



Omsetningsstatistikk for olje- og gassutvinning, bergverksdrift, industri og kraftforsyning

Norges offisielle statistikk

I denne serien publiseres hovedsakelig primærstatistikk, statistikk fra statistiske regnskapssystemer og resultater fra spesielle tellinger og undersøkelser. Serien har først og fremst referanse- og dokumentasjonsformål. Presentasjonen skjer vesentlig i form av tabeller, figurer og nødvendig informasjon om datamaterialet, innsamlings- og bearbeidingsmetoder, samt begreper og definisjoner. I tillegg gis det en kort oversikt over hovedresultatene.

Serien omfatter også publikasjonene Statistisk årbok og Svalbardstatistikk.

Official Statistics of Norway

This series consists mainly of primary statistics, statistics from statistical accounting systems and results of special censuses and surveys, for reference and documentation purposes. Presentation is basically in the form of tables, figures and necessary information about data, collection and processing methods, and concepts and definitions. In addition, a short overview of the main results is given.

The series also includes the publications Statistical Yearbook of Norway and Svalbard Statistics.

© Statistisk sentralbyrå, august 2003

Ved bruk av materiale fra denne publikasjonen, vennligst oppgi Statistisk sentralbyrå som kilde.

ISBN 82-537-6402-2 Trykt versjon

ISBN 82-537-6403-0 Elektronisk versjon

Emnegruppe

08.03.20 Omsetning

Design: Enzo Finger Design

Trykk: Statistisk sentralbyrå/150

Standardtegn i tabeller	Symbols in tables	Symbol
Tall kan ikke forekomme	Category not applicable	.
Oppgave mangler	Data not available	..
Oppgave mangler foreløpig	Data not yet available	...
Tall kan ikke offentliggjøres	Not for publication	:
Null	Nil	-
Mindre enn 0,5 av den brukte enheten	Less than 0.5 of unit employed	0
Mindre enn 0,05 av den brukte enheten	Less than 0.05 of unit employed	0,0
Foreløpige tall	Provisional or preliminary figure	*
Brudd i den loddrette serien	Break in the homogeneity of a vertical series	—
Brudd i den vannrette serien	Break in the homogeneity of a horizontal series	
Desimalskilletegn	Decimal punctuation mark	, (.)

Forord

Publikasjonen inneholder en detaljert metodisk beskrivelse av den månedlige omsetningsstatistikken for olje- og gassutvinning, bergverksdrift, industri og kraftforsyning. Publikasjonen inneholder også tidsserier for perioden (2000-2002). Opplysningene bygger på de månedlige undersøkelsene av olje- og gassutvinning, bergverksdrift, industri og kraftforsyning.

Statistikken anvendes hovedsakelig i næringsanalyser av bransje-organisasjoner, finans- og analysemiljøer og i offentlig virksomhet (departementene, Norges Bank med flere). I SSB anvendes statistikken også sammen med annen korttidsstatistikk, som grunnlag for estimering eller som referanseindikator i kontrollarbeid. Denne NOS er utarbeidet for å gi interne og eksterne brukere en dekkende oversikt over grunnleggende prinsipper, definisjoner og metoder brukt i utarbeidingen av den månedlige omsetningsstatistikken.

Denne publikasjonen er også tilgjengelig på Statistisk sentralbyrås websider på Internett, <http://www.ssb.no/emner/08/03/20>. Solveig Bryne Castberg og Susanne Hammernes, seksjon for økonomiske indikatorer har stått for utarbeidingen av denne publikasjonen. Seksjonsleder er Lasse Sandberg.

Statistisk sentralbyrå,
Kongsvinger,

Svein Longva

Olav Ljones

Innhold

Tabellregister.....	6
1. Hovedresultater og bruk av tabellene	7
1.1. Hovedresultater	7
1.2. Bruk av tabellene.....	7
2. Bakgrunn og formål.....	8
2.1. Bakgrunn og historie	8
2.2. Formål.....	8
3. Om produksjon av statistikken	9
3.1. Omfang.....	9
3.2. Datakilder.....	9
3.3. Utvalg	9
3.4. Datainnsamling	10
3.5. Oppgavebyrde.....	10
3.6. Kontroll og revisjon	10
3.7. Beregning.....	11
3.8. Sesongjustering	11
4. Begreper, kjennemerker	11
4.1. Definisjon av de viktigste begrepene	11
4.2. Definisjon av de viktigste kjennemerkene	12
4.3. Standard gruppering	12
5. Feilkilder og usikkerhet.....	12
5.1. Innsamlings- og bearbeidingsfeil.....	12
5.2. Utvalgsfeil (varians, skjevhet, frafall)	13
5.3. Ikke-utvalgsfeil (registerfeil)	13
6. Sammenliknbarhet og sammenheng	14
6.1. Sammenliknbarhet over tid.....	14
6.2. Sammenheng med annen statistikk	14
7. Tilgjengelighet	14
7.1. Internettadresse	14
7.2. Publikasjoner.....	14
7.3. Språk (bokmål, nynorsk, engelsk)	14
7.4. Lagring og anvendelse av grunnmaterialet	14
7.5. Referanser og annen dokumentasjon	14
Vedlegg	
A. Oversikt over hvilke serier som publiseres.....	16
B. Oversikt over hvilke varetyper som publiseres og hvilke næringshovedgrupper som inngår i disse	17
C. Oversikt over populasjon, utvalg og dekningsgrad	20
D. Oppgave over produksjon og omsetning - Produksjon	21
E. Oppgave over produksjon og omsetning - Timeverk	23
F. Oppgave over produksjon og omsetning - Omsetning.....	25
Tidligere utgitt på emneområdet	27
De sist utgitte publikasjonene i serien Norges offisielle statistikk.....	28

Tabellregister

1. Hovedresultater i mill. kr.....	7
2. Hovedresultater etter varetype. Mill. kr	7

1. Hovedresultater og bruk av tabellene

1.1. Hovedresultater

Totalomsetningen innenfor norsk olje- og gassutvinning, bergverksdrift, industri og kraftforsyning nådde en foreløpig topp i 2001. Det er høye omsetningstall innen olje- og gassutvinning som bidrar mest til denne foreløpige toppnoteringen. Tall fra andre statistikker, herunder produksjonsindeksen og utenrikshandelens eksportverdi av råolje, viser en forholdsvis høy og jevn produksjon i sektoren samt en høy pris på råolje sammenlignet med tidligere perioder. Det er også verdt å merke seg en sterk vekst i omsetningen innen maskinindustrien og elektroteknisk og optisk industri fra 2000 til 2001. Til tross for en kraftig nedgang i omsetningen innenfor olje- og gassutvinning i 2002, viser omsetningstallene for industrien samlet sett og kraftforsyning en økning som bidrar til å dempe nedgangen i totalomsetningen.

Tabell 1. Hovedresultater i mill. kr

Total omsetning	Olje- og gassutvinning	Industri og bergverksdrift	Industri	Kraftforsyning
2002....971 722	348 826	526 721	517 874	96 177
2001....975 826	379 704	523 574	514 414	72 550
2000....918 092	352 275	498 719	490 880	67 097

I perioden 2000 til 2002 økte omsetningen mest innen nærings- og nytelsesmiddelindustrien, maskinindustrien, elektroteknisk og optisk industri og produksjon av oljeplattformer. Størst nedgang i omsetningen var det innen oljeraffinering og kjemisk industri, metallindustrien og treforedling

1.1.2. Omsetningen i 2002

Innenfor konsumvarer er det omsetningstallene for næringsmiddelindustrien som klart trekker tallene i en positiv retning, mens næringer som tekstil- og bekledningsindustri og forlag og grafisk industri også viser en vekst, dog klart svakere enn for førstnevnte. Næringsmiddelindustrien viser en foreløpig toppnotering i andre kvartal 2002, men også tredje og fjerde kvartal viser høye omsetningstall. For andre kvartal 2002 er det gode omsetningstall spesielt innen produksjon, bearbeiding og konservering av kjøtt og kjøttvarer, bearbeiding og konservering av fisk og fiskevarer, samt produksjon av meierivarer og iskrem. Innenfor bearbeiding og konservering av fisk og fiskevarer er omsetningen fallende i tredje og fjerde kvartal 2002, og dette faller sammen med at denne delen av industrien opplever prisnedgang og et sviktende marked.

Industrinæringer som produserer innsatsvarer, blant annet treforedling, kjemisk industri og metallindustri, opplevde i 2002 en nedgang i omsetningen og endte nivåmessig på linje med 2000. For industrinæringer

som produserer investeringsvarer viser omsetningstallene en økning i 2002 men veksten var noe mindre enn året før. Næringer som viser størst vekst er eksempelvis oljeplattformer, maskinvarer og metallvarer.

Finansielle kontrakter innen kraftforsyningen påvirker omsetningstallene innenfor varetypen energivarer og derfor bør tallene tolkes med varsomhet.

Tabell 2. Hovedresultater etter varetype. Mill. kr

	Innsatsvarer	Investeringsvarer	Konsumvarer	Energivarer
2002	182 039	135 327	183 480	470 877
2001	185 385	126 778	177 142	486 518
2000	181 986	107 091	169 396	459 622

1.2. Bruk av tabellene

Omsetningsstatistikkenes syv tabeller er bygget opp etter næringsplassering, hvor næringene befinner seg innen olje- og gassutvinning (11), bergverksdrift (10, 13-14), industri (15-37) og kraftforsyning (40). Videre viser et utvalg av tabellene næringenes totaltall (råserier), sesongjusterte tall samt endringer i prosent på et aggregert nivå. I tillegg finnes det i samtlige tabeller, en inndeling etter varetypene innsatsvarer, investeringsvarer, konsumvarer og energivarer. Nedenfor finnes en kort beskrivelse av de enkelte tabeller. Samtlige tabeller foreligger både på norsk og engelsk.

Tabell 1 følger utviklingen i omsetningen, basert på ujusterte tall, for det inneværende år sammenlignet med samme periode foregående år og endring i prosent mellom disse to. Videre viser tabellen de siste to måneders omsetning, også disse er sammenlignet med de samme månedene i det foregående år og med endring i prosent. Til slutt i tabellen presenteres omsetningstall for den aktuelle måned sammenlignet med samme periode foregående år, med den prosentvise endring.

Neste tabell, tabell 2, viser utviklingen i de sesongjusterte omsetningstall de tre siste måneder i det inneværende år. Tabellen inneholder også endring i prosent i de siste seks måneder, hvor endringene vises for to og to måneder.

Tabell 3 viser tremåneders gjennomsnittlige sesongjusterte omsetningstall. Andre del av samme tabell sammenligner endring i prosent mellom forrige tremåneders periode med den påfølgende tremåneders periode.

I tabell 4 presenteres indekstallene for det inneværende år samt den prosentvise endringen, hvor 1998 er indeksåret som blir benyttet. Videre viser tabellen indekstall for de siste to måneders omsetning, også disse med endring i prosent. Tilsatt i tabellen presenteres indekstall for den aktuelle måned samt i det foregående år, med den prosentvise endring. De prosentvise

endringer som presenteres i denne tabell er de samme som i tabell 1.

Det tremåneders gjennomsnittlige sesongjusterte indekstall presenteres i tabell 5 mens den siste tabellen som publiseres i den månedlige omsetningsstatistikk, tabell 6, viser indekstall for de tre siste måneder i det inneværende (og foregående år).

Tabellen som presenteres sammen med hovedmomentene i Dagens statistikk er en tabell satt sammen av de ovennevnte tabeller. Tabellen viser først totalomsetningen for den aktuelle måned, hvoretter endring i prosent fra samme periode i det foregående presenteres. Tabellen viser også sesongjusterte endringstall i prosent de seks siste måneder, hvor endringene er vises for to og to måneder.

I tillegg til de ovennevnte tabeller publiseres omsetningsstatistikk for olje- og gassutvinning, bergverksdrift, industri og kraftforsyning i Statistisk månedshefte på Internett, <http://www.ssb.no/maanedshefte/> (<http://www.ssb.no/maanedshefte/sm08831n.shtml>)

2. Bakgrunn og formål

2.1. Bakgrunn og historie

Omsetningsstatistikken er en del av et system for korttidsstatistikk utarbeidet for å overvåke utviklingen innenfor norsk industri og bør sees i sammenheng med produksjonsindeksen. Mens produksjonsindeksen måler verdiskapningen uttrykt i volum, måler omsetningsstatistikken produksjonen uttrykt i verdi. Omsetningsstatistikken er derfor en indikator for etterspørselen etter varer produsert av norsk industri.

Norge er gjennom Rådsforordningen (EU) nr. 1165/98 av 19. mai 1998 om korttidsstatistikk, forpliktet til å utarbeide statistikk over omsetning. En slik statistikk over omsetningen innen olje- og gassutvinning, bergverksdrift, industri og kraftforsyning ble første gang publisert i februar 1996, men fra juni 2002 basert på månedlige utvalgstill.

Forordningen stiller flere krav til statistikken angående observasjonsenhet, variabler, hyppighet, detaljeringsgrad, spesielle aggregater, tidsfrist og kvalitet. I løpet av de siste årene har omsetningsstatistikken gjennomgått omfattende endringer. Dette er gjort med sikte på å oppfylle flere av kravene i forordningen. De største endringene har skjedd innen periodisering og aktualitet.

I perioden 1996 – 2002 ble statistikken publisert som terminvis (januar/februar, mars/april, osv.), registerbasert statistikk. Dette er ikke i henhold til forordningens krav. Den terminvise omsetningsstatistikken var basert på informasjon om omsetning fra alle moms-

pliktige enheter som innrapporterte til fylkesskattekontorene. Dette bidro til å styrke statistikkens kvalitet på flere måter, blant annet høy dekningsgrad og lavt frafall. Omfanget i statistikken utgjorde alle foretak som utøvde næring med omsetning av varer og avgiftspliktige tjenester, og hvor omsetningen var større enn 30.000 kroner i løpet av de siste 12 måneder. I 2002 ble loven om merverdiavgift endret på den måte at bedrifter med en omsetning på mindre enn en million norske kroner fikk mulighet til å rapportere inn til Skattedirektoratet (SKD) en gang i året.

Observasjonsenheten var bedrifter innen foretak med en slik omsetningsgrense. Resultatet av momsinnbetalinger som datakilde tilsa nærmest en fulltelling av bedrifter. Strengte regler for å unnlåte innsending momsopplysninger til fylkesskattekontorene, gjør at frafallet blant momspliktige, er lavt. Periodiseringen (termin) og for dårlig aktualitet var svakhetene ved bruk av momsdata fra fylkesskattekontorene. Den terminvise omsetningsstatistikken ble publisert om lag fem måneder etter terminens utløp¹.

Fra og med mai 2002, måles utviklingen og nivå i omsetningen med månedlig periodisitet. Den månedlige omsetningsstatistikken har beregnede tall tilbake til januar 1998. Grunnlaget for å måle utviklingen og nivået i omsetning på månedlig basis skjer ved innhentning av opplysninger om omsetning via skjema for et utvalg av bedrifter og blåses opp, se kap. 3.7. Aktualiteten er også betydelig forbedret, da statistikken offentliggjøres om lag 35 dager etter månedens utløp, i tråd med den tidligere nevnte Rådsforordningen.

2.2. Formål

Hovedformålet med omsetningsstatistikken er å måle utviklingen innen olje- og gassutvinning, bergverksdrift, industri og kraftforsyning. Statistikken søker også å kartlegge nivået i omsetningen innen næringene. Videre er et annet formål med statistikken å måle utvikling og nivå i omsetningen over varetypene som inngår i de ulike næringene.

SSB har igangsatt et prosjekt med sikte på å fordele omsetningen på hjemmemarkedet og eksportmarkedet. Dette for å tilfredsstille kravet om å måle de to variablene – innenlandsk omsetning og eksportomsetningen, i henhold til kravene i Rådsforordningen.

¹ Innsendelsesfristen til Fylkesskattekontorene for de avgiftspliktige er en måned og ti dager etter utløp av hver termin. SSB får oversendt tallene fra Skattedirektoratet ca. tre måneder etter terminens utløp. Produksjonstiden er på om lag fire uker.

Forordningens viktigste krav til omsetningsstatistikken:

Observasjonsenhet:	KAU (Kind of Activity Unit, tilsvarer bransjeenhet)
Variabler:	Omsetning fordelt på: - innenlandsk omsetning - eksportomsetning
Type:	Indekser
Periodisitet:	Månedlig
Detaljeringsgrad:	2-siffer NACE
Spesielle aggregater:	Varetyper ²
Tidsfrist:	2-siffer næringsstall publiseres og oversendes EUROSTAT innen 60 dager etter utløpet av den aktuelle perioden.
Kvalitet:	Revisjonen av tallene må ikke være mer enn tre prosent over en 12 måneders periode.

2.3. Brukere og anvendelsesområder

Statistikken anvendes hovedsakelig i næringsanalyser av bransjeorganisasjoner, finans- og analysemiljøer og i offentlig virksomhet (departementene, Norges Bank m.fl.). I SSB anvendes statistikken også sammen med annen korttidsstatistikk, blant annet produksjonsindeksen for olje- og gassutvinning, bergverksdrift, industri og kraftforsyning, som grunnlag for estimering eller som referanseindikator i kontrollarbeid.

3. Om produksjon av statistikken**3.1. Omfang**

Populasjonen i omsetningsstatistikken består av alle bedrifter i næringene olje- og gassutvinning (11), bergverksdrift (10, 12-14), industri (15-37) og kraftforsyning (40). Trekkpopulasjonen utgjør alle aktive bedrifter med flere enn 10 ansatte – registrert i SSBs bedrifts- og foretaksregister (heretter referert til som BoF). Observasjonsenheten er normalt bedrift, men i visse tilfeller er enheten bransje eller foretak. Det innhentes to typer variabler; totalomsetning i bedriften og omsetningen av egenproduserte varer. Det er pr. i dag kun totalomsetningen som inngår i beregningene.

Utvalget utgjør om lag 80 prosent av den totale omsetningen innen norsk industri. For å beregne den totale omsetningen, benyttes også data innsamlet fra SKD. Denne informasjonen kommer fra alle bedrifter som har rapportert omsetningstall til fylkesskattekontorene. Noen næringer er dog helt eller delvis

unntatt fra Lov om merverdiavgift³. I november 2002 var 20.887 bedrifter i drift innenfor de aktuelle næringer, i følge BoF, mens 20 340 bedrifter var helt eller delvis dekket via momsoppgavene.

3.2. Datakilder

Bedrift- og foretaksregisteret og månedlige representative utvalgsundersøkelser (månedlige omsetningsoppgaver) er hovedkildene i omsetningsstatistikken. Innsamlingen av omsetningstall skjer ved bruk av postale skjema som sendes oppgavegiverne. Det kan også nevnes at det arbeides med elektronisk datafangst for månedlig omsetningsstatistikk. I arbeidet med å trekke nye oppgavegivere samt til supplering av utvalget til undersøkelsen, anvendes BoF. I tillegg benyttes et register til løpende ajourhold av utvalget, skjemautesendelse og skjemainngang.

BoF inneholder mange viktige kjennemerker i forberedelse, gjennomføring og kvalitetssikring av omsetningsstatistikken utvalgsundersøkelse.⁴ I utvalgstrekkningen anvendes blant annet bedriftens årlige sysselsettings- og omsetningstall fra BoF. Den månedlige rapporteringen dekker, som tidligere nevnt, om lag 80 prosent av omsetningen for hele populasjonen. Med hjelp av upubliseret registerbasert omsetningsstatistikk fra SKD blåses utvalgstillene opp til en totalomsetning.

3.3. Utvalg

I innsamlingen av månedlige omsetningstall, benytter Statistisk sentralbyrå et utvalg av bedrifter. Utvalgsstørrelsen er på om lag 1.800 bedrifter. For å få et statistisk representativt utvalg, stratifiseres populasjonen etter næring og sysselsetting.⁵

² Varetypen fastsettes på grunnlag av 3-siffer NACE-næring, og deles inn i innsatsvarer, investesteringsvarer, ikke-varige konsumvarer, varige konsumvarer og energivarer. Se vedlegg B for nærmere informasjon om hvilke næringshovedgrupper som inngår i de ulike varetypene.

³ Dette er i første rekke næring 10.1, bergverksdriften på Svalbard, 11.2, tjenester tilknyttet olje- og gassutvinning samt 33.1, produksjon av ortopedisk utstyr.

⁴ De viktigste kjennemerkene er ulike identifikasjonsnummer (foretaksnummer, bedriftsnummer og organisasjonsnummer), størrelsesmål (omsetning, sysselsetting og antall ansatte) og navn, adresser, nærings- og sektorkoder, tilstand, status, telefon, telefaks og e-mailadresse, mv.

⁵ I vedlegg C finnes en oversikt på publiseringnivå over antall bedrifter i utvalg og populasjon, samt dekningsgrad på hvert nivå.

Stratuminndelingen er som følger;

- Stratum 1: 100 sysselsatte eller mer
- Stratum 2: 50-99 sysselsatte
- Stratum 3: 20-49 sysselsatte
- Stratum 4: 10-19 sysselsatte
- Stratum 5: Færre enn 10 sysselsatte

Utvalgsplanen er som følger;

- Stratum 1: Alle bedrifter trekkes
- Stratum 2-4: Alle med minst 10 prosent av omsetningen innenfor hver sektor
- Stratum 5: Tilfeldig trekking, trekk sannsynlighet 0,5

3.4. Datainnsamling

Innsamlingen av bedriftenes totalomsetning samt omsetning av egenproduserte varer skjer postalt ved bruk av spørreskjema i papirformat. Innhentningen er i stor grad samordnet med produksjonsindeksen ved at et felles skjema for omsetningstall og produksjonstall benyttes. I tillegg samles omsetningstall på egne skjema inn for utvalgsbedrifter/ foretak innenfor blant annet olje- og gassutvinning. Enkelte bedrifter og foretak rapporterer også direkte via e-post.

Tre ulike skjema benyttes for innhenting av omsetningstall:⁶

- "Timeverksskjema": skjema for innhenting av tall til produksjonsindeksen over antall arbeidere, heltids- og deltids-funksjonærer og timeverk for arbeidere, samt totalomsetning og omsetning fra egenproduksjon
- "Mengdeskjema": skjema for innhenting av tall for produksjonsindeksen over produsert mengde av ulike produkter, samt totalomsetning og omsetning fra egenproduksjon
- "Omsetningskjema": skjema for innhenting av totalomsetning og omsetning fra egenproduksjon

Utsendelse av skjema og følgeskriv skjer vanligvis i slutten av tellingsmåneden. Frist for innsendelse er om lag 15 dager etter utsendelse. Undersøkelsen er underlagt oppgaveplikt, og oppgaver innhentes med hjemmel i statistikklovens §§2.2 og 2.3. Dersom oppgaven uteblir ved innsendelsesfristen, sendes varsel om bruk av tvangsmulkt. Vedtak om tvangsmulkt sendes bedriften/foretaket dersom oppgaven fortsatt uteblir. Seksjon for Datafangst er fra og med august 2002 ansvarlig for utsendelse, mottak og registrering av skjema, samt utsendelse av varselbrev og vedtaksbrev angående tvangsmulkt.

I løpet av 2003 vil det også være et tilbud til bedriftene å rapportere elektronisk på web-skjema.

3.5. Oppgavebyrde

Det er ikke foretatt noen analyse over oppgavebyrde de siste årene. Nyeste tall er fra 2000. Etter opplysninger fra den siste tidsbruksundersøkelsen bruker den enkelte oppgavegiver i gjennomsnitt 70 minutter i året på å fylle ut skjemaet. Sammenlagt bruker da samtlige oppgavegivere som mottar oppgave over omsetning anslagsvis 1.925 timer eller 257 dagsverk i året.

3.6. Kontroll og revisjon

Hoveddelen av skjemaene leses optisk. Alle skjema gjennomgår en manuell kontroll av administrative kjennetegn. Analyseenheten er her den samme som observasjonsenheten. Det foretas kontroller for dubletter og registreringsfeil mm. i de optiske leste data. Videre foretas det kontroller for ekstremverdier i mikrodata. Ved frafall av kritiske enheter, det vil si oppgaver med stor betydning for de aggregerte resultatene uteblir, eller ved antatte logiske feil i slike data, kontaktes oppgavegiver. Man søker på denne måte å minimere effektene av slike frafall/feil. Ved totalfracfall benyttes tvangsmulkt. Manglende oppgaver over omsetning imputeres maskinelt, det vil si omsetningstall for den aktuelle bedrift estimeres på bakgrunn av forrige måneds omsetning, enten den er imputert (estimert) eller observert. Videre taes det hensyn til den gjennomsnittlige endringen både i den aktuelle og foregående måned innenfor sektoren, samt fjorårets utvikling. Revisjonsarbeidet omfatter også kontroller på aggregert og detaljert nivå ved bruk av tidsserieanalyser.

I visse tilfeller returneres skjema på foretaksnivå uten at en slik avtale foreligger, og disse må identifiseres. Kontakt med oppgavegiver er viktig for en riktig fordeling av disse fellesoppgaver, hvor oppgavegiver bes om tilleggsinformasjon, blant annet hvilke bedrifter det oppgitte omsetningstall er for og dersom en eller flere av disse ikke er med i undersøkelsen eller har samme

⁶ I vedlegg D-F finnes rettleiding og skjema som sendes ut til bedriftene/foretakene.

næringsplassering som den opprinnelige bedriften er i, bes oppgavegiver rapportere omsetningstall på nytt og kun for den aktuelle bedriften. Dersom avtale om rapportering på foretaksnivå foreligger, vil rutiner i produksjonsprosessen fange opp og fordele disse. Denne fordeling foregår etter en bestemt fordelingsnøkkel basert på opplysninger om foretakene i BoF, der man tar hensyn til bedriftens størrelse, omsetningstall mm.

Innen publisering kjøres makrokontroller i FAME, hvor hvert bearbeidingsnivå blir gjennomgått for å identifisere eventuelle ekstremer. Kontroller på bearbeidingsnivå og helt ned til bedriftsnivå foretas for å sikre dataens kvalitet. Videre gjennomgås annen relevant statistikk utgitt av SSB, for eksempel Produksjonsindeksen, Industristatistikk og Økonomiske analyser. Også andre publikasjoner av interesse gjennomgås, f.eks. Inflasjonsrapport utgitt av Norges Bank. Dersom annen relevant statistikk foreligger, blir også denne gjennomgått for å sikre samstemmighet mellom statistikkene.

3.7. Beregning

De endelige omsetningstallene estimeres ved hjelp av to kilder. Om lag 80 prosent av omsetningen hentes fra enheter i utvalget, såkalte utvalgsbaserte omsetningstall. I tillegg benyttes registerbasert statistikk fra SKD til å blåse opp utvalgstallene til å bli en fulltelling ved hjelp av en oppblåsningsfaktor.

Tallene oppblåses fra utvalgstall med hjelp av en rateestimator beregnet med omsetning fra både momsregisteret (tall fra SKD) og fra utvalget. Ratio består av to deler;

- Rate 1 = totalomsetning for populasjon iht. momsregister/totalomsetning for utvalg.
- Rate 2 = totalomsetning for populasjon iht. momsregister/totalomsetning for utvalg iht. momsregister.

Dermed defineres ratio til rate 1/ rate 2, og det er denne faktoren som brukes til å blåse opp utvalget

3.8. Sesongjustering

Aggregater sesongjusteres ved å bruke X12 ARIMA. Det brukes en multiplikativ modell. Sesongjusteringen skjer direkte og det benyttes løpende korrigeringsfaktorer. Disse rutinerne ajourføres årlig. Det foretas makrokontroller på aggregert nivå basert på jevnføring med blant annet produksjonsstatistikk, produktpristatistikk, ordre- og lagerstatistikk og konjunkturbarometer. En del av makrokontrollen er en vurdering av sesongjusterte tall for alle publiserte serier.

4. Begreper, kjennemerker

4.1. Definisjon av de viktigste begrepene Standard for næringsgruppering (SN94):

Gjennom EØS-avtalen har Norge forpliktet seg til å følge samme statistiske klassifisering av økonomisk virksomhet som innen EU. SN94 (Standard for næringsgruppering) er laget på bakgrunn av EUs standard NACE Rev.1 (Nomenclature générale des Activités économiques dans les Communautés (Européennes) og FNs standard ISIC Rev.3 (International Standard of all Economic Activities).

Totalt frafall:

Oppstår når oppgavegiver – enten systematisk eller usystematisk, ikke returnerer skjemaet med opplysninger om totalomsetningen eller omsetningstall for egenproduserte varer. Vanligvis skyldes et slikt frafall;

- organisatoriske endringer (bedriften er nedlagt, fusjonert, fisjonert eller konkurs)
- utsendelsesfeil (feil adresse, feil kontaktperson e.l.)
- oppgavegiver unnlater/nekter å delta i undersøkelsen

Partielt frafall:

Oppstår når returnerte skjema kun er delvis utfylt. Vanligvis skyldes dette;

- forglemmelse (oppgavegiver glemmer å fylle ut både totalomsetning og egenprodusert omsetning)
- mangel på bestemte data (oppgavegiver har kun tall for f.eks. totalomsetning)

Imputert verdi:

Beregnet verdi når en observasjon (totalomsetning eller egenprodusert omsetning) mangler. I denne statistikken taes det hensyn til enhetens tidligere rapporteringer samt utviklingstrenden innenfor samme sektor.

Foretak:

Den minste kombinasjon av den juridiske enheten som produserer varer eller tjenester, normalt identisk med den juridiske enheten, f.eks. et AS

Bedrift:

Et foretak eller den del av foretaket som utfører økonomisk aktivitet fra et geografisk avgrenset sted eller område. Synonymt med bransjeenhet.

Momsenheten:

Flere virksomheter som drives av samme eier, regnes som én avgiftspliktig virksomhet (Lov om merverdiavgift, §12). Momsenheten vil derfor tilsvare et foretak. Det finnes likevel unntak:

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

Indeks:

Er et statistisk sammenligningstall, som for eksempel brukes til å belyse utviklingen i omsetning over tid.

Ujusterte tall/råserier:

Er rådatatall/-serier på aggregert nivå med primærinformasjon (totalomsetning) som mottas via skjema og oppblåses til fullskala på bakgrunn av momsfilene.

Sesongjusterte tall/serier:

Betyr at både kalender- og sesongeffekter er fjernet fra de opprinnelige rådatatall/-serier. I beregningen av omsetningsstatistikken benyttes X12ARIMA-metoden for å sesongjustere seriene med totalomsetningen (rådataseriene).

4.2. Definisjon av de viktigste kjennemerkene**Total omsetning:**

Omfatter sum avgiftspliktig og avgiftsfri salgsinntekter av varer og tjenester, eksklusiv merverdiavgift.

Omsetning, egenproduksjon:

Omfatter salg av varer produsert for egen regning og salgsverdi av egne varer leieprodusert hos andre. Skal ikke omfatte godtgjørelse for handelsvarer eller andre inntekter, og skal være eksklusiv merverdiavgift. Interne leveranser mellom bedrifter i foretaket skal ikke være inkludert.

Oppgaveperiode for omsetningstallene:

Perioden som omsetningstallene gjelder for. Oppgaveperiodene må henge sammen i tid, og det meste av oppgaveperioden må være innenfor kalendermåneden.

Driftstansperiode:

Betegnes som perioder med produksjonsstans (fellesferie, streik, o.l.). Bare stans over hele dager betraktes som driftstans. Offentlige helligdager (1. januar, Skjærtorsdag, Langfredag, 2. påskedag, 1.mai, Kristi Himmelfartsdag, 17.mai, 2.pinsedag, 1. og 2.juledag) betraktes ikke som driftstans.

Periodisering:

Er en metode som brukes for å korrigere rapportert verdi (totalomsetning og egenprodusert omsetning) for å stemme med kalendermåneden i tilfeller hvor innsendte tall er gitt for en annen periode.

4.3. Standard gruppering

Statistikken grupperes på flere måter – etter næring og varetype. Grupperingen skjer ut fra hvilket formål statistikken har.

4.3.1. Standard for næringsgruppering (SN94)

Omsetningsstatistikken er klassifisert etter Standard for næringsgruppering (SN94)⁷. Ved å følge standarden inndeles omsetningsstatistikken i seks nivå;

Nivå	Eksempel på kode	Forklarende tekst
Næringshovedområde	D	Industri
Næringsområde	DA	Produksjon av nærings- og nytelsesmidler
Næring	15	Produksjon av næringsmidler og drikkevarer
Næringshovedgruppe	15.2	Bearbeiding og konservering av fisk og fiskevarer
Næringsgruppe	15.20	Bearbeiding og konservering av fisk og fiskevarer
Næringsundergruppe	15.201	Produksjon av saltfisk, tørrfisk og klippfisk

Omsetningsstatistikken omhandler næringshovedområdene; Bergverksdrift og utvinning (C), industri (D), kraftforsyning (E): Næringshovedområdet Bergverksdrift og utvinning er inndelt i to næringsområder; Utvinning av energiråstoffer (CA) og Annen bergverksdrift (CB).

4.3.2. EUROSTATs varetypegruppering

Omsetningsstatistikken klassifiseres også etter varetype basert på de tre-sifrede næringene (for eksempel 15.2) i SN94. I statistikken inngår fem varettyper; innsatsvarer, investeringsvarer, varige konsumvarer, ikke-varige konsumvarer og energivarer.⁸

5. Feilkilder og usikkerhet

Som tidligere beskrevet består statistikken av to deler; et utvalg som omfatter om lag 80 prosent av all omsetning og den registerbaserte statistikken fra Skattedirektoratet. Statistikken har derfor både elementer av en utvalgsbasert samt en registerbasert undersøkelse. Følgelig har statistikken også to kilder til usikkerhet, og vil i dette dokumentet bli behandlet hver for seg, i kapittel 5.1 behandles feilkilder og usikkerhet i den utvalgsbaserte statistikken og i kapittel 5.2 vil være en av den registerbaserte undersøkelsen.

5.1. Innsamlings- og bearbeidingsfeil

Oppgavegiver fyller inn tall for omsetning. Riktig besvarelse forutsetter at oppgavegiver har forstått innholdet i

⁷ Se NOS C182, Standard for næringsgruppering for nærmere omtale.

⁸ Næringer som inngår i den enkelte varetype er dokumentert i vedlegg B.

kjennemerkene og gir de korrekte opplysninger. Skjemaene leses optisk med automatisk verifisering, og data overføres til elektronisk medium. Dagens teknikker for optisk lesing gir meget gode resultater og få feil. Eventuelle lesefeil avsløres maskinelt og rettes deretter manuelt, etter gjennomgang av skjema. Målefeil er en annen type feil som skyldes at oppgavegiver gir feil opplysninger. Oppgavegiveren kan misforstå skjemaets kjennemerker eller av andre årsaker gi ukorrekte opplysninger. Gjennom kontroll og revisjonsarbeidet søker man å minimere slike feilkilder.

5.1.1. Skjemautforming

Generelt har skjemautforming stor betydning for kvaliteten på innhentede data. Et misvisende skjema vil som oftest resultere i mange feil. Hovedinntrykket fra oppgavegivere er at skjema som de mottar for rapportering av omsetning er oversiktlig, samt at skjemaene i liten grad gir opphav til misforståelser.

Timeverksskjemaene og omsetningsskjemaene inneholder forhåndsutfylte opplysninger, dvs. rapportert omsetningsverdi fra foregående måned fremgår av skjemaet. Dette skal hjelpe oppgavegivere med identifisering av skjemaets definisjoner. Ulempen med denne løsningen oppstår dersom oppgavegiver har feiltolket definisjoner som er oppgitt på en skjemaet, og konsekvensen kan bli en systematisk uriktig bruk av definisjonene.

Det innhentes data for omsetningsstatistikken og produksjonsindeksen på et felles skjema. Dette kan resultere i noen misforståelser. Det kan være at omsetningsdelen av skjema ikke kommer klart nok fram og at den derfor blir oversett av oppgavegiver. Gjennom revisjonsarbeid blir de fleste slike feil oppdaget, og kontakt taes med oppgavegiver for innhenting av tallene.

Ved innføring av elektroniske rapportering søkes flere av disse feilkildene redusert, blant annet vil oppgavegiver ha mulighet til å revidere egne tall.

5.1.2. Registreringsfeil

Innhentede skjema registreres ved bruk av optisk lesing. Dette er en maskinell metode som effektiviserer registreringsarbeidet betydelig, samtidig som det gir få feil. På skjema bes oppgavegiver om å skrive store og tydelige tall, uten desimaler og tusenskilletegn. Dersom oppgavegiver skriver svært utydelig, kan dette føre til feilregistrering (for eksempel tusenfeil, kommafeil, e.l.).

I registreringsarbeidet kan også dubletter forekomme, dvs. et skjema blir registrert to ganger. Dette kan skje ved at oppgavegiver både sender skjema per faks

og postalt. Dubletter utgjør en liten feilkilde da de er lette å identifisere i de maskinelle kontrollene.

5.1.3. Fellesrapporteringer

Enkelte oppgavegivere rapporterer omsetningstall for andre oppgaveenheter enn den ønskelige enheten. Eksempelvis oppgis omsetningstall for hele foretak istedenfor omsetningen til den utvalgte bedriften. Disse fellesrapporteringer identifiseres gjennom maskinelle kontroller, og fordeles ned på bedriftsnivå.

Enkelte oppgavegivere rapporterer omsetningstall for flere bedrifter på et og samme skjema. Disse fellesrapporteringer er identifisert i registeret over utvalgsbedriftene. Kravet er at samtlige bedrifter tilhører samme næring eller den (de) andre næringen(e) kun utgjør en liten andel av den totale virksomhet.

5.1.4. Andre feilkilder

Feil i måleenhet (tusenfeil) i rapporterte tall kan forekomme da omsetningstall i skjema skal oppgis i 1000 kroner. Disse feil vil normalt sett bli avslørt under revisjon, for deretter å rettes. Det samme gjelder også for feil i dato og/eller periode. I enkelte tilfeller vil oppgavegiver kontaktes for å klargjøre hva som er korrekt.

5.2. Utvalgsfeil (varians, skjevhet, frafall)

Utvalget dekker om lag 80 prosent av omsetningen for hele populasjonen. Det er ikke beregnet tall for utvalgsusikkerhet i denne undersøkelsen.

Når det gjelder frafall har undersøkelsen en svarprosent på 95 prosent til endelig produksjonsfil. Manglende oppgaver ved frist fra kritiske enheter, dvs. enheter med vesentlig innflytelse på resultater på detaljerte aggregeringsnivå, følges opp med telefonisk purring. Imputering av manglende omsetningstall skjer maskinelt, og effekten av dette kontrolleres på aggregert nivå (sektor).

5.3. Ikke-utvalgsfeil (registerfeil)

Omsetningsstatistikken er også avhengig av kvaliteten på bedrifts- og foretaksregisteret, og koblingen til momsregisteret. En kilde til feil og usikkerhet kan være sen oppdatering av BoF, samt kvaliteten på opplysningene herfra. Kjennemerker i registeret er utgangspunkt for hvilke bedrifter som skal kobles til hvilke momsenheter, hva slags næring bedriften skal tilhøre og hvilke bedrifter som omsetningen skal fordeles på. Da kjennemerkene kan endres over tid, er også datoen for fastsetting av opplysningene av stor betydning.

Erfaringsmessig er en avgrenset andel av enhetene i populasjonen feilplassert hva gjelder næringskode og /eller andre kjennemerker knyttet til identifiseringen av enheten. Dette skyldes vanligvis mangelfull eller misvisende informasjon om enhetene på et bestemt tidspunkt. Informasjonen om enhetene i utvalg og populasjon, og kvaliteten bedres over tid. Det er ikke gjort beregninger

for å tallfeste omfang og betydning av slike feiltyper. Feilen anses imidlertid ikke å være større enn for annen kvantitativ korttidsstatistikk.

I prosessen der de månedlige utvalgstillene, ved hjelp av informasjon fra den registerbaserte statistikken, blåses opp, finnes det noen kilder til usikkerhet:

- Registerbasert statistikk rapporteres på foretaksnivå og beregnes til bedriftsnivå. Utvalget rapporterer på bedriftsnivå.
- Erfaringsmessig finnes det mange tilfeller der det er store avvik mellom rapporterte tall for de to registrene.
- Utvalgstillene er basert på omsetningstall på bedriftsnivå, men ofte får SSB omsetningstall for flere bedrifter under ett.

6. Sammenliknbarhet og sammenheng

6.1. Sammenliknbarhet over tid

Det er for denne statistikken etablert serier etter SN94 fra 1998.

6.2. Sammenheng med annen statistikk

I datafangsten er statistikken samordnet med produksjonsindeksen. Samordningen innebærer at skjemmet for innhenting av data for omsetningsstatistikken er felles med produksjonsindeksen. I revisjonsarbeidet av omsetningsstatistikken sammenlignes og kontrolleres data fra andre statistikker, eksempelvis produksjonsindeksen, statistikk over utenrikshandel og Energi- og industristatistikk.

Kvartalsvis ordrestatistikk for industrien anvender omsetningsstatistikken til å estimere populasjonstall. For øvrig benyttes omsetningsstatistikken av Nasjonalregnskap og andre korttidsstatistikker i deres kontrollarbeid.

7. Tilgjengelighet

7.1. Internettadresse

www.ssb.no/ogipkoms

Offentliggjøring av den månedlige omsetningsstatistikken innen olje- og gassutvinning, bergverksdrift, industri og kraftforsyning skjer 45 virkedager etter tellingsmånedens utløp. Statistikken publiseres på Internett via Dagens statistikk og inneholder en artikkel som kort omtaler statistikken for den aktuelle måneden, samt tilhørende tabeller for både råserier og sesongjusterte serier. Tabellene viser endring fra foregående måned og foreligger i indeksform og normalform.

7.2. Publikasjoner

I tillegg til en månedlig elektronisk publikasjon av statistikken via Dagens statistikk, jf. Punkt 7.1., utgis utvalgte resultater også i papirform, i Statistisk årbok og elektronisk i Statistisk månedshefte. Tallene er tilgjengelige for enkelte eksterne brukere i SSBs referansedatabase under OMSETNING_IND.

7.3. Språk (bokmål, nynorsk, engelsk)

Ved offentliggjøring av tallene via Dagens statistikk foreligger en kort beskrivelse av nivå og utviklingen i omsetningen i utvalgte næringer. Beskrivelsen veksler mellom målformene, slik at nynorsk regelmessig representeres i henhold til kravene. Statistikken er også tilgjengelig i engelsk versjon på SSBs engelske nettsider, www.ssb.no/ogipkoms_en

7.4. Lagring og anvendelse av grunnmaterialet

Rådata med tall fra oppgavegiverne, produksjonsdata og publiserte data skal gjøres tilgjengelig for eksterne og interne brukere gjennom en langtidslagring. Rådata er lagret i Oracle databaser.

7.5. Referanser og annen dokumentasjon

Abrahamsen, A. S. (1998): *Oppgavebyrde og fleksibilitet for bedrifter og foretak etter SSBs utvalgplaner*, Notater 98/14, Statistisk sentralbyrå.

Eurostat (2002): *Methodology of short-term Statistics. Business Statistics Interpretation and guidelines*.

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

Hidiroglou, M. A. og Berthelot, J.-M. (1986): *Statistical editing and imputation for periodic business survey*, Survey Methodology 12.

Konjunkturindikatorer 2000. *Dokumentasjon*, NOS C 586, Statistisk sentralbyrå.

Med orden på data – Estimering av terminvise omsetningstall, Notater 98/76, Statistisk sentralbyrå

Omsetningsstatistikk for industrien, Notater 98/86, Statistisk sentralbyrå

Rodriguez, Joaquin (1997) : *Sesongjustering i praksis - en innføring* , Notater 97/29, Statistisk sentralbyrå

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

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

Sørensen, Espen (1998) : *Produksjonsindeksen for industrien*, Notater 98/44, Statistisk sentralbyrå

United Nations (1994): *Statistical Data Editing, Vol.1: Methods and Techniques*, New York og Geneve.

En kortversjon av denne publikasjonen finnes i "Om statistikken" på Internett via Dagens statistikk.

Vedlegg A

Oversikt over hvilke serier som publiseres

Beskrivelse	Næringskode ¹
Olje- og gassutvinning, industri, bergverksdrift og kraftforsyning	10 - 40
Olje- og gassutvinning	11
Industri og bergverksdrift	10, 12-14, 15-37
Bergverksdrift	10,12-14
Industri	15-37
Nærings- og nytingsmiddelindustri	15-16
<i>Næringsmiddelindustri</i>	151-158
Tekstil- og bekledningsindustri	17-19
Trelast- og trevareindustri	20
Treforedling	21
Forlag og grafisk industri	22
Oljeraffinering og kjemisk industri	23-24
<i>Kjemiske råvarer</i>	241
Gummivare- og plastindustri	25
Mineralproduktindustri	26
Metallindustri	27
<i>Ikke-jernholdige metaller</i>	274
Metallvareindustri	28
Maskinindustri	29
Elektroteknisk og optisk industri	30-33
Oljeplattformer	35114-5
Transportmidler	34,35111-3,6,7
Møbelindustri og annen industri	36-37
Kraftforsyning	40
Serier etter varetype	
Innsatsvarer	
Investeringsvarer	
Konsumvarer, i alt	
Varige konsumvarer	
Ikke-varige konsumvarer	
Energivarer	

Oversikt over hvilke varetyper som publiseres og hvilke næringshovedgrupper som inngår i disse

Næringskode	Næring
Innsatsvarer	
1310	Bryting av jernholdig malm
1320	Bryting av ikke-jernholdig malm
1410	Bryting av steinkull
1420	Bryting av sand og leire
1430	Bryting og utvinning av kjemiske mineraler og gjødselmineraler
1440	Produksjon av salt
1450	Annen bryting og utvinning
1710	Produksjon av garn og tråd
1720	Veving
1730	Etterbehandling av tekstiler
1750	Produksjon av tekstilvarer
1760	Produksjon av stoffer
1770	Produksjon av klær av trikotasje
1910	Beredning av lær
2010	Saging, høvling og impregnering av tre
2020	Produksjon av finer, kryssfiner, lamelltre, sponplater
2030	Produksjon av monteringsferdige hus og bygningsartikler
2040	Produksjon av treemballasje, andre trevarer og varer av kork og flettematerialer.
2111	Produksjon av papirmasse
2112	Produksjon av papir og papp
2120	Produksjon av varer av papir og papp
2220	Grafisk produksjon og tjenester tilknyttet grafisk produksjon ellers
2230	Reproduksjon av innspilte foretak
2411	Produksjon av industrigasser, fargestoffer og andre organiske og uorganiske kjemiske råvarer, eksklusive gjødsel og nitrogenforbindelser
2415	Produksjon av gjødsel og nitrogenforbindelser
2416	Produksjon av basisplast og syntetisk gummi
2420	Produksjon av plantervern- og skadedyrmedler og andre landbrukskjemiske midler
2430	Produksjon av maling, lakk, trykkfarger og tetningsmidler
2461	Produksjon av eksplosiver
2462	Produksjon av andre kjemiske produkter ellers
2470	Produksjon av kunstfiber
2510	Produksjon av gummiprodukter
2520	Produksjon av plastprodukter
2610	Produksjon av glass og glassvarer
2620	Produksjon av keramiske produkter unntatt ikke-ildfaste keramiske produkter for bygge- og anleggsvirksomhet
2630	Produksjon av keramiske vegg- og gulvfliser og paneler
2640	Produksjon av murstein, teglstein og andre byggevarer av brent leire
2650	Produksjon av sement, kalk og gips
2660	Produksjon av betong-, sement- og gipsprodukter
2670	Steinbearbeiding
2680	Produksjon av ikke-metallholdige mineralprodukter ellers
2710	Produksjon av jern og stål
2720	Produksjon av rør av jern og stål
2730	Produksjon av ferrolegeringer og halvfabrikata av jern og stål
2741	Produksjon av andre ikke-jernholdige metaller ellers
2742	Produksjon av aluminium
2750	Støping av metaller
2840	Smiing, stansing og valsing av metall. Pulvermetallurgi

2850	Overflatebehandling og bearbeiding av metaller
2860	Produksjon av skjære- og klipperedskaper, håndverktøy og andre jernvarer
2870	Produksjon av andre metallvarer
2960	Produksjon av våpen og ammunisjon
3120	Produksjon av elektriske fordelings- og kontrollapparater
3130	Produksjon av isolert ledning og kabel
3140	Produksjon av akkumulatører, tørrelementer og batterier
3150	Produksjon av elektrisk belysningsutstyr og elektriske lamper
3160	Produksjon av annet elektrisk utstyr
3210	Produksjon av elektronrør og andre elektroniske komponenter
3430	Produksjon av deler og utstyr til motorkjøretøyer og motorer
3710	Gjenvinning av metallholding avfall og skrap
3720	Gjenvinning av ikke-metallholding av avfall og skrap
Investeringsvarer	
2810	Produksjon av metallkonstruksjon
2820	Produksjon av tanker, og cisterner, radiatorer, logkjeler for sentralvarmeanlegg
2830	Produksjon av dampkjeler
2910	Produksjon av kraftmaskiner og utstyr, unntatt motorer til fly, motorkjøretøyer og -sykler
2920	Produksjon av andre maskiner og utstyr til generell bruk
2930	Produksjon av jordbruks- og skogbruksmaskiner og utstyr
2940	Produksjon av verkstedmaskiner
2950	Produksjon av andre spesialmaskiner og utstyr
3000	Produksjon av kontor- og datamaskiner
3110	Produksjon av elektromotorer, generatorer og transformatorer
3220	Produksjon av radio- og fjernsynssenderer og apparater for linjetelefoner og -telegrafi
3310	Produksjon av medisinsk og kirurgisk utstyr, ortopediske artikler
3320	Produksjon av måle- og kontrollinstrumenter og utstyr, unntatt industrielt prosessstyringsanlegg
3330	Produksjon av industrielle prosessstyringsanlegg
3410	Produksjon av motorkjøretøyer
3420	Produksjon av karosserier og tilhengere
3511	Bygging og reparasjoner av fartøyer
3512	Bygging og reparasjoner av fritidsbåter
3513	Bygging, innrednings- og installasjonsarbeider og reparasjon av oljeplattformer og moduler
3520	Produksjon og reparasjon av lokomotiver og annet rullende materiell til jernbane og sporvogn
3550	Produksjon av transportmidler ellers
Konsumvarer- varige konsum- varer	
2970	Produksjon av husholdningsmaskiner
3230	Produksjon av radio- og fjernsynsmottakere og apparater og utstyr for opptak og gjengivelse av lyd og bilder
3340	Produksjon av optiske instrumenter og fotografisk utstyr
3350	Produksjon av klokker og ur
3540	Produksjon av motorsykler og sykler
3610	Produksjon av møbler
3620	Preging av mynter og medaljer. Produksjon av smykker og varer av edle metaller, edelstener og halvedle metaller
3630	Produksjon av musikkinstrumenter
Konsumvarer - ikke varige konsumvarer	
1510	Produksjon, bearbeiding og konservering av kjøtt og kjøttvarer
1520	Bearbeiding av fisk og fiskevarer
1530	Bearbeiding og konservering av frukt og grønnsaker
1540	Produksjon av vegetabiliske og animalske oljer og fettstoffer
1550	Produksjon av meierivarer og iskrem
1570	Produksjon av dyrefor
1581	Produksjon av bakervarer

1583	Produksjon av sjokolade og sukkervarer
1585	Produksjon av næringsmidler ellers
1591	Produksjon av brennevin og vin
1596	Produksjon av øl og malt
1598	Produksjon av mineralvann
1600	Produksjon av tobakksvarer
1740	Produksjon av tekstilvarer unntatt klær
1810	Produksjon av klær av lær
1820	Produksjon av andre klær og tilbehør
1830	Beredning og farging av pelskinn. Produksjon av pelsvarer.
1920	Produksjon av reiseeffekter og salmakerartikler
1930	Produksjon av skotøy
2050	Produksjon av andre trevarer og varer av kork og flettematerialer.
2211	Forlegging ellers
2212	Forlegging g og trykking av aviser
2440	Produksjon av farmasøytiske råvarer og preparater
2450	Produksjon av vaskemidler og toalettpreparater
3640	Produksjon av sportsartikler
3650	Produksjon av spill og leker
3660	Industriproduksjon ellers
Energivarer	
1010	Bryting av steinkull
1020	Bryting av brunkull
1030	Utvinning av torv
1110	Olje- og gassutvinning
1120	Olleboring på kontrakt
1200	Bryting av uran og thorium
2310	Produksjon av kullprodukter
2320	Produksjon av raffinerte petroleumsprodukter
2330	Produksjon av kjernebrensel
4020	Produksjon og distribusjon av gass gjennom ledningsnett
4030	Damp- og varmtvannsforsyning

Vedlegg C

Oversikt over populasjon, utvalg og dekningsgrad pr. november 2002

Publiseringsnivå	Næring	Populasjon	Utvalg	Utvalgssum	Populasjonssum	Dekningsgrad
Sum		23695	1875	61620763	86101303	51.8
10, 12-14	Bergverksdrift	689	53	432157	834610	79.0
11	Olje gassutvinning	706	29	23050732	29210199	62.3
151-158	Nærings- og nytelsesmiddelindustri	2249	310	7338456	10244577	70.0
159-160	Næringsmiddelindustri	102	26	1141274	1631727	64.1
17-19	Tekstil- og bekledningsindustri	1410	84	385752	607554	63.1
20	Trelast og trevareindustri	2136	129	1086558	1722890	85.6
21	Treforedling	147	42	1230336	1437743	56.6
22	Forlag og grafisk industri	3726	214	1860376	3290516	97.3
23	Oljeraffinering og kjemisk industri	19	4	2004914	2061873	83.9
241	<i>Kjemiske råvarer</i>	128	41	1624801	1949405	86.5
242-247	<i>Kjemiske industri</i>	197	29	785103	908185	59.8
25	Gummivare- og plastindustri	490	56	413364	691687	50.8
26	Mineralproduktindustri	996	73	751703	1479937	89.2
271-273, 275	Metallindustri	159	23	783691	878950	83.0
274	<i>Ikke -jerholdige metaller</i>	49	21	1703156	2054282	51.9
28	Metallvareindustri	2383	161	1049964	2025523	60.1
29	Maskinindustri	2643	147	2408410	4011286	61.7
30-33	Elektronisk og optisk industri	1090	106	1960465	3192607	66.7
35114,5	Oljeplattformer	163	57	2086847	2438984	50.8
34,35111-3,6,7	Transportmiddelindustri	1219	107	1507745	2273275	85.8
36-37	Møbelindustri og annen industri	2109	81	816979	1638726	51.7
40-41	Kraftforsyning	885	82	7197980	11516767	51.8

Oppgave over produksjon og omsetning - Produksjon

BEDRIFTENS NAVN
ATT: KONTAKTPERSON

SSB Bnr. Åttesifret internt nummer
Org.nr. Nisifret organisasjonsnummer

FORETAKETS ADRESSE

Oslo, 02-JAN-03
Deres ref.: , Vår ref.: 02/90
Saksbehandler: Intern saksbehandler
Seksjon for økonomiske indikatorer

Oppgave over produksjon og omsetning - Desember 2002

Oppgavene samles inn av Statistisk sentralbyrå med hjemmel i § 2-2 (1) i Lov om offisiell statistikk og Statistisk sentralbyrå av 16. juni 1989 nr. 54 og Finansdepartementets delegasjonsbrev av 13. februar 1990. Etter statistikklovens § 2-3 har Statistisk sentralbyrå myndighet til å ilegge tvangsmulkt for oppgavegivere som ikke gir opplysninger innen fastsatt frist. Dersom De mener at De ikke har plikt eller lovlig adgang til å gi oppgaver, kan De klage over pålegget innen 3 uker. Klageretten gjelder ikke spørsmålet om oppgaveplikten er rimelig eller nødvendig.

Oppgavene er undergitt taushetsplikt etter statistikklovens § 2-4. Statistisk sentralbyrå vil bruke opplysningene til å utarbeide offisiell statistikk, og til statistisk bruk for forskning og offentlig planlegging. Bruk av innsamlede data vil skje i samsvar med krav stilt av Datatilsynet. Opplysningene vil bli oppbevart og eventuelt tilintetgjort på en betryggende måte.

Innsendingsfrist for oppgaven er

16-JAN-03

For mer informasjon kan De ta kontakt med våre kontaktpersoner:
Santhini Busch (tlf. 21094550) eller Gunnar Tynning (tlf. 21094680). Faks: 62 88 55 51

Med vennlig hilsen

Lasse Sandberg
Seksjonssjef

BEDRIFTENS NAVN

000000001

1750

BEDRIFTENS BELIGGENHETSADRESSE

00000001

Oppgave over produksjon og omsetning for Desember 2002

- Svarfrist: 16-JAN-03

1.1 Oppgaveperiode for mengdetall						
1.2 Driftstansperiode (produksjonsstans pga. av ferie, streik, o.l.)						

Polyesterfiber	55030000	kg	
Vattering	55032000	m	
Andre utstyrsvarer av bomull, unntatt trikotasje	63049200	stk	
Overmadrasser, madrassstrekk	63049300	stk	
Puter	94049004	stk	

3.1 Oppgaveperiode for omsetningstall					
3.2 Total omsetning til bedriften i 1000 kr (sum avgiftspliktig og avgiftsfritt salg, ekskl. mva)					
3.3 Omsetning, egenproduksjon i 1000 kr (sum avgiftspliktig og avgiftsfritt salg, ekskl. mva)					

Kontaktperson:

Kontaktbedrift:

Telefon:

Avdeling:

Faks:

Adresse:

Epost:

Postnr. og poststed:

4. Andre opplysninger:

Oppgave over produksjon og omsetning - Timeverk

BEDRIFTENS NAVN
ATT: KONTAKTPERSON

BEDRIFTENS ADRESSE

SSB Bnr. Åttesifret internt nummer
Org.nr. Nisifret organisasjonsnummer

Oslo, 02-JAN-03
Deres ref.: , Vår ref.: 02/90
Saksbehandler: Intern saksbehandler
Seksjon for økonomiske indikatorer

Oppgave over produksjon og omsetning - Desember 2002

Oppgavene samles inn av Statistisk sentralbyrå med hjemmel i § 2-2 (1) i Lov om offisiell statistikk og Statistisk sentralbyrå av 16. juni 1989 nr. 54 og Finansdepartementets delegasjonsbrev av 13. februar 1990. Etter statistikklovens § 2-3 har Statistisk sentralbyrå myndighet til å ilegge tvangsmulkt for oppgavegivere som ikke gir opplysninger innen fastsatt frist. Dersom De mener at De ikke har plikt eller lovlig adgang til å gi oppgaver, kan De klage over pålegget innen 3 uker. Klageretten gjelder ikke spørsmålet om oppgaveplikten er rimelig eller nødvendig.

Oppgavene er undergitt taushetsplikt etter statistikklovens § 2-4. Statistisk sentralbyrå vil bruke opplysningene til å utarbeide offisiell statistikk, og til statistisk bruk for forskning og offentlig planlegging. Bruk av innsamlede data vil skje i samsvar med krav stilt av Datatilsynet. Opplysningene vil bli oppbevart og eventuelt tilintetgjort på en betryggende måte.

Innsendingsfrist for oppgaven er

16-JAN-03

For mer informasjon kan De ta kontakt med våre kontaktpersoner:

Santhini Busch (tlf. 21094550) eller Susanne Hammernes (tlf. 21094221). Faks: 62 88 55 51

Med vennlig hilsen

Lasse Sandberg
Seksjonssjef

BEDRIFTENS NAVN

Foretakets orgnr.:

00000001

BEDRIFTENS BELIGGENHETSADRESSE

2810

00000001

Oppgave over produksjon og omsetning for Desember 2002

- SVARFRIST: 16-JAN-03

Vi ber Dem skrive store og tydelige tall, uten desimaler og tusenskilletegn.

	December 2002	Foregående måned
1.1 Antall arbeidere (Produksjon- og driftsarbeidere ved utgangen av måneden)		
1.2 Antall heltidsfunksjonærer (ved utgangen av måneden)		
1.3 Antall deltidsfunksjonærer (ved utgangen av måneden)		

	Fra og med			Til og med			Fra og med			Til og med		
	Da	Mnd	År	Da	Mnd	År	Da	Mnd	År	Da	Mnd	År
2.1 Oppgaveperiode for timeverkstall							22	02	03	21	03	03
2.2 Driftsstansperiode (produksjonsstans pga. av ferie, streik o.l.)												
2.3 Antall timeverk utført av arbeidere (inkl. overtid, ekskl. syke- og feriefravær)												

3.1 Oppgaveperiode for omsetningstall							01	03	03	31	03	03
3.2 Total omsetning til bedriften i 1000 kr (sum avgiftspliktig og avgiftsfritt salg, ekskl. mva)												
3.3 Omsetning, egenproduksjon i 1000 kr (sum avgiftspliktig og avgiftsfritt salg, ekskl. mva)												

Lever skjema på Internett¹ <https://idun.ssb.no>

Brukerident:

Passord:

Opplysninger om kontaktperson og forsendelsesadresse:

Kontaktperson.:

Kontaktbedrift:

Telefon:

Avdeling

Faks:

Adresse:

Epost:

Postnr. og poststed:

Er opplysningene om bedriften og kontaktperson korrekte? Hvis nei, ber vi Dem korrigere i post 4!

4. Andre opplysninger

¹ Rapportering via Internett tilgjengelig for oppgavegivere fra april 2003

Oppgave over produksjon og omsetning - Omsetning

BEDRIFTENS NAVN
ATT: KONTAKTPERSON

FORETAKETS ADRESSE

SSB Bnr. Åttesifret internt nummer
Org.nr. Nisifret organisasjonsnummer

Oslo, 02-JAN-03
Deres ref.: , Vår ref.: 02/90
Saksbehandler: Intern saksbehandler
Seksjon for økonomiske indikatorer

Omsetningsoppgave - Desember 2002

Oppgavene samles inn av Statistisk sentralbyrå med hjemmel i § 2-2 (1) i Lov om offisiell statistikk og Statistisk sentralbyrå av 16. juni 1989 nr. 54 og Finansdepartementets delegasjonsbrev av 13. februar 1990. Etter statistikklovens § 2-3 har Statistisk sentralbyrå myndighet til å ilegge tvangsmulkt for oppgavegivere som ikke gir opplysninger innen fastsatt frist. Dersom De mener at De ikke har plikt eller lovlig adgang til å gi oppgaver, kan De klage over pålegget innen 3 uker. Klageretten gjelder ikke spørsmålet om oppgaveplikten er rimelig eller nødvendig.

Oppgavene er undergitt taushetsplikt etter statistikklovens § 2-4. Statistisk sentralbyrå vil bruke opplysningene til å utarbeide offisiell statistikk, og til statistisk bruk for forskning og offentlig planlegging. Bruk av innsamlede data vil skje i samsvar med krav stilt av Datatilsynet. Opplysningene vil bli oppbevart og eventuelt tilintetgjort på en betryggende måte.

Innsendingsfrist for oppgaven er

16-JAN-03

For mer informasjon kan De ta kontakt med våre kontaktpersoner:
Solveig Bryne Castberg (tlf. 21094222) eller Susanne Hammernes (tlf. 21094221). Faks: 62 88 55 51

Med vennlig hilsen

Lasse Sandberg
Seksjonssjef

Seksjon for økonomiske indikatorer
Postboks 8131, Dep. 0033 Oslo
Kontaktp.: Solveig Bryne Castberg (21094222)
Susanne Hammernes (21094221)
Faks: 62 88 55 51, E-post: prodoms@ssb.no

Undergitt taushetsplikt
Skjema med oppgaveplikt

BEDRIFTEN NAVN

Foretakets orgnr.:

00000001

BEDRIFTENS BELIGGENHETSADRESSE

4010

00000001

Omsetningsoppgave for Desember 2002

- SVARFRIST:**16-JAN-03**

Vi ber Dem skrive store og tydelige tall, uten desimaler og tusenskilletegn.

	Desember 2002						Foregående måne					
	Fra og med			Til og med			Fra og med			Til og med		
	Dag	Mnd	År	Dag	Mnd	År	Dag	Mnd	År	Dag	Mnd	År
1. Oppgaveperiode for omsetningstall							01	03	03	31	03	03
2. Driftsstansperiode (produksjonsstans pga. av ferie, streik o.l.)												
3. Total omsetning til bedriften i 1000 kr (sum avgiftspliktig og avgiftsfritt salg, ekskl. mva)												

Lever skjema på internett¹ <https://idun.ssb.no>

Brukerident:

Passord:

Opplysninger om kontaktperson og forsendelsesadresse

Kontaktperson:

Kontaktbedrift:

Telefon:

Avdeling:

Faks:

Adresse:

Epost:

Postnr. og poststed:

Er opplysningene om bedriften og kontaktperson korrekte? Hvis nei, ber vi Dem korrigere i post 4!

4. Andre opplysninger

Rettledning:

1. Oppgaveperiode for omsetningstallene

Her angis perioden som omsetningstallene gjelder for. Oppgaveperiodene må henge sammen i tid, og det mest av oppgaveperioden må være innenfor kalendermåned.

2. Driftsstansperiode

Her føres perioder med produksjonsstans (fellesferie, streik mv.). Bare stans over hele dager oppgis. Driftstans på offentlige helligdager, (1. januar, skjærtorsdag, langfredag, 2.påskedag, 1. mai, Kristi himmelfartsdag, 17. mai, 2.pinsedag, 1. og 2. juledag) behøves ikke å oppgis. Hvis bedriften var i virksomhet i disse dagene, ber vi om at dette kommenteres under post 4.

3. Total omsetning i 1000 kr

Samlet avgiftspliktig og avgiftsfri omsetning og uttak av varer og tjenester i måneden, merverdiavgift ikke medregnet. Tallene oppgis i 1000 kr.

4. Andre opplysninger

Her kan kontaktperson korrigere opplysningene om bedriften, kontaktperson og tallene fra forrige måned eller kommentere årsaken til store endringer fra foregående måned, perioder med redusert drift o.l.. Referer til hvilken post det gjelder. Ønskes skjema på nynorsk kan det påføres i denne posten.

¹ Rapportering via Internett tilgjengelig for oppgavegivere fra april 2003

Tidligere utgitt på emneområdet

Previously issued on the subject

Norges offisielle statistikk (NOS)

C 586 Konjunkturindikatorer 2000. Dokumentasjon

Notater

99/60 Kvalitetssikring av korttidsstatistikk

99/59 Konsumgrupperinger i offisiell statistikk (NOT)

Rapporter

99/10 Kvadratmeterpriser for flerbolighus

99/4 Beregning av usikkerhet for boligprisindeksene på grunn av frafall

De sist utgitte publikasjonene i serien Norges offisielle statistikk*Recent publications in the series Official Statistics of Norway*

- C 738 Strukturstatistikk for samferdsel og reiseliv 2000 *Structural Transport and Tourism Statistics 2000*. 2002. 59s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-5211-3
- C 739 Kriminalstatistikk 2000 *Crime Statistics 2000*. 2003. 117s. 155 kr inkl.mva. ISBN 82-537-5214-8
- C 740 Innenlandske trasportytelser 1946-2001 *Domestic Transport performances 1946-2001*. 2002. 35s. 115 kr inkl.mva. ISBN 82-537-5218-0
- C 741 Handelsflåten 2001 *The Norwegian Merchant Fleet 2001*. 2003. 26s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-5226-1
- C 742 Olje- og gassvirksomhet 3. kvartal 2002. Statistikk og analyse. *Oil and Gas Activity 3rd Quarter 2002. Statistics and analysis*. 2002. 122s. 130 kr inkl. mva. ISBN 82-537-5229-6
- C 743 Ferieundersøkelsen 2001 *Holiday Survey 2001*. 2003. 26s. 115 kr inkl.mva. ISBN 82-537-5232-6
- C 744 Hurtigruta 2001 *The Coastal Express Liner Bergen-Kirkenes*. 2003. 19s. 115 kr inkl.mva. ISBN 82-537-5234-2
- C 745 Lastebiltransport. Nasjonal 1993-2001. Internasjonal 1996-2001 *Road Goods Transport. National 1993-2001. International 1996-2001*. 2003. 38s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-5236-9
- C 746 Census of Agriculture 1999. 2003. 202s. 230 kr inkl. mva. ISBN 82-537-5239-3
- C 747 Kvartalsvis investeringsstatistikk - industri, bergverksdrift og kraftforsyning 1998-2002 *Quarterly Investment Statistics - Manufacturing, Mining and Quarrying and Electricity Supply 1998-2002*. 2003. 39s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-5243-1
- C 748 Arbeidskraftundersøkelsen 2001 *Labour Force Survey 2001*. 2003. 72s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-5246-6
- C 749 Inntektsstatistikk for personer og familier 1999-2000 *Income Statistics for Persons and Families 1999-2000*. 2003. 60s. 140 kr inkl.mva. ISBN 82-537-5248-2
- C 750 Inntekts- og formuesstatistikk for husholdninger 2000 *Income and Property Statistics for Households 2000*. 2003. 93s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-5250-4
- C 751 Norwegian Standard Classification of Education. Revised 2000. 2003. 209s. 230 kr inkl.mva. ISBN 82-537-5256-3
- C 752 Utenrikshandel 2001 *External Trade 2001*. 2003. 153s. 190 kr inkl. mva. ISBN 82-537-5259-8
- D 188 Kvartalsvis ordrestatistikk for industrien *Quarterly Statistics on New Orders 1996-2002*. 2003. 30s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6224-0
- D 189 Dødsårsaker 1991-2000 *Causes of Death 1991-2000*. 2003 76s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6235-6
- D 242 Kvartalsvis lagerstatistikk for industrien 1996-2002 *Quarterly Statistics on Stocks 1996-2002*. 2003. 26s. ISBN 82-537-6366-2
- D 243 Produksjonsindeks for industri og bergverksdrift, olje- og gassutvinning og kraftforsyning 1996-2002. *The Production Volume Index; Manufacturing, Mining and Quarrying, Oil and Gas Extraction and Electricity Supply 1996-2002*. 2003. 44s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6371-9
- D 246 Voksenopplæring. Studieforbund og fjernundervisningsinstitusjoner. 2003. 29s. 115kr inkl.mva.ISBN 82-537-6391-3
- D 247 Sjølvmeldingsstatistikk 2001 *Tax Return Statistics 2001*. 2003. 79s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6394-8
- D 248 Inntekts- og formuesstatistikk for husholdninger 2001. *Income and Property Statistics for Housholds 2001*. 2003. 93s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6396-4
- D 250 Sosialhjelp, barnevern og familievern 2001 *Social Assistance, Child Welfare Statistics and Family Counselling Services 2001*. 2003. 80s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6400-6
- D 253 Svalbardstatistikk 2003 *Svalbard Statistics 2003*. 2003. 228s. 230 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6406-5