandel av Post D 201 "Råstoffer"
462 2725	Smøreoljer.	Samme behandling som NR-vare 455 3855
463 2724	Andre brenseloljer.	D-skjema i oljestatistikken. "Felt i drift." Norsk vareandel av Post D 202 "Brensel og drivstoff", pluss O-skjema i oljestatistikken. "Terminaler i drift" Post 209 "Vareforbruk i alt"
495 2555	Sement.	Samme behandling som NR-vare 181 2526
686 2740	Elektrisk kraft.	B-skjema i oljestatistikken. "Landvirksomhet, 100 % kostnader" Post B 201 "Husleie, brensel, tele-kostnader mm." pluss D-skjema i oljestatistikken. "Felt i drift." Fast andel (nøkkelfordelt) av Post D 252 "Andre administrasjonskostnader på land"



NR-vare:	NR-tekst:	Omkoding/kilder:
762 9736	Servering av mat.	D-skjema i oljestatistikken. "Felt i drift." Post D 234 "Forpleining", pluss O-skjema i oljestatistikken. "Terminaler i drift" Post O 234 "Forpleining"
824 9930	Rørtransport.	R-skjema i oljestatistikken. "Rørtransport" Post R 090 "Produksjonsinntekt i alt" Inr. 4652029 Statpipe, Inr. 5312973 Ula - Ekofisk, Inr. 5451132 Oseberg - Sture.
833 9907	"Supply"-tjenester fra båt.	D-skjema i oljestatistikken. "Felt i drift." Post D 232 "Forsyningsskip", pluss O-skjema i oljestatistikken. "Terminaler i drift" Post O 232 "Taubåter"
846 9717	Reiser luftfart	D-skjema i oljestatistikken. "Felt i drift." Post D 231 "Helikopter-transport".
882 9899	Annen skadeforsikring.	Bestemmes i sektorberegniger for forsikringssektoren. Innbetalte premier minus utbetalt erstatning, til utvinning og oljeboring. Totalen fordeles mellom disse to sektorer proporsjonalt med realkapital verdien.
890 9902	Husleie, utleie av bygninger og anlegg.	B-skjema i oljestatistikken. "Landvirksomhet, 100 % kostnader" Post B 201 "Husleie, brensel, tele-kostnader mm." pluss D-skjema i oljestatistikken. "Felt i drift." Fast andel (nøkkelfordelt) av Post D 252 "Andre administrasjonskostnader på land", pluss O-skjema i oljestatistikken. "Terminaler i drift" Post O 221 "Leie av bygninger"

NR-vare:	NR-tekst:	Omkoding/kilder:
900 9967	Teknisk tjenesteyting i tilknytning til olje-virksomhet.	B-skjema i oljestatistikken. "Landvirksomhet, 100 % kostnader" Post B 390 II "Kjøpte tekniske tjenester i alt" pluss D-skjema i oljestatistikken. "Felt i drift." Post D 235 "Teknisk assistanse" pluss norsk tjenesteandel av Post D 238 "Andre tjenester", pluss O-skjema i oljestatistikken. "Terminaler i drift" Post 235 "Teknisk assistanse" pluss Post 238 "Andre tjenester".
905 9969	Utleie av maskiner og utstyr til bruk i næringslivet.	D-skjema i oljestatistikken. "Felt i drift." Norsk tjenesteandel av Post D 222 "Leie av maskiner og utstyr", pluss O-skjema i oljestatistikken. "Terminaler i drift" Post O 222 "Leie av maskiner og utstyr"
906 9968	Utleie av borerigger.	D-skjema i oljestatistikken. "Felt i drift." "Norsk tjeneste andel av Post D 221 "Leie av floteller,plattformer."
912 9819	Gebyrer lev. vareinnsats m.m., offentlig administrasjon.	D-skjema i oljestatistikken. "Felt i drift." Post D 261 "Andre produksjonskostnader" pluss O-skjema i oljestatistikken. "Terminaler i drift" Post O 261 "Andre produksjonskostnader"

**1.2.3. Oljeboring, vareinnsats.**

Direkte import til boreneringen blir enten beregnet på bakgrunn av opplysninger fra Bygge- og anleggsstatistikken eller på bakgrunn av opplysninger fra Norges Bank over betalinger til utlandet. Opplysningene fra begge kildene blir vurdert i en bred sammenheng før valg av kilde foretas.

Tabell 6 Vareinnsats i boresektoren.

Vareinnsats i mill. kroner	Kode	1988	1989	1990
Oljeborerigger-og skip, rep.	009	130	118	581
Uspes. Posttj. bet. banktj.	034	168	106	116
Uspes. Kontortj. EDB, utl. mask.	036	340	211	233
Uspes. Representasjon, mv.	040	82	54	62
Driftsutg. i utl. ved boring	056	160	390	658
Leiearbeid	070	43	3	4
Smøreoljer o.l.	462	3	3	4
Fyringsoljer	463	3	3	4
Tj.yting annen skadeforsikring	882	0	2	2
Tjenester av forretn.bygg	890	16	11	16
Utleie av maskiner mv.	905	4	16	18
Vareinnsats, i alt		951	918	1697

<b>NR-vare:</b> 009 0067	<b>NR-tekst:</b> Oljeboreplattformer, reparasjoner.	<b>Omkoding/kilder:</b> Skjema for Oljeboring mv., Bygge- og anleggsstatistikk. Post 4.10 III "Reparasjoner på egne aktiva, i alt"
034 0088	Posttjenester, betalte banktjenester, off. gebyrer m.v.	Skjema for Oljeboring mv., Bygge og anleggsstatistikk. 1/3 av norsk andel av Post 4.01.1 "Materialer som bedriften holder og som er brukt til den løpende drift av boreplattformen med tilhørende utstyr", pluss Post 4.10.3 "Andre driftsutgifter som kontorhold, regnskapsarbeid, honorarer for arbeid ikke tatt med noe annet sted".
036 0090	Databehandling og annen teknisk og forr.mess. tjenesteyting.	Samme behandling som NR-vare 034 0088 bare med andel 2/3.
040 0094	Personreiser, utgifter til hotellrom.	Skjema for Oljeboring mv., Bygge og anleggsstatistikk. Norsk andel av Post 4.10.2 "Utgifter til reise, hotell og diett for boreplattformens mannskap og andre ansatte i bedriften".

NR-vare:	NR-tekst:	Omkoding/kilder:
056 9760	Driftsutgifter i utlandet, ved boring etter olje og gass	Skjema for Oljeboring mv., Bygge og anleggsstatistikk. "Varer levert fra utlandet uten å ha vært innom norsk tollområde, og tjenester utført av foretak registrert i utlandet" for alle vareinnsats varer. Alternativ kilde er betalingstall fra Norges Bank.
070 0040	Godtgjørelse for leiarbeid i bergverksdrift og industri.	Skjema for Oljeboring mv., Bygge og anleggsstatistikk. Norsk andel av Post 4.07 "Godtgjørelse til samarbeidspartnere og underentreprenører for arbeid disse har utført".
462 2725	Smøreoljer.	Skjema for Oljeboring mv., Bygge og anleggsstatistikk. 1/2 multiplisert Post 4.02 "Drivstoff, brensel og el. kraft"
463 2724	Andre brenseloljer	Samme behandling som NR-vare 462 2725
882 9899	Annen skadeforsikring.	Bestemmes i sektorberegninger for forsikringssektoren. Innbetalte premier minus utbetalt erstatning, til utvinning og oljeboring. Totalen fordeles mellom disse to sektorer proporsjonalt med realkapital verdien.
890 9901	Husleie, forr. bygg	Skjema for Oljeboring mv., Bygge og anleggsstatistikk. Post 4.08 "Utgifter til leie av bygninger og anlegg".
905 9969	Utleie av maskiner og utstyr til bruk i næringslivet.	Skjema for Oljeboring mv., Bygge og anleggsstatistikk. Post 4.09 "Utgifter til leie av varige driftsmidler som transport-midler, maskiner, apparater, o.a. utstyr" (ikke leie av plattformer)
906 9968	Utleie av bore-rigger.	Skjema for Oljeboring mv., Bygge og anleggsstatistikk. Del av Post 4.09 "Utgifter til leie av plattformer".

## 2. Investeringsberegninger.

I NR gjelder generelt følgende sammenheng mellom realinvesteringer og realkapital i faste priser:

$$K_t - K_{t-1} = I_t - D_t$$

der venstre side i relasjonen gir endringen i beholdningen av realkapital K fra utgangen av perioden t-1 til perioden t, mens høyresiden uttrykker nettoinvesteringen i år t som differansen mellom bruttoinvesteringen i fast kapital I og kapitalslitet D i samme periode. I løpende priser må en i tillegg ta hensyn til omvurderinger. Kaspitalslitet blir beregnet i en egen modell "Berkap", hvor forventet levetid på ulike former realkapital er anslått. Disse beregningene er dokumentert i eget dokumentasjonsnotat<sup>1</sup> og vil ikke bli kommentert videre her. I realinvesteringene er anskaffelser av brukte maskiner og utstyr i prinsippet inkludert, til gjengjeld er salg av eldre maskiner o.l. trukket fra. I forbindelse med investeringene i oljevirkosomheten er dette spesielt viktig i sammenheng med kjøp og salg av realkapital til/fra utlandet.

Bruttoinvesteringene blir beregnet for alle funksjonelle sektorer, og er gruppert i ulike investeringsarter som bygg og anlegg, borerigger, utvinningsplattformer, maskiner, olje- og gassrørledninger mv. Disse beregningene er dokumentert under. Når det gjelder hvilke varer og tjenester som inngår i de ulike investeringsartene vil det til en viss grad kunne variere fra år til år. Dette blir derfor anslått i forbindelse med balanseringen mellom tilgang og anvendelse av de forskjellige varer og tjenester i regnskapet. Varebalanseringen bli tatt opp i et eget avsnitt i notatet.

I forbindelse med investeringene i oljevirkosomheten møter en fort begrepet "påløpte investeringer". Det er verd å merke seg at dette ikke er et nasjonalregnskapsbegrep. Imidlertid er det slik at oljestatistikken, som er kilde for NRs investerings beregninger samler inn opplysninger om "påløpte investeringer". Påløpte investeringskostnader er et aktivitetsmål som gir uttrykk for den løpende ressursbruken på et prosjekt. Dette omfatter bl.a. løpende kostnader på plattformer og moduler under arbeid, og kostnader påløpt i utlandet. I NR blir kostnadene ved bygging av en oljeplattform først registrert som realinvestering i fast kapital når den er ferdig og slepes ut på feltet. I mellomtiden blir kostnadene registrert som lager av "varer under arbeid". Videre gjelder generelt at kostnader påløpt i utlandet ikke registreres i NR før varene er importert. Generelt gjelder følgende sammenheng mellom påløpte investeringskostnader i oljeinvesteringsstatistikken og realinvesteringer og lager i NR.

$$A_t = I_t + L_t^h + L_t^u$$

der,  $A_t$  : Påløpte investeringskostnader i alt i år t

$I_t$  : Brutto realinvesteringer i fast kapital i år t

$L_t^h$  : Lagerendring i Norge i år t, inkludert i NR

$L_t^u$  : Lagerendring i utlandet i år t, ekskludert fra NR

En ser av dette at det i en periode kan være differanse mellom påløpte investeringskostnader og bruttorealinvesteringene. Videre ser en at det kan være en differanse mellom påløpte

---

<sup>1</sup>Rapporter fra Statistisk sentralbyrå nr 16 1982 "Det norske nasjonalregnskap, dokumentasjonsnotat nr. 12

investeringskostnader i alt på den ene siden og summen av bruttorealinvesteringer og lager i NR på den andre siden. Dersom denne differansen er positiv skyldes dette at de påløpte kostnader i utlandet er høyere enn det som er importert.

Statistikk for investering i oljevirksomheten samles inn på flere ulike skjemaer, som er gitt følgende bokstavkoder;

A-skjema	Investering, rørtransport i drift
I-skjema	Investering, felt i drift
K-skjema	Investering, kontorer
L-skjema	Leting
R-skjema	Utbygging, Rørtransport
T-skjema	Terminal
U-skjema	Feltutbygging

### 2.1. Investeringer i rørtransportsektoren.

Tabell 7 Investeringer i Rørtransportsektoren.

Bruttoinvestering i mill. kr		1988	1989	1990
Olje- og gassrørledninger	20137	339	468	891

Beregningene tar utgangspunkt i opplysninger samlet inn på skjemaene "Investering, rør i drift" og "Investering, rørutbygging".

Investeringene i Rørtransport næringen består av en investeringsart:

20 137 "Olje- og gassrørledninger (med landinstallasjoner og pumpestasjoner)".

Det er i prinsippet intet skille mellom påløpte og realinvesterte størrelser i rørtransportsektoren, men det kan allikevel oppstå en betydelig differanse mellom disse størrelsene. Dette skyldes at en vesentlig del av varer og tjenester som inngår i investering i rørutbygging er kjøpt i utlandet. Disse varene kommer altså inn i regnskapet som import til rørtransportsektoren. Imidlertid har det vist seg ved store rørutbyggingsprosjekter som "Statpipe" og "Zeepipe" utbyggingen at kostnadene ved vare- og tjenestekjøp påløper (dvs. blir betalt) i en periode, mens leveransen av varen skjer i en annen periode. I utenriksregnskapet er det grunnleggende prinsipp at leveranse tidspunktet skal være bestemmende for når en skal registrere importen. I forbindelse med utbygging av rørtransport systemer har dette ført til at en betydelig andel av de påløpte investeringene er påløpt i utlandet og derfor ikke skal inn i NR. Disse kostnadene blir først ført som investering når varene og/eller tjenestene blir importert, dvs. når de leveres over "landegrensen".

I forbindelse med utbygging av nye rørtransport systemer har det derfor vist seg å være nødvendig å følge opp importen og investeringene til rørtransportsektoren, med eksogene anslag, på bakgrunn av kontakt med operatøren (eller den som er ansvarlig for utbyggingen). Denne type beregninger og anslag vil være spesiell for hvert enkelt utbyggingsprosjekt og vil derfor ikke bli kommentert ytterligere i dette notatet.

I dokumentasjonen under ser vi først på beregningen av investeringsarten, siden ser vi på varefordelingen av investeringene.

NR-art:	NR-tekst:	Omkoding/kilder:
20 137	Bruttoinvestering i fast kapital, Olje- og gassrørledninger.	A-skjema i oljeinvesterings-statistikken. "Investering, Rørtransport i drift". Post 070 "Realinvesteringer, i alt" og R-skjema i oljeinvesterings-statistikken. "Utbygging, rørtransport" Post 070 "Realinvesteringer, i alt".

## 2.2. Investering i Utvinningssektoren

Beregningene tar utgangspunkt i opplysninger samlet inn på skjemaene, "Investering, felt i drift", "Feltutbygging", "Leting", "Terminal" og "Kontor/base".

Investeringene i utvinnings sektoren består av investeringsartene:

20 124	"Andre driftsbygg"
20 132	"Bergverks og industrianlegg"
20 138	"Oljeboring og andre utgifter til oljeleting"
20 163	"Lastebiler, varebiler, spesialbiler mv.
20 183	"Maskiner for bergverksdrift, industri og bygge og anleggsvirksomhet.
20 184	"Inventar og kontormaskiner for bergverksdrift, industri og bygge og anleggsvirksomhet
20 188	"Oljeutvinningsplattformer mv."

Tabell 8 Investering i utvinningssektoren.

Bruttoinvestering i mill. kr	Kode	1988	1989	1990
Driftsbygg	20124	219	267	273
Anlegg	20132	905	726	333
Oljebor. o.a. utg. oljelet.	20138	7663	8422	8992
Lastebiler mv.	20163	6	23	33
Maskiner	20183	546	68	7
Inventar mv.	20184	111	171	216
Oljeutv. plattf.	20188	22945	32120	5526
Korr. utenl. eierand.	54238	-52	-43	-54
Korr. utenl. eierand.	54288	-110	-72	-75
Bruttoinv. i alt		32232	41681	15251

Videre korrigeres investeringene i "norske" felt for utenlandske eierandeler. Dette gjelder på grensefelt, hvor feltet delvis ligger på norsk sokkel delvis på utenlandsk sokkel, og hvor det er et norsk selskap som er operatør. Operatøren står for utbyggingen av feltet, og får godtgjørelse for utenlandsk andel av utgifter, fra eieren av utenlandsandelen, etter som utgiftene påløper. I NR føres denne betalingsstrømmen som "salg" av realkapital til utlandet, og kommer av den grunn med i utenriksregnskapet som eksport.

Til fratrekk av investeringene i Utvinningssektoren kommer derfor:

54 238	"Korreksjoner for utenlandske eierandeler; Oljeleting og oljeboring".
54 288	"Korreksjoner for utenlandske eierandeler; Oljeutvinningsplattformer mv."

Når det gjelder utgifter i forbindelse leteaktivitet er det et spørsmål om slik aktivitet skal føres som vareinnsats eller investering i Utvinningssektoren. I dag føres dette i det store og hele som investering. Diskusjonen er relevant for letevirkosomhet i sin helhet da en i "SNA" av 1968, også anbefaler å føre utgifter til letevirkosomhet som vareinnsats. På dette punktet har Norge fraveket anbefalingene i "SNA", og i stedet valgt å føre leteboring som investering i utvinningssektoren. På denne måten er utgifter til leteboring med på å bygge opp realkapitalverdien i utvinningssektoren. Imidlertid bør det understrekes at levetiden på denne "realkapitalen" er avhengig av om borehullet viste seg å være "vått" eller "tørt". Utgiftene til "tørre" borehull blir i prinsippet avskrevet etter ett år. En vurdering av dette område i forbindelse med hovedrevisjon og ny "SNA" kan være påkrevet.

Når det gjelder varefordelingen innen de ulike investeringsartene blir denne bestemt i en kombinasjon av faste vekter og manuell varebalansering. Når det gjelder den manuelle varebalansering viser jeg til eget kapittel.

NR-art:	NR-tekst:	Omkoding/kilder:
20 124	"Andre driftsbygg"	B-skjema i oljestatistikken. "Landvirkosomhet". Post 790 I - 790 II "Investeringer i alt" multiplisert med en andel fra K-skjema i oljeinvestering-statistikken. "Investering, kontorer" Post 060/070 "Bygg og anleggs investeringer" i forhold til "Investeringer i alt" pluss, T-skjema i oljeinvesterings-statistikken. "Terminal" Post 141 II "Investerings-kostnader, bygninger".
20 132	"Bergverks og industrianlegg"	Bestemmes residualt som differansen mellom real-investeringer i bygg og anlegg totalt minus investerings-artene 20 124 og 20 138. Investeringene i bygg og anlegg totalt er gitt ved; Post 060 "Bygg og anlegg" i alle skjemaer i oljeinvesteringsstatistikken, korrigert for investeringene i Landvirkosomheten og korreksjon for engelsk eierandel av investeringskostnadene.



NR-art:	NR-tekst:	Omkoding/kilder:
20 138	"Oljeboring og andre utgifter til oljeleting"	L-skjema i oljeinvesterings-statistikken. "Leting". Post 060 "Bygg og anlegg". I-skjema i oljeinvesterings-statistikken. "Investering, felt i drift". Post 060 "Bygg og anlegg". U-skjema i oljeinvesterings-statistikken. "Feltutbygging". Post U 700 II "Produksjonsboring, i alt". Engelsk eierandel av samlede bygg og anleggsinvesteringer. Blir beregnet til Utenriks-regnskapet.
20 163	"Lastebiler, varebiler, spesialbiler mv.	Sum investering i transportmidler i oljeinvesteringsstatistikken. Post 050 "Transportmidler"
20 183	Maskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggsvirksomhet.	T-skjema i oljeinvesterings-statistikken. "Terminal". Post 040 "Maskiner"
20 184	"Inventar og kontormaskiner for bergverksdrift, industri og bygge og anleggsvirksomhet	K-skjema i oljeinvesterings-statistikken. "Kontorer". Post 040 "Maskiner".
20 188	"Oljeutvinningsplattformer mv."	I skjema i oljeinvesterings-statistikken. "Investering, felt i drift" Post 040 "Maskiner" U-skjema i oljeinvesterings-statistikken. "Feltutbygging". Post 040 "Maskiner"
54 238	"Korreksjoner for utenlandske eierandeler" "Oljeleting og oljeboring."	I-skjema i oljeinvesterings-statistikken. "Felt i drift". Post 060 "Bygg og anlegg" Inr. 3033864 "Statfjord" og Inr. 2061406 "Frigg" multiplisert med Engelsk eierandel på hhv. Statfjordfeltet og Friggfeltet.
54 288	"Korreksjoner for utenlandske eierandeler" "Oljeutvinningsplattformer mv."	I-skjema i oljeinvesterings-statistikken. "Felt i drift". Post 040 "Maskiner" Inr. 3033864 "Statfjord" og Inr. 2061406 "Frigg" multiplisert med Engelsk eierandel på hhv. Statfjordfeltet og Friggfeltet.

### 2.3. Investeringer i oljeboresektoren.

Beregningene tar utgangspunkt i opplysninger hentet fra Bygge og anleggsstatistikken; Oljeboring mv., men bruker også opplysninger om betalingstall fra Norges Bank når det gjelder kjøp og salg av rigger fra/til utlandet.

Investeringene i Oljeboresektoren består av investering i følgende investeringsarter;

20 124	"Andre driftsbygg"
20 163	"Lastebiler, varebiler, spesialbiler mv."
20 183	"Maskiner for bergverksdrift, industri og bygge og anleggsvirksomhet".
20 184	"Inventar og kontormaskiner for bergverksdrift, industri og bygge og anleggsvirksomhet"
20 187	"Oljeborerigger og -skip"

Videre korrigeres realinvesteringene i næringen for salg av eldre plattformer til utlandet.

Når det gjelder kjøp av nye og eldre plattformer fra utlandet er dette inkludert i investeringsarten 20 187 "Oljeborerigger og -skip".

Tabell 9 Investeringer i Boresektoren.

Bruttoinvestering i mill. kr	Kode	1988	1989	1990
Andre driftsbygg	20124	2	9	-24
Transportmidler	20163	23	0	2
Maskiner for bergverk. mv.	20183	39	27	19
Inventar og kontormask. mv.	20184	5	108	0
Oljeborerigger og -skip	20187	132	290	4129
Oljeborerigger og -skip	54187	-467	-883	-395
Bruttoinv. i alt		-266	-449	3731

NR-art:	NR-tekst:	Omkoding/kilder:
20 124	"Andre driftsbygg"	Skjema for Oljeboring mv., Bygge og anleggsstatistikk. Post 9.07.1 "Bygninger", "Anskaffet" minus "Solgt i året"
20 163	"Lastebiler, varebiler, spesialbiler mv."	Skjema for Oljeboring mv., Bygge og anleggsstatistikk. Post 9.02 "Transportmidler" "Anskaffet" minus "Solgt i året"
20 183	"Maskiner for bergverksdrift, industri og bygge og anleggsvirksomhet".	Skjema for Oljeboring mv., Bygge og anleggsstatistikk. Post 9.01.2 "Maskiner, apparater og annet utstyr" "Anskaffet" minus "Solgt i året"

<b>NR-art:</b>	<b>NR-tekst:</b>	<b>Omkoding/kilder:</b>
20 184	"Inventar og kontormaskiner for bergverksdrift, industri og bygge og anleggsvirksomhet"	Skjema for Oljeboring mv., Bygge og anleggsstatistikk. Post 9.07.2 "Andre varige driftsmidler" "Anskaffet" minus "Solgt i året"
20 187	Oljeborerigger og -skip"	Skjema for Oljeboring mv., Bygge og anleggsstatistikk. Post 9.01.1 "Boreplattformer, boreskip mv." "Anskaffet" minus "Solgt i året" Alternative kilder er betalingstall fra Norges Bank. Investeringsarten kan påvirkes av eksport av eldre borerigger og/eller av import av nye og eldre borerigger.
54 187	Salg av eksisterende realkapital. Oljeborerigger og -skip	Skjema for Oljeboring mv., Bygge og anleggsstatistikk. Post 9.01.1 "Boreplattformer, boreskip mv." "Solgt i året" Alternativ kilde er betalingstall fra Norges Bank.

#### **2.4. Fordeling av varer til investeringsart 20 137 "Olje og gassrørledninger".**

Som følge av store variasjoner i varesammensetningen i investeringsarten 20 137 "Olje- og gassrørledninger" forsøker en på et tidlig tidspunkt i regnskapsprosessen å fastlegge strømmen av varer og tjenester til denne investeringsarten. Imidlertid blir denne fordelingen endelig fastlagt i forbindelse med varebalanseringen, som er beskrevet i kap. 4.

I prinsippet kunne en ha valgt samme prosedyre også for de andre investeringsartene, noe som bør vurderes løpende i lys av ressurser som kreves og den nytte en har av dette.

Når det gjelder hvilke varer og tjenester som inngår i investeringsartene vil det kunne variere fra år til år. Det kan derfor være nyttig å se på dokumentasjonen av varefordelingen her og i kap. 4 som et utkast eller forslag, det vil hvert år være nødvendig å vurdere varefordelingen i lys av den investeringsaktivitet som har funnet sted.

<b>NR-vare:</b>	<b>NR-tekst:</b>	<b>Omkoding/kilder:</b>
062 9771	Olje og gasstransport med rør, drifts- og investeringsutgifter, uspes. vareimport.	A-skjema i oljeinvesterings-statistikken. "Investering, rørtransport i drift". Post 100 VI "Varer i alt, plassert på norsk sokkel direkte fra utlandet. R-skjema i oljeinvesterings-statistikken. "Rørutbygging". Post 100 IV og 200 IV "Byggekontrakter i alt" og "Egne varekjøp i alt" Påløpte kostnader i utlandet.
064 9773	Olje og gasstransport med rør, drifts- og investeringsutgifter, uspes. tjenesteimport.	R-skjema i oljeinvesterings-statistikken. "Rørutbygging". Post R 300 IV "Tjenester i alt". Påløpte kostnader i utlandet. (Avvik fra dette enkelte år med store utbyggings-prosjekter, hvor en f.eks. tar hensyn til tidspunktet rørleggingen finner sted. Dette kan avvike stort fra tidspunkt for påløpte kostnader.)
510 7342	Røremner av jern og stål	R-skjema i oljeinvesterings-statistikken. "Rørutbygging" Post R 260 II - IV "Rør for olje og gasstransport" Norsk andel.
583 8951	Moduler, seksjoner og deler til plattformer.	A-skjema i oljeinvesterings-statistikken. "Investering, rørtransport i drift" Post A 611 "Varer i alt" pluss R-skjema i oljeinvesterings-statistikken. "Rørutbygging" Post R 100 II "Byggekontrakter i alt" Norsk andel.

<b>NR-vare:</b>	<b>NR-tekst:</b>	<b>Omkoding/kilder:</b>
833 9907	Supply tjenester	R-skjema i oljeinvesterings-statistikken. "Rørutbygging" Post R 352 "Båter"
846 9717	Helikoptertransport	R-skjema i oljeinvesterings-statistikken. "Rørutbygging" Post R 351 "Helikopter og flytransport".
900 9967	Tekniske tjenester	A-skjema i oljeinvesterings-statistikken. "Investering, rør i drift" Post 612 "Tjenester i alt" R-skjema i oljeinvesterings-statistikken. "Rørutbygging" Post R 311 II, 312 II, 400 II, 800 II. "Engineering", "Andre prosjektjenester", "Egne arbeider", "Drifts-forberedelser, i alt"

### **3. Direkte import og eksport i forbindelse med oljevirkksomheten.**

Import av varer til Norge registreres ved tollstedene og er grunnlag for utenrikshandelsstatistikken i Statistisk sentralbyrå. Imidlertid er det ikke all import som registreres på denne måten. Dette gjelder import av tjenester, og direkte import av varer til norsk sokkel. Et eksempel på det siste kan være import av en oljeplattform, eller del til en plattform som er bygget i utlandet. Varene som leveres på sokkelen direkte fra utlandet, uten å gå veien om tollstedene blir registrert i NR som direkte import.

Det er følgende hovedgrupper av direkte import som beregnes til NR.

**Direkte import av tjenester**

- til drift.
- til investering.

**Direkte import av varer**

- til drift.
- til investering.

**Korreksjon for utenlandske eierandeler**

- utgifter til investering på felt med norsk operatør.
- utgifter til investering på felt med utenlandsk operatør.
- utgifter til drift av felt med norsk operatør.
- utgifter til drift av felt med utenlandsk operatør.

Det lages anslag på direkte import og eksport til alle versjoner av utenriksregnskapet, fra foreløpige kvartalsvise anslag til årlige endelige anslag.

Av kilder for disse beregningene bør en nevne:

- Investeringstillingen i oljestatistikken.
- Riggdøgn for utenlandske borefartøyer på norsk sokkel.
- Produksjonsindeks for olje og gass.
- \$-kursutvikling.

I tillegg til opplysninger fra disse kildene gjøres det enkelte eksogene anslag på størrelser det ikke foreligger statistikk for. Dette gjelder f.eks. import andelen for vareinnsats i sektoren "Olje- og gasstransport med rør", og importandelen for kjøp av varer levert til investering i sektoren "Utvinning av olje og gass". Når det gjelder beregning av direkte import til vareinnsats i oljenæringene er dette dokumentert under vareinnsats i hver enkelt næring.

Under er beregningen av import og eksport av de enkelte varer og tjenester dokumentert for hver enkelt import- og eksportgruppe i NR. Der beregningene er forskjellige fra de foreløpige til de endelige regnskapene, dokumenteres først de foreløpige beregningene deretter beregningene til endelig regnskap.

**3.1. Eksport av varer:****3.1.1. Eksportgruppe 71 102, "Varer utenom handelsstatistikken".**

<b>NR-vare:</b>	<b>NR-tekst:</b>	<b>Omkoding/kilder:</b>
54 238	"Korreksjoner for utenlandske eierandeler" "Oljeleting og oljeboring."	I-skjema i oljeinvesterings-statistikken. "Felt i drift". Post 060 "Bygg og anlegg" Inr. 3033864 "Statfjord" og Inr. 2061406 "Frigg" multiplisert med Engelsk eierandel på hhv. Statfjordfeltet og Friggfeltet.
54 288	"Korreksjoner for utenlandske eierandeler" "Oljeutvinnings-plattformer mv."	I-skjema i oljeinvesterings-statistikken. "Felt i drift". Post 040 "Maskiner" Inr. 3033864 "Statfjord" og Inr. 2061406 "Frigg" multiplisert med Engelsk eierandel på hhv. Statfjordfeltet og Friggfeltet.

**3.2. Eksport av tjenester.****3.2.1. Eksportgruppe 71 118, Korreksjon for utenlandske eierandeler,vareinnsats.**

<b>NR-vare:</b>	<b>NR-tekst:</b>	<b>Omkoding/kilder:</b>
048 0048	"Korreksjon for utenlandsk andel av olje- og gassfeltene på kontinentalsokkelen, driftsutgifter".	Anslaget til årsregnskapene er dokumentert under produksjon i utvinningssektoren. Beregningen til foreløpig regnskap gjøres ved å utvikle fra år t-1 ved pris- og volumindekser. Volumindeks anslås ved produksjonsutvikling ved Statfjord og Frigg feltet. Prisindeksen er et eksogent anslag.

### 3.2.2. Eksportgruppe 71 120, Bruttoinntekter ved boring etter olje og gass.

NR-vare: 717 9896	NR-tekst: "Boring etter olje og gass"	<p><b>Omkoding/kilder:</b> Beregningene til foreløpig regnskap er basert på betalingstall fra Norges Bank med betalinger for summen av 717 og 906. Anslaget for hver enkelt vare gjøres ved faste andeler fra siste endelige regnskap. Til endelig regnskap foreligger statistikk fra skjema for Oljeboring mv. Bygge og anleggsstatistikk. "Godtgjørelse for virksomhet for andre; Av dette påløpt i utlandet" følgende poster</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>5.01.1 -boreplattform og boreskip</li> <li>5.01.3 -serviceplattform</li> <li>5.01.4 -kranfartøy</li> <li>5.01.5 -rørleggingsfartøy</li> <li>5.01.6 Godtgjørelse for produksjonsboring</li> </ul> <p>I enkelte tilfeller har en valgt å beholde betalingstallene fra Norges Bank for summen av 717 og 906, og oppdatert andelene med opplysningene i Oljeborestatistikken.</p>
906 9968	"Utleie av borerigger ol".	<p>Beregningene til foreløpig regnskap, se beregningene av 717 til UR.</p> <p>Til endelig regnskap foreligger på samme måte som for 717 statistikk for "Oljeboring mv." Følgene poster går til eksport av 906:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>5.01.2 -boligplattform</li> <li>5.04 Utleie av plattform uten mannskap (bare boat basis)</li> <li>5.05 Bruttoinntekt ved annen næringsvirksomhet, konsulent-tjenester, "know-how" ol.</li> </ul> <p>Se for øvrig dokumentasjon av eksport av 717.</p>

### 3.2.3. Eksportgruppe 71 123, Bruttoinntekter ved olje- og gasstransport med rør.

NR-vare: 824 9930	NR-tekst: "Olje- og gasstransport med rør".	<p><b>Omkoding/kilder:</b> Beregning til årsregnskapet hentes fra produksjons-beregningene. R-skjema i oljestatistikken. Post R 090 for følgende rør Inr. 2799995 "Norpipe" Inr. 3539965 "Frigg-St.Fergus".</p> <p>Beregningene til foreløpig regnskap på bakgrunn av opplysninger om verdi og volum utvikling i Norpipe rørsystem, og produksjonsopplysninger på Friggfeltet. Transporttariffen antas å ligge fast.</p>
----------------------	--	--



**3.3. Import av varer.****3.3.1. Importgruppe 72 102, Varer utenom handelsstatistikken.**

<b>NR-vare:</b>	<b>NR-tekst:</b>	<b>Omkoding/kilder:</b>
046 0046	"Korreksjon for utenlandsk andel av olje- og gassfeltene på kontinentalsokkelen, investeringsutgifter".	I-skjema i oljeinvesterings-statistikken. Inr. 4168550 Murchison Post I 070 "I alt"
060 9770	"Uspesifisert vareimport for utvinning av olje og gass, drifts- og investeringsutgifter".	Består av import til vareinnsats og til investering. Importen til vareinnsats til endelig regnskap er dokumentert under vareinnsats i utvinning. I foreløpige regnskaper anslås denne importen ved faste kryssløpskoeffisienter. Volumindeks anslås ved produksjonsindeksen. Prisindeks anslås eksogent. Importen til investering består av import til investering i "Felt i drift" I-skjema i oljeinvesterings-statistikken. Post I 100 VI "Varer i alt, plassert på norsk sokkel. Av dette direkte fra utlandet". I tillegg kommer import til investering i "Feltutbygging". U-skjema i oljeinvesterings-statistikken. Post U 600 II "Vareleveranser i alt". Multiplisert med importandel, anslått ved påløpte investeringer i utlandet i forhold til påløpte investeringer i alt, for år t-1 og år t.
062 9771	"Uspesifisert vareimport for olje- og gass-transport med rør, investeringsutgifter".	A-skjema i oljeinvesterings-statistikken. "Rør i drift". Post 100 VI "Varer i alt, plassert på norsk sokkel direkte fra utlandet." R-skjema i oljeinvesterings-statistikken. "Rørutbygging". Post 100 IV og 200 IV "Byggekontrakter i alt" og "Egne varekjøp i alt" Påløpte kostnader i utlandet.

### 3.3.2. Importgruppe 72 118, Tjenesteimport til drift og investering i oljeutvinning.

NR-vare:	NR-tekst:	Omkoding/kilder:
048 0048	"Korreksjon for utenlandsk andel av olje- og gassfeltene på kontinentalsokkelen, driftsutgifter".	<p>Anslaget til årsregnskapene er dokumentert under vareinnsats i utvinningssektoren. ("Kjøp" av norsk andel av driftsutgifter ved Murchison-feltet.)</p> <p>Beregningen til foreløpig regnskap gjøres ved å utvikle fra år t-1 ved pris- og volumindekser.</p> <p>V o l u m i n d e k s a n s l å s v e d produksjonsindeksen.</p> <p>Prisindeksen er et eksogent anslag.</p>
063 9763	"Uspesifisert tjeneste-import for utvinning av olje og gass, drifts og investeringsutgifter."	<p>Består av import til vareinnsats og til investering.</p> <p>Importen til vareinnsats til endelig regnskap er dokumentert under vareinnsats i utvinning. I foreløpige regnskaper anslås denne importen ved faste kryssløpskoeffisienter.</p> <p>V o l u m i n d e k s a n s l å s v e d produksjonsindeksen.</p> <p>Prisindeks anslås eksogent.</p> <p>Importen til investering består av import til investering i "Felt i drift"</p> <p>I-skjema i oljeinvesterings-statistikken.</p> <p>Post I 200 III "Tjenester i alt, av dette utført i utlandet eller av utenlandsk registrerte bedrifter".</p> <p>I tillegg kommer import til investering i "Feltutbygging".</p> <p>U-skjema i oljeinvesterings-statistikken.</p> <p>Post U 300 IV "Tjenester i alt, av dette utført i utlandet eller av utenlandsk registrerte bedrifter".</p>
833 9907	Supplytjenester	<p>Til endelig regnskap blir beregningen foretatt ved balanseringen av tjenesten.</p> <p>I foreløpige regnskaper fremskrives verdien fra år t-1 ved hjelp av pris- og volumindekser.</p> <p>Prisindeks ved eksogent anslag.</p> <p>Volumindeks ved produksjons-indeksen.</p>

### 3.3.3. Importgruppe 72 119, Betalinger til utenlandske oljeborefirmaer mv. ved oljeutvinning.

NR-vare:	NR-tekst:	Omkoding/kilder:
717 9896	"Boring etter olje og gass"	<p>Til endelig regnskap blir verdien bestemt ved volum multiplisert med pris.</p> <p>Volum anslås ved antall riggdøgn for utenlandske borefartøyer på norsk sokkel.</p> <p>Pris antas å være den samme som prisen på norsk leveranse, som er beregnet på bakgrunn av verdiopplysninger fra borestatistikken og volumopplysninger gitt ved antall riggdøgn for norske borefartøyer på norsk sokkel.</p> <p>Oljedirektoratet er kilde for riggdøgnopplysningene.</p> <p>Til de foreløpige regnskapene foreligger volumindikatoren, mens borestatistikken ikke foreligger. Verdien blir anslått på bakgrunn av betalingstall fra Norges Bank.</p>

### 3.3.4. Importgruppe 72 121, Olje- og gasstransport med rør, drifts-, reparasjons- og investeringsutgifter i utlandet.

NR-vare:	NR-tekst:	Omkoding/kilder:
064 9773	"Olje og gasstransport med rør, drifts- og investeringsutgifter, uspes. tjenesteimport."	<p>R-skjema i oljeinvesterings-statistikken.</p> <p>"Rørutbygging".</p> <p>Post R 300 IV "Tjenester i alt". Påløpte kostnader i utlandet.(Avvik fra dette enkelte år med store utbyggings-prosjekter, bør en ta hensyn til tidspunktet rørleggingen finner sted. Dette kan føre til stort avvik imellom importverdi og de påløpte kostnader i utlandet.) Import av rørleggingstjenester har vært forsøkt spesifisert i regnskapet, men inngår i dag i uspesifisert tjenesteimport.</p> <p>Dette har til en viss grad sammenheng med at rørleggings-tjeneste har samme varekode i NR som oljeboring. En spesifisering av rørleggings-tjenesten vil gjøre en presis behandling av boretjenesten meget vanskelig.</p>

#### **4. Varebalansering.**

Med "varebalansering" menes den avveining mellom tilgang og anvendelse som finner sted for hver enkelt vare i NR. Årsaken til at en må foreta en slik avveining er at opplysningene om de ulike anvendelsene og tilgangen av en vare generelt stammer fra flere kilder/statistikker. En anvendelse som er svært dårlig dekket med statistikk er lager (lagerendring), av den grunn er det vanlig at lagerendring følger residualt som differansen mellom tilgang og øvrige anvendelser av varen. Lager av tjenester godtas ikke. Der lagerendringen anslås residualt bedømmes rimeligheten av lagerendringen, ofte i relasjon til lagerendring over tid. I de tilfeller der en ikke godtar lagerendring, eller hvor lagerendringen virker urimelig, vurderes både tilgang og andre anvendelser av varen. Et resultat av denne vurderingen kan være at en overprøver statistikk opplysningene på ett eller flere områder, slik at det er balanse mellom tilgang og anvendelse av varen og at sammenhengen virker rimelig. I forbindelse med oljesektorene legges det vekt på å balansere enkelte varer tidlig i regnskapsprosessen. Dette fordi det erfaringsmessig har vist seg å være problemer balansering av disse varene.

Det er en mulighet for at detaljgraden i oljeinvesteringsstatistikken blir betydelig redusert i forbindelse med innføring av EDI (Elektronisk data innsamling) i arbeidet med primærstatistikken, dette vil kunne få konsekvenser for arbeidet med varefordelingen av de ulike investeringsartene.

Varebalanseringer skjer både i løpende og faste priser. I det følgende ser vi kun på balanseringen i løpende priser.

##### **4.1 Vare 717 9896, Boring etter olje og gass.**

Ved ubalanse er det vanlig å beholde anslaget på produksjonen og la leveransen til investering bli residualt bestemt. Dette blir vurdert i hvert enkelt tilfelle.

#### **Tilgang:**

Produksjon:  
Produksjon av boretjenesten i sektor 23 717.  
Kilde: Produksjonsberegningene.

Import:  
Import av boretjenester dokumentert under UR.

#### **Anvendelse:**

Eksport:  
Eksport av boretjenester, dokumentert under UR.

Investering:  
Leveranser til investering i sektoren  
Utvinning av olje og gass.  
Investeringsarten 20 138, "Oljeboring og andre utgifter til oljeleting."

Kilder: "Påløpte investeringskostnader i alt til leting av olje og gass" Tab 6 NOS, "Olje og gass virksomhet" (O&G)  
"Påløpte investeringskostnader til produksjonsboring" Tab. 17 i O&G.  
"Leie av borefartøyer".

**4.2. Vare 833 9907, Supplytjenester.**

I dette tilfellet er det vanlig at importen blir bestemt residualt, da statistikkgrunnlaget for denne leveransen er svært dårlig.

**Tilgang:****Produksjon:**

Produksjon i sektor 23 830 "Utenriks sjøfart"

Kilde: Skipsfartsstatistikken.

**Import:**

Import av supplytjenester.

Kilde: Ingen

**Anvendelse:****Eksport:**

Eksport av supplytjenester.

Kilde: Skipsfartsstatistikken.

**Vareinnsats:**

Vareinnsats i sektor 23 165 "Utvinning av olje og gass."

Vareinnsats i sektor 23 824 "Rørtransport"

Kilde: Vareinnsatsberegningene.

**Investering:**

Leveranser til investering i sektoren "Utvinning av olje og gass".

**Investeringsartene:**

20 138 "Oljeboring og andre utgifter til oljeleting."

Kilde: "Påløpte investeringskostnader i alt til leting av olje og gass" Tab 6 NOS, "Olje og gass virksomhet" (O&G), "Båter".

"Påløpte investeringskostnader til produksjonsboring" Tab. 17 i O&G. "Båter".

20 188 "Oljeutvinningsplattformer mv."

Kilde: "Påløpte investeringskostnader til feltutbygging og felt i drift." Tab. 15 O&G. "Båter" og "Maritime tjenester til havs".

Leveranser til investering i sektoren "Rørtransport".

**Investeringsart:**

20 137 "Olje- og gassrørledninger."

Kilde: R-skjema i oljeinvesteringsstatistikken. "Rørutbygging"

Post R 352 "Båter"

**4.3. Vare 846 9717, Helikoptertransport.**

Ved ubalanse har en vanligvis latt leveransen til 20 138 være residualt bestemt.

**Tilgang:**

Produksjon:  
Produksjon i sektor 23 845 "Lufttransport"  
Kilde: Produksjonsberegninger og kontakt med luftfartsverket.

Import:  
Ingen frem til 1991.

**Anvendelse:**

Eksport:  
Ingen frem til 1991.

Vareinnsats:  
Vareinnsats til sektorene "Utvinning av olje og gass" og "Rørtransport".  
Kilde: Vareinnsatsberegningene.

Investering:  
Leveranser til investering i sektoren "Utvinning av olje og gass".  
Investeringsartene:  
20 138 "Oljeboring og andre utgifter til oljeleting."  
Kilde: "Påløpte investeringskostnader i alt til leting av olje og gass" Tab 6 (O&G), "Helikopter og fly".  
"Påløpte investeringskostnader til produksjonsboring" Tab. 17 i O&G. "Helikopter og fly".  
20 188 "Oljeutvinningsplattformer mv."  
Kilde: "Påløpte investeringskostnader til feltutbygging og felt i drift." Tab. 15 O&G. "Helikopter og fly".

Leveranser til investering i sektoren "Rørtransport".  
Investeringsart:  
20 137 "Olje- og gassrørledninger."  
Kilde: R-skjema i oljeinvesteringsstatistikken. "Rørutbygging"  
Post R 351 "Helikopter og flytransport".

#### 4.4. Vare 900 9967, Tekniske tjenester.

Som følge av problemer med å skille ut "tekniske tjenester" både på tilgangs og andvendelses siden er balanseringen av denne varen i større grad basert på skjønn. I dette tilfelle er det ikke uvanlig å revidere flere av de opprinnelige anslagene som er gjort for de ulike tilgangs og andvendelses kategoriene. Dette gjelder spesielt produksjonen i sektor 23 165 "Utvinning av olje og gass" og leveransene til investeringsartene 20 138 og 20 188. Videre er det kun norsk produksjon og anvendelse som balanseres. Dette er det tatt hensyn til i statistikken.

##### **Tilgang:**

###### **Produksjon:**

Produksjon i sektor 23 900 "Forretningsmessig tjenesteyting"

Kilde: NOS Tjenesteyting, Tab.4.

"Verdi av oljerelatert virksomhet".

Produksjon i sektor 23 165 "Utvinning av olje og gass". Fast andel av "Egne investeringsarbeider".

Kilde: Produksjonsberegningene.

Produksjon i sektor 23 717 "Boring etter olje og gass"

Kilde: Produksjonsberegningene

##### **Anvendelse:**

###### **Vareinnsats:**

Vareinnsats til sektorene 23 165 "Utvinning av olje og gass" og 23 824 "Rørtransport"

Kilde: Vareinnsatsberegningene.

Vareinnsats i sektor 23 582 "Produksjon og reparasjon av oljeborerigger og -skip, oljeutvinningsplattformer og deler til disse.

Kilde: Beregninger foretatt på kontor for industristatistikk vedr. verdi på "Condeep"-plattformer under arbeid.

###### **Investering:**

Leveranser til investering i sektoren "Utvinning av olje og gass".

###### **Investeringsartene:**

20 138 "Oljeboring og andre utgifter til oljeleting."

Kilde: "Påløpte investeringskostnader i alt til leting av olje og gass" Tab 6 (O&G), "Andre tekniske tjenester".

"Påløpte investeringskostnader til produksjonsboring" Tab. 17 i O&G. "Andre tekniske tjenester".

20 188 "Oljeutvinningsplattformer mv."

Kilde: "Påløpte investeringskostnader til feltutbygging og felt i drift." Tab. 15 O&G. "Prosjektering og prosjektjenester, engineering".

Leveranser til investering i sektoren "Rørtransport".

###### **Investeringsart:**

20 137 "Olje- og gassrørledninger."

Kilde: R-skjema i oljeinvesteringsstatistikken. "Rørutbygging"

Post R 311 og 312 "Prosjektering og prosjektjenester".

#### 4.5. Vare 824 9930, "Olje- og gasstransport med rør".

I dette tilfellet brukes i utgangspunktet oljestatistikken for å beregne både total tilgang ved post R 090 (se produksjonsberegningene) og anvendelse. Dernest vurderes fordelingen av samlet anvendelse mellom eksport og vareinnsats i 23 165. I denne vurderingen bruker en egne verdiopplysninger samlet inn fra Norpipe rørselskap.

##### **Tilgang:**

**Produksjon:**  
Produksjon av rørtjenester i sektor 23 824.  
Se produksjonsberegningene.

##### **Anvendelse:**

**Eksport:**  
Produksjonsverdi i rørledningene  
Norpipe rørsystem, Norpipe opplysninger.  
Frigg - St. Fergus, Inr 3539962 i  
Oljestatistikken.  
Post R-090

**Vareinnsats:**  
Vareinnsats i sektor 23 165 "Utvinning av  
olje og gass"  
Post R-090 i oljestatistikken "Rør i drift"  
Statpipe systemet, Inr. 4652029  
Oseberg - Sture ledningen, Inr. 5451132  
Ula - Ekofisk ledningen, Inr. 5312973  
Ved justering av denne leveransen, må  
produksjonsverdien av olje og/eller gass  
justeres tilsvarende slik at bruttoproduktet i  
Utvinningssektoren ikke blir endret.

#### 4.6. Vare 906 9968, "Utleie av borefartøyer".

Import av tjenesten inngår i uspesifisert tjenesteimport vare 063. På samme måte er importen trukket ut i de ulike anvendelsene av tjenesten. Det er vanlig å beholde produksjon og eksport verdiene. Videre er det vanlig at leveransen til investering blir residuallt bestemt.

##### **Tilgang:**

**Produksjon:**  
Produksjon av utleietjenesten i sektor 23 717.  
Se produksjonsberegningene.

##### **Anvendelse:**

**Eksport:**  
Utleie av borefartøyer ol. til utenlandske  
bedrifter.  
Se beregninger til UR.

**Vareinnsats:**  
Utleie av borefartøyer ol. til vareinnsats i  
Utvinnings sektoren.  
Se vareinnsatsberegningene.

**Investering:**  
Utleie av borefartøyer ol. levert til  
innvesteringsarten 20 138.  
Residuallt bestemt.



**4.7. Vare 060 9770, "Uspesifisert vareimport ved utvinning av olje og gass, drifts- og investeringsutgifter".**

**Tilgang:**

**Import:**

Se beregningene til UR.

**Anvendelse:**

**Vareinnsats:**

Uspesifisert varimport levert til vareinnsats i Utvinning.  
Se vareinnsatsberegninger.

**Investering:**

Uspesifisert import levert til investeringsartene:  
20 138 "Oljeboring og andre utgifter til leting".  
20 188 "Oljeutvinningsplattformer mv".  
Samlet leveranse av vare 060 til investering bestemmes residualt, og fordeles mellom de to artene med samme relative andel.  
Dvs. andel av vare 060 til 20 138 settes lik  $20\ 138 / (20\ 138 + 20\ 188)$

**4.8. Vare 063 9763, "Uspesifisert tjenesteimport ved utvinning av olje og gass, drifts- og investeringsutgifter".**

**Tilgang:**

**Import:**

Se beregningene til UR.

**Anvendelse:**

**Vareinnsats:**

Uspesifisert tjenesteimport levert til vareinnsats i Utvinning.  
Se vareinnsatsberegningene.

**Investering:**

Uspesifisert tjenesteimport levert til investeringsartene:  
20 138 "Oljeboring og andre utgifter til leting".  
20 188 "Oljeutvinningsplattformer mv".  
Samlet leveranse til investering bestemmes residualt, og fordeles proporsjonalt mellom de to artene.

## **5. Priser og prisindekser.**

Vi har til nå dokumentert beregninger i løpende priser. Beregningene av nasjonalregnskap i faste priser gjøres normalt ved å deflatere verdiene i løpende priser for hver enkelt vare. Som følge av at varene i NR ikke er homogene, og at vi heller ikke kan se bort fra prisdiskriminering må vi benytte flere ulike prisindekser for hver enkelt nasjonalregnskapsvare. For en vare er det vanlig å benytte en prisindeks for import, en for eksport og en for samlet produksjon. Her skal vi generelt se på prisindeksen for samlet produksjon, med unntak av tilfellet med rørtransporttjenesten hvor det i tillegg blir beregnet prisindekser for alle anvendelsene, noe som fører til skiftvirkninger.

I dette notatet skal vi kun ta for oss beregning av prisindekser for enkelte viktige varer. Det er hovedvarene i oljesektorene, råolje og naturgass, rørtransporttjenester og boretjenester, samt oljeplattformer. Når det gjelder priser for råolje og naturgass blir disse beregnet i utenrikshandelstatistikken, og her skal vi bare kort se på prinsippene som følges ved disse beregningene. Prisindeksene for varene boretjenester (og utleie av boreplattformer) og rørtransport blir beregnet i NR, og blir derfor mer utførlig dokumentert. Det samme gjelder beregningen av en prisindeks for oljeplattformer som skiller seg ut fra de andre prisindeksene, noe vi skal komme tilbake til.

### **5.1. Råolje.**

I NR antas at prisindeksen for produksjon av råolje er den samme som prisindeksen for eksport av råolje, som beregnes i utenrikshandelstatistikken. Her hentes inn opplysninger om verdi og volum på oljelasten fra alle skipninger med olje som går ut fra lastebøye eller terminal. En ser da bort fra forsikrings- og transportkostnader som eventuelt faktureres samtidig, dvs. eksportverdien er registrert med fob pris. I enkelte kontrakter blir verdi og pris justert etter normprisen, når den foreligger. Dette blir det også tatt hensyn til i utenrikshandelstatistikken. I tillegg til opplysninger om skipninger hentes det inn opplysninger om olje fraktet til utlandet gjennom rørledning. For eksport av olje gjennom rørledning beregnes eksportverdien ved hjelp av normpriser, fastsatt av Olje- og energidepartementet, for eksport av olje ut fra engelsk terminal. Fra normprisen gjør en fratrukk for separerings- og fraksjonerings-kostnader, samt rørtransportkostnader. På samme måte som for olje fraktet med skip fra lastebøyer blir eksportverdien registrert med fob. pris.

Prisen på eksport av råolje i år  $t$  blir da bestemt som en gjennomsnittspris gitt ved samlet eksportverdi i forhold til samlet eksportvolum.

En bør være oppmerksom på muligheten for at utviklingen i faste priser i NR er ulik produksjonsutviklingen ved f. eks. produksjonsindeksen. Bakgrunnen for at dette er mulig er behandlingen av rørtransporttjenesten i NR, se side 4 i kapittel 1.1.2 "Utvinning av råolje og naturgass, produksjon".

### **5.2. Naturgass.**

Beregningene av priser for eksport av norsk naturgass, tar utgangspunkt i Cif-priser på import av naturgass fra Norge til England og Tyskland som kommer frem i engelsk og tysk statistikk. Prisene blir regnet om til norske kroner, og justert for transportkostnader og evt. kostnader til forsikring etc. På samme måte som for eksport av råolje gir dette eksportverdi med fob-pris.

### **5.3. Rørtransport.**

Prisindeksen for denne tjenesten beregnes i NR med utgangspunkt i opplysninger om verdi og volum i hver enkelt rørledning. Som følge av blant annet at de ulike rørledningene er helt separate anlegg med en monopolstilling på de ulike strekninger, kan de ikke på noen måte regnes som substitutter. På bakgrunn av dette er det lett å forstå at det kan oppstå store forskjeller i pris ved de ulike rørledningene. Det viser seg at det er betydelig forskjell i pris i mellom de ulike rørledninger. Som følge av disse prisforskjellene oppstår det lett skiftvirkninger ved at en får forskyvninger i transportstrukturen, dvs. endringer i fordelingen mellom de ulike transportanleggene.

Transport i følgende rørledninger føres som eksport:

Ekofisk - Emden (Norpipe gass)

Ekofisk - Teeside (Norpipe olje)

Frigg - St. Fergus

I tillegg vil rørledningene Zeepipe og Europipe bli ført som eksport, men deler av ledningene vil kunne føres som internleveranse (vareinnsats i utvinningssektoren). Dette er det enda ikke tatt endelig stilling til.

Transport i følgende rørledninger føres som leveranse til vareinnsats i utvinningssektoren:

Heimdal - Ekofisk (Del av Statpipe)

Statfjord/Gullfaks - Kårstø - Ekofisk (Hoveddel av Statpipe)

Oseberg - Sture

Ula - Ekofisk

For hver rørledning brukes antall  $\text{sm}^3/\text{km}$  som mål på volum av rørtransport-tjenesten. Videre benyttes opplysninger over olje- og gass-leveranser til utenlandske terminaler, i tabell 8.4 i Oljedirektoratets årsberetning, som mål på antall  $\text{sm}^3$  i hver enkelt rørledning. På bakgrunn av disse opplysningene finner en volumindekser for produksjon, eksport og vareinnsats.

Opplysninger om verdi for hver enkelt rørledning hentes fra Oljestatistikken post R 090 jmf. produksjonsberegningene, for "Norpipe" rørledningene bør en vurdere tall fra årsregnskapet i Norpipe som alternativ kilde, jmf. beregningene til UR.

På bakgrunn av verdiopplysningene beregnes en pris for transport i hver enkelt rørledning. Videre beregnes transportverdi i løpende og faste t-1 priser, og på bakgrunn av dette beregnes prisindekser for produksjon, eksport og leveranse til vareinnsats. Differansen som evt. oppstår mellom tilgang og anvendelse i faste priser utgjør skiftvirkningen.

### **5.4. Boretjenester.**

For boretjenesten beregnes prisindeksen implisitt ved verdi og volumutvikling for tjenesten. Imidlertid bør en merke seg at NR-vare 717 inkluderer virksomhet med kranfartøy og rørleggingsfartøy. Verdiindeksen i NR inkluderer i prinsippet disse virksomheter, mens volumindeksen som benyttes kun viser volumutviklingen i boretjenesten. Dette innebærer at prisindeksen i NR for boretjenesten vil kunne avvike fra den "korrekte" prisindeksen for boretjenestene, dersom endringene i verdien av "de andre" tjenestene utvikler seg forskjellig fra boretjenesten. I praksis er imidlertid problemet lite som følge av at det ikke rapporteres om virksomhet med rørleggings- eller kranfartøy i Norge.

Dersom det skulle rapporteres om slik virksomhet i fremtiden kan problemet løses ved å innføre nye NR-varer for de nevnte tjenestene eller ved å konstruere en veid volumindeks med volumutviklingen i alle tjenestene representert. Prisindeksen beregnes ved at en beregner en implisitt borerate (døgnpris) for norsk produksjon levert til norsk sokkel. Til dette benyttes opplysninger om antall (norske) riggdøgn på norsk sokkel som samles inn hver måned av OD. Når det gjelder verdiopplysningene om norsk produksjon av bore tjenester på norsk sokkel hentes dette fra følgende poster i Bygge- og anleggsstatistikken, Oljeboring mv., "I alt minus "Av dette i utlandet" :

- 5.01.1 Godtgjørelse for virksomhet med boreplattform, boreskip.
- 5.01.3 Godtgjørelse for virksomhet med serviceplattform
- 5.01.4 Godtgjørelse for virksomhet med kranfartøy
- 5.01.6 Godtgjørelse for produksjonsboring
- 5.01.7 Godtgjørelse for annet Off-shore arbeid

### 5.5. Utleie av rigger/borefartøyer.

En har meget begrenset med informasjon til hjelp for å anslå en prisindeks på utleie av rigger. Verdiopplysninger hentes fra Bygge- og anleggsstatistikken jmf. produksjonsberegningene. Opplysninger om volum i form av utleie døgn eller liknende eksisterer ikke, det eneste som kan indikere noe om volum av utleietjenester er opplysninger om antall rigger knyttet til losjivirksomhet pr. år. Disse opplysninger finner en i "Momenter" fra Norges rederiforbund, tab. 5.2. Videre har en vurdert fra år til år, å la prisindeksen for utleie av rigger følge prisindeksen for bore tjenesten.

### 5.6. Oljeplattformer.

Prisindeksen for plattformer blir i NR beregnet ved en kostnads kalkyle, som et veid gjennomsnitt av prisutviklingen på vareinnsats og lønnsveksten i produksjonssektoren "Skipsbyggingsindustri", hvor vektene består av vareinnsats og lønnskostnader i løpende priser.

I prinsippet er beregningen av en prisindeks for oljeplattformer i komplisert. Dette skyldes ikke minst at varen oljeplattform ikke er homogen over tid, hver enkelt plattform er nærmest en unik konstruksjon som er umulig å sammenlikne direkte med andre plattformer bygget tidligere. Forsøk på å observere eller beregne en prisindeks på denne varen direkte er derfor nytteløst.

I slike tilfeller kan en estimere en prisindeks på bakgrunn av en kostnads kalkyle for produksjon av varen.

Tar en utgangspunkt i faktorinntekts økosirken og antar at næringen kun produserer en vare kan vi sette opp følgende sammenheng for periode t:

$$1) \quad p_t x_t = \sum q_j v_{jt} + \sum w_k L_{kt} + D_t + T_t + R_t$$

- der:
- p = pris på plattform i
  - q<sub>j</sub> = pris på vare j til vareinnsats
  - x = plattform i
  - v<sub>j</sub> = vare j til vareinnsats
  - w<sub>k</sub> = lønn pr. timeverk for arbeidskraft type k
  - L<sub>k</sub> = antall timeverk for arbeidskraft type k
  - D = Kapitalslit i løpende priser
  - T = Netto sektor avgifter
  - R = Driftsresultat

En forenkling av dette uttrykket får vi ved å slå sammen D, T og R til et uttrykk for bruttodriftsmargin, og i tillegg uttrykke denne som et prosentvis tillegg i kostnadene bestående av vareinnsats og lønnskostnader. Likning 1) kan da skrives på følgende måte:

$$2) \quad p_t x_t = [ \sum q_{ij} v_{ij} + \sum w_{ik} L_{ik} ] [ 1 + \pi_t ]$$

der :

$$\pi = \text{påslagskoeffisient for bruttodriftsmargin}$$

For vareinnsatsen summerer vi over de ulike varene som inngår i vareinnsatsen, mens vi for lønnskostnadene i prinsippet summerer over ulike typer arbeidskraft. I NR skiller en i praksis ikke mellom ulike typer arbeidskraft, som f.eks faglært og ufaglært, en eventuell endring i sammensetningen av arbeidskraften vil da kunne slå ut i den beregnede prisindeksen for plattformer. Tar en hensyn til at en ikke skiller mellom ulike typer arbeidskraft i NR kan verdiindeksen for plattformer nå uttrykkes ved hjelp av likning 2) hvor en setter inn for periode 1) og 2)

$$3) \quad p_1 x_1 / p_0 x_0 = [ \sum q_{1j} v_{1j} + w_1 L_1 ] [ 1 + \pi_1 ] / [ \sum q_{0j} v_{0j} + w_0 L_0 ] [ 1 + \pi_0 ]$$

Prisindeksen for plattformer kan da uttrykkes som,

$$4) \quad p_1 / p_0 = \{ \sum q_{1j} v_{1j} / \sum q_{0j} v_{0j} * V_a + w_1/w_0 * V_w \} * B * 1/Q$$

hvor symbolene  $V_a$ ,  $V_w$ , B, Q har følgende innhold og betydning.

$$V_a = \sum q_{0j} v_{1j} / [ \sum q_{0j} v_{1j} + w_0 L_1 ],$$

som er et uttrykk for andelen vareinnsats i faste priser i forhold til summen av vareinnsats og lønnskostnader.

$$V_w = w_0 L_1 / [ \sum q_{0j} v_{1j} + w_0 L_1 ],$$

som er et uttrykke for andelen lønnskostnader i faste priser til summen av vareinnsats og lønnskostnader.

$$B = [ 1 + \pi_1 ] / [ 1 + \pi_0 ]$$

som er et uttrykk for endring i bruttodriftsmargin.

$$Q = x_1 / x_0 / \{ [ \sum q_{0j} v_{1j} + w_0 L_1 ] / [ \sum q_{0j} v_{0j} + w_0 L_0 ] \}$$

som uttrykker utviklingen av vareinnsats og lønnskostnader i faste priser i forhold til utviklingen i produksjonen i faste priser. Dette kan vi betegne som produktiviteten med hensyn på arbeidskraft og vareinnsats.

Vi ser da av 3) at antagelsen som gjøres i NR i forbindelse med deflatering av plattformer er at vi antar at endringen i bruttodriftsmargin og produktivitet (definert i Q) er lik over tid. En bør merke seg at bruttodriftsmarginen er en kjent størrelse i NR, derimot er Q totalt ukjent.

Videre bruker en som en tilnærming, av praktiske hensyn til deflateringsopplegget i NR, vareinnsats og lønnskostnads andeler i løpende priser.

### Vedlegg 1, Om sammenhengen mellom de ulike skjema for utvinningssektoren.

Som følge av at det samles inn opplysninger om drift i utvinningssektoren på fire ulike skjemaer kan det oppstå uklarheter med hensyn til sammenhenger mellom de ulike skjema. I vedlegget er det redegjort for enkelte sammenhenger som er i bruk, ytterligere sammenhenger som ikke daglig er i bruk er ikke nevnt her. For sektorene "Olje- og gasstransport med rør" og "Oljeboring" er det ikke tilsvarende problemer, det følger derfor ingen tilsvarende beskrivelse for disse sektorene.

Følgene skjema brukes i forbindelse med innsamling av opplysninger til statistikk for utvinningssektoren, næring 22 i "Norsk standard for næringsfordeling".

Skjema D	Felt i drift
Skjema B	Landvirksomhet
Skjema H	Hjelpevirksomhet, utvinning
Skjema O	Terminaler i drift

På skjema B, H og O samles det inn opplysninger om ulike sider av virksomheten i utvinningssektoren som skjer på land. Mens det på skjema D stort sett samles inn opplysninger om virksomheten "off-shore". Som følge av at ikke har skilt ut virksomheten på land som egne bedrifter i statistikken vil produksjonsverdi og vareinnsats i næring 22 bestå av komponenter fra alle skjemaer. Videre er det slik at verdien av enkelte poster "leveres" til poster i andre skjema. Disse sammenhengene er det viktig å forstå i forbindelse med beregningen av produksjon og vareinnsats i næring 22.

I skjema for hjelpevirksomhet, Landvirksomhet og Felt i drift gjelder følgende sammenheng:

- 1)  $H\ 209 = H\ 390 - H\ 491$
- 2)  $H\ 290 = H\ 209$
- 3)  $H\ 491 = H\ 390 - H\ 291 - B\ 190\ III$
- 4)  $H\ 291 = D\ 251$
- 5)  $D\ 263 = H\ 290 - H\ 291$

Følgene poster får en opplysninger for direkte fra selskapene:

H 390	Produksjonskostnader i alt
D 251	Lønnskostnader på land som faktureres til driftslisens
B 190 III	Lønnskostnader i alt ved Landvirksomhet

Videre blir følgende poster beregnet av Statistisk sentralbyrå på bakgrunn av likningene over. En får da bestemt følgende poster som inngår i oppbygging av produksjonsverdi i primærstatistikken og nasjonalregnskapet.

Fra likningene 1), 2), 3) og 5) kommer en frem til verdien av "kunstig bedrift".

$$\text{"Kunstig bedrift"} = D 263 = H 290 - H 291 = B 190 \text{ III}$$

Fra likning 3) kommer en frem til "Egne investeringsarbeider" som i NR fordeles på produksjon av NR-vare 083 og NR-vare 900.

$$\text{"Egne investeringsarbeider"} = H 491 = H 390 - D 251 - B 190 \text{ III}$$

Til slutt inngår også lønnskostnader på land, fra post D 251 i vareinnsats og produksjon i næring 22.

På bakgrunn av dette kan en stille opp følgende interne kontroll av primærstatistikken og sammenhengen mellom postene i de ulike skjemaene.

$$H 390 = H 491 + D 251 + B 190 \text{ III}$$

Dette betyr at produksjonskostnader i alt ved virksomhet på land knyttet til næring 22, utvinning av olje og gass kan fordeles i "egne investeringsarbeider", lønnskostnader på land fra "Felt i drift" skjema og lønnskostnader i alt fra "Landvirksomhet" skjema.

Når det gjelder sammenhengen mellom skjema for "Felt i drift" og "Terminal i drift", skal en i prinsippet finne at produksjonsverdien av leieprosessering ved Terminal i drift er likt kostnaden ved leieprosessering i skjema "Felt i drift". Dette innebærer følgende sammenheng:

$$D 236 = O 090$$

Det bør understrekes at sammenhengene som er nevnt over må sees på som ideal sammenhenger. En kan ikke uten videre regne med og finne sammenhengene bekreftet i alle årsregnskap. Dette skyldes naturlig nok ressursmessige skranker ved arbeidet med primærstatistikken.

En bør merke seg at av postene D 251, D 263 og D 236 omtalt over, inngår i både produksjon og vareinnsats i utvinningssektoren. Dette innebærer at bruttoproduktet i sektoren er upåvirket av endringer i disse størrelsene.





## STATISTIKK FOR OLJEVIRKSOMHET 1991

### Felt i drift

D

---

OPPLYSNINGER ELLER KOMMENTARER

---

Forespørsler fra SSB kan rettes til:

---

Navn og telefonnr.

---

Dato og underskrift

## 1. Sysselsetting

Antall sysselsatte på kontinentalsokkelen	101	
Utførte timeverk	102	

## 2. Produksjonskostnader

			1 000 kr
<b>Vareforbruk</b>	Råstoffer	201	
	Brensel og drivstoff	202	
	Annet forbruksmaterieell	203	
	Vareforbruk i alt	209	
<b>Vedlikehold</b>	Materialer	211	
	Styring, inspeksjon, oppfølging	212	
	Brønner	213	
	Undervannsarbeider	214	
	Overflatebehandling	215	
	Reparasjoner	216	
	Annet vedlikehold	217	
	Vedlikehold i alt	219	
	Av dette: Lønnskostnader egne ansatte	218	
<b>Leie av driftsmidler</b>	Leie av floteller, plattformer	221	
	Leie av maskiner og utstyr	222	
	Leie av driftsmidler i alt	229	
<b>Tjenesteforbruk</b>	Helikoptertransport	231	
	Forsyningsskip	232	
	Annen transport og kommunikasjon	233	
	Forpleining	234	
	Teknisk assistanse	235	
	Løseprosessering	236	
	Transport av olje og gass	237	
	Andre tjenester	238	
	Tjenesteforbruk i alt	239	

**2. Produksjonskostnader (forts.)**

			1 000 kr
Direkte lønns- kostnader	Lønn til ansatte	241	
	Andre ytelser til beste for lønnstakerne	242	
	Arbeidsgiveravgift	243	
	Direkte lønnskostnader i alt	249	
Indirekte kostnader	Lønnskostnader på land	251	
	Andre administrasjonskostnader på land	252	
	Indirekte kostnader i alt	259	
Andre kostnader	Andre produksjonskostnader	261	
	Finanskostnader	262	
PRODUKSJONSKOSTNADER I ALT (Sum 201-262 minus 218) <sup>1)</sup>		290	
Import	Andel av varer (postene 201-211) importert i "direkte transit" eller direkte til sokkelen	298	Prosent
	Andel av tjenester (postene 212-238) kjøpt fra selskaper registrert i utlandet	299	

1) NBI Post 218 er inkludert både under postene 219 og 249. Unngå dobbelttelling i post 290.

**3. Inntekt av annen virksomhet på feltet**

			1 000 kr
Leieprosessering	301		
Transport av olje og gass for andre	302		

**4 A. Produksjonsavgift**

		Gjennomsnittlig avgiftssats (prosent)
Råolje	401	
Naturgass	402	
NGL	403	

**4 B. Miljøavgift**

Forbrukt og avfaklet gass i 1 000 Sm <sup>3</sup>	404	
Pålept avgift, 1 000 kr	405	

## 6. Forbruk av brensel og drivstoff (inkl. avgifter)

	Kode	Varenr.	Enhet	Mengde	Verdi 1 000 kr
Bensin	601	42710 0010	liter		
Parafin	602	42710 0022	tonn		
Fyringsolje nr. 1	603	42710 0026	-		
Marine gassolje	604	42710 0026	-		
Fyringsolje nr. 2	605	42710 0027	-		
Marine diesel	606	42710 0027	-		
Tungdestillatør (fyringsolje 3A og 4A)	607	42710 0029	-		
Tunge fyringsoljer (nr. 5 og 6)	608	42710 0092	-		
Flytende propan og butan (LPG)	609	42711 1100	-		
Flytende butan (LPG)	610	42711 1300			
	611				
	612				
I ALT (Tilsvarende post 202)	690	—	—		

## 7. Elektrisk kraft produsert (del av brenselforbruket)

		1 000 Sm <sup>3</sup>	1 000 kWh
Forbruk gass	701		
		Tonn	
Forbruk fyringsolje	702		
Elektrisitetsproduksjon i alt	790		

## 8. Produksjon til salg målt på feltet

Vareslag	Postnr.	Varenr.	Mengde	Verdi 1 000 kr
Råolje – vekt	801	027090001		
Råolje – volum	802	027090002		
Råolje – energiinnhold	803	027090003		
Naturgass – volum	804	027112103		
Naturgass – energiinnhold	805	027112104		
Naturgass brukt som brensel – volum	806	027112105		
Naturgass brukt som energiinnhold – brensel	807	027112106		-
<b>I alt</b>	<b>845</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	

## 9. Produksjonsavgift

	Post nr.	Gjennomsnittlig avgiftssats (prosent)	Verdi 1 000 kr
Råolje	901		
Naturgass	902		
NGL	903		
<b>Produksjonsavgift i alt</b>	<b>900</b>		

## 10. Produksjonsinntekter

	Post nr.	
<b>Produksjon av olje og gass</b>	<b>002</b>	
<b>Inntekt av leiearbeid</b>	<b>009</b>	
<b>Beregnet inntekt vedr. grensefelt</b>	<b>010</b>	
<b>Produksjonsavgift</b>	<b>017</b>	
<b>Produksjonsinntekt i alt</b>	<b>090</b>	



## STATISTIKK FOR OLJEVIRKSOMHET 1991

### Rørledning i drift

R

OPPLYSNINGER ELLER KOMMENTARER

Forespørsler fra SSB kan rettes til:

Navn og telefonnr.

Dato og underskrift

## 1. Sysselsetting

Antall sysselsatte	101	
Utførte timeverk	102	

## 2. Produksjon

			1 000 kr
Vare- forbruk	Råstoffer	201	
	Brensel og drivstoff	202	
	Annet forbruksmaterieil	203	
	Vareforbruk i alt	209	
Vedlike- hold	Materialer	211	
	Styring, oppfølging	212	
	Inspeksjon av rør og installasjoner	213	
	Undervannsarbeider	214	
	Overflatebehandling	215	
	Reparasjoner	216	
	Annet vedlikehold	217	
	Vedlikehold i alt	219	
	Av dette: Lønnskostnader egne ansatte	218	
Leie av driftsmidler	Leie av floteller, plattformer	221	
	Leie av maskiner og utstyr	222	
	Leie av driftsmidler i alt	229	



## 2. Produksjonskostnader (forts.)

			1 000 kr
Tjeneste- forbruk	Helikoptertransport	231	
	Forsyningsskip	232	
	Kommunikasjon og styring	233	
	Forpleining	234	
	Teknisk assistanse	235	
	Andre tjenester	238	
	Tjenesteforbruk i alt	239	
Direkte lønns- kostnader	Lønn til ansatte	241	
	Andre ytelser til beste for lønnstakerne	242	
	Arbeidsgiveravgift	243	
	Direkte lønnskostnader i alt	249	
Indirekte kostnader	Lønnskostnader på land	251	
	Andre administrasjonskostnader på land	252	
	Indirekte kostnader i alt	259	
Andre kostnader	Andre produksjonskostnader	261	
	Finanskostnader	262	
PRODUKSJONSKOSTNADER I ALT (Sum 201-262 minus 218) <sup>1)</sup>		290	
Import	Andel av varer (postene 201-211) importert i "direkte transit" eller direkte til sokkelen	298	Prosent
	Andel av tjenester (postene 212-238) kjøpt fra selskaper registrert i utlandet	299	

1) NB! Post 218 er inkludert både under postene 219 og 249. Unngå dobbelttelling i post 290.

## 4 B. Miljøavgifter

Utslipp i 1 000 Sm <sup>3</sup>	404	
Pålept avgift. 1 000 kr	405	

## 6. Forbruk av brensel, drivstoff og elektrisk kraft

	Kode	Varenr.	Enhet	Mengde	Verdi 1 000 kr
Bensin	601	42710 0010	liter		
Parafin	602	42710 0022	tonn		
Fyringsolje nr. 1	603	42710 0026	-		
Marine gassolje	604	42710 0026	-		
Fyringsolje nr. 2	605	42710 0027	-		
Marine diesel	606	42710 0027	-		
Tungdestillater (fyringsolje 3A og 4A)	607	42710 0029	-		
Tunge fyringsoljer (nr. 5 og 6u)	608	42710 0092	-		
Flytende propan og butan (LPG)	609	42711 1100	-		
Flytende butan (LPG)	610	42711 1300			
	611				
	612				
II ALT (Tilsvare post 202)	613	—	—		

## 7. Elektrisk kraft produsert (del av brenselforbruket)

		1 000 Sm3	1 000 kWh
Forbruk gass	701		
		Tonn	
Forbruk fyringsolje	702		
Elektrisitetsproduksjon i alt	790		

## STATISTIKK FOR OLJEVIRKSOMHET 1991

### Terminal i drift

0

OPPLYSNINGER ELLER KOMMENTARER

Forespørsler fra SSB kan rettes til:

\_\_\_\_\_  
Navn og telefonnr.

\_\_\_\_\_  
Dato og underskrift

## 1. Sysselsetting

Antall sysselsatte	101	
Utførte timeverk	102	

## 2. Produksjonskostnader

			1 000 kr
<b>Vareforbruk</b>	Råstoffer	201	
	Brensel og drivstoff	202	
	Annet forbruksmateriell	203	
	Vareforbruk i alt	209	
<b>Vedlikehold</b>	Materialer	211	
	Inspeksjon av kaier, rør og lagerhaller	212	
	Reparasjoner	216	
	Annet vedlikehold	217	
	Vedlikehold i alt	219	
	Av dette: Lønnskostnader egne ansatte	218	
<b>Leie av driftsmidler</b>	Leie av bygninger	221	
	Leie av maskiner og utstyr	222	
	Leie av driftsmidler i alt	229	

## 2. Produksjonskostnader (forts.)

			1 000 kr
Tjeneste- forbruk	Taubåter	232	
	Annen transport og kommunikasjon	233	
	Forpleining	234	
	Teknisk assistanse	235	
	Andre tjenester	238	
	Tjenesteforbruk i alt	239	
Direkte lønns- kostnader	Lønn til ansatte	241	
	Andre ytelser til beste for lønnstakerne	242	
	Arbeidsgiveravgift	243	
	Direkte lønnskostnader i alt	249	
Andre kostnader	Andre produksjonskostnader	261	
	Finanskostnader	262	
PRODUKSJONSKOSTNADER I ALT (Sum 201-262 minus 218) <sup>1</sup>		290	

<sup>1</sup> NB! Post 218 er inkludert både under postene 219 og 249. Unngå dobbelttelling i post 290.

## 4 B. Miljøavgifter

Utslipp i 1 000 Sm <sup>3</sup>	404	
Påløpt avgift. 1 000 kr	405	

## 6. Forbruk av brensel, drivstoff og elektrisk kraft

	Kode	Varenr.	Enhet	Mengde	Verdi 1 000 kr
Bensin	601	42710 0010	liter		
Parafin	602	42710 0022	tonn		
Fyringsolje nr. 1	603	42710 0026	•		
Marine gassolje	604	42710 0026	•		
Fyringsolje nr. 2	605	42710 0027	•		
Marine diesel	606	42710 0027	•		
Tungdestillater (fyringsolje 3A og 4A)	607	42710 0029	•		
Tunge fyringsoljer (nr. 5 og 6)	608	42710 0092	•		
Flytende propan og butan (LPG)	609	42711 1100	•		
Flytende butan (LPG)	610	42711 1300			
Elektrisitet	611	42716 0000	mWh		
	612				
I ALT (Tilsvare post 202)	690	—	—		

## 7. Elektrisk kraft produsert (del av brenselforbruket)

		1 000 Sm <sup>3</sup>	1 000 kWh
Forbruk gass	701		
Forbruk fyringsolje	702	Tonn	
Elektrisitetsproduksjon i alt	790		

## STATISTIKK FOR OLJEVIRKSOMHET DRIFT

### Rettledning

#### GENERELT

##### Omfang:

Skjemaet skal omfatte virksomheten knyttet til drift og vedlikehold av felt i produksjon. Kostnader til investering og produksjonsboring knyttet til feltet skal ikke være med. Disse kostnadene gis på egne skjemaer (kvartalavis).

Oppgaven skal omfatte brutto-operatørkostnader, både direkte og indirekte kostnader som blir fakturert ut på operatørregnskapet.

Kostnader ved transport av olje og gass fra kontinentalsokkelen i hovedtransportsystemene (Norpipe, Frigg-ledning, Statpipe, bøvelasting) skal ikke være med, mens kostnader ved transport fra de enkelte felt til hovedtransportsystemet skal være med.

Oppgavegivere vil være de selskaper som er operatør for en produksjonsenhet.

##### Lovhjemmel, datavern:

Oppgavene innhentes med hjemmel i statistikkloven av 16. februar 1990. Dersom De mener at De ikke har plikt eller lovlig adgang til å gi oppgaver, kan De klage over pålegget innen 3 dager. Klageretten gjelder ikke spørsmålet om oppgaveplikten er rimelig eller nødvendig.

Oppgavene er underlagt taushetsplikt og vil bli oppbevart og eventuelt tilintetgjort på en betryggende måte. De vil ikke bli publisert eller utlevert i en slik form at det er mulig å gjenkjenne tall for en enkelt bedrift, uten spesiell tillatelse fra den bedrift det gjelder.

#### DE ENKELTE AVSNITT

##### 1. SYSSELSETTING

###### 01 – Antall sysselsatte

Omfatter alle ansatte i operatørselskapet med fast arbeidssted på feltet, både drifts- og vedlikeholdspersonell. Personer som er fraværende p.g.a. sykdom, ferie, arbeidskonflikt, repetisjonsøvelse eller svangerskap skal være med. Antall sysselsatte skal være gjennomsnittlig antall i løpet av året. Personer med arbeidssted både på sokkelen og på land, fordeles fortrinnsvis mellom sokkelen og landet utførte arbeidstimer. Eventuelt kan disse personene øres på det sted hovedvekten av arbeidet utføres.

###### 02 – Utførte timeverk

betalte, men ikke utførte timer som omfatter sykefravær og annet fravær, helge- og fridager og beredskap i hjemmet skal ikke være med.

#### 2 PRODUKSJONSKOSTNADER

##### 20 Vareforbruk

###### 201 – Råstoff

Råstoffer/hjelpstoffer som brukes direkte i produksjonsprosessen som kjemikalier og smøremidler.

###### 202 – Brensel og drivstoff

Brensel og drivstoff brukt på installasjonene og til fartøyer. Fyringsolje brukt til produksjonsboring skal ikke være med. Posten spesifiseres nærmere i avsnitt 6.

##### 21 Vedlikehold

Kostnader ved vedlikehold av brønner og alle installasjoner på feltet, både utført av operatørens egne ansatte og fremmede. Lønnskostnader til eget vedlikeholdspersonell spesifiseres på post 218 og skal også være med under Direkte lønnskostnader (postene 241-243). Kostnader til investeringer skal ikke tas med her (føres på eget kvartalsvis investeringskjema). Med investeringer menes oppbygginger som gir en verdiøkning av produksjonsutstyret, forbedring av prosessen eller utvidelse av kapasiteten.

Vedlikeholdskostnadene skal splittes på materialer og tjenester og en viderefordeling av tjenestene på type. For kostnader som ikke kan spesifiseres nøyaktig, foretas en skjønnsmessig fordeling.

###### 211 – Materialer

Materialer og utstyr innkjøpt av operatør for reparasjoner og vedlikehold, f.eks. maling, reservedeler, både for vedlikeholdsarbeider utført av egne ansatte og andre.

###### 212 – Styring, inspeksjon, oppfølging

Utarbeiding og testing av sikkerhets- og styrings-systemer, inspeksjon, tilstandskontroller.

###### 214 – Undervannsarbeider

Omfatter bl.a. dykking og leie av dykkerskip.

###### 217 – Annet vedlikehold

Kontinuerlig mindre vedlikehold og større vedlikeholdsarbeider satt bort på kontrakt.

##### 22 Leie av driftsmidler

Omfatter også leasing.

##### 23 Tjenesteforbruk

Omfatter også eventuelle tjenester utført av mor/datterselskaper i utlandet.

**232 – Forsyningsskip**

Forsyningsskip, vaktbåter. Leie av dykkerskip føres på Undervannsarbeider (post 214).

**235 – Teknisk assistanse**

Ingeniørtjenester. Store kontrakter inngått med andre skelskaper som teknisk assistanse i samband med driften.

**236 – Leieprosessering**

Kostnader som produksjonsenheten har ved prosessering av egen olje og gass på installasjoner på andre enheter/felt.

**237 – Transport av olje og gass**

Kostnader som produksjonsenheten har ved transport av egen olje og gass i rørledningssystemer eid av andre produksjonsenheter. Gjelder bare transport fram til hovedtransportssystemer.

**24 Direkte lønnskostnader**

Lønnskostnader for ansatte i operatørselskapet med fast arbeidssted på feltet, både drifts- og vedlikeholdspersonell, dvs. de personer tatt med under sysselsetting.

**214 – Lønn til ansatte**

Skal være med:

- opptjent lønn før fradrag av skatt, trygdepremier, pensjonspremier e.l.
- verdi av avtalte naturalytelser, fri trygd, feriepenger, lønn under sykdom, militærtjeneste og annet fravær, tantieme og gratiale.

Skal ikke være med:

- forskuttet sykelønn, pensjoner, arbeidsgivers bidrag til pensjonsordning for de ansatte, arbeidsgivers andel av trygdepremier
- erstatninger, godtgjorte kost- og reiseutgifter, utgifter til arbeidsklær e.l.

**242 – Andre ytelser til beste for lønnstakerne**

Denne posten skal inneholde ytelser til de ansatte som ikke er lønn eller avtalte naturalytelser, men som representerer en fordel for de ansatte.

Skal være med:

- pensjonsutbetalinger
- arbeidsgivers bidrag til pensjonsordning
- arbeidsgiverandel av premier til syke- og ulykkesforsikring etablert ved tariff eller arbeidsavtale
- stønader ved bedriftsulykker, utgifter til ansattes fritidsvirksomhet.

Skal ikke være med:

- diettpenger
- utgifter til ansattes deltakelse i kurs
- produksjonsfremmende ytelser utenom lønn

**25 Indirekte kostnader**

Dette er kostnader som ikke er påløpte ute på feltet, men kostnader som operatøren har hatt på land (kontor, base) og som blir fakturert ut på rettighetshaverne. Investeringskostnader skal ikke være med.

**251 – Lønnskostnader**

Operatørens egne lønnskostnader på fastlandet fakturert ut på lisens som kostnader til drift. Omfatter også lønnskostnader til ansatte i mor/datterselskaper registrert i utlandet, men som er sysselsatte i Norge, dvs. opphold i Norge utover ett år og som det svares arbeidsgiveravgift for. Tjenester direkte fra mor/ datterselskap i utlandet skal føres under Tjenesteforbruk.

**252 – Administrasjonskostnader**

Operatørkostnader utenom lønn som blir fakturert ut på lisens. Beregnet leie av kontor/bare, brensel, telekostnader, reiser, honorar, kontorutstyr, andre adm. kostnader.

**290 PRODUKSJONSKOSTANDER I ALT**

Beløpet som framkommer skal være likt produksjonskostnader på lisensen for oppgaveåret. Investeringskostnader skal ikke være inkludert – disse blir innhentet på egne kvartalsvise skjemaer.

**IMPORT****298 – Varer**

Import av varer som blir tolldeklarert på vanlig måte, skal ikke være med.

**299 – Tjenester**

For å anslå importinnholdet i tjenester kan f.eks. oppgjørsvaluta brukes. Norske selskaper som får oppgjør i utenlandsk valuta må da holdes utenfor.

**3 INNTEKT AV ANNEN VIRKSOMHET PÅ FELTET**

Godtgjørelse som produksjonsenheten får ved behandling av olje eller gass fra andre felt ved bruk av enhetens installasjon eller rørledningssystem.

**4 PRODUKSJONSAVGIFT**

Her føres den gjennomsnittlige avgiftssatsen for hvert felt. Påløpt produksjonsavgift for kalenderåret vil bli beregnet på grunnlag av avgiftssatsen og beregnet produksjonsverdi.

**5 FORBRUK AV BRENSEL, DRIVSTOFF OG ELEKTRISK KRAFT**

Dette er en spesifisering av post 202.

**6 ELEKTRISK KRAFT PRODUSERT**

Den del av brenselforbruket som er gått med til å produsere elektrisk kraft.



## Hjelpevirksomhet

H

## I. Sysselsetting

Sysseisatte i alt	190	
	191	
Av dette deltidsansatte	192	
Utførte timeverk av sysseisatte		

## J. Lønnskostnader

1 000 kr

Lønn til ansatte	308	
	309	
Andre ytøiser til beste for lønnstakeme	310	
Arbeidsgiveravgift	307	
Lønnskostnader i alt		

## K. Investeringer, reparasjoner

		Anskafføiser 1 000 kr	Salg 1 000 kr	Reparasjoner 1 000 kr
Maskiner, verktoy	401			
	402			
Biler	403			
Andre transportmidler	404			
	405			
Inventar, kontorutstyr	406			
	407			
Skoliger	408			
	409			
Veiføerdsanlegg	409			
	490			
Kontorbygninger				
Lagerbygninger, industrikaier				
Brunn				
alt				

## L. Brannforsikringsverdi

		1 000 kr 31/12
Maskiner, inventar og bygninger	590	

**6. Lager**

		1 000 kr 1/1	1 000 kr 31/12
Lager i alt	690		

MELDINGER TIL SSB
-------------------

Henvendelser fra SSB kan rettes til:

\_\_\_\_\_

Navn og telefon

Dato og underskrift

### FYLLES UT AV STATISTISK SENTRALBYRÅ

PRODUKSJONSINTEKTER		1 000 kr	PRODUKSJONSKOSTNADER		1 000 kr
Leiearbeid	209		Vareforbruk	301	
			Lønnskostnader	306	
			Andre produksjonskostnader	317	
<b>Produksjonsinntekter i alt</b>	<b>290</b>		<b>Produksjonskostnader i alt</b>	<b>390</b>	
Av dette leveranser til andre bedrifter i foretaket	291		Av dette leveranser fra andre bedrifter i foretaket	391	

### EGNE INVESTERINGSARBEIDER

1 000 kr

Investerings- og reparasjonsarbeider utført av bedriftens egne ansatte (del av Post 490)	491
Av dette lønnskostnader (del av Post 491)	492
Lønnskostnader (post 492) fordelt på: Maskiner, transportmidler og inventar	493
Bygninger og anlegg	494

## STATISTIKK FOR OLJEVIRKSOMHET HJELPEVIRKSOMHET

### Rettledning

#### GENERELT

##### Omfang

Det fylles ut ett skjema for hvert kontor eller forsyningsbase i hver kommune selskapet har avdelinger.

Oppgavene omfatter all virksomhet ved kontor og forsyningsbase i land: både kostnader som er påløpt i forbindelse med administrativ og teknisk tjenesteyting til foretakets operatørvirksomhet og kostnader til virksomhet i egen regning (100 prosentkostnader) skal være med.

##### Lovhjemmel og datavern

Oppgavene innhentes med hjemmel i statistikkloven av 16. februar 1990. Dersom De mener at De ikke har plikt eller lovlig adgang til å gi oppgaver, kan De klage over pålegget innen 3 dager. Klageretten gjelder ikke spørsmålet om oppgaveplikten er rimelig eller nødvendig.

Oppgavene er underlagt taushetsplikt og vil bli oppbevart og eventuelt tilintetgjort på en betryggende måte. De vil ikke bli publisert eller utlevert i en slik form at det er mulig å gjenkjenne tall for en enkelt bedrift, uten spesiell tillatelse fra den bedrift det gjelder.

#### DE ENKELTE AVSNITT

##### 1 SYSSELSETTING

###### 190 Sysselsatt i alt

Omfatter alle sysselsatte på kontoret/basen, som lønnes av selskapet. Ta også med deltidsansatte og midlertidig fraværende p.g.a. sykdom, ferie, arbeidskonflikt, repetisjonsøvelse eller svangerskap. Antall sysselsatte skal være gjennomsnittlig antall i løpet av året.

###### 192 Utførte timeverk

Betalte, men ikke utførte timer som omfatter sykefravær og annet fravær, ferie, helge- og fridager og beredskap i hjemmet skal ikke være med.

##### 3 LØNSSKOSTNADER

###### 101 Lønn til ansatte

###### Skal være med:

- opptjent lønn for fradrag av skatt, trygdepremier, pensjonspremier e.l.
- verdi av avtalte naturalytelser, fri trygd, feriepenger, lønn under sykdom, militærtjeneste og annet fravær, tantieme og gratiale.

###### Skal ikke være med:

- forskuttert sykelønn, pensjoner, arbeidsgivers bidrag til pensjonsordning for de ansatte, arbeidsgivers andel av trygdepremier
- erstatninger, godtgjorte kost- og reiseutgifter, utgifter til arbeidsklær e.l.

###### 102 - Andre ytelser til beste for lønnstaker

Denne posten skal inneholde ytelser til de ansatte som ikke er lønn eller avtalte naturalytelser, men som representerer en fordel for de ansatte.

###### Skal være med:

- pensjonsutbetalinger
- arbeidsgivers bidrag til pensjonsordning til de ansatte
- arbeidsgiverandel av premier til syke- og ulykkesforsikring etablert ved tariff eller arbeidsavtale
- stønader ved bedriftsulykker, utgifter til ansattes fritidsvirksomhet.

###### Skal ikke være med:

- diett penger
- utgifter til ansattes deltakelse i kurs
- produksjonsfremmende ytelser utenom lønn

##### 4 INVESTERINGER

Omfatter anskaffelser av varige driftsmidler som eies av selskapet eller av en gruppe. Som varige driftsmidler regnes alle driftsmidler som har brukstid på et år eller mer, både aktiverte og direkte utgiftsførte. Maskiner, verktøy, utstyr, transportmidler og inventar regnes som anskaffet det året utstyret er mottatt, selv om de ikke er betalt eller aktivert i regnskapet. Som anskaffelse av bygninger, anlegg e.l. oppgis bygninger m.m. innkjøpt i året og bygge- og anleggsarbeider utført i året for selskapets regning uten hensyn til når betalingen skjer. Byggelånsrenter skal ikke være med.



# STATISTIKK FOR OLJEVIRKSOMHET 1991

## Landvirksomhet

A

	Kode	Operatør- kostnader	100-prosent- kostnader	I alt
		1 000 kr	1 000 kr	1 000 kr
1. Lønns- kostnader	Lønn til ansatte	101		
	Andre ytelser til beste for lønnstakerne	102		
	Arbeidsgiveravgift til folketrygden	103		
	Lønnskostnader i alt (101+102+103)	190		
2. Administra- sjons- kostnader	Husleie, brensel, telekostnader mm.	201		
	Kontorutstyr	202		
	Honorarer, reiser, opplæring	203		
	Andre administrasjonskostnader	204		
	Administrasjonskostnader ialt (201+202+203+204)	290		
3. Kjøpte tekniske tjenester	Geologi/geofysikk	301		
	Seismikk	302		
	Spesielle studier	303		
	Feltevaluering/feltutvikling	304		
	FOU	305		
	Tekniske tjenester i alt (301+302+303+304+305)	390		
4. Forsikringspremier	490			
5. Andre kostnader Spesifiser		501		
		502		
		503		
	Andre kostnader i alt (501+502+503)	590		
6. Kostnader i alt (1+2+3+4+5)	600			

	Kode	Anskaffet i året 1 000 kr		Solgt i året 1 000 kr	
7. Investeringer	Maskiner, verktøy, utstyr	701			
	Biler	702			
	Andre transportmidler	703			
	Inventar, kontorutstyr	704			
	Boliger	705			
	Velferdsanlegg	706			
	Kontorbygninger	707			
	Lagerbygninger, industrikaier	708			
	Andre investeringer. Spesifiser:	709			
		790			
8. Inntekt ved virksomhet for egen regning, dvs. utenom lisensregnskapene			Kode	1 000 kr	
	Teknisk assistanse (leting, utbygging, drift)		801		
	Salg av seismikk		802		
	Annen virksomhet. Spesifiser:		803		
Inntekt i alt		890			

Henvendelser fra SSB kan rettes til:

\_\_\_\_\_  
Navn og telefonnr.

\_\_\_\_\_  
Dato og underskrift

## STATISTIKK FOR OLJEVIRKSOMHET LANDVIRKSOMHET

### Rettledning

#### GENERELT

##### Omfang

Oppgavene omfatter den samlede virksomhet for selskapet/rettighetshaveren ved kontorer og baser i land i tilknytning til oljeutvinning eller rørtransport. Enkelte kostnader skal fordeles på operatørkostnader og 100 prosentkostnader. Operatørkostnader omfatter kostnader som selskapet har hatt i egenskap av operatør og som er tatt med i lisensregnskapet. 100 prosentkostnader er kostnader som er knyttet til oljevirksomheten og som bæres fullt ut av selskapene selv eller tjenester som selges til andre. Kostnader som blir belastet selskapet som rettighetshaver i en lisens, av et annet operatørselskap, skal ikke være med.

Fordeling av operatørkostnader og 100 prosentkostnader på underposter kan om nødvendig foretas skjønnsmessig.

##### Lovhjemmel og datavern

Oppgavene innhentes med hjemmel i statistikkloven av 16. februar 1990. Dersom De mener at De ikke har plikt eller lovlig adgang til å gi oppgaver, kan De klage over pålegget innen 3 dager. Klageretten gjelder ikke spørsmålet om oppgaveplikten er rimelig eller nødvendig.

Oppgavene er underlagt taushetsplikt og vil bli oppbevart og eventuelt tilintetgjort på en betryggende måte. De vil ikke bli publisert eller utlevert i en slik form at det er mulig å gjenkjenne tall for en enkelt bedrift, uten spesiell tillatelse fra den bedrift det gjelder.

#### DE ENKELTE AVSNITT

##### 1 SYSSELSETTING

###### 101 - Lønn til ansatte

###### Skal være med:

- opptjent lønn for alle ansatte før fradrag av skatt, trygdepremier, pensjonspremier e.l.

- verdi av avtalte naturallytelser, fri trygd, feriepenger, lønn under sykdom, militærtjeneste og annet fravær, tantieme og gratiale.

###### Skal ikke være med:

- forskuttert sykelønn, pensjoner, arbeidsgivers bidrag til pensjonsordning for de ansatte, arbeidsgivers andel av trygdepremier
- erstatninger, godtgjorte kost- og reiseutgifter, utgifter til arbeidsklær e.l.

###### 102 - Andre ytelser

Denne posten skal inneholde ytelser til de ansatte som ikke er lønn eller avtalte naturallytelser, men som representerer en fordel for de ansatte.

###### Skal være med:

- pensjonsutbetalinger
- arbeidsgivers bidrag til pensjonsordning til de ansatte
- arbeidsgiverandel av premier til syke- og ulykkesforsikring etablert ved tariff eller arbeidsavtale
- stønader ved bedriftsulykker, utgifter til ansattes fritidsvirksomhet.

###### Skal ikke være med:

- diettpenger
- utgifter til ansattes deltakelse i kurs
- produksjonsfremmende ytelser utenom lønn

202 Ta med kontorutstyr med varighet intil et år i denne posten. Utstyr med varighet utover et år føres i post 704.

###### 201 Andre administrasjonskostnader

Kostnader til EDB i forbindelse med administrasjon og regnskap (kjøpte tjenester).

305 Omfatter bl.a. kostnader i tilknytning til teknologiavtaler.

#### 4 FORSIKRINGSPREMIER

Oppgi brutto betalte forsikringspremier i oppgaveåret.

## 5 ANDRE KOSTNADER

Kostnader som ikke er tatt med i noen av de øvrige postene. Avskrivninger, tap på fordringer og finanskostnader skal ikke være med.

## 7 INVESTERINGER

Omfatter anskaffelser av varige driftsmidler som eies av selskapet eller av en gruppe. Som varige driftsmidler regnes alle driftsmidler som har brukstid på et år eller mer, både aktiverte og direkte utgiftsførte. Maskiner, verktøy, utstyr, transportmidler og inventar regnes som anskaffet det året utstyret er mottatt, selv om de ikke er betalt eller aktivert i regnskapet. Som anskaffelse av bygninger, anlegg e.l. oppgis bygninger m.m. innkjøpt i året og bygge- og anleggsarbeider utført i året for selskapets regning uten hensyn til når betalingen skjer. Byggelånsrenter skal ikke være med.

### 701 Maskiner, verktøy, utstyr

- løfteutstyr
- sikkerhetsventiler
- kjøreutstyr
- måleutstyr

704 EDB-utstyr og kjøpte programmer med brukstid utover et år føres her.

## 8 INNTEKT VED VIRKSOMHET FOR EGEN REGNING

Godtgjørelse for arbeid selskapet har utført for andre i tilknytning til oljevirkosomhet. Finansinntekter skal ikke være med.



BYGGE- OG ANLEGGSTATISTIKK 1991  
Oljeboring mv.

Foretak (aksjeselskap, kommandittselskap o.l., den minste juridiske enhet) som i SSBs register kan være delt opp i flere bedrifter, må på dette skjemaet *ikke* ta med den virksomhet som drives av andre avdelinger innen foretaket (f.eks. verksted, rederi) som det skal gis særskilt oppgave for til industristatistikk eller annen bedriftsstatistikk. Les nøye gjennom rettleddningen for utfylling av skjemaet. Av hensyn til samordnet bearbeiding av ulike skjematyper, er postene på dette skjemaet ikke alltid nummerert fortløpende.

50230

Bedriftens navn og kontoradresse		Eierform (selskapsform)	
Er bedriften (sett kryss):	<input type="checkbox"/> I vanlig drift	<input type="checkbox"/> Midlertidig ute av drift, dato:	<input type="checkbox"/> Opphørt, dato:
<input type="checkbox"/> Under oppbygging	<input type="checkbox"/> Registrert bare for å beskytte firmanavn, varemerke e.l.	<input type="checkbox"/> Solgt, overdratt til andre (se nedenfor), dato:	
Bedriften er solgt/overdratt til (navn og adresse):			
Evt. nytt navn på bedriften:			

### Rettleddning

#### GENERELLE MERKNADER

Oppgavene innhentes med hjemmel i lov av 16. juni 1989 nr. 54 om offisiell statistikk og Statistisk sentralbyrå (statistikkloven), kgl.res. av 6. juni 1989 og forskrift fastsatt av Finansdepartementet. Alle bedrifter som får tilsendt skjema, har derfor plikt til å sende inn oppgaver. Dersom De mener at De ikke har plikt eller lovlig adgang til å gi oppgaver, kan De klage over pålegget innen 3 dager. Klageretten gjelder ikke spørsmålet om oppgaveplikten er rimelig eller nødvendig. Oppgavene fra den enkelte bedrift er undergitt taushetsplikt. De vil bli nyttet bare til å utarbeide statistikk og vil bli oppbevart og eventuelt tilintetgjort på en betryggende måte. De vil ikke under noen omstendighet bli tilgjengelige for utenforstående, heller ikke for andre offentlige institusjoner.

Bedrifter som bare har vært i drift en del av året, må gi oppgave for den tid de var i drift. Bedrifter som har vært ute av drift hele året, må være vennlig å gi melding om dette. *Med bedrift menes her norskregistrert selskap (eventuelt en avdeling i et selskap dersom dette også driver annen virksomhet) som driver boring etter råolje og naturgass, legging av rør og annen anleggsvirksomhet knyttet til oljegangassutvinning utført som særskilt virksomhet på kontraktbasis. Bedrifter som disponerer boreplattformer, boreskip mv. skal være ved uansett om plattformen eller skipet opererer på norsk eller utenlandsk område. Selskaper som eier norskregistrerte boreplattformer, boreskip mv. enten alene eller i sameie (joint venture) med utenlandske partnere og som leier dem ut til et driftsselskap (eventuelt stiller dem til disposisjon for den utenlandske joint venture partner) eller til et oljeselskap på "bare boat basis", må også fylle ut skjemaet.*

#### DE ENKELTE SPØRSMÅL PÅ SKJEMAET

##### 1. Sysselsetting

1.01. Ta med alle som er lønnet av bedriften uten hensyn til statsborgerskap. Både de som arbeider på boreplattformen og de som arbeider på land (f.eks. administrasjonspersonale) skal være med. Deltidsansatte og midlertidig fraværende på grunn av sykdom, ferie, arbeidskonflikt o.l. skal også tas med. Ta derimot *ikke* med fraværende på grunn av militærtjeneste.

1.02. Ta med ansatte bedriftsledere (direktører, disponenter), ansatte styremedlemmer etc., tekniske funksjonærer, kontorfunksjonærer, salgfunksjonærer og arbeidsledere, unntatt arbeidende formenn. Selgere, revisorer, regnskapsførere o.l. tas bare med dersom bedriften har forpliktelser overfor disse utover avlønning (dvs. feriepenger, frivillige sosiale ytelser etc.).

1.04. Ta med alle ansatte arbeidere, også arbeidende formenn, transportarbeidere, visergutter og -piker, vaktmestere og vaskehjelp.

#### 2. Lønnskostnader

2.01 - 2.02. Her skal en bare ta med lønn til det personell som lønnes av bedriften.

Oppgi samlet *opptjent* lønn før fradrag av skatter, trygdepremier, pensjonspremier o.l. Ta også med verdi av naturalytelser (f.eks. fri kost) fri trygdekasse, feriepenger, lønn under sykdom, militærtjeneste og annet fravær, tantieme og gratialer.

Ta *ikke* med forskuttet sykelønn, pensjoner, arbeidsgivers bidrag til bedriftspensjonskasse, andel av premier til folketrygd, erstatninger, godtgjorte kost- og reiseutgifter, utgifter til arbeidsklær o.l.

2.04. Ta med løpende pensjonsutbetalinger til personer som har sluttet, innbetalinger til pensjonsfond og pensjonsreguleringsfond, tilskott til pensjonsfond, arbeidsgiverandel av premier til syke- og ulykkesforsikring etablert ved tariff eller arbeidsavtale, stønad ved bedriftsulykker, utgifter til ansattes fritidsvirksomhet mv.

#### 4. Forbruk av varer og tjenester

Som vareforbruk skal en bare ta med varer som bedriften holder. Varer som kjøpes av oljeselskap eller annen oppdragsgiver og som stilles til disposisjon for bedriften skal ikke tas med.

0. Boreplattformer, børeskip mv. (ta også med leide, utenlandske rigger)	Plattformens (skipets) navn:	Plattformen kom i drift (måned, år)	Plattformen (skipet) eies av (Oppgi navnet på eierselskap eller interessentgruppe):	
1. Sysselsetting		2. Lønnskostnader		
		Samlet lønn som de ansatte har opptjent i året (inkl. feriepenger, betaling for bevegelige helligdager og lønn under sykdom)		
	Gjennomsnittlig antall			1 000 kr
1.02 Funksjonærer		2.01 Funksjonærer		
		2.02 Arbeidere		
1.04 Arbeidere		2.04 Andre ytelser til beste for lønnstakerne		
1.05 Sysselsatte i alt (1.02 + 1.04)		2.05 Lønn i alt (2.01 + 2.02 + 2.04)		
	Timeverk	2.06 Arbeidsgiveravgift		
1.07 Timeverk i året utført av arbeidere tatt med under punkt 1.04		2.09 Opptjent lønn i alt		
4. Forbruk av varer og tjenester ekskl. merverdiavgift (se rettledning)			I alt	Av dette varer levert fra utlandet uten å ha vært innom norsk tollområde og tjenester utført av foretak registrert i utlandet
	4.01.1 Materialer som bedriften holder og som er brukt til den løpende drift av boreplattform med tilhørende utstyr. Ta ikke med materialer som holdes av andre, f.eks. oljeselskaper		1 000 kr	1 000 kr
	4.01.2 Reservedeler og annet materiell nyttet til reparasjon og vedlikehold. Ta bare med varer som bedriften holder. Det beløp som føres opp her, tas også med i avsn. 9 Investering			
	4.02 Drivstoff, brensel og elkraft			
	4.07 Godtgjørelse til samarbeidspartnere (joint venture) og underentreprenører for arbeid som disse har utført			
	4.08 Utgifter til leie av bygninger og anlegg			
	4.09 Utgifter til leie (inkl. leasing) av varige driftsmidler som boreplattformer, transportmidler, maskiner, apparater o.a. utstyr			
	Av dette: Utgifter til leie av boreplattformer			
	4.10.1 Godtgjørelse til andre bedrifter for reparasjon av boreplattformer, maskiner o.a. utstyr			
	4.10.2 Utgifter til reise, hotell og diett for boreplattformens mannskap og andre ansatte i bedriften			
	4.10.3 Andre driftsutgifter (ikke tatt med annet sted) som kontorhold, regnskapsarbeid honorarer for arbeid ikke tatt med annet sted. Finansutgifter holdes utenfor			
	4.11 Sum spesifiserte kostnader (forbruk) (Pkt. 4.01.1 – 4.10.3)			
	4.12 Av dette varer og tjenester mottatt fra andre bedrifter i eget foretak			

	Godtgjørelse for virksomhet for andre med	I alt		Av dette i utlandet
		1 000 kr		1 000 kr
Nettoinntekt (skil. erverdiavgift)	5.01.1 – boreplattform, boreskip			
	5.01.2 – boligplattform			
	5.01.3 – serviceplattform			
	5.10.4 – kranfartøy			
	5.01.5 – rørlagingsfartøy			
	5.01.6 Godtgjørelse for produksjonsboring			
	5.01.7 Godtgjørelse for annet offshore-arbeid (oppgi hva slag):			
	5.04 Utleie av boreplattform mv. uten mannskap (bare boat basis)			
	5.05 Bruttoinntekt av annen næringsvirksomhet ikke tatt med på annet skjema. Her tas med provisjonsinntekter, godtgjørelse for konsulentarbeid, "know-how" osv. Ta ikke med renter og dividender, patent- og lisensinteresser o.l. finansielle inntekter			
	5.07 Sum 5.01.1 – 5.05			
	5.10 Verdi av reparasjons- og vedlikeholdsarbeid på egne aktiva utført i året med bedriftens egne ansatte			
	5.14.2 Av punkt 5.07 levert til andre bedrifter i eget foretak			
5.90 Produksjonsresultat (5.07 + 4.11 + 2.09)				
Løpgebyr (løpgebyr)	7.01 Utgående merverdiavgift			1 000 kr
	7.02 Fradragsberettiget inngående merverdiavgift			
	7.03 Investeringsavgift			
	7.04 Andre avgifter (oppgi hvilke):			
Verdi av kapitalutstyr (verdi)	a. Full brannforsikringsverdi av bygninger og inventar som eies av bedriften. Ta ikke med boliger og bygninger som leies ut til andre			1 000 kr
	b. Nyverdi (gjenanskaffelsesverdi) av maskiner, verktøy og redskap som eies av bedriften. Ta ikke med personbiler. Ta med boreplattformer, boreskip mv.			
	c = a + b Verdi av kapitalutstyr i alt			
Restering (anskaffelse, salg reparasjoner av driftsmidler (verdi))		1. Anskaffet i året nye og brukte	2. Solgt i året	3. Reparasjoner på egne aktiva
		1 000 kr	1 000 kr	1 000 kr
	9.01.1 Boreplattformer, boreskip mv.			
	9.01.2 Maskiner, apparater og annet utstyr			
	9.02 Transportmidler			
	9.07.1 Bygninger			
	9.07.2 Andre varige driftsmidler			
	9.10 I alt			
9.14 Av dette leveranser fra/til utlandet				

Spørsmål fra SSB kan rettes til:

Navn og telefon

Dato, underskrift

Opgave over varer levert fra utlandet uten å ha vært innom norsk tollområde, og tjenester utført av foretak registrert i utlandet, er nødvendig av hensyn til utenriksregnskapet.

4.01.1. Her skal en ta med alle varer som er i bruk i året i forbindelse med boreplattformdriften. Varer til fri kost for mannskap ansatt i bedriften tas ikke med her, men under pkt. 2 Lønn. Heller ikke skal en under denne post ta med reservedeler som nyttes til reparasjonsarbeider (se 4.01.2) eller innkjøp av varige driftsmidler, dvs. varer som normalt har en varighet av mer enn 1 år.

4.01.2. Her skal en ta med maskindeler o.a. reparasjonsmateriell som bedriften holder og som nyttes til reparasjonsarbeid. Varer som går med til det vi kan kalle daglig stell og pass tas ikke med her, men under foregående punkt (4.01.1).

4.09. Godtgjørelse til et moderselskap for leie av de boreplattformer bedriften disponerer tas med her. Posten skal også omfatte godtgjørelse til andre foretak for leie av boreplattformer på "bare boat basis".

4.10.2. Her skal en ta med utgifter til transport, hotellopphold, mat mv. for ansatt mannskap fra eller til hjemsted/boreplattform. Posten skal også omfatte reise- og diettutgifter for annet personell ansatt i bedriften.

4.10.3. Her skal en ta med alle andre driftsutgifter som bedriften har hatt ifølge driftsregnskapet. Posten skal bl.a. omfatte administrasjons- og kontorutgifter som ikke er tatt med før, utgifter til konsulent- og annen sakkyndig hjelp, honorarer til styremedlemmer og andre. Utgifter til forsikringer regnes som finansutgifter og skal ikke være med.

## 5. Bruttoinntekt

Her skal en ta med bruttoinntekt av all næringsvirksomhet som bedriften har hatt i året. Finansielle inntekter som renter, aksjeutbytte, agio mv. skal derimot ikke være med.

5.04. Kommandittselskaper og andre selskaper som eier boreplattformer mv. og som ikke driver plattformene i egen regi, men som leier dem bort til datterselskap som er opprettet for drift av plattformen, skal føre leieinntekten opp her. Inntekt for utleie av boreplattformer på "bare boat basis" til andre, f.eks. oljeselskap (operatør), skal også tas med her.

5.05. Dette er en restpost hvor eventuell inntekt som bedriften måtte ha av annen næringsvirksomhet enn eie og drift av boreplattformer, boreskip mv. skal føres opp.

## 7. Påløpne avgifter til staten

Da "offshore"-virksomheten er fritatt både for merverdiavgift og investeringsavgift, vil de fleste oljeboringsbedrifter sannsynligvis ikke ha noe beløp å føre opp her. Når spørsmålet likevel er tatt med, er det for å få med avgifter for avgiftspliktig virksomhet som måtte drives i tillegg til "offshore"-virksomhet.

## 8. Verdi av kapitalutstyr

b. Med nyverdi eller gjenanskaffelsesverdi menes det beløp det ville koste å anskaffe seg tilsvarende nytt utstyr. Bedriften skal derfor under dette pkt. ikke føre opp markedsverdien av det nåværende utstyret som man eier.

## 9. Investering

Ta her med anskaffelser av varige driftsmidler (både ny og brukt) som normalt ikke slites ut i løpet av ett år, salg av varige driftsmidler og reparasjons- og vedlikeholdsarbeid unntatt vedlikehold som må betraktes som daglig stell og pass.

Boreplattformer, maskiner, transportmidler o.l. regnes som anskaffet i det år utstyret er mottatt, selv om det ikke har vært i bruk i året. Materialer og utstyr som eieren har stilt til disposisjon for verkstedet som bygger plattformen skal ikke tas med som investering på dette skjema før plattformen er mottatt.

For norskregistrerte plattformer som eies i sameie (joint venture) med et utenlandsk selskap, må den norske partneren – det er han som skal fylle ut skjemaet – ikke bare ta med sin andel av investeringen, men føre opp hele verdien av plattformen. Som anskaffelse av bygninger, anlegg, tomter o.l. oppgis bygninger mv. innkjøpt i året og bygge- og anleggsarbeider utført i året for bedriftens regning uten hensyn til når betalingen skjer.

Reparasjons- og vedlikeholdsarbeid tas med i det år da arbeidet ble utført. Her skal en ta med både arbeid utført av andre og arbeid utført av egne ansatte, inklusive reparasjons- og vedlikeholdsmateriell som bedriften holder.

Av hensyn til utenriksregnskapet ber en under 9.14 om å få oppgitt leveranser fra/til utlandet. Varer som kommer direkte fra utlandet uten å ha vært innom norsk tollområde for tollbehandling, føres opp i kolonne 1. Tilsvarende for solgte kapitalgjenstander i kolonne 2. I kolonne 3 ønskes oppgitt hvor stor del av de samlede reparasjons- og vedlikeholdsutgifter som faller på foretak registrert i utlandet.

Frist for innsending:

## STATISTIKK FOR OLJEVIRKSOMHET Feltutbygging

Forespørsler fra SSB kan rettes til:

---

Navn og telefonnr.

Dato

Underskrift

---

Eventuelle opplysninger eller kommentarer til SSB:

Kostnader i 1 000 kr

## A. Utbyggingskostnader

Vare- og tjenestegruppe		Post nr.	Påløpte kostnader			
			I. I alt		II: Av dette utført i utlandet eller av utenlandsk registrerte bedrifter	
			T.o.m. siste kvartal	Siste kvartal	T.o.m. siste kvartal	Siste kvartal
Byggekontrakter	Bærestrukturer i stål	110				
	Bærestrukturer i betong	120				
	Utrustning av skaft	130				
	Dekk/dekksrammer	140				
	Moduler	150				
	Lastebøyer	160				
	Installasjoner for plassering på havbunnen	170				
	Byggekontrakter i alt (sum 110-170)	100				
Egne varekjøp	Bærestrukturer	210				
	Utrustning av skaft	220				
	Dekk/dekksrammer	230				
	Moduler	240				
	Lastebøyer	250				
	Rør for transport av olje og gass	260				
	Installasjoner for plassering på havbunnen	270				
	Andre varer	280				
	Egne varekjøp i alt (sum 210-280)	200				
Tjenester	Prosjektering og prosjekttjenester (fremmed):					
	Til byggekontrakter (engineering)	311				
	Andre prosjekttjenester	312				
	Arbeider ved land:					
	Maritime tjenester	321				
	Oppkopling, systemutprøving	322				
	Arbeider til havs:					
	Oppkopling, systemutprøving	331				
	Legging av rør	332				
	Maritime tjenester	333				
	Forsikringspremier:					
	Til transport	341				
	Annen forsikring	342				
	Hjelpesfunksjoner:					
	Helikopter og flytransport	351				
	Båter	352				
	Forpleining	353				
	Andre tjenester	354				
	Tjenester i alt (sum 311-354)	300				
	Egne arbeider	400				
Varer og tjenester i alt (sum 100-400)	500					
Av dette; Lønn til egne ansatte	599					

## B. Vareleveranser

Kostnader i 1 000 kr

Vare- og tjenestegruppe	Post nr.	Plassert på norsk sokkel				III. Fra utlandet til norsk havn	
		I. I alt		II. Av dette direkte fra utlandet		T.o.m. siste kvartal	Siste kvartal
		T.o.m. siste kvartal	Siste kvartal	T.o.m. siste kvartal	Siste kvartal		
Bærestrukturer i stål	610						
Bærestrukturer i betong (inkl. utrustning av skaft)	620						
Dekk/dekksramme	630						
Moduler	640						
Lastebøyer	650						
Rørledning	660						
Installasjoner for plassering på havbunnen	670						
Andre vareleveranser	680						
Vareleveranser i alt	600						

Kostnader i 1 000 kr

## C. Produksjonsboring

Vare- og tjenestegruppe	Post nr.	I alt	
		Til og med siste kvartal	Siste kvartal
Borefartøyer	Løse av borefartøyer	711	
	Andre kostnader	712	
Transportkostnader	Helikopter og fly	721	
	Båter	722	
Varer	Foringsrør, brønnhoder, borekroner mv.	731	
	Sement	732	
	Boreslam	733	
	Drivstoff	734	
	Bruk av maskiner og utstyr	735	
	Mindre forbruksmaterieil	736	
	Varer i alt (sum 731-736)	730	
Tekniske tjenester	Klargjøring og rydding	741	
	Sementtjenester	742	
	Boreslamtjenester	743	
	Logging	744	
	Testing	745	
	Dykking	746	
	Basekostnader	747	
	Andre tekniske tjenester	748	
	Tjenester i alt (sum 741-748)	740	
I alt (sum 711+712+721+730+740)	700		
Av dette: Lønn til egne ansatte	799		

Kostnader i 1 000 kr

**D. Driftsforberedelser**

Vare- og tjenestegruppe	Post nr.	Til og med siste kvartal	Siste kvartal
Kjøpte tjenester	810		
Egne arbeider	820		
I alt	800		
Av dette: Lønn til egne ansatte	899		

Kostnader i 1 000 kr

**E. Realinvesteringer og lager**

	Post nr.	Til og med siste kvartal	Siste kvartal
Pålepte kostnader i alt (500+700+800)	900		
Postene 910-945 fylles ut av Statistisk sentralbyrå			
Realinvesteringer tjenester	910		
Realinvesteringer varer	920		
		Norge	Utlandet
Lager varer	940		
Lager tjenester	945		

Kostnader i 1 000 kr

**F. Kostnadsanslag**

Vare- og tjenestegruppe	Post nr.	Til og med siste kvartal	Inneværende kvartal	Resten av året	Neste år
Utbygging: Byggekontrakter/vareinnkjøp	011				
Tjenester/egne arbeider	012				
Produksjonsboring	020				
Driftsforberedelser	030				
I alt	000				

**G. Anslag for utplassering**

Utplasseringsenhet	Antatte utplasseringstidspunkt	Antatt verdi på utplasseringstidspunktet

Fylles ut at Statistisk sentralbyrå

Realinvesteringer	Post nr.	Siste kvartal	Inneværende kvartal	Resten av året	Neste år
Maskiner	040				
Biler og andre transportmidler	050				
Bygg og anlegg	060				
I alt	070				



Statistisk sentralbyrå  
Seksjon for industri og utenrikshandel  
Skippergt. 15  
Postboks 8131. Dep  
0033 Oslo 1

Tlf. (02) 86 47 67 eL 86 47 68

## STATISTIKK FOR OLJEVIRKSOMHET FELTUTBYGGING

### RETTLEDNING

Skjemaet skal dekke virksomheten knyttet til et feltutbyggingsprosjekt, vanligvis fra det tidspunkt drivverdigheitsklæringen er godkjent og fram til produksjonsstart. Oppgaven omfatter også produksjonsboring og kostnader til driftsforberedelser.

Oppgaven omfatter ikke eventuell gjenstående del av leteprogrammet for utvinningstil-latelsen(e). Disse opplysningene gis på særskilte skjemaer for leting. Oppgavene er undergitt taus-hetsplikt og vil bli oppbevart og eventuelt tilintetgjort på en betryggende måte. De vil ikke bli publisert eller utlevert i en slik form at det er mulig å gjenkjenne tall fra en enkelt oppgavegiver, uten spesiell tillatelse fra den oppgavegiver det gjelder.

Det er frivillig om De vil delta i undersøkelsen, men skal resultatet bli godt, er det viktig at alle sende inn oppgaven (oppgavene). Resultatet brukes bl.a. i arbeidet med nasjonalregnskapet og nasjonalbudsjettet.

Oppgavegiverne vil være de selskapene som er operatør for et utbyggingsprosjekt på norsk kontinentalsokkel.

Oppgavegiverne skal fylle ut et skjema for hvert utbyggingsprosjekt.

Oppgavene skal innhentes hvert kvartal og innsendelsesfristene er:

- Utsendt 1. kvartal: 20. februar
- Utsendt 2. kvartal: 20. mai
- Utsendt 3. kvartal: 20. august
- Utsendt 4. kvartal: 20. november

For å unngå forsinkelser ved utarbeiding av statistikken, er det viktig at fristene overholdes.

For hvert kvartal skal følgende fylles ut i skjemaet:

Utsending	Til og med siste kvartal	Siste kvartal	Inneværende kvartal	Resten av året	Neste år
1. kvartal	utført t.o.m. 4. kvartal	utført 4. kvartal	anslag for 1. kvartal	anslag for 2., 3., 4. kvartal	anslag for 1.-4. kvartal
2. kvartal	utført t.o.m. 1. kvartal	utført 1. kvartal	anslag for 2. kvartal	anslag for 3., 4. kvartal	anslag for 1.-4. kvartal
3. kvartal	utført t.o.m. 2. kvartal	utført 2. kvartal	anslag 3. kvartal	anslag for 4. kvartal	anslag for 1.-4. kvartal
4. kvartal	utført t.o.m. 3. kvartal	utført 3. kvartal	anslag for 4. kvartal	-	anslag for 1.-4. kvartal

## AVSNITTENE I SKJEMAET

### A - UTBYGGINGSKOSTNADER

Avsnittet skal gi oversikt over samlede utbyggingskostnader fordelt på vare- og tjenestegrupper. Det skal gis tall for akkumulerte kostnader "Til og med siste kvartal" og tall særskilt for siste kvartal. Kostnadene skal periodiseres etter de prinsipper som er vanlig i et kostnadskontrollsystem. For Byggekontrakter og Egne vareinnkjøp skal den delen av arbeidene som utføres i utlandet spesifiseres særskilt (kolonne II). Den beste måten å framskaffe slike tall på vil trolig være å kode alle arbeidspakker/kontrakter etter om arbeidene utføres i Norge eller i utlandet. Kolonnen vil ikke gi det samlede importinnhold for Byggekontrakter og Egne vareinnkjøp fordi norske kontraktørers underleveranser fra utlandet ikke vil være med. For Tjenester skal den delen av arbeidet som utføres av utenlandsk registrerte bedrifter spesifiseres i kolonne II. Ansatte i norskregistrerte selskaper som utfører arbeid i utlandet utover 1 års varighet skal også føres her.

Påløpte utbyggingskostnader skal spesifiseres på rundt 30 vare- og tjenestegrupper (kostnadsarter). Inndelingen i vare- og tjenestegrupper er prøvd satt opp slik at det er en entydig sammenheng mellom arbeidspakker eller kontrakter i selskapenes kostnadskontrollrutiner og gruppene i skjemaet. Det kan imidlertid tenkes endel tilfeller hvor en arbeidspakke/kontrakt hører inn under flere vare- og tjenestegrupper. I slike tilfeller ber vi oppgavegiverne foreta en fordeling etter beste skjønn.

Nedenfor er det gitt en kort omtale av de vare- og tjenestegrupper vi mener trenger en nærmere spesifisering. Dersom rettleidingen ikke gir et klart svar på hvor én arbeidspakke/kontrakt skal føres står vi gjerne til tjeneste for å svare på spørsmål.

#### 1. Byggekontrakter

Produksjonen av spesialbygde installasjoner for plassering på feltet. Denne posten skal bare omfatte byggearbeider som foregår på land. Prosjekteringsarbeid som utføres av bedriften som har byggekontrakten tas med her, mens prosjektering utført av andre tas med under Prosjektering (post 311 og 312).

##### 150. Moduler

Installasjoner som plasseres på (over) dekket. De viktigste typene vil være

- boreenheter, boretårn, avfaklingstårn
- prosessutstyr, hjelpesystemer
- boligkvarter, helikopterdekk

#### 2. Egne vareinnkjøp

Denne posten skal inneholde anskaffelse av varer som ikke regnes som byggekontrakter. Egne vareinnkjøp vil i noen grad også omfatte produksjon av varer som er spesialbygd for utbyggingsprosjektet, men det vil være produksjon av varer som ikke strekker seg over så lang tid som for byggekontrakter. Vareinnkjøpene skal grupperes etter type byggekontrakt (post 110-170) de hører inn under.

##### 280. Andre varer

Vareinnkjøp som ikke skal brukes i tilknytning til noen bygg under post 110-170.

#### 3. Tjenester

Prosjektering og prosjekttjenester (post 311 og 312)

Forprosjektering, detaljprosjektering utført på kontraktbasis. Operatorens eget prosjekteringsarbeid tas ikke med her, (se post 400 Egne arbeider).

Prosjekteringsarbeid utført av bedrifter som har byggekontrakter tas ikke med her, men under vedkommende bygg. Det skal skilles mellom prosjektering som er knyttet til installasjonene (post 311) og andre prosjektjenester (post 312) som vil omfatte f.eks. prosjektstyringskontrakter og feltutviklingsstudier som ikke er knyttet til bygging av installasjonene.

#### 321. Maritime tjenester

Sleping, innlasting av moduler etc.

#### 322. Oppkopling, systemutprøving (ved land)

Arbeider utført ved land som ikke er en del av en byggekontrakt

#### 331. Oppkopling, systemutprøving (til havs)

Arbeider utført etter at installasjonene er plassert på feltet.

#### 332. Legging av rør

Klargjøring for legging av rør for plassering på havbunnen mellom installasjoner på feltet og fra feltet til land.

#### 333. Maritime tjenester (til havs)

Sleping eller annen transport av større enheter til feltet, innlasting, dykking.

#### 354. Andre tjenester

Diverse tjenesteyting i tilknytning til arbeidene på og ved land og til havs.

#### 400. Egne arbeider

Skal omfatte lønnskostnader og andre kostnader med operatørens (prosjektorganisasjonens) egne arbeider på utbyggingsprosjektet. Ta også med kostnader utfakturert fra basisorganisasjonen til prosjektet.

#### 599. Lønn til egne ansatte

Lønnsandelen i post 400 Egne arbeider. Bruttolønn til egne ansatte skal oppgis. Arbeidsgiveravgift og andre påslag på bruttolønn ("indirekte lønn") tas ikke med.

#### B - VARELEVERANSER

Varegruppene i dette avsnittet har samme betegnelsen som byggekontraktene (post 110-170) i avsnitt A. Verdien på leveringstidspunktet vil imidlertid ofte være høyere enn de akkumulerte kostnadene på en byggekontrakt fordi verdien av tilhørende Egne vareinnkjøp skal tas med på leveringstidspunktet. F.eks. skal leveranseverdien av Bærestrukturer i stål i post 610 inneholde akkumulerte (påløpte) kostnader på post 110 Bærestrukturer i stål pluss tilhørende verdi for post 210 Vareinnkjøp til bærestrukturer.

Post 620 Bærestrukturer i betong skal omfatte de påløpte kostnader på byggekontrakter på slike bærestrukturer (post 120) og på utrustning av skaftene (post 130). I tillegg skal post 620 omfatte de tilhørende verdier for egne vareinnkjøp til slike bærestrukturer (post 220) og til utrustning av skaftene (post 230). Tjenester og Egne arbeider tas ikke med i avsnitt B.

Kolonne I "Plassert på norsk sokkel" skal inneholde akkumulerte kostnader på de arbeidspakker/kontrakter som er berørt av en utplassering, dvs. de som er klassifisert under Byggekontrakter og Egne vareinnkjøp i avsnitt A. Beløpene føres på det kvartalet utplasseringene faktisk finner sted.

Kolonne II "Direkte fra utlandet" skal inneholde akkumulerte kostnader på enheter som leveres direkte fra utenlandsk havn til kontinentalsokkelen. Kolonne II vil være en "av dette post" av kolonne I. Kolonne III "Fra utlandet til norsk havn" skal omfatte installasjoner som transporteres til norsk havn for innlasting på en større enhet eller for særskilt uttauing til feltet på et senere tidspunkt. Leveransene skal registreres når de er ankommet norsk havn. Transportkostnader og forsikringer skal ikke medregnes her (Se Tjenester avsnitt A.)

### C. PRODUKSJONS- OG VANNINJEKSJONSBORING

Påløpte borekostnader skal spesifiseres på rundt 20 vare- og tjenestegrupper (kostnadsarter). De gruppene vi mener trenger en nærmere spesifisering er tatt med i rettledningen.

Inndelingen av borekostnadene i vare- og tjenestegrupper er prøvd satt opp slik at det er en entydig sammenheng mellom kostnadsarter i selskapenes boreregnskap og gruppene i skjemaet. Det kan imidlertid tenkes endel tilfeller hvor en kostnadsart hører inn under flere vare- og tjenestegrupper. I slike tilfeller ber vi oppgavegiverne foreta en fordeling etter beste skjønn.

Dersom ikke rettledningen gir et klart svar på hvor en kostnadsart skal føres står vi gjerne til tjeneste for å svare på spørsmål.

- Post 711 Leie av borefartøyer  
Omfatter bare riggraten
- Post 712 Andre kostnader  
Andre kostnader i forbindelse med leie av borefartøyer som:  
- mobilisering/demobiliseringskostnader  
- oppgradering og kostnader til reparasjon og vedlikehold som ikke inngår i riggraten  
- oppgjør for forpleining og andre ekstraordinære kostnader overfor riggeieren
- Post 722 Båter  
Vaktbåter  
Slepebåter  
Forsyningsbåter  
Leie av andre båter
- Post 732 Sement  
Vareforbruk i tilknytning til sementkontrakter. Arbeidskostnader føres på post 742
- Post 733 Boreslam  
Vareforbruk i tilknytning til boreslamkontrakter. Arbeidskostnader føres på post 743
- Post 734 Drivstoff  
Forbruk av petroleumsprodukter og smøremidler
- Post 735 Bruk av maskiner og utstyr  
Leie av maskiner og utstyr  
Fakturerte kostnader ved bruk av operatørens maskiner og utstyr
- Post 741 Klargjøring og rydding  
"Site-survey", "clean-up"  
Andre arbeider på feltet før eller etter boring
- Post 742 Sementtjenester  
Se post 732
- Post 743 Boreslamtjenester  
Se post 733
- Post 744 Logging  
Logging som ikke er tatt med under post 742 eller 743
- Post 748 Andre tekniske tjenester  
Tekniske tjenester som ikke er tatt med under post 741-747 som f.eks.  
- riggposisjonering  
- inspeksjon  
- værvarsling  
- navigering

Post 799 Lønn til egne ansatte

Brutto lønn til egne ansatte for aktiviteter som regnes til produksjonsboring post 711-748. Arbeidsgiveravgift og andre påslag på bruttolønn ("indirekte lønn") tas ikke med.

**D. DRIFTSFORBEREDELSE**

Aktiviteten i driftsorganisasjonen skal tas med fra det tidspunkt da organisasjonen blir etablert. Kostnadene som påløper i driftsorganisasjonen skal tas med i sin helhet uavhengig av om selskapet aktiverer eller utgiftsfører disse kostnadene i sine regnskaper.

**F. KOSTNADSANSLAG**

Kostnadsanslagene skal gis for 4 hovedgrupper av varer og tjenester. Anslagene skal gjelde alle kostnader knyttet til utbyggingsprosjektet. Alle tall skal gis i løpende priser.

**G. UTPLASSERING**

Bare de største utplasseringsenhetene skal føres opp her. Det er særlig viktig å få oppgitt tidspunkt og verdi for første utplasseringsenhet.

## VEDLEGG TIL RETTLEDNING FOR FELTUTBYGGING

### Opplegg til maskinell utarbeiding av statistikken

For å få en effektiv og pålitelig statistikkrapportering, tror vi det vil være formålstjenelig for oppgavegiverne å legge opp til en maskinell bearbeiding av kostnadsmaterialet som skal inngå i statistikkskjemaet.

Utgangspunktet må være å foreta en koding av kostnadsmaterialet i samsvar med de spesifikasjonskrav som er satt opp i skjemaet. Hver arbeidspakke eller kontrakt i Kostnadskontrollsystemet gis følgende kjennemerker:

#### 1. Vare- og tjenestegruppe

Koding av arbeidspakkene i samsvar med Vare- og tjenesteinndeling i avsnitt A gir grunnlag for en riktig plassering av kostnadene i kolonne I i avsnitt A.

#### 2. Norsk/utenlandsk produksjon

Alle arbeidspakker som produseres i utlandet gis en særskilt kode (gjelder bare Byggekontrakter og Egne vareinnkjøp). Dette gir grunnlag for å tallfeste kostnadene som skal i kolonne II i avsnitt A.

#### 3. Utplassingsenhet

Det gis et felles løpenr. for alle arbeidspakker som plasseres på feltet samtidig (fra samme utskipningssted). Når denne enheten plasseres på feltet føres akkumulerte kostnader, kolonne I avsnitt A, for alle tilhørende arbeidspakker opp i kolonne I i avsnitt B. Eventuelle kostnader som påløper på noen av disse arbeidspakkene etter at plassering av "utplassingsenheten" har funnet sted føres så fortløpende i kolonne I, i takt med kostnadene som føres i kolonne I (avsnitt A). Denne framgangsmåten må brukes for store "utplassingsenheter". For mindre enheter hvor det er vanskelig å følge med i når utplasseringen faktisk finner sted, kan "utplassingsenheten" regnes som plassert når det ikke påløper flere kostnader på noen av de berørte arbeidspakkene (forutsatt at det allerede er plassert en bærestruktur på feltet).

#### 4. Norsk/utenlandsk leveranse

Alle "utplassingsenheter" gis en kode for om de skal skipes fra norsk eller utenlandsk havn til sokkelen. Dette gir grunnlag for å bestemme omfanget av leveransene som skal føres opp i kolonne II i avsnitt B. Kostnader som skal plasseres i kolonne III i avsnitt B vil være arbeidspakker med kombinasjonen 2. Utenlandsk produksjon som tilhører 4. Norsk plasseringsenhet. Akkumulerte kostnader av denne typen skal føres opp i kolonne III i avsnitt B når varen importeres, eventuelt når det ikke påløper flere kostnader på den aktuelle arbeidspakken.

Denne kodingen må skje før det begynner å påløpe kostnader på de aktuelle arbeidspakkene. Seinere kan det inntre endringer i planer slik at kjennemerkene 3 og 4 bør endres. Det bør gis tekniske muligheter til å foreta slik endring for at en løpende oppdatering av kjennemerketatalogen kan gjennomføres i alle fall for store arbeidspakker. Det kan vel også oppstå endringer i planene som påvirker kjennemerkene 1 og 2. Slike endringer er enda viktigere å få innarbeidet.

En koding av kostnadsmaterialet som antydnet ovenfor skulle gi gode muligheter til å utarbeide statistikken uten for mye manuelt arbeid. Det meste av arbeidsinnsatsen vil ligge i å oppdatere kjennemerketatalogen i takt med endrede planer for utbyggingsprosjektet, samt å ha et øye med når de store utplassingene faktisk finner sted.

## STATISTIKK FOR OLJEVIRKSOMHET

### Felt i drift Rørtransportsystemer i drift

Spørsmål fra SSB kan rettes til:

Navn og telefon

Dato og underskrift

#### A. Investeringskostnader

Kostnader i 1 000 kr

Vare- og tjenestegruppe	Post nr.	Påløpte kostnader			Plassert på norsk sokkel		
		Årstall fylles ut bare på skjema for 4. kvartal (utsendt 2.kv.) 1/1-31/12 I: I alt	Siste kvartal		Årstall fylles ut bare på skjema for 4. kvartal (utsendt 2.kv.) 1/1-31/12 IV: I alt	Siste kvartal	
			II: I alt	III: Av dette utført i utlandet eller av utenlandsk registrerte bedrifter		V: I alt	VI: Av dette direkte fra utlandet
Moduler	110						
Fastebøyer	120						
Rørledninger	130						
Installasjoner for plassering på havbunnen	140						
Andre vareleveranser	150						
Varer i alt (sum 110-150)	100						
Oppkopling, systemutprøving	210						
Legging av rør	220						
Maritime tjenester	230						
Transport	240						
Forpleining	250						
Andre tjenester	260						
Tjenester i alt (sum 210-260)	200						
Egne arbeidere	300						
Varer og tjenester i alt (sum 100+200+300)	400						
Av dette: Lønn til egne ansatte	499						

Kostnader i 1 000 kr

**B. Produksjonsboring**

Vare- og tjenestegruppe		Post nr.	Årstall fylles ut bare på skjema for 4. kvartal (utsendt 1. kvartal) 1/1-31/12	Siste kvartal
Borefartøyer	Leie av borefartøyer	511		
	Andre kostnader	512		
Transportkostnader	Helikopter og fly	521		
	Båter	522		
Varer	Foringsnær, brønnhoder, borekroner mv	531		
	Sement	532		
	Boreslam	533		
	Drivstoff	534		
	Bruk av maskiner og utstyr	535		
	Mindre forbruksmaterieil	536		
	Varer i alt (sum 531-536)	530		
Tekniske tjenester	Klargjøring og rydding	541		
	Sementtjenester	542		
	Boreslamtjenester	543		
	Logging	544		
	Testing	545		
	Dykking	546		
	Basekostnader	547		
	Andre tekniske tjenester	548		
	Tjenester i alt (sum 541-548)	540		
I alt (sum 511+512+521+522+530+540)		500		
Av dette: Lønn til egne ansatte		599		

Kostnader i 1 000 kr

**C. Kostnadsanslag**

Vare- og tjenestegruppe	Post nr.	Siste kvartal	Inneværende kvartal	Resten av året	Neste år
Investeringer:Varer	611				
Tjenester/egne arbeider	612				
Produksjonsboring	620				
I alt	600				

**Fylles ut av Statistisk sentralbyrå**

Realinvesteringer	Post nr.	Siste kvartal	Inneværende kvartal	Resten av året	Neste år
Maskiner	040				
Biler og andre transportmidler	050				
Bygg og anlegg	060				
I alt	070				



Statistisk Sentralbyrå  
Kontor for industristatistikk  
Skippergt. 15  
Postboks 8131, Dep  
0033 Oslo 1  
Tlf. (02) \*41 38 20

STATISTIKK FOR OLJEVIRKSOMHET  
INVESTERINGER: FELT I DRIFT, RØRTRANSPORTSYSTEMER I DRIFT

RETTLEDNING

Skjemaet skal dekke investeringsvirksomheten for felt og rørtransportsystemer i drift. Med investeringer menes ombygginger som gir en verdiøkning av produksjonsutstyret, forbedring av prosessen eller utvidelse av kapasiteten. Vedlikeholdskostnader skal ikke tas med her men føres på eget årlig driftsskjema.

Oppgaven skal omfatte produksjons- og vanninjeksjonsboring dersom boringen fortsetter etter at feltet er kommet i drift. Eventuelle gjenstående driftsforberedelseskostnader skal ikke tas med da disse regnes som produksjonskostnader i driftsfasen (føres på årlig driftsskjema).

Oppgavene er undergitt taushetsplikt og vil bli oppbevart og eventuelt tilintetgjort på en betryggende måte. De vil ikke bli publisert eller utlevert i en slik form at det er mulig å gjenkjenne tall fra en enkelt oppgavegiver, uten spesiell tillatelse fra den oppgavegiver det gjelder.

Det er frivillig om De vil delta i undersøkelsen, men skal resultatet bli godt, er det viktig at alle sender inn oppgaven (oppgavene). Resultatet brukes bl.a. i arbeidet med nasjonalregnskapet og nasjonalbudsjettet.

Oppgavene skal innhentes hvert kvartal og innsendelsesfristene er:

Utsendt 1. kvartal: 20. februar  
Utsendt 2. kvartal: 20. mai  
Utsendt 3. kvartal: 20. august  
Utsendt 4. kvartal: 20. november

For å unngå forsinkelser ved utarbeiding av statistikken, er det viktig at fristene overholdes.

For hvert kvartal skal følgende fylles ut i skjemaet:

Utsending	1/1-31/12	Siste kvartal	Inneværende kvartal	Resten av året	Neste år
1. kvartal	utført foregående år	utført 4. kvartal	anslag for 1. kvartal	anslag for 2., 3., 4. kvartal	anslag for 1.-4. kvartal
2. kvartal	-	utført 1. kvartal	anslag for 2. kvartal	anslag for 3., 4. kvartal	anslag for 1.-4. kvartal
3. kvartal	-	utført 2. kvartal	anslag for 3. kvartal	anslag for 4. kvartal	anslag for 1.-4. kvartal
4. kvartal	-	utført 3. kvartal	anslag for 4. kvartal	-	anslag for 1.-4. kvartal

## DE ENKELTE AVSNITT

### A. INVESTERINGSKOSTNADER

#### 100 Varer.

Byggekontrakter og egne vareinnkjøp skal være med. Prosjekteringsarbeid som utføres av bedriften som har byggekontrakten tas med i vareverdien mens prosjektering utført av andre føres under Tjenester (post 200).

Påløpte kostnader skal periodiseres etter de prinsipper som er vanlige i et kostnadskontrollsystem. Den del av arbeidet som utføres i utlandet spesifiseres (kolonne III).

Plassert på norsk sokkel. For større byggekontrakter på moduler, lastebøyer o.l. der det påløper kostnader over flere kvartal skal verdien på utplasseringstidspunktet føres i kolonne V. Kolonnen skal dermed inneholde akkumulerte kostnader på de arbeidspakker/kontrakter som er berørt av utplasseringen. Beløpene føres på det kvartalet utplasseringen faktisk finner sted. Verdien av enheter som kommer direkte fra utenlandsk havn til kontinentalsokkelen spesifiseres i kol. VI.

#### 200 Tjenester.

- Prosjektering utført på kontraktbasis. Operatørens eget prosjekteringsarbeid tas ikke med her, (se post 300 Egne arbeider). Prosjekteringsarbeid utført av bedrifter som har byggekontrakter tas ikke med her, men under vedkommende bygg.

Den delen av arbeidene som utføres av utenlandsk registrerte bedrifter, spesifiseres særskilt (kolonne III).

#### 300 Egne arbeider.

Dette skal omfatte lønnskostnader og andre kostnader med operatørens egne arbeider på investeringsprosjektet. Ta også med kostnader utfakturert fra basisorganisasjonen til prosjektet.

#### 499 Lønn til egne ansatte.

Lønnsandelen i post 300 Egne arbeider. Bruttolønn til egne ansatte skal oppgis. Arbeidsgiveravgift og andre påslag på bruttolønn ("indirekte lønn") tas ikke med.

### B. PRODUKSJONSBORING

Avsnittet omfatter også vanninjeksjonsboring dersom denne ikke er en del av et eget utbyggingsprosjekt.

Påløpte borekostnader skal spesifiseres på rundt 20 vare- og tjenestegrupper (kostnadsarter). De gruppene vi mener trenger en nærmere spesifisering er tatt med i rettleidingen.

Inndelingen av borekostnadene i vare- og tjenestegrupper er prøvd satt opp slik at det er en entydig sammenheng mellom kostnadsarter i selskapenes boreregnskap og gruppene i skjemaet. Det kan imidlertid tenkes enkel tilfeller hvor en kostnadsart hører inn under flere vare- og tjenestegrupper. I slike tilfeller ber vi oppgavegiverne foreta en fordeling etter beste skjønn.

Dersom ikke rettleidingen gir et klart svar på hvor en kostnadsart skal føres står vi gjerne til tjeneste for å svare på spørsmål.

- Post 511 Leie av borefartøyer  
Omfatter bare riggraten
- Post 512 Andre kostnader  
Andre kostnader i forbindelse med leie av borefartøyer som:  
- mobilisering/demobiliseringskostnader  
- oppgradering og kostnader til reparasjon og vedlikehold som ikke inngår i riggraten  
- oppgjør for forpleining og andre ekstraordinære kostnader overfor riggeieren
- Post 522 Båter  
Vaktbåter  
Slepebåter  
Forsyningsbåter  
Leie av andre båter
- Post 532 Sement  
Vareforbruk i tilknytning til sementkontrakter. Arbeidskostnader føres på post 542
- Post 533 Boreslam  
Vareforbruk i tilknytning til boreslamkontrakter. Arbeidskostnader føres på post 543
- Post 534 Drivstoff  
Forbruk av petroleumsprodukter og smøremidler
- Post 535 Bruk av maskiner og utstyr  
Leie av maskiner og utstyr  
Fakturerte kostnader ved bruk av operatørens maskiner og utstyr
- Post 541 Klargjøring og rydding  
"Site-survey", "clean-up"  
Andre arbeider på feltet før eller etter boring
- Post 542 Sementtjenester  
Se post 532
- Post 543 Boreslamtjenester  
Se post 533
- Post 544 Logging  
Logging som ikke er tatt med under post 542 eller 543
- Post 548 Andre tekniske tjenester  
Tekniske tjenester som ikke er tatt med under post 541-547 som f.eks.  
- riggposisjonering  
- inspeksjon  
- værvarsling  
- navigering
- Post 599 Lønn til egne ansatte  
Brutto lønn til egne ansatte for aktiviteter som regnes til produksjonsboring post 511-548.  
Arbeidsgiveravgift og andre påslag på bruttolønn ("indirekte lønn") tas ikke med.

### C. KOSTNADSANSLAG

Kostnadsanslagene skal gir for 3 hovedgrupper av varer og tjenester. Anslagene skal gjelde alle kostnader knyttet til investeringsprosjektet. Alle tall skal gis i løpende priser.



# STATISTIKK FOR OLJEVIRKSOMHET

## Terminal

### A. Investeringskostnader

Kostnader i 1 000 kr

Varer- og tjenestegruppe	Post nr.	Påløpte kostnader			
		I: I alt		II: Av dette utført i utlandet eller av utenlandsk registrerte bedrifter	
		T.o.m. siste kvartal	Siste kvartal	T.o.m. siste kvartal	Siste kvartal
Varer	Produksjonsanlegg				
	Bygningsmessig	111			
	Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	112			
	Lagertanker				
	Bygningsmessig	121			
	Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	122			
	Veier, kulanlegg o.l.				
	Bygningsmessig	131			
	Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	132			
	Bygninger				
	Bygningsmessig	141			
	Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	142			
	Transportmidler	151			
Inventar og utstyr	152				
Varer i alt (sum 111-152)	100				
Tjenester	Prosjektering og prosjektjenester (engineering)				
	Til byggekontrakter (engineering)	211			
	Prosjektjenester	212			
	Arbeider ved land				
	Maritime tjenester	221			
	Oppkopling, systemutprøving	222			
	Forsikringspremier	231			
	Hjelpesfunksjoner				
	Helikopter og flytransport	241			
	Båter	242			
	Forpleining	243			
Andre tjenester	244				
Tjenester i alt (sum 211-244)	200				
Egne arbeidere	300				
Varer og tjenester i alt (Sum 100+200+300)	400				
Av dette: Lønn til egne ansatte	499				

**B. Kostnadsanslag**

Vare- og tjenestegruppe	Post nr.	Til og med siste kvartal	Inneværende kvartal	Resten av året	Neste år
Investeringer: Varer	511				
Tjenester/egne arbeider	512				
I alt	500				

**Fylles ut av Statistisk sentralbyrå**

Realinvesteringer	Post nr.	Siste kvartal	Inneværende kvartal	Resten av året	Neste år
Maskiner	040				
Biler og andre transportmidler	050				
Bygg og anlegg	060				
I alt	070				

**STATISTIKK FOR OLJEVIRKSOMHET**  
Terminal  
**RETTLEDNING**

Oppgavene er undergitt taushetsplikt. De vil bli nyttet bare til å utarbeide statistikk og vil bli oppbevart og eventuelt tilintetgjort på en betryggende måte. De vil ikke bli publisert eller utlevert i en slik form at det er mulig å gjenkjenne tall fra en enkelt oppgavegiver uten spesiell tillatelse fra den oppgavegiver det gjelder. Oppgavene skal innhentes hvert kvartal og innsendingsfristen er:

Utsendt 1. kvartal: 20 februar

Utsendt 2. kvartal: 20. mai

Utsendt 3. kvartal: 20. august

Utsendt 4. kvartal: 20. november

**AVSNITTENE I SKJEMAET****A – Investeringskostnader**

Avsnittet skal gi oversikt over samlede investeringskostnader fordelt på vare- og tjenestegrupper. Det skal gis tall for akkumulerte kostnader "Til og med siste kvartal" og tall særskilt for siste kvartal. Kostnadene skal periodiseres etter de prinsipper som er vanlig i et kostnadskontrollsystem. Den delen av arbeidene som utføres i utlandet eller av utenlandsk registrerte bedrifter skal spesifiseres særskilt (kolonne II). Varer skal omfatte byggekontrakter og egne vareinnkjøp. Prosjekteringsarbeid som utføres av bedriften som har byggekontrakten regnes med i verdien av varen, mens prosjektering utført av andre tas med under "Tjenester" post 211 og post 212.

Forespørsler fra SSB kan rettes til:

\_\_\_\_\_  
Navn og telefon

\_\_\_\_\_  
Navn og telefon

Statistisk sentralbyrå  
Seksjon for industri og utenrikshandel  
Skippergt. 15  
Postboks 8131, Dep. 0033 Oslo 1  
Tlf. (02) 86 47 67 el. 86 47 68

**Undergitt taushetsplikt**

# STATISTIKK FOR OLJEVIRKSOMHET

## Leting

Oljedirektoratet  
Seksjon for  
Lete- og utbyggingsøkonomi  
Postboks 600, 4001 Stavanger  
Tlf. (04) 87 60 00

Frist for innsending:

Forespørsler fra SSB kan rettes til:

Navn og telefonnr.	Dato	Underskrift
--------------------	------	-------------

### A. Generelle opplysninger

#### 1. Brønnopplysninger

Blokk-/brønn nr.							
Brønn- type	Sett kryss	Undersøkelserbrønn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Avgrensingsbrønn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Status for brønnen	Påbegynt dato						
	Avsluttet dato						
	Sett kryss	Midlertidig forlatt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Testing gjenstår	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Eventuelt når vil boring/testing bli gjenopptatt. Dato						

#### 2. Borefartøyer

Fartøyet navn							
Eiers navn							
Antall døgn på borelokasjon							
Rater	Operasjonsrate						
	Stand by/transportrate						
	Andre rater						

## B. Letekostnader

## 1. Undersøkellesboring. Kostnader i 1 000 kroner

Blokk/brønn nr.	Post nr.	I alt		Blokk/brønn nr.		Blokk/brønn nr.	
		Til og med siste kvartal	Siste kvartal	Til og med siste kvartal	Siste kvartal	Til og med siste kvartal	Siste kvartal
Borefartøyer	Leie av borefartøyer	111					
	Andre kostnader	112					
Transportkostnader	Helikopter og fly	121					
	Båter	122					
Varer	Føringsrør, brønnhoder, borekroner mv.	131					
	Sement	132					
	Boreslam	133					
	Drivstoff	134					
	Bruk av maskiner og utstyr	135					
	Mindre forbruksmateriell	136					
Tekniske tjenester	Klargjøring og rydding	141					
	Sementtjenester	142					
	Boreslamtjenester	143					
	Logging	144					
	Testing	145					
	Dykking	146					
	Basekostnader	147					
	Andre tekniske tjenester	148					
I alt	18						
Av dette: Lønn til egne ansatte	19						

## 2. Generelle undersøkelser. Kostnader i 1 000 kroner

Vare- og tjenestegruppe	Post nr.	Til og med siste kvartal	Siste kvartal
Geologi/geofysikk	21		
Seismikk	22		
Spesielle studier	23		
I alt	28		
Av dette: Lønn til egne ansatte	29		





**3. Feltevaluering/feltutvikling. Kostnader i 1 000 kroner**

Vare- og tjenestegruppe	Post nr.	Til og med siste kvartal	Siste kvartal
Feltevaluering	31		
Feltutvikling	32		
Industriell teknologiutvikling	33		
Miljøvernstudier	34		
I alt	38		
Av dette: Lønn til egne ansatte	39		

**4. Administrasjon og andre kostnader. 1 000 kroner**

Vare- og tjenestegruppe	Post nr.	Til og med siste kvartal	Siste kvartal
Lisensadministrasjon	41		
Annen administrasjon	42		
Arealavgift	43		
NIFONOFO	44		
I alt	48		
Av dette: Lønn til egne ansatte	49		

Letekostnader i alt (18+28+38+48)	98		
--------------------------------------	----	--	--

**C. Kostnadsanslag****5. Kostnadsanslag for utvinningstillatelsen. 1 000 kroner**

Vare- og tjenestegruppe	Post nr.	Til og med siste kvartal	Inneværende kvartal	Resten av året	Neste år
Undersøkelsesboring (jfr. post 18)	51				
Andre letekostnader (jfr. post 28, 38, 48)	52				
I alt	58				

**6. Kostnadsanslag for operatørselskapet. 1 000 kroner. (Fylles bare ut på ett skjema for hver operatør)**

Vare- og tjenestegruppe	Post nr.	Til og med siste kvartal	Inneværende kvartal	Resten av året	Neste år
Undersøkelsesboring (jfr. post 18)	61				
Generelle undersøkelser (jfr. post 28)	62				
Feltevaluering/feltutvikling (jfr. post 38)	63				
Administrasjon og andre kostnader (jfr. post 48)	64				
I alt	68				

Statistisk Sentralbyrå  
Kontor for industristatistikk  
Skippergt. 15  
Postboks 8131, Dep  
0033 Oslo 1

Telefon (02) \*41 38 20

Oljedirektoratet

Seksjon for  
Petroleumsøkonomi  
Postboks 600  
4001 Stavanger

Telefon (04) \*53 31 60

## STATISTIKK FOR OLJEVIRKSOMHET

### L E T I N G

### RETTLEDNING

Skjemaet for letevirksomhet er en fellesrapportering til Oljedirektoratet og Statistisk Sentralbyrå. Oppgavene er undergitt taushetsplikt. I Statistisk Sentralbyrå blir oppgavene bare nyttet til å utarbeide statistikk. Oppgavene vil bli oppbevart og eventuelt tilintetgjort på en betryggende måte.

Det er frivillig om De vil delta i undersøkelsen, men skal resultatet bli godt, er det viktig at alle sender inn oppgaven (oppgavene). Resultatet brukes bl.a. i arbeidet med nasjonalregnskapet og nasjonalbudsjettet.

Oppgavegiverne vil være de selskapene som er operatør for grupper som driver letevirksomhet på norsk kontinentalsokkel.

Oppgavegiverne skal fylle ut et skjema for hver utvinningstillatelse. Oppgavene skal dekke virksomheten i letefasen, dvs. fra en utvinningstillatelse er gitt og fram til leteprogrammet er avsluttet eller tillatelsen er tilbakelevert.

Oppgavene blir innhentet hvert kvartal og innsendingsfristene er:

Utsendt 1. kvartal: 20. februar

Utsendt 2. kvartal: 20. mai

Utsendt 3. kvartal: 20. august

Utsendt 4. kvartal: 20. november

For å unngå forsinkelser ved utarbeiding av statistikken, er det viktig at fristene overholdes.

For hvert kvartal skal følgende fylles ut i skjemaet:

Utsending	Til og med siste kvartal	Siste kvartal	Inneværende kvartal	Resten av året	Neste år
1. kvartal	utført t.o.m. 4. kvartal	utført 4. kvartal	anslag for 1. kvartal	anslag for 2., 3., 4. kvartal	anslag for 1.-4. kvartal
2. kvartal	utført t.o.m. 1. kvartal	utført 1. kvartal	anslag for 2. kvartal	anslag for 3., 4. kvartal	anslag for 1.-4. kvartal
3. kvartal	utført t.o.m. 2. kvartal	utført 2. kvartal	anslag for 3. kvartal	anslag for 4. kvartal	anslag for 1.-4. kvartal
4. kvartal	utført t.o.m. 3. kvartal	utført 3. kvartal	anslag for 4. kvartal	-	anslag for 1.-4. kvartal

## A. GENERELLE OPPLYSNINGER

Dette er generelle opplysninger knyttet til hver brønn.

Påbegynt og avsluttet dato for hver brønn skal angi perioden for borestart (spudded date) til operasjonen er ferdig (første anker lettes).

Antall døgn på borelokasjon skal vise den leieperiode (for borefartøyet) som knyttes til innrapportert brønn. Normalt vil dette være fra borefartøyet letter anker på forrige borelokasjon til første anker letter på innrapportert borelokasjon.

## B. LETEKOSTNADER

Påløpte letekostnader skal spesifiseres på rundt 30 vare- og tjenestegrupper (kostnadsarter). De gruppene vi mener trenger en nærmere spesifisering er tatt med i rettledningen.

Inndelingen av letekostnadene i vare- og tjenestegrupper er prøvd satt opp slik at det er en entydig sammenheng mellom kostnadsarter i selskapenes leteregnskap og gruppene i skjemaet. Det kan imidlertid tenkes endel tilfeller hvor en kostnadsart hører inn under flere vare- og tjenestegrupper. I slike tilfeller ber vi oppgavegiverne foreta en fordeling etter beste skjønn.

Dersom ikke rettledningen gir et klart svar på hvor en kostnadsart skal føres står vi gjerne til tjeneste for å svare på spørsmål.

- Post 111 Leie av borefartøyer  
Omfatter bare riggraten
- Post 112 Andre kostnader  
Andre kostnader i forbindelse med leie av borefartøyer som:  
- mobilisering/demobiliseringskostnader  
- oppgradering og kostnader til reparasjon og vedlikehold som ikke inngår i riggraten  
- oppgjør for forpleining og andre ekstraordinære kostnader overfor riggeieren
- Post 122 Båter  
Vaktbåter  
Slepebåter  
Forsyningsbåter  
Leie av andre båter
- Post 132 Sement  
Vareforbruk i tilknytning til sementkontrakter. Arbeidskostnader føres på post 142
- Post 133 Boreslam  
Vareforbruk i tilknytning til boreslamkontrakter. Arbeidskostnader føres på post 143
- Post 134 Drivstoff  
Forbruk av petroleumsprodukter og smøremidler
- Post 135 Bruk av maskiner og utstyr  
Leie av maskiner og utstyr  
Fakturerte kostnader ved bruk av operatørens maskiner og utstyr
- Post 141 Klargjøring og rydding  
"Site-survey", "clean-up"  
Andre arbeider på feltet før eller etter boring
- Post 142 Sementtjenester  
Se post 132
- Post 143 Boreslamtjenester  
Se post 133

- Post 144 Logging**  
Logging som ikke er tatt med under post 142 eller 143
- Post 145 Testing**  
Tjenester og arbeider i forbindelse med undersøkelse av funn
- Post 148 Andre tekniske tjenester**  
Tekniske tjenester som ikke er tatt med under post 141-147 som f.eks.  
- riggposisjonering  
- inspeksjon  
- værvarsling  
- navigering
- Post 19 Lønn til egne ansatte**  
Brutto lønn til egne ansatte for aktiviteter som regnes til undersøkelsesboring post 111-148.  
Arbeidsgiveravgift og andre påslag på bruttolønn ("indirekte lønn") tas ikke med
- Post 23 Spesielle studier**  
Geokjemiske studier  
Biostratografiske studier  
Spesielle kjerneanalyser
- Post 29 Lønn til egne ansatte**  
Del av post 21-23. Se forøvrig post 19
- Post 31-32 Feltevaluering - Feltutvikling**  
Omfatter både egne arbeider og arbeider satt bort til andre
- Post 33 Industriell teknologiutvikling**
- Post 34 Miljøvernstudier**  
Særskilte miljøvernstudier pålagt ved tildeling av utvinningstillatelsen
- Post 39 Lønn til egne ansatte**  
Del av post 31-34. Se forøvrig post 19.
- Post 42 Annen administrasjon**  
Generell overhead
- Post 49 Lønn til egne ansatte**  
Del av post 41-46. Se forøvrig post 19.

### C. KOSTNADSANSLAG

Det skal oppgis kostnadsanslag i to avsnitt. Avsnitt 5 skal inneholde kostnadsanslag for den utvinningstillatelsen skjemaet refererer seg til. Anslagene skal gis for to kostnadsgrupper

- Post 51 Undersøkelsesboring (jfr. post 18)**  
**Post 52 Andre letekostnader (jfr. post 28, 38, 48)**

På et av skjemaene selskapet sender inn skal det dessuten gis kostnadsanslag for selskapets samlede letevirksomhet, dvs. brutto-operatørkostnader. Her skal det tas med kostnadsanslag knyttet til framtidige lisenstilldelinger.

Kostnadene skal gis for fire kostnadsgrupper

- Post 61 Undersøkelsesboring (jfr. post 18)**  
**Post 62 Generelle undersøkelser (jfr. post 28)**