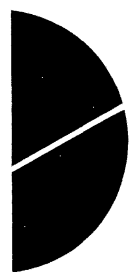


*Anita Hallenstvedt og Espen Sørensen*



**Omsetningsstatistikk for  
industrien**

# Notater

# Innhold

<b>1 INNLEDNING</b> .....	<b>3</b>
<b>2 HOVEDTREKK VED UNDERSØKELSEN</b> .....	<b>3</b>
<b>3 OPPLÉGG OG GJENNOMFØRING</b> .....	<b>4</b>
3.1 FORMÅL.....	4
3.2 VALG AV BASISINFORMASJONSKILDER .....	4
3.2.1 <i>Krav til omsetningsstatistikken</i> .....	4
3.2.2 <i>Kjennemerker i terminoppgavene</i> .....	5
3.2.3 <i>Krav til omsetningstatistikk versus bruk av momsomsetning som kilde</i> .....	6
3.2.4 <i>Valg av løsning</i> .....	7
3.3 ENHETER OG POPULASJON .....	7
3.4 IT-LØSNINGER .....	8
3.5 DATAINNSAMLING, BEARBEIDING OG REVISJON.....	8
3.5.1 <i>Etablering av terminvise momsfiler</i> .....	8
3.5.2 <i>Etablering av terminvise nøkkelfiler</i> .....	9
3.5.3 <i>Etablering av terminvise situasjonsfiler</i> .....	9
3.5.4 <i>Kobling av data fra de seks situasjons- og momsfilene</i> .....	9
3.5.5 <i>Håndtering av frafall – imputering</i> .....	10
3.5.6 <i>Revisjon</i> .....	10
3.5.7 <i>Datalagring - mikrodata</i> .....	10
<b>4 BEREGNINGSMETODER</b> .....	<b>10</b>
4.2 BEREGNINGNIVÅER.....	11
<b>5 FEILKILDER OG KVALITET</b> .....	<b>12</b>
5.1 FEILKILDER.....	12
5.1.1 <i>Registerfeil</i> .....	12
5.1.2 <i>Utvalgsfeil</i> .....	12
5.1.3 <i>Målefeil</i> .....	12
5.1.4 <i>Frafall</i> .....	12
5.1.5 <i>Annet</i> .....	12
5.2 KVALITET.....	12
<b>6 LAGRING OG FORMIDLING</b> .....	<b>13</b>
<b>REFERANSER:</b> .....	<b>14</b>
<b>VEDLEGG</b> .....	<b>15</b>
VEDLEGG A: PUNKTVIS DOKUMENTASJON AV OMSETNINGSSTATISTIKKEN.....	15
VEDLEGG B: FLYTDIAGRAM.....	17
VEDLEGG C: SEKTORKODER I BEARBEIDINGEN .....	18
VEDLEGG D: TERMINOPPGAVE.....	21
VEDLEGG E: TERMINVISE OVERGANGSVEKTER VED SKIFTE AV DE ÅRLIGE FORDELINGSNØKLER.....	22
VEDLEGG F: OMSETNINGSSTATISTIKK- TABELLER FRA UKENS STATISTIKK.....	23
VEDLEGG G: SERIENAVN I FAME-DATABASEN.....	28

# 1 Innledning

Omsetningsstatistikken for industrien er en terminvis (to-månedlig) korttidsindikator for endringer i omsetningsverdien innen olje- og gassutvinning, industri, bergverksdrift og kraftforsyning. Grunnlaget for statistikken er de terminvise omsetningsoppgavene som de merverdiavgiftspliktige sender til fylkesskattekontorene annenhver måned. Disse opplysningene kobles til Statistisk sentralbyrås bedrifts- og foretaksregister (BoF) og det beregnes terminvise tall over omsetningen for næringer og aggregater.

Omsetningsstatistikken gir datagrunnlag for analyse- og prognosearbeid utført av organisasjoner, offentlige myndigheter, forskningsinstitusjoner og næringslivet.

Norges tilknytning til EØS gjør at omsetningsstatistikken må utarbeides i henhold til bestemte regler. Disse kravene er nedfelt i "Korttidsforordningen", se Eurostat (1997). Regler og anbefalinger ved utarbeidelse av omsetningsstatistikken er nedfelt i en egen manual, se Eurostat (1998). I tillegg til disse kravene og anbefalingene fra EU, kommer også interne krav og krav til statistikken fra andre internasjonale organisasjoner som blant annet OECD.

Dette notatet beskriver prinsipper og metoder som benyttes i produksjonsprosessen. Notatet går ikke i detalj inn på den tekniske delen av statistikkproduksjonen, men beskriver hva vi ønsker å måle i undersøkelsen og hvordan vi gjør dette i praksis. Kapittel 2 beskriver hovedtrekkene ved undersøkelsen, mens kapittel 3 omfatter opplegg og gjennomføring av undersøkelsen. Kapittel 4 dokumenterer beregningsmetoder, kapittel 5 viser til feilkilder og kvalitet og notatet avrundes med kapittel 6 der det gis en oversikt over lagring og formidling.

Det utarbeides også omsetningsstatistikk for detaljhandelen og bygg- og anleggsnæringene på grunnlag av samme datakilde. Ansvarlig for dette arbeidet er seksjon for bygg- og tjenestestatistikk på Kongsvinger.

## 2 Hovedtrekk ved undersøkelsen

Den terminvise omsetningsstatistikken ble første gang publisert i februar 1996. Statistikken kartlegger næringene olje- og gassutvinning, industri, bergverksdrift og kraftforsyning - videre industri-næringene. Statistikken har som formål å måle endringer i omsetningsverdi.

Grunnlaget for statistikken er terminvis informasjon fra de aktive momsenehetene i momsregisteret. Disse rapporterer blant annet sum avgiftspliktig og avgiftsfri omsetning til fylkesskattekontorene. Statistisk sentralbyrå (SSB) får disse dataene elektronisk via Skattedirektoratet (SKD). I tillegg får om lag 1780 oppgavegivere tilsendt skjema postalt ved månedens utløp, der omsetning kartlegges på månedsbasis. Data samlet inn på denne måten skal benyttes til å utarbeide en månedlig og mer aktuell statistikk. For mer informasjon om rutiner for datainnsamling av de månedlige oppgavene vises til Sørensen (1998). Opplegg og rutiner knyttet til månedlige oppgaver vil bli dokumentert når den månedlige statistikken er publisert.

Data for momseneheter med en eller flere bedrifter<sup>1</sup> innen de aktuelle næringene kobles til situasjonsfiler fra BoF ved hjelp av en koblingsfil med foretaksnummer som koblingsnøkkel. Situasjonsfilene inneholder blant annet informasjon om bedriftens næring, slik at tall kan næringsfordeles. De koblede filene inneholder om lag 25 000 bedrifter, hvorav 23 000 av bedriftene er i de aktuelle næringene. Deretter fordeles omsetningstallene på de tilhørende bedrifter ved hjelp av fordelingsnøkler fra BoF, som er basert på årlige omsetningstall.

---

<sup>1</sup> Bedrift eller den lokale bransjeenhet er et foretak eller del av et foretak, som utfører en økonomisk aktivitet innenfor ett geografisk sted eller område.

Bedriftstallene summeres over næringer og totaler. Omsetning i millioner kroner publiseres om lag fire og en halv måned etter utløpet av referanseperioden. Seriene er publisert etter Standard for Næringsgruppering (SN94), se Statistisk sentralbyrå (1994). Tallene publiseres i Ukens Statistikk, internett og i Statistisk årbok. Alle de publiserte seriene som går tilbake til 1991, er også tilgjengelig i en referansedatabase i FAME. Resultater rapporteres til enkelte organisasjoner og brukere, blant annet EUROSTAT og OECD.

Sammen med produksjonsindeksen, produsentprisindeksen, ordrestatistikken, investeringsstatistikken og konjunkturbarometeret gir denne statistikken brukerne nyttig informasjon om etterspørsel og tilbud innen industrien.

Seksjon for økonomiske indikatorer (S240) er ansvarlig for omsetningsstatistikk for industri-næringene. Omsetningsstatistikken har produktnummer 150 og emnenummer 08.03.20 Priser, prisindekser og konjunkturindikatorer, omsetning. Et sammendrag av definisjoner, begreper, metoder og opplegg for omsetningsstatistikken er vist i vedlegg A, mens et flytdiagram som viser produksjonsprosessen er vist i vedlegg B.

## 3 Opplegg og gjennomføring

### 3.1 Formål

Formålet med omsetningsstatistikken er å måle den terminvise utviklingen i omsetningsverdien.

### 3.2 Valg av basisinformasjon/kilder

#### 3.2.1 Krav til omsetningsstatistikken

Behovet for omsetningsstatistikk er hjemlet i EØS-avtalen og kravene til statistikken er nedfelt i "Korttidsforordningen", se Eurostat (1997). Detaljerte regler og anbefalinger for utarbeiding av omsetningsstatistikken er nedfelt i en egen manual, se Eurostat (1998). Faglig og administrativt er statistikken knyttet til Nasjonalregnskapssystemet noe som innebærer krav om at statistikken skal være tilrettelagt for bruk i den sammenheng. For dette formål er statistikken utarbeidet på forholdsvis detaljert nivå og tilpasset nasjonalregnskapets sektorinndeling, se vedlegg C.

Hovedkravene for omsetningsstatistikk innen næring olje- og gassutvinning, industri, bergverksdrift og kraftforsyning i forordningen er:

Observasjonsenhet:	KAU (Kind-of-activity unit - tilsvarer bransjeenhet)
Variabler:	Omsetning fordelt på: <ul style="list-style-type: none"><li>- innenlandsk omsetning</li><li>- eksportomsetning</li></ul>
Type:	Indekser
Periodisitet:	Månedlig
Detaljeringsgrad:	2-siffer NACE
Spesielle aggregeringer:	Varetyper <sup>2</sup>
Tidsfrist:	Resultater på 2-siffer næringnivå oversendes Eurostat innen 60 dager etter utløpet av perioden. En 20 dager lengre frist innvilges hvis næringens vekt utgjør mindre enn 2% av samlet omsetning innen EU.

<sup>2</sup> Varetype er en gruppering av sektorer eller detaljerte næringer etter sluttanvendelsen for hovedproduktene. Sektorene deles i 3 hovedgrupper: Innsatsvarer, investeringsvarer, energivarer og konsumvarer, som igjen deles på varig og ikke-varig konsum. Sektorene klassifiseres til gruppe etter dens næringskode (3-siffer NACE-næring). Se vedlegg C for nærmere om hvilke næringshovedgrupper som inngår i de ulike varetypene.

Kvalitet: Revisjoner av tall på publiseringsnivåer må over en 12 månedersperiode ikke overstige 3 prosent.  
Overføring til Eurostat: Fra januar 97

Omsetningen skal være fakturert beløp av foretaket i periode. Avgifter på varer og tjenester skal ikke være med.

Inkludert i omsetningsbegrepet er:

- salg av egenproduserte varer
- salg av varer produsert av underleverandører
- salg av tilleggsprodukter
- utgifter til pakking og transport
- leiarbeid
- monterings- og installasjonsarbeider
- utvikling av software
- salg av elektrisk kraft, gass, varme, damp og vann
- salg av avfall og skrap
- leasing og utleie
- utleie av egne produksjonsenheter og maskiner til utenforstående enheter
- leasing av funksjonærboliger
- salg av patenter og lisenser
- kommisjoner
- salg av personalgoder (personalkantine)

Ikke-inkludert i omsetningsbegrepet er:

- interne leveranser (salg til ikke legalt uavhengige enheter i foretaket)
- salg av egne tomter og faste aktiva
- leieinntekter av eiendom
- salg av aksjer og andeler
- mottak av utbytte og dividender
- andre ekstraordinære inntekter

### 3.2.2 Kjennemerker i terminoppgavene

I terminoppgavene som enhetene sender fylkesskattekontorene, se vedlegg D, deles omsetningen i tre deler (ifølge merverdiavgiftsloven). Nedenfor er disse samt viktige avgrensninger gjengitt. Forøvrig vises det til loven.

- Avgiftspliktig omsetning (§§ 13 og 14):  
Omsetning av alle varer og tjenester, også fast eiendom, oppdrett, utleie, transport og oppbevaring, patenter, lisenser, kontorservice, telekommunikasjon, reklame, prosjektering, servering og hårpleie. Det skal også betales avgift når en registreringspliktig næringsdrivende tar ut vare av virksomheten til bruk privat.
- Avgiftsfri omsetning (§ 16):  
Omsetning av varer og tjenester til blant annet utlandet, bruk i havområder utenfor norsk territorium, eller bruk til bygging, reparasjon og vedlikehold av rørledninger mellom slike havområder og land, Svalbard og Jan Mayen, bruk for utenlandske skip, varebeholdning og driftsmidler som ledd i overtakelse, aviser, bøker i siste omsetningsledd, elektrisk kraft til husholdningsbruk i fylkene Finnmark, Troms og Nordland og fering av kjøretøyer.

- Omsetning utenfor loven (§ 5):  
Omsetning fra opphavsmannen (kunstneren) av egne originale kunstverk, leger, tannleger og tannteknikere av varer som brukes i syke- og tannpleien, museer, teatre, kinematografer m.m. av kataloger, programmer, postverkets tjenester, bankers utleie av bankbokser, omsetning av frimerker, sedler og mynter som er eller har vært gyldige betalingsmidler.

Omsetningsoppgave må rapporteres når avgiftspliktig omsetning og uttak av varer og tjenester overstiger 30 000 kroner (70 000 kroner for veldedige og allmenntilnyttige organisasjoner) i løpet av de 12 siste månedene.

### 3.2.3 Krav til omsetningstatistikk versus bruk av momsomsetning som kilde

Total omsetning i omsetningsoppgavene omfatter avgiftspliktig og avgiftsfri omsetning og uttak av varer og tjenester i terminen, der merverdiavgift skal ikke være medregnet. I praksis betyr dette at alle omkostninger ved salget skal være med, for eksempel emballasje, forsikring, toll og andre avgifter.

Leveranser mellom momsenshetens underenheter (for eksempel foretak eller bedrifter), skal ikke være med i terminoppgavene. Hvis momsensheten er et flerbedriftsforetak vil kun omsetning til andre foretak regnes med. Siden momsensheten i de fleste tilfeller er lik foretaket vil kravet om at omsetningen ikke skal inneholde interne leveranser i hovedsak være oppfylt.

Salg av driftsmidler og avgifter er dekket i terminoppgaven, men skal ifølge EU-kravene ikke inngå i omsetningsstatistikken. Denne forskjellen mellom de to omsetningsbegrepene vil primært være et problem ved store avgiftsendringer, eller der avgiftsnivået er høyt - for eksempel innen bryggerinæringen.

En annen forskjell mellom krav og kilde er periodiseringen av omsetningen. Kravene til omsetningsstatistikken bygger på fakturert omsetning, noe som ikke samsvarer godt med bruk av momsomsetning som kilde. Ifølge momsloven (§ 32) kan enhetene velge mellom å rapportere omsetningen i oppgaven for den termin de er bokført i (fakturametoden) eller betalingsperioden (kontantmetoden). Et annet problem knyttet til periodiseringen av omsetningen er at den vil svinge mye i enkelte næringer. Dette gjelder spesielt innen produksjon av transportmidler (spesielt skip) og oljeplattformer. Produksjonsperioden i disse næringene er ofte lang og omsetningsverdien på det enkelte produkt er ofte høy. Den rapporterte omsetningsverdien i momssammenheng kan derfor bli svært høy i enkelte perioder og tilsvarende lavere i andre perioder. Tolkningen av omsetningsnivå og utviklingen i denne basert på en eller noen få terminer kan derfor lett bli villende for disse næringene.

Momsenshetene kan rapportere ukentlige, halvmånedlige og månedlige tall i stedet for terminvise tall. Dette er hovedsakelig enheter der inngående avgift er større enn den utgående (eksportbedrifter), det vil si at bedrifter som skal ha penger tilbake. Når momsensheter bruker ukentlige perioder vil den rapporterte perioden generelt ikke samsvare med den to-månedlige terminen.

De fleste momsensheter er identisk med foretaksensheten. Enkelte momsensheter omfatter foretak med flere bedrifter eller flere foretak med en eller flere bedrifter hver. Ofte vil disse bedriftene ha ulike næringer (bransjer). Tall for bransjeenheter kan derfor ikke observeres direkte ved bruk av terminoppgavene. For å beregne tall for hver bransjeenheter må momsenshetens tall fordeles på de tilhørende bedriftene.

I enkelte næringer har ikke den enkelte bedrift egen ekstern omsetning, da den kun er en kostnadspost i foretaket. Eksempler på dette er jernbane- og flyverksteder. I BoF er omsetning definert inklusive interne leveranser. Ved bruk av dette omsetningsbegrepet ved fordeling av momsomsetningen ned på bedrifter vil slike bedrifter få tildelt omsetning, selv om de ifølge kravene ikke skulle hatt det. Selv om dette skaper skjevheter på tvers av bransjer vil som regel helhetsbildet på publiseringsnivå være riktig. Denne løsningen sikrer videre at det blir en sammenheng mellom underliggende ressursbruk i

foretakene og omsetningen. Løsningen simulerer i praksis den omsetning verkstedbedrifter ville ha hatt dersom de hadde vært selvstendige foretak.

Terminoppgavene gir ikke grunnlag for å fordele omsetning på innenlandske markeder og eksport - et av kravene i EU-sammenheng. Det arbeides med sikte på å finne en løsning på dette ved å beregne eksportomsetningen basert på data og registre i utenrikshandelsstatistikken.

Samlet sett vurderes ikke avvikene mellom krav til definisjoner og kjennemerker i terminoppgavene som prohibitive. Selv om enkelte avvik forekommer vurderes likevel dekningen av kjennemerkene som tilfredsstillende. I helhetsvurderingen må en også ta i betraktning at de fleste av problemene en står overfor ved bruk av terminoppgavene vil forekomme ved bruk av en ordinær utvalgsundersøkelse. Bruk av registerdata gir store fordeler blant annet ved at den store dekningsgraden øker presisjonen på punktestimaterne samtidig som at effekter av tilfeldige feilkilder reduseres betydelig eller fjernes helt. Det siste sikres gjennom den grundige oppfølgingen fra fylkesskattekontorene.

### **3.2.4 Valg av løsning**

Statistisk sentralbyrå har i følge statistikkloven § 3-2 adgang til å benytte administrative registre, som kilde for produksjon av statistikk. Bruk av de terminvise omsetningsoppgavene representerer en stor fordel for statistikkproduksjonen ved at de dekker 99 prosent av alle enhetene i BoF. I 1. termin 1994 var 22 431 bedrifter i industrinæringene registrert i BoF, hvorav momsopplysningene helt eller delvis dekket 19 277 bedrifter. Av disse var 18 341 enheter i de næringer som dekkes av den årlige industristatistikken, som i 1993 omfattet 10 998 bedrifter.

I den momsbaserte omsetningsstatistikken er det enkelte næringer som har lav dekning på grunn av helt eller delvist unntak fra momslovgivningen. Det er i første rekke 10.1 Bergverksvirksomheten på Svalbard, 11.2 Tjenester tilknyttet olje- og gassutvinning og 33.1 Produksjon av ortopedisk utstyr. I tillegg forekommer at dekningsgraden faller til mellom 60 - 90 prosent i enkelte andre mindre bransjer.

### **3.3 Enheter og populasjon**

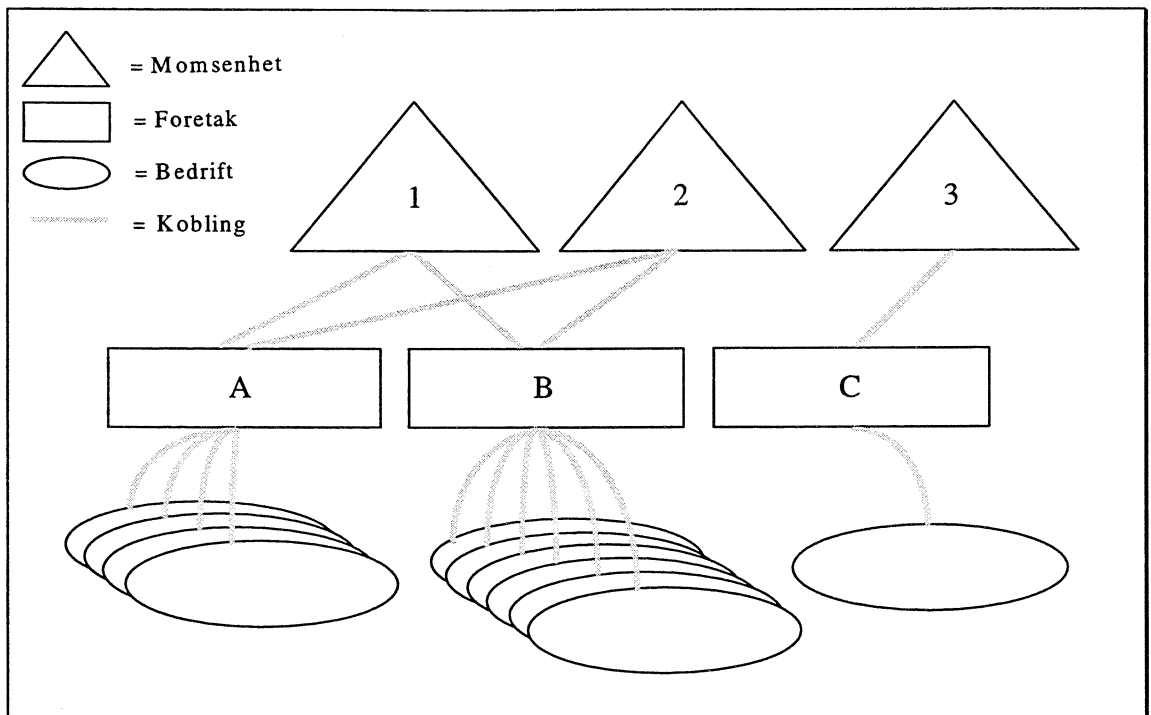
Den valgte løsningen gjorde at forholdet mellom enhetene ble viktig. Momsenheten vil normalt være foretak. Det er allikevel unntak (§ 12):

- flere foretak kan anses som en moms enhet
- et foretak kan splittes i flere momsenheter

Foretaket kan være splittet i flere bedrifter<sup>3</sup> med forskjellige næringer eller geografisk plassering. Enhetene vil med andre ord ikke være tilpasset de krav som stilles til bransjeenhet. Tallene må derfor fordeles på bedriftene som tilhører momsenheten, før en aggregering på næring kan gjennomføres.

---

<sup>3</sup> En bedrift er en lokal avgrenset, hvor det hovedsaklig drives aktiviteter som faller innenfor en bestemt næringsgruppe. Det kan således være en eller flere bedrifter i ett foretak. SSB er ansvarlig for oppdatering av bedriftsenheten, som er den vanligste analyseenheten i SSB.



Figuren illustrerer hvordan forholdet mellom momsenheter, foretak og bedrifter kan være; Fra det mer kompliserte tilfellet med flere momsenheter koblet mot flere foretak, som igjen har flere bedrifter (kombinasjon 1-2-A-B), til det enkle tilfellet, hvor en momsenhet er koblet mot et foretak, som igjen er koblet til en bedrift (kombinasjon 3-C). I omsetningsstatistikken er både observasjonsenheten og oppgavegiver lik momsenheten. Analyseenheten er bedriftsenheten.

Bedriftene innen olje- og gassutvinning, industri, bergverksdrift og kraftforsyning som er aktive i BoF og knyttet til et aktivt momsnummer, inngår i beregningspopulasjonen. I omsetningsstatistikken blir i praksis populasjonen definert på grunnlag av de momsenhetene som rapporterer til fylkesskattekontorene. Da det ikke beregnes tall for øvrige aktive bedrifter er i praksis "utvalg" og populasjon identiske.

### 3.4 IT-løsninger

Produksjonssystemet ligger på UNIX og bygger på programmer utviklet i SAS, og har et system for lagring, makrokontroller, analyse og formidling i FAME - et tidseriedatabaseverktøy. SAS-løsninger er etablert for lagring av mikrodata, bearbeiding, aggregering og mikrorevisjon.

### 3.5 Datainnsamling, bearbeiding og revisjon

#### 3.5.1 Etablering av terminvise momsfiler

De merverdiavgiftspliktige sender inn terminoppgavene til sitt Fylkesskattekontor. Her kontrolleres termindataene før de sendes videre til SKD for registrering. Hver gang SSB ved seksjon for Bygg- og tjenestestatistikk (S460) får nye data fra SKD, lagres disse på UNIX som SAS-datasett. Denne filen inneholder terminvise data over blant annet total omsetning i hele kroner, for de seks siste terminene. På grunnlag av denne filen lages det terminvise filer, hvor eventuelle rettinger som er lagt inn i revisjonsfilen for momsfilene legges over opplysningene fra SKD.



### **3.5.2 Etablering av terminvise nøkkelfiler**

Siden momsenshetens tall må fordeles på bedrift, etableres grunnlaget for den terminvise fordelingen i egne nøkkelfiler. Utgangspunktet for de terminvise nøkkelfilene er bedriftens årlige omsetning i BoF, der tallene normalt er to år gamle.

Ved den årlige oppdateringen av nøklene skapes det hopp eller større endringer i resultater i overgangen mellom 6. termin og 1. termin i den påfølgende årgang. For å unngå slike skifteeffekter er det innført en gradvis overgang til nye nøkler. Dette er et system for å glatte ut endringer i omsetning og omsetningsandeler som er hentet fra BoF. Endringer i nøklene innarbeides over 6 terminer for å reflektere en antatt glidende utvikling gjennom året på publiseringnivåene, se vedlegg E for noe mer om dette.

Nøkkelfilene inneholder også informasjon om hvilken næring den enkelte bedrift tilhører. Næringen er konstant i nøkkelfilene i motsetning til i situasjonsfilene. Når omsetningsdata for et nytt år er på plass i BoF etableres nøklene for de berørte terminene. De årlige nøklene kontrolleres mot tidligere årganger før de tas i bruk, slik at feil i BoF, for eksempel 1000-feil kan korrigeres før tallene tas i bruk.

### **3.5.3 Etablering av terminvise situasjonsfiler**

Data over foretak og bedrifter, deres næringsplassering, beliggenhet, aktivitetskode og fordelingsnøkler hentes fra BoF, som er tilknyttet Enhetsregisteret (ER). Også Momsanntallet er tilknyttet ER. BoF oppdateres hver natt fra Enhetsregisteret. SSB ved seksjon for bedriftsregister (S410) er ansvarlig for å fastsette næring. Fra de årlige strukturundersøkelsene legges omsetning og sysselsettingsstall inn i registeret. Hver 14. dag legges en kopi av opplysningene i BoF ut på fil - situasjonsfiler - som igjen er utgangspunktet for å lage de terminvise situasjonsfilene for omsetningsstatistikken. De terminvise situasjonsfilene inneholder blant annet opplysninger om bedriftens næring, tilstand og foretaksnummer og dato for disse kodene.

Når en ny terminvis situasjonsfil lages, benyttes den nyeste situasjonsfilen fra BoF. Registeret oppdateres løpende etterhvert som opplysninger kommer inn gjennom andre registre og fra fagkontormeldinger. Det er normalt forsinkelser i oppdateringen av BoF noe som medfører at den terminvise situasjonsfilen ikke vil reflektere den faktiske bedriftsdemografiske situasjon. Derfor sammenlignes de gamle terminvise situasjonsfilene med den nye, og en automatisk rutine sørger for å oppdatere tilstandskode (om bedriften er aktiv eller ikke) og foretaksnummer ifølge datoen for disse, slik at situasjonen i de seks berørte terminene blir tilnærmet lik den egentlige situasjonen i disse terminene.

Enkelte ganger er dateringen i BoF feil, ved at for eksempel datoen for endringen av foretaksnummer settes lik datoen da endringen ble gjort i registeret. I revisjonen avdekkes en rekke slike feil og feil i kodene. Korrigeringer av kodene legges inn i en korreksjonsfil for situasjonsfilene.

Maskinelt korrigerter terminvis situasjonsfil, revisjonsfil for situasjonsfilene og terminvis nøkkelfil settes sammen til revidert terminvis situasjonsfil. Næringen i revisjonsfilen overskriver næringen i nøkkelfilen hvis den er utfylt. Næringen i nøkkelfilen overstyrer igjen næringen i de maskinelt korrigerterte situasjonsfilene. Dette sikrer at feil vi finner blir rettet opp, samtidig som vi minimerer antall næringsendringer. Bedriftene som beholder næringen fra de maskinelt korrigerterte situasjonsfilene er de som ikke finnes hverken i revisjons- eller nøkkelfilen.

### **3.5.4 Kobling av data fra de seks situasjons- og momsfilene**

Før vi kan koble situasjons- og momsfilene må den nyeste koblingsfilen være på plass. Denne filen utarbeides av S410 på bakgrunn av koblingene i Enhetsregisteret.

Deretter kan momsenshetene kobles til de tilhørende bedriftene ved hjelp av koblingsfilen. I den reviderte terminvise situasjonsfilen finner programmet foretak med en eller flere industribedrifter

(dvs. bedrifter i næring 10-40). Disse foretakene kobles til de tilhørende momsenheterne i momsfilen, som igjen kobles tilbake til situasjonsfilen. Denne rutinen sikrer at vi får med alle bedrifter (også utenfor industrien) som er koblet til momsenheten, samtidig som datamengden og kjøretiden reduseres.

### 3.5.5 Håndtering av frafall – imputering

Det er strenge regler for å unnlate å sende inn momsopplysninger til fylkesskattekontorene. Frafallet er derfor lavt. Av den årsak foretas det ingen automatiske beregninger av tall for momsenheter som ikke har sendt inn oppgave. Hvis en stor og viktig moms enhet mangler og det er kjent at den fortsatt er aktiv, imputeres tall på bakgrunn av tidligere data, informasjon fra moms enheten eller den utvalgs-baserte undersøkelsen. Disse imputeringene utføres i revisjonsfilen for de terminvise momsdataene. Hvis det viser seg at rapporterte tall ikke er fornuftig, legges statistiske korreksjoner inn på samme måte.

### 3.5.6 Revisjon

En stor del av revisjonsarbeidet omfatter oppretting av registerfeil. I tillegg kommer åpenbare feil i momsoppgavene. Følgende lister utarbeides og gjennomgås for enhetene :

- aktivt foretak innen industrien uten kobling til moms enhet;
- aktiv moms enhet innen industrien uten kobling til foretak;
- aktive foretak innen industrien koblet til ikke aktiv moms enhet;
- aktiv moms enhet innen industrien med kobling til ikke aktivt foretak - og
- feil summering, det vil si at summen av avgiftspliktig og avgiftsfri omsetning er forskjellig fra total omsetning eller der utgående merverdiavgift ikke tilsvarer 23 prosent av avgiftspliktig omsetning.

Koblinger som ikke er i koblingsfilen fra BoF legges inn i en egen koblingsfil. Noen foretak skal ikke ha kobling til momsnummer fordi all omsetning er utenfor loven, se kapittel 3.2.2. Korrigeringer legges inn i korreksjonsfilen og systemet kjøres på nytt til resultatet er tilfredsstillende.

### 3.5.7 Datalagring - mikrodata

Mikrodataene tas vare på i ulike steg i prosessen slik at det skal være mulig å studere effekter av det som skjer i revisjonsprosessen. Det skilles mellom terminvise filer, koblingsfiler og revisjonsfiler. Felles for koblingsfilene og revisjonsfilene er at de inneholder data som gjelder alle terminer. Filene er lagret som SAS-datasett.

## 4 Beregningsmetoder

Når de terminvise momsdataene er koblet til de terminvise situasjonsfilene, kan moms enhetens omsetning fordeles på de tilhørende aktive bedriftene. Her benyttes de terminvise fordelingsnøklene basert på BoF-omsetning :

$$1) \quad \hat{O}_t^b = O_t^m \frac{N_t^b}{\sum_{b=1}^B N_t^b}$$

der

$\hat{O}_t^b$  = Fordelt omsetning, bedrift  $b$ , termin  $t$

$O_t^m$  = Omsetning, momsnummer  $m$ , termin  $t$

$N_t^b$  = Nøkkelomsetning (beregnet fra årlige BOF-tall), bedrift  $b$ , termin  $t$ , der  $b = 1, \dots, B$

Siden ett foretak, og derved en bedrift, kan ha flere momsnummer, summeres tallene over bedriftene til slutt.

En del nye bedrifter mangler fordelingsnøkkel fra BoF. Hvis det er store bedrifter kan det legges inn fordelingsnøkler i de årlige korreksjonsfilene for nøklene. Anslag over dette kan for eksempel gjøres på bakgrunn av de månedlige oppgavene eller basert på sysselsettingstall fra Arbeidsgiverregisteret. Bedrifter som ikke har omsetningsnøkkel får 1000 kroner som omsetningsnøkkel, for å sikre at all rapportert omsetning blir fordelt på bedriftene.

Hvis et nedlagt enbedriftsforetak (nedlagt i følge BoF) får rapportert omsetning, blir omsetningen allikevel tilført bedriften. Hvis alle bedriftene i et flerbedriftsforetak er nedlagt, men momsenheten fortsatt rapporterer, får den bedriften som endret tilstandsdato sist tildelt all omsetning.

Da hver bedrift er klassifisert i en næring og vi nå har omsetning på bedriftsnivå, kan tall for en næring beregnes ved å summere omsetningstallene for bedriftene i den aktuelle næringen. I denne summeringen divideres tallene på 1000, slik at vi opererer med tall i millioner kroner på aggregert nivå.

Det publiseres per i dag ikke sesongjusterte serier for omsetningsstatistikken, men det arbeides med sikte på slik publisering. Foreløpige testarbeider har vist at mange av publiseringsnivåene har stabile sesongmønstre og at forholdene burde ligge godt til rette for dette.

Det beregnes også tall for utførte investeringer på terminbasis etter de samme prinsipper og metoder, basert på grunnlaget for investeringsavgiften som innbetales til fylkeskattekontorene. Disse tallene blir imidlertid av faglige grunner ikke publisert.

## **4.2 Beregningnivåer**

I omsetningsstatistikken beregnes det tall for en rekke nivåer:

- total for næring 10-40
- 1-bokstav næring (C,D og E)
- 2-bokstav næring
- 2-siffer næring
- 3-siffer næring
- nasjonalregnskapets sektorinndeling
- spesialaggregater over næring:
  - bergverksdrift
  - næringsmidler
  - transportmiddelindustrien
  - industri og bergverksdrift
  - tekstil- og bekledningsindustri
  - oljeplattformer
  - varetyper (se vedlegg C)
- kommune
- fylke

## 5 Feilkilder og kvalitet

### 5.1 Feilkilder

Omsetningsstatistikken bygger på omsetningsoppgaver fra momsenehetene. Som nevnt omfatter disse enhetene om lag 99 prosent av omsetningen i BoF, noe som i prinsippet burde gi et godt grunnlag for å estimere nivå og utvikling i omsetningen. Det er imidlertid en del momsenheter som trekker ned kvaliteten. I kapittel 3.2 er det påpekt svakheter ved valg av basisinformasjon. En del av disse feiltypene er det justert for, for eksempel feil som skyldes fordelingen ned på bedrift og systemet for terminvise fordelingsnøkler. Det er også etablert rutiner for statistiske korreksjoner der systemet genererer tall med åpenbare feil. Utover dette kan en statistikk ha mange feiltyper.

#### 5.1.1 Registerfeil

Omsetningsstatistikken er avhengig av kvaliteten på bedrifts- og foretaksregisteret og koblingene til momsregisteret. Det er to typer registerfeil som har innvirkning på undersøkelsens kvalitet: etterslep i opprettinger og kvaliteten på opplysningene. Kjennemerker i registeret er utgangspunkt for hvilke bedrifter som skal kobles til hvilke momsenheter, hva slags næring bedriftene skal ha og hvilke bedrifter som omsetningen skal fordeles på. Da kjennemerkene kan endres over tid, er også datoen for fastsetting av disse av stor betydning.

#### 5.1.2 Utvalgsfeil

Utvalgsfeil får vi ved at vi benytter utvalg i stedet for totaltelling. Da vi ikke beregner tall for momsenheter som ikke rapporterer, er utvalgsfeilen null.

#### 5.1.3 Målefeil

Målefeil vil i hovedsak være feil eller mangler som oppstår ved at oppgavegiver gir feil opplysninger. En oppgavegiver kan misforstå oppgavens kjennemerker eller av andre årsaker gi ukorrekte opplysninger. Den vanligste målefeilen i omsetningsstatistikken er at momsenheten unnlater å rapportere avgiftsfri omsetning. Svært få unndrar moms, på grunn av de strenge straffene for slike lovbrudd.

#### 5.1.4 Frafall

Vi publiserer tall for de seks siste terminene ved hver publisering. Mellom første og siste gang vi publiserer tallene for en termin vil omsetningsverdien normalt øke med under en prosent. Det meste av økningen skyldes momsenheter som leverer oppgave for sent.

#### 5.1.5 Annet

SKD må av systemårsaker dele opp beløpene for momsenheter med over en milliard i omsetning på grunn av begrensninger i sitt datasystem. Det oppstår jevnlig feil i denne oppdelingen, men disse er enkle å oppdage og rette opp.

### 5.2 Kvalitet

Selv om dataene har vært gjennom kvalitetskontroller ved Fylkesskattekontoret og Skattedirektoratet forekommer det likevel feil. For å sikre god kvalitet på statistikken utføres det en serie kvalitetskontroller i produksjonsprosessen. De fleste gjøres på mikronivå, det vil si moms- eller bedriftsnivå, se kapittel 3.5.6, og bidrar til å redusere eller fjerne mange av feilene omtalt i kapittel 5.1.

Før publisering utføres det også kontroller på *makronivå*, der hver enkelt serie granskes grundig før publisering. I makrokontrollen er perspektivet både på enkeltserier, forholdet mellom enkeltserier og på konsistens på tvers av statistikkområder. Det legges spesielt vekt på en vurdering av omsetning mot produksjonsindeksen. I kontrollarbeidet benyttes figurer og tabeller. Inkonsistenser som identifiseres

blir fulgt opp med kontroller på mikronivå, der det i første rekke vurderes om enhetene kan ha rapportert feil, eller om inkonsistensen skyldes feil i situasjonsfilene, nøkkelfilene eller koblingsfilene. Når feil finnes, korrigeres disse i egne korreksjonsfiler og systemet kjøres på nytt til resultatet er tilfredsstillende. Årlige tall for fordelingsnøkler kontrolleres mot den årlige industristatistikken og BoF.

## 6 Lagring og formidling

Hovedproduktet i omsetningsstatistikken er omsetningstallene i millioner kroner etter næring og varetype. Foreløpig produseres kun ujusterte tall, men sesongjustering av seriene er under vurdering. Det publiseres to hovedtabeller som viser omsetningsverdier, begge etter næring og varetype (etter sluttanvendelse - en analytisk gruppering av resultatene). Næringstallene publiseres på to- eller tresifret SN94-nivå eller grupperinger av slike, samt totaler for undersøkelsens næringer. For mer om aggregeringer vises til Fløttum (1997). I vedlegg F er eksempler på tabellene som publiseres vist.

Seriene offentliggjøres normalt fire og en halv måned etter terminens utløp. Resultater er lagret i en lokal FAME-produksjonsdatabase og lastes også til en referansedatabase for tidsserier i SSB. En forklaring til serienavn i FAME er vist i vedlegg G. Tabellproduksjonen for papirbasert og elektronisk publisering skjer fra den lokale FAME-basen. Resultatene er tilgjengelig blant annet i Ukens Statistikk, internett<sup>4</sup> og formidles også i Statistisk årbok. Resultater formidles også til internasjonale organisasjoner som EUROSTAT og OECD. På statistikkens hjemmeside på internett er det aktuelle tall, artikler, en kort brukerorientert dokumentasjon av statistikken og historiske serier tilbake til 1991.

---

<sup>4</sup>Internettadressen: [http://www.ssb.no/www-open/statistikk\\_etter\\_emne/08priser/omsetning/](http://www.ssb.no/www-open/statistikk_etter_emne/08priser/omsetning/)

## Referanser:

Eurostat (1997): Council Regulation concerning Short Term Statistics, version 12.2, Luxembourg.

EUROSTAT (1998): Methodology og Industrial Short-Term Indicators, Rules and recommendations, Luxembourg.

Fløttum, E.J. (1997): Grupperinger av næringer i offisiell statistikk - revidert utgave, Notater 97/72, Statistisk sentralbyrå.

Seliussen, I og Sørensen E. (1997): Samledokumentasjon av konjunkturindikatorer i Statistisk sentralbyrå, Notater 97/17, Statistisk sentralbyrå.

Sørensen E. (1998): Produksjonsindeks for industrien, Notater 98/44, Statistisk sentralbyrå.

Statistisk sentralbyrå (1994): Standard for næringsgruppering, NOS C 182.

Statistikkloven (1989): Lov om offisiell statistikk og Statistisk sentralbyrå av 16. juni 1989 nr. 54, § 2-2, 2-3 og 3-2.

## Vedlegg

### Vedlegg A: Punktvís dokumentasjon av omsetningsstatistikken

#### Generelt

- Ansvarlig seksjon: Økonomiske indikatorer (S240)
- Produktnr: 250
- Emne: 08.03.20 Priser, prisindekser og konjunkturindikatorer, omsetning.
- Formål: Kartlegge nivå og utvikling i omsetningen innen olje- og gassutvinning, industri, bergverksdrift og kraftforsyning.
- Hyppighet: To-månedlig (jan-feb, mars-april osv.).
- Lovhjemmel: Statistikkloven § 3-2.

#### Populasjon og utvalg

- Populasjon: Alle bedrifter i næring 10-40 (SN94), som er tilknyttet et momsnummer som har rapportert tall, det vil si ingen estimering av ikke observerte bedrifter (ca. 15 bedrifter i BoF, 2 prosent av omsetningen). Foretak med større omsetning enn 30 000 kroner (70 000 kroner) i løpet av de siste 12 måneder er pliktige til å rapportere.
- Observasjonsenhet: Momsenhet, det vil si normalt lik foretak, men kan også inneholde deler av et foretak eller flere foretak.
- Utvalg: Totaltelling.
- Utvalgsfeil: Ingen.

#### Datainnsamling:

- Innsamlingsgrupperinger: Ingen.
- Kjennermerke: Sum avgiftspliktig og avgiftsfri omsetning (§ 13, 14, 16 og 17 i loven), det vil si omsetning av alle varer og tjenester, med mindre de er utenfor loven, f.eks. omsetning fra kunstnere, leger, tannleger og museer.
- Innsamlingsmetode: Registerbasert. Omsetningsoppgave sendes av avgiftspliktige til de respektive fylkes-skattekontorene. Derfra blir data oversendt til Skattedirektoratet (SKD), som sender materialet elektronisk til SSB, Seksjon for Bedriftsregister.
- Oppgavegiver: Momsenheten.
- Svarprosent: Om lag 98 prosent ved foreløpige tall og om lag 99 prosent ved endelige tall.
- Håndtering av frafall/revisjon: Momsenheter eller bedrifter med mer enn om lag 1 million kroner i årsumsetning kobles mot tilhørende foretak eller momsenhet der det er mulig. Det tas kontakt med moms-enheter ved inkonsistente verdier, totalt eller partielt frafall når dette har betydning på aggregert nivå. Frafall imputeres ikke maskinelt.

#### Beregninger:

- Bearbeidings-/aggregeringsgrupperinger: SN94  
Kommune- og fylkesgrupperinger  
NR`s sektor-gruppering  
EUROSTATs varetypegruppering.
- Analyseenhet: Bedrift
- Estimeringsmetode: Momsenhetens tall fordeles på de tilhørende aktive bedriftene i henhold til omsetning fra BoF. Deretter summeres tallene til de ulike aggregeringsnivåene.

- **Produksjons-/publiseringstid:** De avgiftspliktige har innsendingsfrist til Fylkesskattekontorene 1 måned og 10 dager etter utløpet av terminen (to - måneders perioden). SSB får tallene fra SKD ca. 3 - 3 ½ måned etter terminens utløp. Produksjonstiden er på om lag 4 uker. Tallene publiseres rundt den 15. - 20. i måneden etter at vi får tallene, det vil si om lag 4 ½ måned etter terminens utløp.
- **Sesongjustering:** Under vurdering.
- **Publiseringsnivå:** Totaler, 2-sifret næring (SN94) og i enkelte tilfeller på 3-sifret nivå eller grupper av slike. Det publiseres også tall til EUROSTAT's varetypegruppering.
- **Historiske serier:** Tallseriene starter i 1991.

**Annet:**

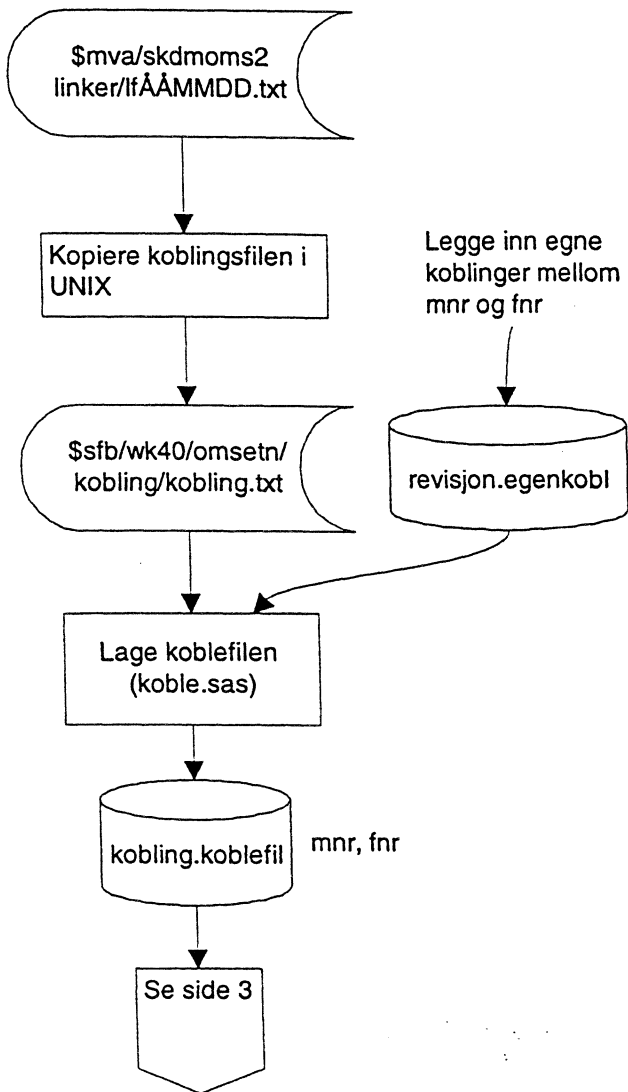
- **Kobling til andre statistikker:** Fordelingsnøkler (omsetning) baseres på omsetningstall fra BoF. Forskningsavdelingen bruker fylkestall i fylkesvise konjunkturoversikter. Omsetningstall benyttes i den kvartalsvise ordrestatistikken.
- **Dokumentasjon:** Seliussen, I. og Sørensen E. (1997) Ukens statistikk 8/96, 8.



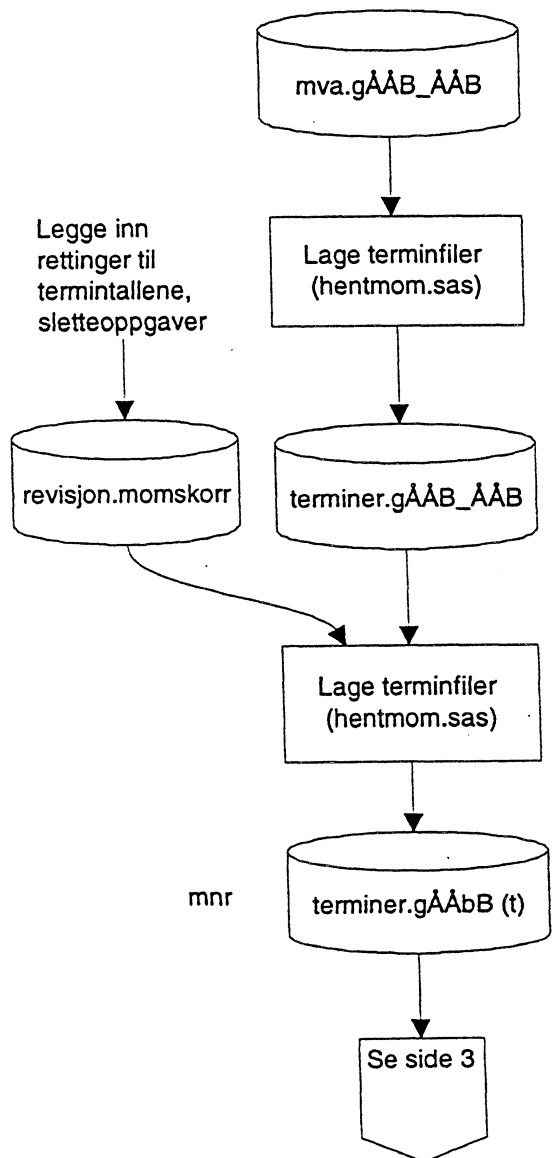
***/edlegg B: Flytdiagram***



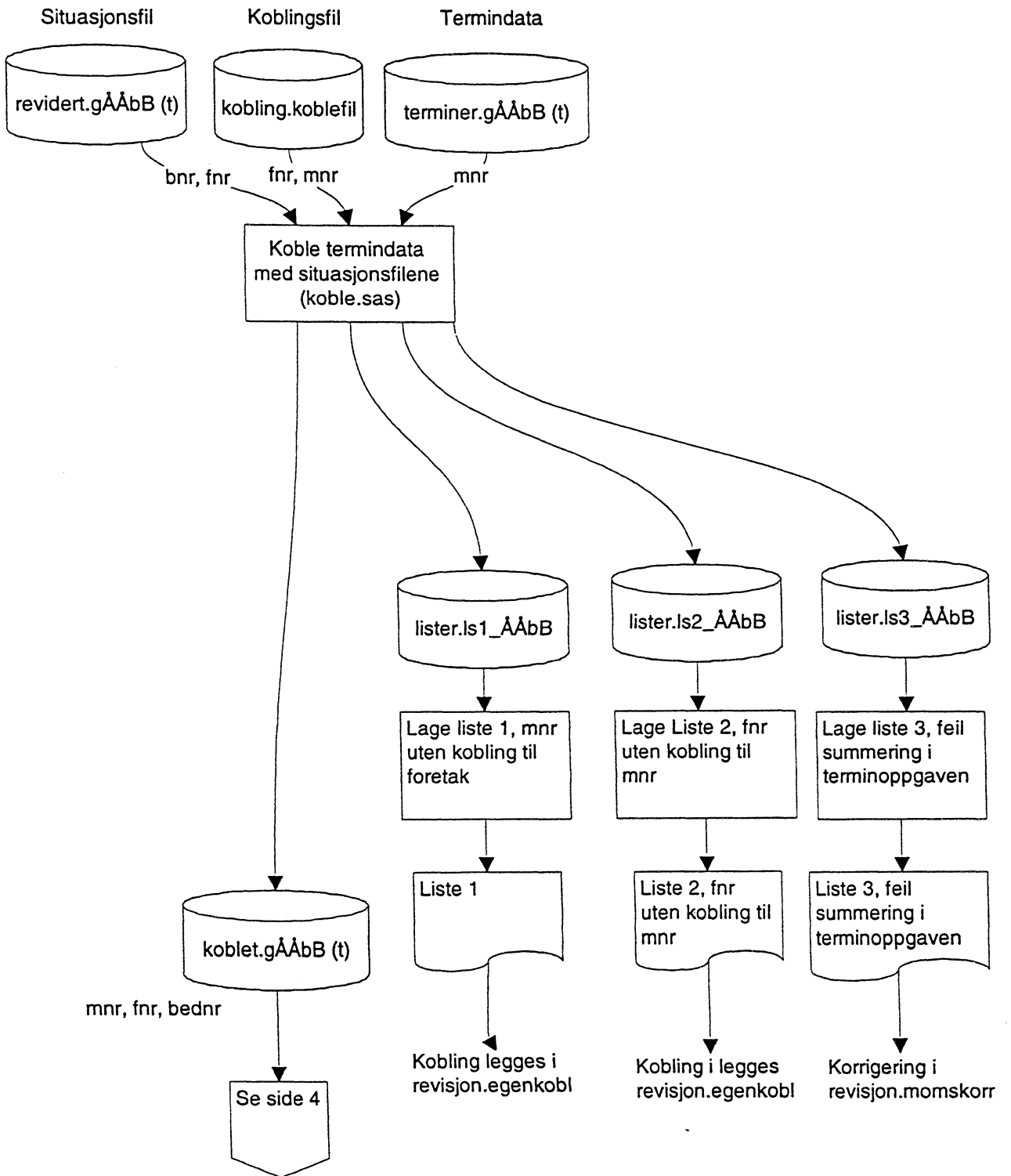
## Dataflyt - lage koblefiler



## Dataflyt - lage terminfiler

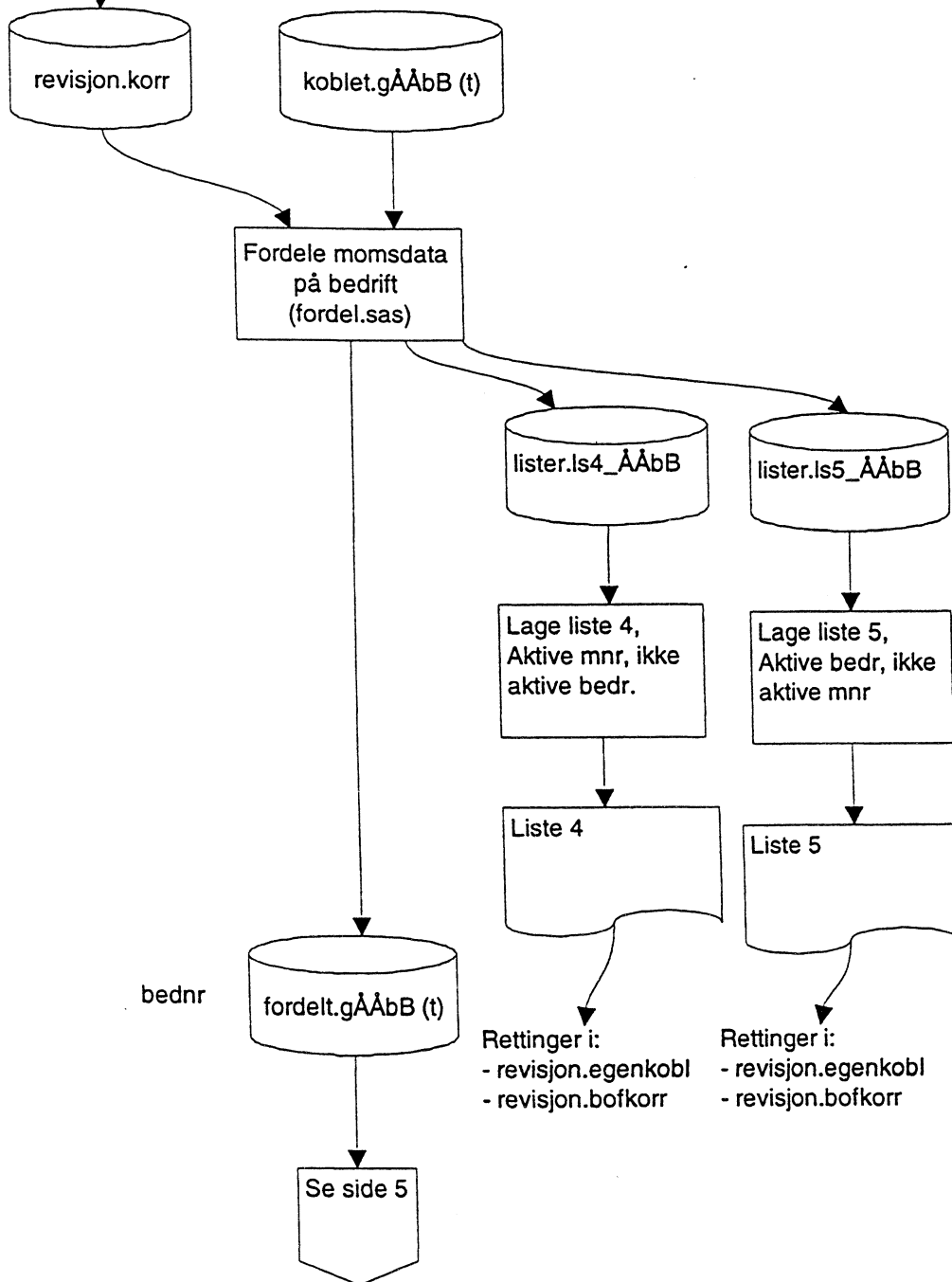


# Dataflyt - kobling

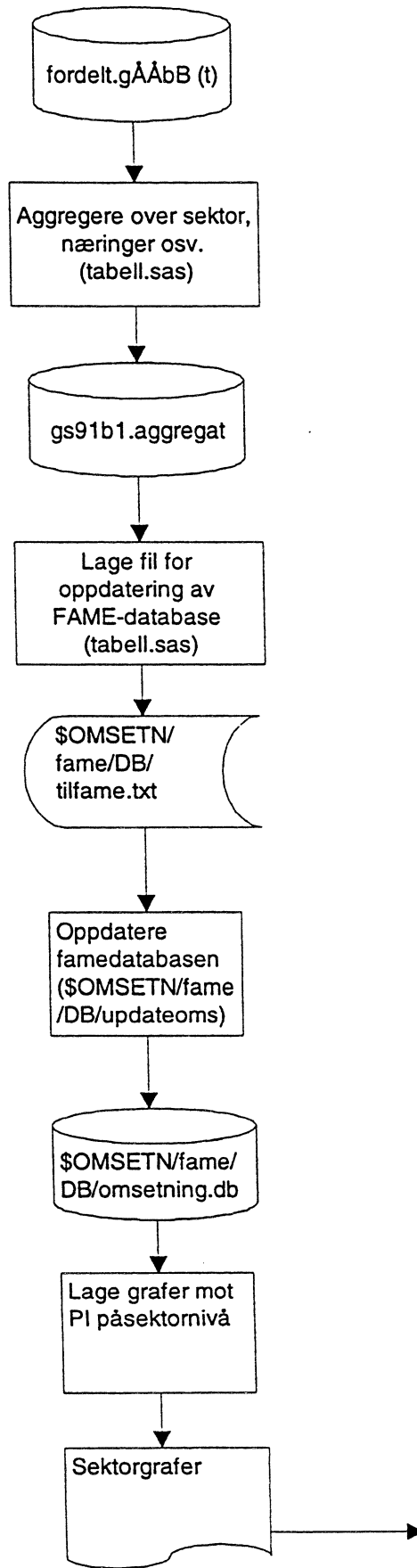


## Dataflyt - fordeling på bedrift

Legg inn korrigeringer  
på fordelte tall



## Dataflyt - aggregering, makrokontroll



Rettinger i:  
- revisjon.momskorr  
- revisjon.egenkobl  
- revisjon.bofkor  
- revisjon.korr  
- revisjon.nokkel

### Vedlegg C: Sektorkoder i bearbeidingen

Sektor- kode	Ny NR- kode <sup>5</sup>	Vare- type <sup>6</sup>	SN94- kode <sup>7</sup> :	Sektorbetegnelse:
1010	100	6	10.1	Bryting av steinkull
1020	100	6	10.2	Bryting av brunkull
1030	100	6	10.3	Utvinning av torv
1110	111	6	11.1	Olje- og gassutvinning
1120	112	6	11.2	Oljeboring på kontrakt
1200	120	6	12.0	Bryting av uran- og thoriummalm
1310	130	1	13.1	Bryting av jernholdig malm
1320	130	1	13.2	Bryting av ikke jernholdig malm
1410	140	1	14.1	Bryting av stein
1420	140	1	14.2	Utvinning av sand og leire
1430	140	1	14.3	Bryting og utvinning av kjemiske mineraler og gjødselsmineraler
1440	140	1	14.4	Produksjon av salt
1450	140	1	14.5	Annen bryting og utvinning
1510	151	4	15.1	Produksjon, bearbeiding og konservering av kjøtt og kjøttvarer
1520	152	4	15.2	Bearbeiding av fisk og fiskevarer
1530	153	4	15.3	Bearbeiding og konservering av frukt og grønnsaker
1540	154	4	15.4	Produksjon av vegetabiliske og animalske oljer og fettstoffer
1550	155	4	15.5	Produksjon av meierivarer og iskrem
1560	156	1	15.6	Produksjon av kornvarer, stivelse og stivelsesprodukter
1570	157	1	15.7	Produksjon av dyrefor
1581	158	4	15.81-82	Produksjon av bakervarer
1583	158	4	15.83-84	Produksjon av sjokolade og sukkervarer
1585	158	4	15.85-89	Produksjon av næringsmidler ellers
1591	159	4	15.91-95	Produksjon av brennevin og vin
1596	159	4	15.96-97	Produksjon av øl og malt
1598	159	4	15.98	Produksjon av mineralvann
1600	160	4	16.0	Produksjon av tobakkvarer
1710	170	1	17.1	Produksjon av garn og tråd
1720	170	1	17.2	Veving
1730	170	1	17.3	Etterbehandling av tekstiler
1740	170	4	17.4	Produksjon av tekstilvarer, unntatt klær
1750	170	1	17.5	Produksjon av tekstilvarer
1760	170	1	17.6	Produksjon av stoffer
1770	170	4	17.7	Produksjon av klær av trikortasje
1810	180	4	18.1	Produksjon av klær av lær
1820	180	4	18.2	Produksjon av andre klær og tilbehør
1830	180	4	18.3	Beredning og farging av pelskinn. Produksjon av pelsvarer
1910	190	1	19.1	Beredning av lær
1920	190	4	19.2	Beredning av reiseeffekter og salmakerartikler
1930	190	4	19.3	Produksjon av skotøy

<sup>5</sup> Nasjonalregnskapets sektorkode

<sup>6</sup> Varetype 1= Innsatsvarer  
Varetype 2=Investeringsvarer  
Varetype 3=Varige konsumvarer  
Varetype 4=Ikke-varige konsumvarer  
Varetype 6=Energivarer

<sup>7</sup> For mer om næringskoder, se Statistisk sentralbyrå (1994)

Sektor- kode	Ny NR- kode	Vare- type	SN94- kode:	Sektorbetegnelse:
2010	201	1	20.1	Saging, høvling og impregnering av tre
2020	202	1	20.2	Produksjon av finer, kryssfiner, lamelltre, sponplater, fiberplater og andre bygnings- og møbelplater av tre
2030	203	1	20.3	Produksjon av monteringsferdige hus og bygningsartikler
2040	204	1	20.4	Produksjon av treemballasje, andre trevarer og varer av kork og flettemat.
2050	204	4	20.5	Produksjon av andre trevarer og varer av kork og flettematerialer
2111	211	1	21.11	Produksjon av papirmasse
2112	212	1	21.12	Produksjon av papir og papp
2120	213	1	21.2	Produksjon av varer av papir og papp
2211	221	4	22.11/13-15	Forlegging ellers
2212	221	4	22.12	Forlegging og trykking av aviser
2220	222	1	22.2	Grafisk produksjon og tjenester tilknyttet grafisk produksjon ellers
2230	223	1	22.3	Reproduksjon av innspilte foretak
2310	231	6	23.1	Produksjon av kullprodukter
2320	232	6	23.2	Produksjon av raffinerte petroleumsprodukter
2330	233	6	23.3	Produksjon av kjemebrensel
2411	241	1	24.11-14	Produksjon av industrigasser, fargestoffer og andre organiske og uorganiske kjemiske råvarer, eksklusive gjødsel og nitrogenforbindelser
2415	242	1	24.15	Produksjon av gjødsel og nitrogenforbindelser
2416	247	1	24.16-17	Produksjon av basisplast og syntetisk gummi
2420	242	1	24.2	Produksjon av plantevern- og skadedyrmidler og andre landbrukskjemiske midler
2430	243	1	24.3	Produksjon av maling, lakk, trykkfarger og tetningsmidler
2440	244	4	24.4	Produksjon av farmasøytiske råvarer og preparater
2450	245	4	24.5	Produksjon av vaskemidler og toalettpreparater
2461	246	1	24.61	Produksjon av eksplosiver
2462	246	1	24.62-66	Produksjon av andre kjemiske produkter ellers
2470	247	1	24.7	Produksjon av kunstfibre
2510	250	1	25.1	Produksjon av gummiprodukter
2520	250	1	25.2	Produksjon av plastprodukter
2610	261	1	26.1	Produksjon av glass og glassvarer
2620	262	1	26.2	Produksjon av keramiske produkter unntatt ikke-ildfaste keramiske produkter for bygge- og anleggsvirksomhet
2630	262	1	26.3	Produksjon av keramiske vegg- og gulvfliser og paneler
2640	262	1	26.4	Produksjon av murstein, teglstein og andre byggevarer av brent leire
2650	265	1	26.5	Produksjon av sement, kalk og gips
2660	266	1	26.6	Produksjon av betong- sement- og gipsprodukter
2670	266	1	26.7	Steinbearbeiding
2680	266	1	26.8	Produksjon av ikke-metallholdige mineralprodukter ellers
2710	271	1	27.1	Produksjon av jern og stål
2720	271	1	27.2	Produksjon av rør av jern og stål
2730	271	1	27.3	Produksjon av ferrolegeringer og halvfabrikata av jern og stål
2741	274	1	27.41/43-45	Produksjon av andre ikke-jernholdige metaller ellers
2742	273	1	27.42	Produksjon av aluminium
2750	275	1	27.5	Støping av metaller
2810	281	2	28.1	Produksjon av metallkonstruksjon
2820	281	2	28.2	Produksjon av tanker og cisterner, radiatorer og kjeler for sentralvarmeanlegg
2830	281	2	28.3	Produksjon av dampkjeler
2840	287	1	28.4	Smiing, stansing og valsing av metall. Pulvermetallurgi
2850	287	1	28.5	Overflatebehandling og bearbeiding av metaller
2860	286	1	28.6	Produksjon av skjære- og klipperedskaper, håndverktøy og andre jernvarer
2870	287	1	28.7	Produksjon av andre metallvarer



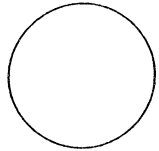
Sektor- kode	Ny NR- kode	Vare- type	SN94- kode:	Sektorbetegnelse:
2910	291	2	29.1	Produksjon av kraftmaskiner og utstyr, unntatt motorer til fly, motorkjøretøyer og -sykler
2920	291	2	29.2	Produksjon av andre maskiner og utstyr til generell bruk
2930	293	2	29.3	Produksjon av jordbruks- og skogbruksmaskiner og utstyr
2940	293	2	29.4	Produksjon av verkstedmaskiner
2950	293	2	29.5	Produksjon av andre spesialmaskiner og utstyr
2960	296	1	29.6	Produksjon av våpen og ammunisjon
2970	297	3	29.7	Produksjon av husholdningsmaskiner
3000	300	2	30.0	Produksjon av kontor- og datamaskiner
3110	311	2	31.1	Produksjon av elektromotorer, generatorer og transformatorer
3120	311	1	31.2	Produksjon av elektriske fordelings- og kontrollapparater
3130	313	1	31.3	Produksjon av isolert ledning og kabel
3140	314	1	31.4	Produksjon av akkumulatører, tørrelementer og batterier
3150	314	1	31.5	Produksjon av elektrisk belysningsutstyr og elektriske lamper
3160	314	1	31.6	Produksjon av annet elektrisk utstyr
3210	321	1	32.1	Produksjon av elektronrør og andre elektroniske komponenter
3220	321	2	32.2	Produksjon av radio- og fjernsynssendere og apparater for linjetelefon og -telegrafi
3230	323	3	32.3	Produksjon av radio- og fjernsynsmottakere og apparater og utstyr for opptak og gjengivelse av lyd og bilder
3310	331	2	33.1	Produksjon av medisinsk- og kirurgisk utstyr, ortopediske artikler
3320	331	2	33.2	Produksjon av måle- og kontrollinstrumenter og utstyr, unntatt industrielt prosessstyringsanlegg
3330	331	2	33.3	Produksjon av industrielle prosessstyringsanlegg
3340	334	3	33.4	Produksjon av optiske instrumenter og fotografisk utstyr
3350	334	3	33.5	Produksjon av klokker og ur
3410	340	2	34.1	Produksjon av motorkjøretøyer
3420	340	2	34.2	Produksjon av karosserier og tilhengere
3430	340	1	34.3	Produksjon av deler og utstyr til motorkjøretøyer og motorer
3511	351	2	35.111-3/6/7	Bygging og reparasjoner av fartøyer
3512	351	2	35.12	Bygging og reparasjoner av fritidsbåter
3513	352	2	35.114-115	Bygging, innrednings- og installasjonsarbeider og reparasjon av oljeplattformer og moduler
3520	353	2	35.2	Produksjon og reparasjon av lokomotiver og annet rullende materiell til jernbane og sporvogn
3530	354	6	35.3	Produksjon og reparasjon av fly mv.
3540	355	3	35.4	Produksjon av motorsykler og sykler
3550	355	2	35.5	Produksjon av transportmidler ellers
3610	361	3	36.1	Produksjon av møbler
3620	362	3	36.2	Preging av mynter og medaljer. Produksjon av smykker og varer av edle metaller, edelstener og halvedle metaller
3630	363	3	36.3	Produksjon av musikkinstrumenter
3640	363	4	36.4	Produksjon av sportsartikler
3650	363	4	36.5	Produksjon av spill og leker
3660	363	4	36.6	Industriproduksjon ellers
3710	371	1	37.1	Gjenvinning av metallholdig avfall og skrap
3720	372	1	37.2	Gjenvinning av ikke-metallholdig avfall og skrap
4010	401	6	40.1	Produksjon og distribusjon av elektrisitet
4020	404	6	40.2	Produksjon og distribusjon av gass gjennom ledningsnett
4030	405	6	40.3	Damp- og varmtvannsforsyning
4100	410	6	41.0	Oppsamling, rensing og distribusjon av vann

<b>1</b>	Samlet avgiftspliktig og avgiftsfrt omsetning og uttak av varer og tjenester i terminen, <b>avgift ikke medregnet.</b>	Belop i hele kroner	<b>1+</b>
<b>2</b>	Avgiftsfrt omsetning og uttak som er regnet med i post 1	÷	<b>2÷</b>
<b>3</b>	Avgiftspliktig omsetning og uttak, avgift ikke medregnet		<b>3÷</b>
<b>4</b>	Utgående avgift av post 3 ovenfor		<b>4+</b>
<b>5</b>	Investeringsavgift (se bak-siden av del 4)	Grunnlag 0-sats (industri/bergverk)	3N avg.
		Grunnlag investeringsavg.	
<b>6</b>	Sum avgift (4 + 5)		<b>X</b>
<b>7</b>	Fradragsberettiget inngående avgift	÷	<b>7÷</b>
<b>8</b>	Korreksjonspost (Vedlegg forklaring)		<b>8÷</b>
<b>9</b>	<input type="checkbox"/> Avgift til gode <input type="checkbox"/> Avgift a innbetale		<b>9÷</b>
Onsetningsopp-gaven stemmer med bokene og de faktiske forhold		Sted	Dato
		Tlf.nr.	
Forpliktende underskrift			

**Dette kortet går ufrankert**

Belast min/var postgirokonto

Underskrift ved girering/  
Innbetalingsnummer



**Merverdiavgift - Investeringsavgift**

Postgirokonto

ler i dette fellet

**2 Rettledning (se ogsa baksiden)**

(Denne del beholdes av den avgiftspliktige. Ved gjennomskrift kan gjenpart av omsetningsoppgaven pa del 1 tas pa baksiden av denne delen.)

Termin og ar
--------------

Den avgiftspliktige sender **omsetningsoppgaven** (del 1) til **fylkesskattekontoret** i vedkommende fylke (se adresse pa baksiden av del 1) senest 1 maned og 10 dager etter utlopet av terminen.

Alle belop avrundes nedover til **narmeste hele krone**. Avgiftsbelop under kr. 100,- i terminen innbetales ikke. Tilgodebelop under kr. 50,- tilbakebetales ikke og kan heller ikke avregnes i om-setnings-opp-gave for senere termin.

Omsetningsoppgave skal sendes til fylkesskattekontoret for hver termin selv om del i en eller flere terminer ikke har vært avgiftspliktig omsetning.

Omsetningsoppgaven ma være under-skrevet av den avgiftspliktige eller den som kan forplikte ham.

**Betaling** kan skje med kontanter eller sjekk til post-sted, landpostbud, skattefogd eller bank - eller belopet kan belastes postgiro- eller bankkonto. Sjekk ma gjores betalbar til vedkommende betalingssted. Belopet ma ikke sendes til fylkesskattekontoret.

Ved girering fra postgirokonto paføres postgirokontonr. pa delene 3 og 4, og forpliktende underskrift pa del 3.

Ved girering fra bankkonto paføres bankkontonr. pa delene 4 og 5, og forpliktende underskrift pa del 5.

**Del 3 skal alltid folge med ved betaling, uansett betalingsmåte.**

Betalingen skal skje uoppfordret innen 1 maned og 10 dager etter utlopet av terminen. Betales ikke belopet i rett tid, blir det beregnet renter.

**4 Kvittering**

MERVERDIavgIFT OG INVESTERINGSavgIFT

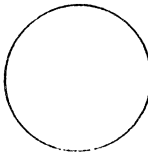
Reg.nr. til avg.plkt.	Termin og ar
Sendt av	

Belast bank-/postgirokonto nr.
--------------------------------

Innbetalt til postgirokonto nr.

Kroner	Ore
	00

Innbetalingsnummer og signatur



BRUKES SJEFK SOM IKKE HONORIFRES

**5 Talong**

MERVERDIavgIFT OG INVESTERINGSavgIFT

Reg.nr. til avg.plkt.	Termin og ar
Sendt av	

Belastes bankkonto nr.
Forpliktende underskrift(ter)

Kroner	Ore
	00

Sted Dato

FOR MASKINELL KVITTERING

**Vedlegg E: Terminvise overgangsvekter ved skifte av de årlige fordelingsnøkler**

Termin	Nøkkelår							
	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
1. termin 91	6							
2. termin 91	6							
3. termin 91	6							
4. termin 91	6							
5. termin 91	5	1						
6. termin 91	4	2						
1. termin 92	3	3						
2. termin 92	2	4						
3. termin 92	1	5						
4. termin 92		6						
5. termin 92		5	1					
6. termin 92		4	2					
1. termin 93		3	3					
2. termin 93		2	4					
3. termin 93		1	5					
4. termin 93			6					
5. termin 93			5	1				
6. termin 93			4	2				
1. termin 94			3	3				
2. termin 94			2	4				
3. termin 94			1	5				
4. termin 94				6				
5. termin 94				5	1			
6. termin 94				4	2			
1. termin 95				3	3			
2. termin 95				2	4			
3. termin 95				1	5			
4. termin 95					6			
5. termin 95					5	1		
6. termin 95					4	2		
1. termin 96					3	3		
2. termin 96					2	4		
3. termin 96					1	5		
4. termin 96						6		
5. termin 96						5	1	
6. termin 96						4	2	
1. termin 97						3	3	
2. termin 97						2	4	
3. termin 97						1	5	
4. termin 97							6	
5. termin 97							6	
6. termin 97							6	

Vi regner hver termin om igjen de seks siste terminene. Når 96-nøklene (IS-ferdig) er ferdige, må vi etablere terminnøkler i henhold til systemet brukt i de tidligere årene og beregne de berørte terminene på nytt.

## Vedlegg F: Omsetningsstatistikk - tabeller fra Ukens Statistikk

Omsetningsstatistikk. Olje- og gassutvinning, industri, bergverksdrift og kraftforsyning, mars/april 1998

Tabell 1. Omsetning etter næring og varetype(1,2). Millioner kroner. Ujusterte tall

Næring(3)	1997		1997 - 1998		Endring i prosent		
	Mar/apr	Nov/des	Jan/feb	Mar/apr	Nov/des 96- Nov/des 97	Jan/feb 97- Jan/feb 98	Mar/apr 97 Mar/apr 98
Olje- og gassutvinning, industri, bergverksdrift og kraftforsyning.....	109 361	125 988	104 718	112 839	4,4	-1,4	3,2
Olje- og gassutvinning.....	29 081	34 979	27 231	27 986	0,4	-8,5	-3,8
Industri og bergverksdrift.....	66 946	79 808	65 832	73 925	11,4	6,3	10,4
Bergverksdrift.....	895	930	660	890	6,5	-2,6	-0,6
Industri.....	66 051	78 878	65 173	73 034	11,5	6,4	10,6
Nærings- og nytelsesmiddelindustri.	15 973	18 876	15 162	18 422	11,8	4,1	15,3
Næringsmiddelindustri.....	13 801	15 911	13 350	15 879	10,5	4,7	15,1
Tekstil- og bekledningsindustri....	1 031	1 133	943	1 066	6,2	-2,9	3,4
Trelast- og trevareindustri.....	2 435	2 678	2 186	2 404	9,9	1,8	-1,3
Treforedling.....	2 937	3 356	3 433	3 381	8,8	9,0	15,1
Forlag og grafisk industri.....	5 080	5 992	5 332	5 616	8,7	7,9	10,6
Oljeraffinerings.....	2 974	2 984	2 427	2 442	-13,5	-19,9	-17,9
Kjemisk industri.....	4 969	4 941	4 840	5 039	-7,7	2,9	1,4
Kjemiske råvarer.....	3 363	3 501	3 350	3 388	-12,7	6,1	0,7
Gummivare- og plastindustri.....	1 348	1 277	1 170	1 373	4,2	-2,3	1,9
Mineralproduktindustri.....	1 926	2 124	1 842	2 136	10,5	19,8	10,9
Metallindustri.....	5 259	6 225	6 424	5 697	21,6	22,2	8,3
Ikke-jernholdige metaller.....	3 315	4 109	4 335	3 386	26,7	25,5	2,1
Metallvareindustri.....	2 971	3 331	2 746	3 188	17,1	5,1	7,3
Maskinindustri.....	4 676	5 764	4 869	5 612	2,1	12,0	20,0
Elektroteknisk og optisk industri..	4 401	5 796	4 299	4 957	10,8	14,6	12,6
Oljeplattformer.....	3 298	6 669	3 405	3 750	72,9	-8,4	13,7
Transportmiddelindustri.....	4 688	5 192	3 855	5 616	9,5	19,9	19,8
Møbelindustri og annen industri....	2 086	2 540	2 238	2 336	7,1	6,9	12,0
Kraftforsyning.....	13 334	11 202	11 654	10 928	-21,0	-19,6	-18,0
Etter varetype:							
Innsatsvarer.....	26 947	30 222	27 496	28 752	8,8	9,2	6,7
Investeringsvarer.....	15 613	21 282	14 644	18 222	20,0	9,1	16,7
Konsumvarer, i alt.....	21 409	25 316	21 264	24 505	11,7	4,9	14,5
Varige konsumvarer.....	2 095	2 410	2 184	2 202	2,1	0,8	5,1
Ikke-varige konsumvarer.....	19 314	22 905	19 079	22 303	12,8	5,3	15,5
Energivarer.....	45 392	49 169	41 314	41 361	-6,3	-12,6	-8,9

(1) Tallene er basert på omsetningsoppgavene som sendes til Fylkesskattekontorene hver annen måned (termin), og revideres in 10 måneder etter første publisering. (2) Omsetning etter næring og varetype er basert på bedriftens næring.

(3) Aggregeringsnivåene refererer seg til ny næringsstandard (SN94). Se NOS C182 for nærmere om dette.

tabell 2. Omsetning etter næring og varetype(1,2). Millioner kroner. Ujusterte tall

næring(3)	Olje- og gass- utvinning, industri, bergverksdrift og kraftforsyning 10-40	Olje- og gass- utvinning	Industri og bergverksdrift						
			bergverksdrift i alt	Bergverks- drift	Industri				Tekstil- og bekleddnings- industri 17-19
					Industri i alt	Nærings- og nytelsesmiddelind.		Næringsmiddel- industri 15.1-8	
						I alt			
	11	10,12-37	10,12-14	15-37	15-16				
<b>Gjennomsnitt</b>									
.991.....	78 580	21 299	50 210	764	49 447	12 807	10 983	863	
.992.....	80 096	20 017	52 078	759	51 319	13 675	11 719	922	
.993.....	81 525	20 174	52 942	744	52 198	13 707	11 746	888	
.994.....	89 404	22 609	56 763	805	55 958	14 459	12 397	945	
.995.....	95 780	23 427	62 242	830	61 411	15 402	12 975	938	
.996.....	106 553	28 550	65 363	853	64 509	16 168	13 759	997	
.997.....	114 190	31 132	71 430	915	70 516	17 049	14 578	1 044	
<b>.992</b>									
jan/feb.....	74 249	18 260	46 824	583	46 241	11 779	10 308	874	
mar/apr.....	83 587	21 009	53 365	774	52 591	13 854	11 907	958	
mai/jun.....	78 922	19 796	52 938	799	52 139	14 000	11 624	971	
jul/aug.....	73 824	19 769	46 791	830	45 961	12 870	10 959	762	
sep/okt.....	81 955	19 166	55 283	781	54 502	15 123	13 222	1 050	
nov/des.....	88 041	22 102	57 267	786	56 481	14 423	12 290	914	
<b>.993</b>									
jan/feb.....	72 954	19 280	44 757	464	44 293	11 502	9 980	808	
mar/apr.....	85 961	22 159	54 306	820	53 487	13 912	12 012	940	
mai/jun.....	79 639	20 018	53 352	813	52 540	13 897	11 776	886	
jul/aug.....	77 286	20 603	48 975	758	48 217	13 050	11 072	749	
sep/okt.....	86 411	20 454	57 400	848	56 552	14 894	13 006	1 009	
nov/des.....	86 902	18 528	58 861	763	58 099	14 984	12 629	938	
<b>.994</b>									
jan/feb.....	79 606	20 874	47 744	597	47 146	12 021	10 335	889	
mar/apr.....	88 032	21 961	55 176	666	54 510	14 542	12 500	936	
mai/jun.....	88 666	22 545	58 229	909	57 320	14 760	12 430	977	
jul/aug.....	84 720	23 112	52 183	830	51 353	13 987	11 807	767	
sep/okt.....	95 916	22 973	62 463	892	61 571	15 828	13 922	1 086	
nov/des.....	99 484	24 189	64 782	936	63 846	15 618	13 386	1 015	
<b>.995</b>									
jan/feb.....	87 819	21 908	54 550	604	53 946	12 914	11 141	899	
mar/apr.....	97 525	24 386	61 990	779	61 210	15 011	12 850	919	
mai/jun.....	98 105	23 166	66 443	918	65 524	16 164	13 362	1 006	
jul/aug.....	88 771	22 179	57 391	882	56 509	14 961	12 265	781	
sep/okt.....	98 784	22 728	65 636	919	64 716	17 005	14 579	1 042	
nov/des.....	103 675	26 197	67 440	880	66 561	16 356	13 654	983	
<b>.996</b>									
jan/feb.....	96 540	24 699	58 793	575	58 218	14 257	12 126	926	
mar/apr.....	104 581	26 987	64 262	832	63 430	15 677	13 138	943	
mai/jun.....	102 945	26 417	66 387	952	65 435	15 884	13 286	1 032	
jul/aug.....	100 668	28 592	60 255	863	59 392	16 099	13 569	850	
sep/okt.....	113 935	29 761	70 857	1 024	69 833	18 203	16 036	1 163	
nov/des.....	120 650	34 847	71 622	873	70 749	16 887	14 398	1 067	
<b>.997</b>									
jan/feb.....	106 165	29 760	61 916	677	61 238	14 561	12 756	971	
mar/apr.....	109 361	29 081	66 946	895	66 051	15 973	13 801	1 031	
mai/jun.....	111 670	29 242	72 913	992	71 921	16 764	14 118	1 046	
jul/aug.....	109 848	33 464	66 122	956	65 167	16 653	13 832	862	
sep/okt.....	122 108	30 266	80 878	1 040	79 838	19 469	17 049	1 220	
nov/des.....	125 988	34 979	79 808	930	78 878	18 876	15 911	1 133	
<b>.998</b>									
jan/feb.....	104 718	27 231	65 832	660	65 173	15 162	13 350	943	
mar/apr.....	112 839	27 986	73 925	890	73 034	18 422	15 879	1 066	

[1]Tallene er basert på omsetningsoppgavene som sendes til Fylkesskattekontorene hver annen måned (termin), og revideres inntil 10 måneder etter første publisering. (2)Omsetning etter næring og varetype er basert på bedriftens næring. (3)Aggregeringsnivåene refererer seg til ny næringsstandard (SN94). Se NOS C182 for nærmere om dette.

Tabell 2 (forts.). Omsetning etter næring og varetype(1,2). Millioner kroner. Ujusterte tall

Næring(3)	Industri og bergverksdrift							
	Industri							
	Trelast- og trevareindustri	Treforedling	Forlag og grafisk industri	Oljeraffinerer	Kjemisk industri		Gummivare- og plastindustri	Mineralproduktindustri
20	21	22	23	I alt	Kjemiske råvarer	25	26	
				24	24.1			
<b>Gjennomsnitt</b>								
1991.....	2 150	2 694	3 827	2 092	3 794	2 640	976	1 727
1992.....	1 997	2 344	3 893	2 525	3 880	2 669	908	1 854
1993.....	1 867	2 184	4 052	2 697	3 993	2 830	943	1 875
1994.....	2 257	2 608	4 248	2 652	4 543	3 233	1 015	1 699
1995.....	2 470	3 247	4 523	2 381	4 698	3 275	1 154	1 691
1996.....	2 455	3 233	4 798	3 092	4 812	3 347	1 239	1 939
1997.....	2 665	3 228	5 299	3 030	4 817	3 227	1 347	2 159
<b>1992</b>								
Jan/feb.....	1 732	2 224	3 697	2 169	3 766	2 552	862	1 864
Mar/apr.....	2 045	2 445	3 971	2 535	4 174	2 843	931	1 665
Mai/jun.....	2 135	2 412	3 797	2 619	3 974	2 695	997	2 241
Jul/avg.....	1 849	2 213	3 490	2 481	3 747	2 690	812	1 504
Sep/okt.....	2 279	2 423	4 012	2 617	3 734	2 408	1 020	1 851
Nov/des.....	1 939	2 349	4 392	2 732	3 887	2 826	826	2 002
<b>1993</b>								
Jan/feb.....	1 426	1 882	3 817	2 553	3 783	2 650	829	1 455
Mar/apr.....	1 689	2 105	3 986	2 874	4 333	3 144	941	1 906
Mai/jun.....	2 020	2 200	3 890	2 884	3 959	2 699	1 058	1 976
Jul/avg.....	1 849	2 058	3 735	2 794	3 850	2 764	894	1 894
Sep/okt.....	2 199	2 479	4 250	2 818	4 020	2 840	1 052	2 021
Nov/des.....	2 019	2 377	4 637	2 261	4 011	2 884	883	1 998
<b>1994</b>								
Jan/feb.....	1 566	2 108	3 960	2 445	3 949	2 841	821	1 199
Mar/apr.....	1 941	2 448	4 125	2 552	4 527	3 192	979	1 500
Mai/jun.....	2 511	2 618	4 157	2 845	4 487	3 072	1 122	1 878
Jul/avg.....	2 143	2 384	3 944	2 850	4 269	3 026	930	1 565
Sep/okt.....	2 826	3 059	4 380	2 634	4 797	3 388	1 189	2 027
Nov/des.....	2 555	3 028	4 925	2 583	5 231	3 877	1 047	2 023
<b>1995</b>								
Jan/feb.....	2 144	2 626	4 163	2 391	4 720	3 293	960	1 721
Mar/apr.....	2 307	3 347	4 330	2 506	4 819	3 361	1 113	1 186
Mai/jun.....	2 742	3 425	4 524	2 346	4 862	3 296	1 315	1 878
Jul/avg.....	2 283	2 970	4 178	2 627	4 634	3 269	1 073	1 657
Sep/okt.....	2 872	3 565	4 802	1 845	4 583	3 150	1 334	1 987
Nov/des.....	2 469	3 547	5 142	2 568	4 572	3 278	1 131	1 715
<b>1996</b>								
Jan/feb.....	2 132	3 359	4 534	2 532	4 573	3 104	1 099	1 424
Mar/apr.....	2 169	3 003	4 659	2 942	4 860	3 361	1 145	1 623
Mai/jun.....	2 651	3 327	4 600	2 921	4 862	3 308	1 331	2 173
Jul/avg.....	2 382	3 059	4 375	3 211	4 399	2 993	1 160	2 058
Sep/okt.....	2 959	3 564	5 104	3 497	4 830	3 309	1 472	2 436
Nov/des.....	2 436	3 086	5 512	3 450	5 351	4 008	1 225	1 922
<b>1997</b>								
Jan/feb.....	2 147	3 151	4 942	3 029	4 704	3 159	1 197	1 538
Mar/apr.....	2 435	2 937	5 080	2 974	4 969	3 363	1 348	1 926
Mai/jun.....	2 886	3 240	5 131	3 013	4 841	3 083	1 435	2 499
Jul/avg.....	2 524	3 081	4 924	3 195	4 533	3 040	1 230	2 211
Sep/okt.....	3 320	3 604	5 727	2 985	4 916	3 218	1 597	2 659
Nov/des.....	2 678	3 356	5 992	2 984	4 941	3 501	1 277	2 124
<b>1998</b>								
Jan/feb.....	2 186	3 433	5 332	2 427	4 840	3 350	1 170	1 842
Mar/apr.....	2 404	3 381	5 616	2 442	5 039	3 388	1 373	2 136

(1)Tallene er basert på omsetningsoppgavene som sendes til Fylkesskattekontorene hver annen måned (termin), og revideres inntil 10 måneder etter første publisering. (2)Omsetning etter næring og varetype er basert på bedriftens næring. (3)Aggregeringsnivåene refererer seg ny næringsstandard (SN94). Se NOS C182 for nærmere om dette.

Tabell 2 (forts.). Omsetning etter næring og varetype(1,2). Millioner kroner. Ujusterte tall

Næring(3)	Industri og bergverksdrift							Kraft forsyning	
	Industri								
	Metallindustri		Metallvare- industri	Maskin- industri	Elektrotek- nisk og opt- isk industri	Oljeplatt- former	Transport- middelindustri		Møbelindustri og annen industri
I alt	Ikke-jernholdige metaller								
	27	27.4	28	29	30-33	35.114/5	34-35(-114/5)	36-37	40
<b>Gjennomsnitt</b>									
1991	4 250	2 976	1 882	3 222	2 712	2 184	2 962	1 306	7 071
1992	4 069	2 742	1 982	3 197	2 885	2 542	3 339	1 307	8 001
1993	4 092	2 851	2 040	3 288	3 356	3 062	2 749	1 405	8 410
1994	4 740	3 243	2 237	3 575	3 609	2 831	2 945	1 595	10 032
1995	5 654	3 834	2 487	4 078	3 912	3 605	3 470	1 701	10 111
1996	5 321	3 474	2 792	4 817	4 093	3 273	3 563	1 918	12 640
1997	5 927	3 933	3 022	5 158	4 729	4 494	4 342	2 205	11 628
<b>1992</b>									
Jan/feb	3 890	2 604	1 787	2 846	2 386	2 229	2 881	1 255	9 166
Mar/apr	4 318	2 885	1 884	3 387	2 628	2 522	4 006	1 269	9 214
Mai/jun	4 177	2 784	2 056	3 384	2 806	2 421	2 858	1 290	6 188
Jul/sep	3 643	2 512	1 860	2 668	2 287	2 421	2 318	1 039	7 263
Sep/okt	4 343	2 889	2 207	3 245	3 288	2 685	3 108	1 517	7 505
Nov/des	4 045	2 777	2 097	3 649	3 917	2 976	4 863	1 470	8 672
<b>1993</b>									
Jan/feb	3 779	2 691	1 749	2 688	2 452	2 280	2 067	1 222	8 916
Mar/apr	4 362	3 091	1 964	3 213	3 090	3 122	3 712	1 336	9 495
Mai/jun	3 809	2 591	2 155	3 245	3 367	2 839	3 049	1 307	6 269
Jul/sep	3 787	2 725	1 906	2 888	2 723	2 938	1 960	1 140	7 707
Sep/okt	4 557	3 132	2 241	3 642	3 765	3 403	2 560	1 643	8 557
Nov/des	4 256	2 877	2 227	4 054	4 740	3 789	3 144	1 780	9 513
<b>1994</b>									
Jan/feb	3 908	2 668	1 892	3 131	2 863	2 640	2 280	1 475	10 989
Mar/apr	5 141	3 539	2 134	3 383	3 535	2 900	2 374	1 491	10 895
Mai/jun	4 811	3 179	2 298	3 410	3 711	3 341	2 855	1 540	7 892
Jul/sep	3 838	2 606	1 958	3 171	3 130	2 176	2 915	1 324	9 425
Sep/okt	5 349	3 714	2 583	3 936	3 874	2 877	3 308	1 820	10 480
Nov/des	5 392	3 750	2 560	4 418	4 539	3 053	3 939	1 918	10 513
<b>1995</b>									
Jan/feb	5 611	3 936	1 972	3 989	3 539	2 562	2 094	1 641	11 361
Mar/apr	6 348	4 481	2 473	3 701	3 576	5 301	2 685	1 589	11 150
Mai/jun	5 889	3 961	2 630	4 016	4 070	3 733	5 264	1 660	8 496
Jul/sep	4 688	3 233	2 085	3 621	3 128	3 026	3 432	1 364	9 200
Sep/okt	5 842	3 821	2 798	4 178	4 201	3 147	3 573	1 942	10 421
Nov/des	5 546	3 569	2 962	4 965	4 960	3 861	3 773	2 011	10 037
<b>1996</b>									
Jan/feb	5 650	3 821	2 512	4 585	3 600	2 843	2 371	1 822	13 048
Mar/apr	5 198	3 329	2 771	5 087	3 915	3 031	4 657	1 750	13 333
Mai/jun	5 838	3 919	2 873	4 804	4 074	3 215	4 047	1 802	10 142
Jul/sep	4 713	3 044	2 634	3 929	3 256	3 073	2 634	1 561	11 821
Sep/okt	5 407	3 486	3 117	4 851	4 482	3 619	2 928	2 203	13 317
Nov/des	5 119	3 243	2 845	5 648	5 233	3 856	4 739	2 371	14 181
<b>1997</b>									
Jan/feb	5 256	3 454	2 613	4 347	3 752	3 719	3 216	2 094	14 489
Mar/apr	5 259	3 315	2 971	4 676	4 401	3 298	4 688	2 086	13 334
Mai/jun	6 173	4 095	3 217	5 680	4 900	4 309	4 645	2 144	9 516
Jul/sep	5 796	4 019	2 641	4 428	4 026	3 640	3 645	1 777	10 262
Sep/okt	6 856	4 605	3 357	6 052	5 498	5 329	4 664	2 587	10 964
Nov/des	6 225	4 109	3 331	5 764	5 796	6 669	5 192	2 540	11 202
<b>1998</b>									
Jan/feb	6 424	4 335	2 746	4 869	4 299	3 405	3 855	2 238	11 654
Mar/apr	5 697	3 386	3 188	5 612	4 957	3 750	5 616	2 336	10 928

(1) Tallene er basert på omsetningsoppgavene som sendes til Fylkesskattekontorene hver annen måned (termin), og revideres inntil 10 måneder etter første publisering. (2) Omsetning etter næring og varetype er basert på bedriftens næring. (3) Aggregeringsnivåene refererer seg til ny næringsstandard (SN94). Se NOS C182 for nærmere om dette.

Omsetningsstatistikk. Olje- og gassutvinning, industri, bergverksdrift og kraftforsyning, mars/april 1998

Tabell 2 (forts.). Omsetning etter næring og varetype(1,2). Millioner kroner. Ujusterte tall

	Varetype					
	Innsats- varer	Investerings- varer	Konsumvarer			Energi- varer
			I alt	Varige	Ikke-varige	
<b>Gjennomsnitt</b>						
1991.....	21 433	10 077	16 605	1 356	15 250	30 4
1992.....	21 028	10 932	17 590	1 323	16 267	30 5
1993.....	21 420	11 317	17 505	1 405	16 100	31 2
1994.....	23 645	11 99	18 664	1 585	17 079	35 2
1995.....	26 225	13 721	19 912	1 756	18 156	35 9
1996.....	26 800	14 422	21 045	1 933	19 111	44 2
1997.....	28 714	17 018	22 664	2 157	20 507	45 7
<b>1992</b>						
Jan/feb.....	19 494	9 387	15 773	1 289	14 483	29 5
Mar/apr.....	21 485	11 546	17 795	1 272	16 523	32 7
Mai/jun.....	22 053	10 461	17 801	1 285	16 516	28 6
Jul/avg.....	19 300	8 909	16 099	1 039	15 060	29 5
Sep/okt.....	22 266	11 104	19 294	1 550	17 744	29 2
Nov/des.....	21 569	14 187	18 777	1 504	17 273	33 5
<b>1993</b>						
Jan/feb.....	18 352	8 557	15 294	1 258	14 036	30 7
Mar/apr.....	21 668	12 091	17 670	1 353	16 316	34 5
Mai/jun.....	21 556	11 488	17 420	1 272	16 148	29 1
Jul/avg.....	20 374	9 640	16 165	1 139	15 026	31 1
Sep/okt.....	23 655	11 999	18 925	1 641	17 284	31 8
Nov/des.....	22 916	14 127	19 554	1 764	17 790	30 3
<b>1994</b>						
Jan/feb.....	19 205	9 854	16 238	1 485	14 753	34 3
Mar/apr.....	22 933	11 037	18 652	1 485	17 167	35 4
Mai/jun.....	24 372	12 258	18 749	1 497	17 251	33 2
Jul/avg.....	21 393	10 408	17 529	1 272	16 257	35 3
Sep/okt.....	26 840	12 764	20 222	1 824	18 398	36 0
Nov/des.....	27 128	14 471	20 597	1 949	18 648	37 2
<b>1995</b>						
Jan/feb.....	23 912	10 656	17 590	1 703	15 887	35 6
Mar/apr.....	25 937	14 080	19 464	1 655	17 809	38 0
Mai/jun.....	27 759	15 819	20 514	1 685	18 829	34 0
Jul/avg.....	23 848	12 253	18 660	1 374	17 286	34 0
Sep/okt.....	28 505	13 627	21 656	2 033	19 623	34 9
Nov/des.....	27 389	15 892	21 589	2 089	19 500	38 8
<b>1996</b>						
Jan/feb.....	24 603	12 200	19 456	1 878	17 579	40 2
Mar/apr.....	25 235	15 472	20 610	1 792	18 818	43 2
Mai/jun.....	28 068	14 879	20 514	1 827	18 687	39 4
Jul/avg.....	25 192	12 083	19 766	1 535	18 231	43 6
Sep/okt.....	29 931	14 170	23 255	2 207	21 048	46 5
Nov/des.....	27 774	17 730	22 666	2 360	20 306	52 4
<b>1997</b>						
Jan/feb.....	25 185	13 423	20 276	2 166	18 111	47 2
Mar/apr.....	26 947	15 613	21 409	2 095	19 314	45 3
Mai/jun.....	29 643	18 061	22 190	2 070	20 120	41 7
Jul/avg.....	27 255	14 424	21 245	1 676	19 569	46 5
Sep/okt.....	33 033	19 307	25 550	2 524	23 026	44 7
Nov/des.....	30 222	21 282	25 316	2 410	22 905	49 7
<b>1998</b>						
Jan/feb.....	27 496	14 644	21 264	2 184	19 079	41 3
Mar/apr.....	28 752	18 222	24 505	2 202	22 303	41 3

(1) Tallene er basert på omsetningsoppgavene som sendes til Fylkesskattkontorene hver annen måned (termin), og revideres inntil 10 måneder etter første publisering. (2) Omsetning etter næring og varetype er basert på bedriftens næring. (3) Aggregeringsnivåene refererer seg til ny næringsstandard (SN94). Se NOS C182 for nærmere om dette.



Tabell 2 (forts.). Omsetning etter næring og varetype(1,2). Millioner kroner. Ujusterte tall

	Varetype					Energi- vare:
	Innsats- varer	Investerings- varer	Konsumvarer			
			I alt	Varige	Ikke-varige	
Gjennomsnitt						
1991.....	21 433	10 077	16 605	1 356	15 250	30 4
1992.....	21 028	10 932	17 590	1 323	16 267	30 5
1993.....	21 420	11 317	17 505	1 405	16 100	31 2
1994.....	23 645	11 99	18 664	1 585	17 079	35 2
1995.....	26 225	13 721	19 912	1 756	18 156	35 9
1996.....	26 800	14 422	21 045	1 933	19 111	44 2
1997.....	28 714	17 018	22 664	2 157	20 507	45 7
1992						
Jan/feb.....	19 494	9 387	15 773	1 289	14 483	29 5
Mar/apr.....	21 485	11 546	17 795	1 272	16 523	32 7
Mai/jun.....	22 053	10 461	17 801	1 285	16 516	28 6
Jul/avg.....	19 300	8 909	16 099	1 039	15 060	29 5
Sep/okt.....	22 266	11 104	19 294	1 550	17 744	29 2
Nov/des.....	21 569	14 187	18 777	1 504	17 273	33 5
1993						
Jan/feb.....	18 352	8 557	15 294	1 258	14 036	30 7
Mar/apr.....	21 668	12 091	17 670	1 353	16 315	34 5
Mai/jun.....	21 556	11 488	17 420	1 272	16 148	29 1
Jul/avg.....	20 374	9 640	16 165	1 139	15 026	31 1
Sep/okt.....	23 655	11 999	18 925	1 641	17 284	31 8
Nov/des.....	22 916	14 127	19 554	1 764	17 790	30 3
1994						
Jan/feb.....	19 205	9 854	16 238	1 485	14 753	34 3
Mar/apr.....	22 933	11 037	18 652	1 485	17 167	35 4
Mai/jun.....	24 372	12 258	18 749	1 497	17 251	33 2
Jul/avg.....	21 393	10 408	17 529	1 272	16 257	35 3
Sep/okt.....	26 840	12 764	20 222	1 824	18 398	36 0
Nov/des.....	27 128	14 471	20 597	1 949	18 648	37 2
1995						
Jan/feb.....	23 912	10 656	17 590	1 703	15 887	35 6
Mar/apr.....	25 937	14 080	19 464	1 655	17 809	38 0
Mai/jun.....	27 759	15 819	20 514	1 685	18 829	34 0
Jul/avg.....	23 848	12 253	18 660	1 374	17 286	34 0
Sep/okt.....	28 505	13 627	21 656	2 033	19 623	34 9
Nov/des.....	27 389	15 892	21 589	2 089	19 500	38 8
1996						
Jan/feb.....	24 603	12 200	19 456	1 878	17 579	40 2
Mar/apr.....	25 235	15 472	20 610	1 792	18 818	43 2
Mai/jun.....	28 068	14 879	20 514	1 827	18 687	39 4
Jul/avg.....	25 192	12 083	19 766	1 535	18 231	43 6
Sep/okt.....	29 931	14 170	23 255	2 207	21 048	46 5
Nov/des.....	27 774	17 730	22 666	2 360	20 306	52 4
1997						
Jan/feb.....	25 185	13 423	20 276	2 166	18 111	47 2
Mar/apr.....	26 947	15 613	21 409	2 095	19 314	45 3
Mai/jun.....	29 643	18 061	22 190	2 070	20 120	41 7
Jul/avg.....	27 255	14 424	21 245	1 676	19 569	46 5
Sep/okt.....	33 033	19 307	25 550	2 524	23 026	44 2
Nov/des.....	30 222	21 282	25 316	2 410	22 905	49 1
1998						
Jan/feb.....	27 496	14 644	21 264	2 184	19 079	41 1
Mar/apr.....	28 752	18 222	24 505	2 202	22 303	41 1

(1) Tallene er basert på omsetningsoppgavene som sendes til Fylkesskattkontorene hver annen måned (termin), og revideres inntil 10 måneder etter første publisering. (2) Omsetning etter næring og varetype er basert på bedriftens næring. (3) Aggregeringsnivåene refererer seg til ny næringsstandard (SN94). Se NOS C182 for nærmere om dette.

## Vedlegg G: Serienavn i FAME-databasen

Første ledd i serienavnet viser hvilket aggregeringsnivå serien omfatter.

- Næringsserier starter med SNN (ny næringsstandard - SN94) etterfulgt av koden for næringen
  - SNN0 er totaltall for næring 10-40
  - SNN10\_14 er f. eks. en-bokstavnivå for næring C
  - SNN10\_12 er f. eks. to-bokstavnivå for næring CA
  - SNN10 er f. eks. to-siffernivå for næring 10
  - SNN101 er f. eks. tre-siffernivå for næring 10.1 osv.
  - SNN1010 er f. eks. fire-siffernivå for næring 10.10 osv.
  - SNN10100 er f. eks. fem-siffernivå for næring 10.100 osv.
- Spesialaggregater av næringer. Nå finnes 6 slike serier basert grupper av næringer på SN94:
  - TCD1 Industri og bergverksdrift (næring 10,12-37)
  - TCAB bergverksdrift (næring 10,12-14)
  - TDA1 næringsmidler (næring 15.1-15.8)
  - TDBC tekstil osv. (næring 17-19)
  - TDM1 transportmidler (næring 34 og 35(-114/5))
  - TDM2 oljeplattformer (næring 35.114/5)
- Sektorserier starter med B etterfulgt av den 4-sifrede sektorkoden, se vedlegg over sektorkoder:
  - B1010 Bryting av steinkull
  - B1020 osv.
- Varetype starter med E etterfulgt av nummeret til varetypen, se vedlegg over sektorkoder:
  - E1 Innsatsvarer
  - E2 Investeringsvarer
  - E3 Varige konsumvarer
  - E4 Ikke-varige konsumvarer
  - E5 Konsumvarer i alt
  - E6 Energivarer
- Nasjonalregnskapssektorer starter med SNR etterfulgt av den 3-sifrede sektorkoden, se vedlegg over sektorkoder:
  - NR100 Bryting av steinkull og brunkull. Utvinning av torv
  - NR102 osv.
- Serier til standardtabellen over næring og varetype starter med T1, etterfulgt av et nummer. Nummereringen gjør at seriene kommer i den rekkefølge som de er i tabellen:
  - T101 er totaltall for næring 10-40
  - T102 er tall for næring 11 osv.

Andre ledd i serienavnet viser hvilken variabel det dreier seg om.

- OMS er total omsetning i millioner kroner
- INV er investering (grunnlaget for investeringsavgift) i 1000 kroner

Tredje ledd i serienavnet viser hvilken serietype det dreier seg om.

- VR er verditall (dvs. ikke volum- eller prisindekser)

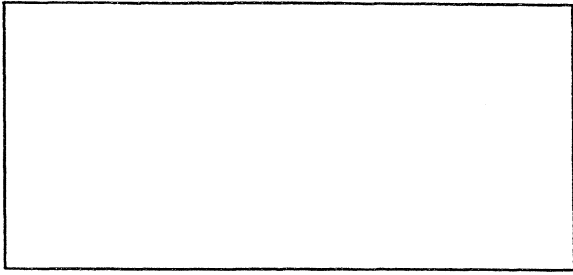
To eksempler på serienavn:

- SNN15.OMS.VR Virkedagskorrigert serie over omsetning innen næringsmiddelindustrien
- E1.INV.VR Trendserie over investeringer i innsatsvareindustrien

## De sist utgitte publikasjonene i serien Notater

- 98/53 E. Holmøy: Hvordan generelle likevekts-effekter bidrar til prisfølsomheten i den norske el-etterspørselen: Dokumentasjon av beregningsrutiner. 33s.
- 98/54 F.R. Aune, T. Bye, M.I. Hansen og T.A. Johnsen: Kraftpris og skyggepris på CO<sub>2</sub> - utslipp i Norge til 2027. 13s.
- 98/55 S. Blom: Holdning til innvandrere og innvandringspolitikk: Spørsmål i SSBs omnibus i mai/juni 1998. 34s.
- 98/56 K. Bjønnes og B.R. Joneid: FD - Trygd. Dokumentasjonsrapport: Foreløpig uførestønad, 1992-1993. 34s.
- 98/57 T. Bye: Fleksibel gjennomføring av en klimaavtale. 27s.
- 98/58 K.J. Einarsen (red.): Arbeidsutvalgets evaluering av faktaark for FylkesKOSTRA-utdanning: 1. tertial 1998. Sør-Trøndelag fylkeskommune. 33s.
- 98/59 I. Øyangen: Inntekts- og formueundersøkelsen 1997: Dokumentasjonsrapport. 23s.
- 98/60 B. Olsen og I. Tuveng: Utvalgsundersøkelsen om sykefravær, 1-3 dager for 3. kvartal 1997: Dokumentasjon. 19s.
- 98/61 E. Rønning: Barnefamiliers tilsynsordninger, yrkesdeltakelse og økonomi før innføring av kontantstøtte: Hovedresultater og dokumentasjon. 138s.
- 98/62 A.G. Hustoft: Forslag til ny regional inndeling: Etablering av publiseringsnivå mellom fylke og kommune. 61s.
- 98/63 H.M. Edvardsen: Fylkesfordelt nasjonalregnskap 1993: Resultater og metoder. 30s.
- 98/64 M. Bråthen og J. Fosen: Definisjon av sysselsetting basert på registerinformasjon: Utarbeidelse av klassifikasjonsrutine. 49s.
- 98/65 T. Vogt: Næringslivets kostnader ved lover og regelverk: Dokumentasjonsrapport. 34s.
- 98/66 M. Sjøberg: Omsettelege kvotar og internasjonale miljøavtaler. 15s.
- 98/67 J. Lindstrøm: Dokumentasjon: Kvartalsvis kraftprisstatistikk. 44s.
- 98/68 P. Schønning: Oppsummering av høring angående metode for tettstedavgrensing 1998. 53s.
- 98/69 J. I. Røstadsand: Husholdningssektoren i nasjonalregnskapet: Sektorer og undergrupper. 18s.
- 98/70 E. Skaansar: Nasjonalregnskap: Beregning av næringene for elektrisitet og fjernvarme. 32s.
- 98/71 K.J. Einarsen, A.B. Skara og C.B. Strand: Faktaark for FylkesKOSTRA-utdanning. 2. tertial 1998. Sør-Trøndelag fylkeskommune. Nøkkeltall med indikatorer for: Prioriteringer og ressursbruk, Dekningsgrad, Produktivitet og kvalitet. 36s.
- 98/72 B. Koth og K-A. Hovland: Foreldrebetalingundersøkelse. Rapport om betaling for heldagsopphold i kommunale og private barnehager 2. halvår 1998. 37s.
- 98/75 K. Bjønnes og J. Johansen: FD - Trygd. Dokumentasjonsrapport. Fødsels- og sykepengene 1992-1993. 175s.
- 98/76 L-C. Zhang og O. Klungsøyr: Med orden på data - Estimering av terminvise omsetningstall. 21s.
- 98/77 M.H. Erichsen og T. Halvorsen: Marshallplanen og norsk offisiell statistikk. 20s.
- 98/78 K.A. Brekke og R. Aaberge: Ekvivalensskala og velferd. 18s.
- 98/79 E. Gulløy, S. Opdahl og I. Øyangen: Levekår og forbruk blant studenter 1998: Hovedresultater og dokumentasjon. 174s.
- 98/80 D. Roll-Hansen: Forbruksundersøkelsen 1997: Dokumentasjonsrapport. 88s.
- 98/81 Ø. Døhl: Temperaturkorrigeringer av energiforbruket: En empirisk analyse. 109s.
- 98/82 T. Vogt: Dokumentasjonsrapport AKU - 1997. 44s.

## Notater



Tillatelse nr.  
159 000/502

**B** *Returadresse:*  
Statistisk sentralbyrå  
Postboks 8131 Dep.  
N-0033 Oslo

Statistisk sentralbyrå

*Oslo:*  
Postboks 8131 Dep.  
0033 Oslo

Telefon: 22 86 45 00  
Telefaks: 22 86 49 73

*Kongsvinger:*  
Postboks 1260  
2201 Kongsvinger

Telefon: 62 88 50 00  
Telefaks: 62 88 50 30

ISSN 0806-3745



**Statistisk sentralbyrå**  
Statistics Norway