



**Produksjonsindeks for industri og
bergverksdrift, olje- og gassutvin-
ning og kraftforsyning 1996-2002**

**The Production Volume Index;
Manufacturing, Mining and Quarry-
ing, Oil and Gas Extraction and
Electricity Supply 1996-2002**

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, Historisk statistikk og Veiviser i norsk statistikk.

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, Historical Statistics and Guide to Norwegian Statistics.

© Statistisk sentralbyrå, juli 2003

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

ISBN 82-537-6370-0 Trykt versjon

ISBN 82-537-6371-9 Elektronisk versjon

Emnegruppe

08.04. Produksjonsindekser

Design: Enzo Finger Design

Trykk: Statistisk sentralbyrå/145

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Tall kan ikke offentliggjøres	Not for publication	: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 NOS Produksjonsindeks for industri og bergverksdrift, olje og gassutvinning og kraftforsyning (1996-2002) inneholder en detaljert metodisk beskrivelse av den månedlige produksjonsstatistikken. Publikasjonen inneholder også tidsserier for perioden 2001- 2002.

Brukere av produksjonsindeksen har et stort behov for informasjon om hvordan statistikken er bygd opp bl.a. i tilknytning til tolkning av utviklingen og ved analyse. Denne NOS er utarbeidet for å gi interne og eksterne brukere en dekkende oversikt over grunnleggende prinsipper, definisjoner og metoder i utarbeidingen av produksjonsindeksen.

Denne publikasjonen er også lagt ut på Statistisk sentralbyrås websider på Internett, på <http://www.ssb.no/emner/08/04/>. Øyvind Naustdal har stått for utarbeidingen av publikasjonen. Seksjonsleder er Lasse Sandberg, Seksjon for Økonomiske Indikatorer.

Statistisk sentralbyrå,
Oslo/Kongsvinger, 5. mai 2003

Svein Longva

Olav Ljones

Preface

This publication gives a detailed description of the monthly production survey for manufacturing, mining and quarrying, oil and gas extraction and electricity supply. It also contains relevant time series for the period 2001 and 2002.

Users of the monthly production survey require information on how the statistics have been assembled, the definitions used and what the statistics cover. Such knowledge might be of vital importance for the correct interpretation of the time series. General principles together with definitions and methods related to the construction of the survey are described in the following chapters. The publication is also available at:
<http://www.ssb.no/emner/08/04/>.

Mr. Øyvind Naustdal has prepared the publication. Head of division is Mr. Lasse Sandberg, Division for Economic Indicators.

Statistics Norway
Oslo/Kongsvinger, 5 May 2003

Svein Longva

Olav Ljones

Innhold

1. Hovedresultater og bruk av tabeller	7
1.1 Hovedresultater	7
1.2 Bruk av tabeller	7
2. Bakgrunn og formål	7
2.1 Formål og historie	7
2.2 Brukere og anvendelsesområder	8
3. Om produksjon av statistikken	8
3.1. Omfang	8
3.2 Datakilder	8
3.3 Utvalg	8
3.4 Datainnsamling	8
3.5 Oppgavebyrde	9
3.6 Kontroll og revisjon	9
3.7 Analyse, Beregninger, Sjekk av konsistens	9
3.8 Publisering	10
4. Begreper, kjennemerker og grupperinger	10
4.1 Definisjoner av de viktigste begrepene	10
4.2 Definisjon av de viktigste kjennemerkene	11
4.3 Standard gruppering	11
4.4 Statistikkens oppbygging	11
5. Feilkilder og usikkerhet	13
5.1 Innsamlings- og bearbeidingsfeil	13
5.2 Utvalgsfeil	13
5.3 Ikke-utvalgsfeil	13
6. Sammenligning og sammenheng	13
6.1 Sammenligning over tid og sted	13
6.1 Sammenheng med annen statistikk	13
7. Tilgjengelighet	13
7.1 Internettadresse	13
7.2 Språk i artikler og tabeller	13
7.2 Publikasjoner	13
7.4 Lagring og anvendelser for grunnmaterialet	13
7.5 Annen dokumentasjon	13
Vedlegg	
1. Oversikt over populasjon, utvalg og dekningsgrad	18
2. Oversikt over skjema som sendes ut til oppgavegivere	19
3. Oversikt over hvilke serier som publiseres	25
4. Nærmere oversikt over serier etter varetype	26
5. Oversikt over vekter til publiserte serier	27
Tabeller som publiseres	28
Tidligere utgitt på emneområdet	43
De sist utgitte publikasjonene i serien Norges offisielle statistikk	44

Contents

1. Administrative information.....	15
1.1. Name	15
1.2. Subject group.....	15
1.3. Frequency	15
1.4. Regional level.....	15
1.5. Responsible division, person	15
1.6. Collection authority.....	15
1.7. EU regulation: (if relevant).....	15
2. Background and purpose	15
2.1. Purpose and history.....	15
2.2. Users and applications.....	15
3. Statistics production	15
3.1. Population.....	15
3.2 Data sources	15
3.3. Sampling.....	15
3.4. Collection of data.....	15
3.5. Reporting and record-keeping burden.....	16
3.6. Quality control and revision	16
3.7. Analysis.....	16
3.8. Publication	16
4. Concepts, variables and classifications	16
4.1. Definition of the main concepts	16
4.2. Definition of the main variables.....	16
4.3. Standard classifications	16
5. Sources of error and uncertainty	16
5.1. Collection and processing errors.....	16
5.2. Sampling errors	16
5.3. Non-sampling errors.....	17
6. Comparability and correlation	17
6.1. Comparability over time and place	17
6.2. Correlation with other statistics.....	17
7. Availability.....	17
7.1. Internet address	17
7.2. Language:	17
7.3. Publications.....	17
7.4. Storing and uses for basic material	17
7.5. Other documentation.....	17
Annex	
1. Series by division and main industrial groupings for publication.....	42

1. Hovedresultater og bruk av tabeller

1.1 Hovedresultater

Produksjonsindeksen for olje- og gassutvinning, industri og bergverksdrift og kraftforsyning (totalindeks) har hatt en nedgang på 1 prosent i 2002 sammenliknet med året før. Dette framgår av ujusterte indekstall publisert for desember 2002. Dette henger sammen med både en nedgang i norsk olje- og gassutvinning og for industri og bergverksdrift. Tallene for 2001 viste en nedgang på 0,4 prosent.

Årsindekser - ujusterte tall (1995=100) ¹	2001	2002	Endring	2001	2002
Totalindeks	110,5	109,4	Total	-0,4 %	-1,0 %
<i>Næringshovedområder</i>					
Olje- og gassutvinning (O & G)	119,8	117,8	O & G	3,0 %	-1,7 %
Industri og bergverksdrift (I & B)	102,2	101,1	I & B	-1,0 %	-1,1 %
Kraftforsyning	98,6	105,1	Kraft	-14,9 %	6,5 %

Norsk olje- og gassutvinning har samlet sett hatt en nedgang på 1,7 prosent i 2002 sammenliknet med året før. Norsk oljeproduksjon gikk ned, mens det var en klar økning i gassproduksjonen. I 2001 var det en økning på 3 prosent i norsk olje- og gassutvinning samlet.

Produksjonen innen industri og bergverksdrift gikk ned med 1,1 prosent i 2002 sammenliknet med året før. Det har vært nedgang i produksjonen av innsatsvarer og konsumvarer, mens det har vært en økning i produksjonen av investeringsvarer. Produksjonen innen industri og bergverksdrift gikk ellers ned med 1 prosent i 2001 sammenliknet med året før.

Norsk kraftproduksjon har hatt en økning på 6,5 prosent i 2002 sammenliknet med året. Dette kommer etter en klar nedgang i 2001.

1.2 Bruk av tabeller.

Det publiseres i alt 6 tabeller i forbindelse med produksjonsindeksen for industrien fordelt etter både næring og varetyper. Månedlige tall tilbake til 1986 er tilgjengelig også etter næring og varetype.

Dersom man er interessert i produksjonsutviklingen den siste måneden bør man se på sesongjusterte månedstall etter næring og varetype. Dersom man vil sammenlikne de siste tallene med samme periode året bør man se på en tabell med ukekorrigerte månedstall etter næring og varetype.

Dersom man vil sammenlikne utviklingen hittil i år med tilsvarende tall for samme periode i fjor må en gå inn på en tabell med periodetall etter næring og varetype og se på ukekorrigerte serier eller råserier (ujusterte tall).

2. Bakgrunn og formål

2.1 Formål og historie

Norge er gjennom Rådsforordning (EU) nr. 1165/98 av 19. mai 1998 om korttidsstatistikk forpliktet til å utarbeide statistikk over produksjon. Forordningen stiller flere krav til statistikken angående observasjonsenhet, variabler, hyppighet, detaljeringsgrad, spesielle aggregater, tidsfrist og kvalitet.

Forordningens viktigste krav til produksjonsindeksen

Observasjonsenhet:	KAU (Kind-of-activity unit - tilsvarende bransjeenhet)
Populasjon :	NACE Rev. 1 : C, D og E
Variabler:	Produksjon av viktige varer, homogene produkt klassifisert etter HS (Harmonized System) standard , input-data ved heterogene produkt
Type:	Indekser - Ukekorrigerte tall obligatorisk (working day adjusted)
Periodisitet:	Månedlig
Detaljeringsgrad:	2-siffer NACE
Spesielle aggregater:	Varetyper ²
Tidsfrist:	2-siffer næringsstall oversendes Eurostat innen 60 dager etter utløpet av perioden.
Kvalitet:	Revisjonen av tallene må ikke være mer enn 3% over en 12 måneders periode

Produksjonsindeksens overordnede formål er å måle utviklingen i verdiskapningen innen olje- og gassutvinning, industri, bergverksdrift og kraftforsyning på månedsbasis. Verdiskapningen er uttrykt ved bearbeidingsverdi til faktorpris, dvs. bruttoproduksjon minus vareinnsats eksklusive avgifter og subsidier. I praksis er det svært krevende å observere verdiskapningen på månedsbasis, og av den grunn benyttes bedriftenes produksjon i fysiske kvanta, i utførte timeverk eller i noen få tilfelle anvendte råvarer som indikatorer for utviklingen. Statistikken forutsetter altså at det over et

¹ Se vedlegg og tabell 5 side 33.

² Varetypen fastsettes på grunnlag av 3-siffer NACE-næring, og deles i innsats-, investering, ikke-varige konsum-, varige konsum- og energivarer - se vedlegg 4 for nærmere om hvilke næringshovedgrupper som inngår i de ulike varetypene

år er et stabilt forhold mellom bruttoproduksjon og vareinnsats.

Den månedlige produksjonsindeksen har vært publisert siden 1933. Den siste større endringen av produksjonsindeksen ble foretatt i 1997 da datagrunnlaget ble utvidet og revisjonsprosessen og beregningsopplegget ble modernisert og forbedret. Datafangstrutinene på produksjonsindeksen er modernisert i løpet 2002.

2.2 Brukere og anvendelsesområder

Produksjonsindeksen utgjør en viktig del av datagrunnlaget for prognose- og analysearbeidet utført av organisasjoner, offentlige myndigheter og forskningsinstitusjoner. Indeksen benyttes i det kvartalsvise nasjonalregnskapet (KNR) som utarbeides av Statistisk sentralbyrå. Her benyttes bl.a. produksjonsindeksen i beregningen av bruttonasjonalprodukt. I 2002 utgjorde bruttoproduktet for de næringene som ble beregnet med hjelp av produksjonsindeksen 29,6 prosent av BNP i løpende priser totalt.

3. Om produksjon av statistikken

3.1. Omfang

Populasjonen utgjør bedrifter i næringene bergverksdrift (10, 12-14), olje- og gassutvinning (11), industri (10-37) og kraftforsyning (40), se Standard for næringsgruppering, 1994 (SN94). Trekkpopulasjonen omfatter ikke enheter med 10 eller færre sysselsatte. Observasjonsenheten, analyseenhet og oppgavegiver i undersøkelsen er i hovedsak bedrift, men i noen tilfeller bransjeenhet eller foretak.

3.2 Datakilder

Hovedvekten av data til produksjonsindeksen kommer fra månedlige rapporteringer fra næringslivet. I tillegg får produksjonsindeksen data for samlet kraftproduksjon i Norge fra seksjon for energi og industristatistikk (S230) i Statistisk sentralbyrå, månedlig. Dette er data fra om lag 350 oppgavegivere.

3.3 Utvalg

Totalutvalget inklusiv kraftforsyning skal omfatte om lag 2000 bedrifter. Alle bedrifter med minst 100 sysselsatte inngår fast i undersøkelsen. Resten av trekkpopulasjonen (10 - 100 sysselsatte) stratifiseres (3 strata), og antall enheter som skal trekkes per stratum bestemmes ved proporsjonal allokering. Fra hvert stratum inkluderes alle enheter som har 10 prosent eller mer av omsetningen. Resten av utvalget per stratum trekkes tilfeldig. Utvalget oppdateres årlig.

Stratuminnndelingen er som følger;

- Stratum 1: 100 sysselsatte eller flere
- 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 bedriftene trekkes
Stratum 2-4	Alle bedrifter med minst 10 prosent av omsetningen innen hver sektor
Stratum 2	Tilfeldig trekking, trekksannsynlighet 0,5
Stratum 3	Tilfeldig trekking, trekksannsynlighet 0,33
Stratum 4	Tilfeldig trekking, trekksannsynlighet 0,17
Stratum 5	Ingen bedrifter trekkes

I vedlegg 1 finnes en oversikt på publiseringsnivå over antall bedrifter i utvalg og populasjon, samt dekningsgraden på hvert nivå.

3.4 Datainnsamling

Om lag 1650 oppgavegivere får tilsendt spørreskjema ved månedenes utløp. Hovedtyngden av oppgavegiverne rapporterer tall for fysisk produksjon av viktige varer gruppert etter varer definert ifølge HS. I en del av sektorene der vareproduksjonen ikke er tilstrekkelig homogen til å måles direkte, rapporteres timeverksinnsatsen deres. I noen få sektorer observeres tall for bedriftenes vareinnsats og brukes som en produksjonsindikator. Noen enheter fra olje- og gassproduksjonen i Nordsjøen – Norskehavet leveres elektronisk.

To ulike skjema benyttes for innhenting av produksjonstall :

- "Timeverkskjema" — skjema for innhenting av tall over antall arbeidere, heltids- og deltidfunksjonærer og timeverk for arbeidere, samt totalomsetning og omsetning fra egenproduksjon
- "Mengdeskjema" — skjema for innhenting av tall over produsert mengde av ulike produkter, samt totalomsetning og omsetning fra egenproduksjon

I vedlegg 2 finnes det en oversikt over de skjemaene som sendes ut og de retningslinjene eller veiledningene som gjelder for utfyllingen av disse.

Utsendelsen av skjema og følgeskriv skjer vanligvis i slutten av tellingsperioden. Frist for innsendelse er om lag 15 dager etter utsendelse. Undersøkelsen er pliktig, og oppgaver innhentes med hjemmel i statistikklovens §§ 2.2 og 2.3. Dersom oppgaven uteblir ved innsendesfrisen sendes varsel om tvangsmulkt. Vedtak om tvangsmulkt sendes bedriftens foretak dersom oppgaven fortsatt uteblir.

Seksjon for datafangst er ansvarlig for utsendelse, motak og registrering av skjema, samt utsendelse av var-

selbrev og vedtaksbrev angående tvangsmulkt. Datafangstrutinene for produksjonsindeksen ble modernisert i 2002.

3.5 Oppgavebyrde

En oppgavegiver bruker i gjennomsnitt 140 minutter i året på å fylle ut skjemaet. Oppgavegiverne som mottar oppgave over produksjon og omsetning bruker da anslagsvis 3850 timer eller 513 dagsverk i året.

3.6 Kontroll og revisjon

Alle skjema leses optisk og gjennomgår en manuell kontroll av administrative kjennetegn. Det foretas kontroller for dubletter og registreringsfeil m.m. i de optisk leste dataene. Det foretas videre kontroller for ekstreme verdier i mikrodataene. En rekke av disse feilene kan avdekkes ved å benytte egenskapene til dataene. Testen som brukes kalles kvartil-metoden eller HB-metoden³. Ved frafall av kritiske enheter, dvs. oppgaver med stor betydning for de aggregerte resultatene, eller ved antatte logiske feil i slike data kontaktes oppgavegiver. Etter en maskinell og manuell kontroll eller rekontakt med oppgavegiver rettes feil i mikrodata. Man søker å minimere effektene av slike frafall. Ved totalfrafall benyttes tvangsmulkt.

Manglende oppgaver imputeres maskinelt. Grunnlaget for den maskinelle imputeringen er forrige måneds verdi, enten den er imputert eller ikke. En manglende mengde for en vare imputeres ved at mengden for den foregående måneden multipliseres med en faktor. Denne faktoren er beregnet som gjennomsnittet av endringene til de varemengdene som er observert både i forrige og i denne måneden og fjorårets utvikling til den varemengden som gjelder.

Revisjonsarbeidet omfatter også kontroller på aggregerte nivå ved bruk av tidsserieanalyse.

3.7 Analyse og beregninger

I beregningene brukes en kjedet Laspeyres-formel som for tiden har 1995 som basisår, dvs. at gjennomsnittet for 1995 er lik 100. Det beregnes produksjonsindikatorer for sektorene basert på tall for fysisk produksjon av viktige varer for bedriften, eller timeverksinnsats (sum timeverk for bedriftens ansatte) eller i noen få tilfeller tall for fysiske kvanta av innsatsfaktorer.

3.7.1 Beregning av korttidsindeks

Beregningen av korttidsindeksen i produksjonsindeksen er vist i formel 1

$$(1) \quad Q_{m,k} = \frac{\sum p_0 q_m}{\frac{1}{12} \sum p_0 q_{t-1}}$$

der

$Q_{m,k}$	= produksjonsverdi til faste priser
p_0	= pris i basisår
q_m	= mengde produsert i aktuell måned
q_{t-1}	= mengde produsert det foregående året

Formelen forutsetter at det er observert tall for hver bedrift i hver måned i nevneren. Nevneren beregnes før januar kjøres og forblir uendret gjennom hele året, hvis man ikke manuelt legger inn korreksjoner. Foregående år er basisperiode i beregningen av korttidsindeksen, dvs. at gjennomsnittet av produksjonsverdiene for det foregående året er lik 100.

3.7.2 Korrigeringer for uke og produktivitet

Problemet med timeverk som produksjonsindikator er at med bedre produksjonsutstyr, ny teknikk o.l. øker produktiviteten. Det vil si at med like mange timeverk, kan en produsere mer. Indeksen må også korrigeres for dette. Det er beregnet månedlige korrigeringsfaktorer for timeverkssektorene for en del år siden. Disse faktorene har tre forløp avhengig av timeverkssektor, men kjennetegnes ved at de er øker jevnt gjennom året. Faktoren multipliseres med den «råe» korttidsindeksen på sektornivå. Dette gir oss originalindeksen, eller den justerte indeksen på sektornivå.

3.7.3 Aggregering

For videre aggregering veies produksjonsindikatorene sammen ved bruk av vektorer fra den årlige industristatistikken - bearbeidingsverdi til faktorpris. Valg av kjedet indeks i beregningene er gjort for å legge forholdene til rette for et løpende ajourhold av bedrifter og varer ettersom disse endres over tid. Beregningene bygger som et hovedprinsipp på et utvalg av identiske enheter som ligger fast over toårsperioder.

Indeks for aggregat av flere sektorer beregnes ved å veie hver sektorindeks (korttidsindeks) med vekten fra Industristatistikken. Formel 2 viser sammenveilingen av de justerte korttidsindeksene.

$$(2) \quad U_{m,k} = \frac{\sum_{s=1}^S BA_{s,0} U_{s,m,k}}{\sum_{s=1}^S BA_{s,0}}$$

der

$U_{m,k}$	= ujustert korttidsindeks, aggregert over de underliggende sektorer, måned m
$BA_{s,0}$	= bearbeidingsverdi til faktorpriser i sektor s , vektår
$U_{s,m,k}$	= ujustert korttidsindeks, i sektor s , måned m

Vektsett fastsettes en gang i året, når januarindeksen skal utarbeides. Da brukes de nyeste vektene fra Industristatistikken, normalt to år gamle.

³ Se Hidiroglou, M. A. og Berthelot, J-M. (1986) eller United Nations 1994.

Det beregnes indekser på næringsgruppenivå (SN94). Det lages tall for 120 sektorer av i alt 132 innenfor næring 10-40. Det beregnes videre aggregerte indekser ved at indekser på næringsgruppenivå (sektor) veies sammen med vektorer fra årlig industristatistikk. Følgende aggregater beregnes: Totalindeks for næringene 10-40, indekser på næringshovedområder, næringsområder, næring, næringshovedgrupper og et sett med spesialaggregater.

3.7.4 Kjeding med langtidsindeks

Med utgangspunkt i langtidsindeksen kan en kjede på korttidsindeksen ved bruk av formel 3, der korttidsindeksen (endringen fra foregående år) kjedes på den gjennomsnittlige langtidsindeksen det foregående året.

$$(3) \quad U_{m,l} = U_{m,k} \frac{1}{12} \sum_{m=1}^M U_{t-1,l}$$

der

$U_{m,k}$ = korttidsindeks, ujustert indeks, måned m

$U_{m,l}$ = langtidsindeks, ujustert indeks, måned m

$U_{t-1,l}$ = langtidsindeks, ujusterte indekser det, det foregående året

Indekser på næringsgruppenivå og aggregater sesongjusteres ved bruk av X12ARIMA. Det brukes en multiplikativ modell. Seriene prekorrigeres for månedslengde, antall virkedager, påskeeffekter og ekstreme verdier. Sesongjusteringen skjer direkte, og det benyttes løpende korrigeringsfaktorer. Totalindeksen sesongjusteres indirekte gjennom en sammenvekting av sesongjusterte serier for olje- og gassutvinning, industri og bergverksdrift og kraftforsyning. Rutinene ajourføres årlig.

Det foretas en enkel sjekk av konsistensen i det statistiske materialet. Her ser man på hvordan endringstallene til totalindeksen henger sammen med endringstallene til de viktigste komponentene eller hovedaggregater som tall for industri og bergverksdrift, olje- og gassutvinning og kraftforsyning.

Det foretas videre en enkel sjekk av konsistensen i det materialet som inngår i aggregatet for samlet industriproduksjon. Ved større avvik foretas en fornyet gjennomgang av sektordata. Større endringer i de vektene som er brukt i statistikken kan være en kilde til manglende konsistens.

Produksjonsindeksen sammenholdes med annen statistikk som kvartalsvis ordre- og lagerstatistikk, kvartalsvis investeringsstatistikk og konjunkturbarometeret. Opplysningene fra disse statistikkene vurderes opp mot utviklingstrekk på næringsnivå i produksjonsindeksen. Statistikk over utenrikshandel med varer anvendes også i tilsvarende kontroller og i kontrollarbeider på noe mer detaljerte nivå.

3.8 Publisering

Det publiseres tall på følgende nivå (Se punkt 4.4).

- Total
- Næringshovedområder (f.eks. Olje- og gassutvinning, industri og bergverksdrift og kraftforsyning).
- Næringsområder (f.eks. Nærings- og nytingsmiddel-industri o.a.)
- Næring (f.eks. Trelast og trevareindustri, treforedling o.a.)
- Næringshovedgrupper (f.eks. Kjemiske råvarer og ikke-jernholdige metaller)
- Næringsundergrupper (f.eks. Oljeplattformer).

I tillegg publiseres det tall etter varetype. 30 serier publiseres månedlig. En detaljert oversikt hvilke serier som publiseres er i vedlegg 3.

4. Begreper, kjennemerker og grupperinger

4.1 Definisjoner av de viktigste begrepene

Bedrift : En bedrift er et foretak eller del av et foretak, med en økonomisk aktivitet av en viss størrelse, på ett geografisk avgrenset sted. I produksjonsindeksen er både trekkeenhet, observasjonsenhet og oppgavegiver lik bedriftsenheten.

Foretak : Foretak er den organisatoriske enheten som omfatter all virksomhet som drives av samme eier, og et foretak kan følgelig bestå av flere bedrifter. Foretak er også den minste organisatoriske enhet som plikter å utarbeide regnskap. I noen tilfeller brukes tall fra bransjeenheter eller foretaksenheter.

Laspeyres' volumindeks : Det brukes en kjedet Laspeyres-indeks med 1995 som basisår. Dette betyr at gjennomsnittet for 1995 er lik 100. Bearbeidingsverdi til faktorpris (fra årlig industristatistikk) framskrives (kjedeindeks) med indikatorer for fysisk produksjon av viktige varer for bedriften eller med timeverksinnsats (sum timeverk for bedriftens ansatte) i næringer hvor produksjonen ikke er tilstrekkelig homogen til å måles direkte. I noen få tilfeller brukes også innsatsfaktorer. Vi benytter kjeding fordi bedrifter og varer endres over tid, og grunnlaget for indeksberegningen vil derfor blir mindre hvis en hele tiden skal foreta en beregning mot basisåret.

Vektorer er angitt ved bearbeidingsverdien til faktorpris for en sektor, som andel av samlet bearbeidingsverdi per næring. Slike forholdstall for en sektor beregnes på grunnlag av den årlige industristatistikken.⁴

⁴ Se Vedlegg 5 : Oversikt over vektorer til publiserte serier.

Periodisering : Produksjonsindeksen har tillatt bedriftene å rapportere data for perioder som avviker fra kalendermånedene. For at verdiene skal være sammenlignbare må tallene fra avvikende perioder omregnes til kalendermånedene.

Imputering er en estimert mengde hvor en observasjon mangler. Beregnes på grunnlag av andre observasjoner på samme vare eller annen relevant informasjon.

Totalt frafall oppstår når oppgavegiver ikke returnerer skjema.

Partielt frafall er frafall av enkeltopplysninger, dvs. at oppgavegiver av ulike årsaker lar være å oppgi produsert mengde på et produkt som han tidligere har oppgitt tall på.

Sesongjustering har som hovedformål å bearbeide en serie for lettere å kunne forstå hva slags informasjon som ligger bak originaldataene. Dette skal gjøre det mer meningsfylt å sammenligne data fra to forskjellige perioder. Sesongjustering brukes blant annet for å korrigere for produksjonsstans i forbindelse med påske og sommerferie o.a.

4.2 Definisjon av de viktigste kjennemerkene

I produksjonsindeksen brukes det to tilnærminger eller kjennemerker (basisinformasjon) for å måle produksjonen: I næring 10-21, 23-27, 29.7, 31.3, 36 og 40 benyttes produksjon av de viktigste produktene til bedriftene.

I næring 22, 28-35 unntatt 29.7 og 31.3 benyttes timeverk for produksjonsarbeidere og funksjonærer. Dette gjelder for grafisk industri (22) og i verkstednæringene (28-35). Ved bruk av timeverk som indikator skal bedriften rapportere utførte timeverk for produksjonsarbeidere og funksjonærer i bedriften. Rapporteringen skal omfatte all overtid.

4.3 Standard gruppering

HS (Harmonized System - en internasjonal varegruppering) brukes som innsamlingsgruppering.

HS er en internasjonal vareklassifisering (6-sifret). En nasjonal tilpasning (8-sifret) er utarbeidet for toll- og statistikkformål.

Produksjonsindeksen er klassifisert etter Standard for næringsgruppering (SN94), se NOS C 182, Standard for næringsgruppering for nærmere omtale. Ved å følge standarden inndeles produksjonsindeksen i seks nivå, se eksempel nedenfor.

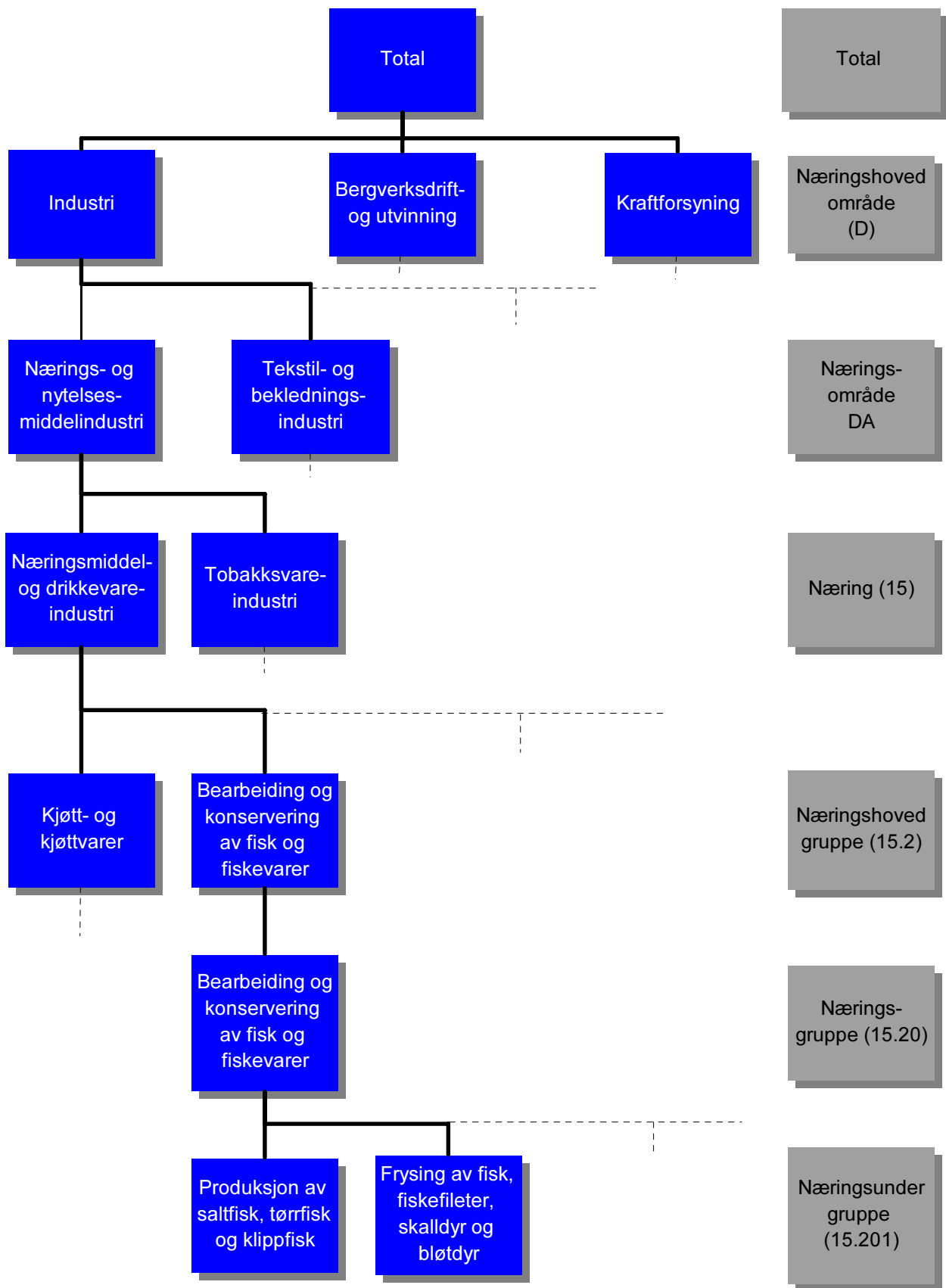
Det er ellers utarbeidet produksjonsindekser etter Eurostats varetypegruppering. Serier etter varettyper er da innsatsvarer, investeringsvarer, konsumvarer i alt og energivarer. Konsumvarer i alt er ytterligere delt opp i varige og ikke-varige konsumvarer.

4.4 Statistikkens oppbygging

Nivå	Eksempel- på kode	For klarende tekst
Næringshoved- område	D	Industri
Næringsområde	DA	Produksjon av nærings- og nytelsesmidler
Næring	15	Produksjon av nærings- midler og drikkevarer
Næringshoved- gruppe	15.2	Bearbeiding og konser- vering av fisk og fiskevarer
Næringsgruppe	15.20	Bearbeiding og konser- vering av fisk og fiskevarer
Næringsunder- gruppe	15.201	Produksjon av saltfisk, tørr fisk og klippfisk

Produksjonsindeksen omhandler næringshovedområdene: Bergverksdrift og utvinning (C), Industri (D) og kraftforsyning (E). Næringshovedområdet Bergverksdrift og utvinning blir inndelt i to næringsområdene; Utvinning av energiråstoffer (CA) og Annen bergverksdrift og utvinning (CB).

Figur 4.1 Statistikkens oppbygging



5. Feilkilder og usikkerhet

5.1 Innsamlings- og bearbeidingsfeil

Oppgavegiver fyller inn tall for produserte kvanta, timeverk eller vareinnsats. Riktig besvarelse forutsetter at oppgavegiver har forstått innholdet i kjennmerkene og gir 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 manuelt etter gjennomgang av skjema. Målefeil er en annen type feil som skyldes at oppgavegiver gir feil opplysninger. En oppgavegiver kan misforstå skjemaets kjennemerker eller av andre årsaker gi ukorrekte opplysninger. Gjennom kontroll og revisjonsarbeidet søker man å minimere slike feilkilder.

5.2 Utvalgsfeil

Om lag 10 prosent av bedriftene i populasjonen er omfattet av utvalget. Samlet dekker disse enhetene noe under 80 prosent av omsetningen i populasjonen.⁵ Det er ikke beregnet tall for utvalgsusikkerheten i denne undersøkelsen.

Frafall: Undersøkelsen har 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 skjer maskinelt, og effekter av dette kontrolleres på aggregerte nivåer (sektor).

5.3 Ikke-utvalgsfeil

Erfaringsvis er en avgrenset andel av enhetene i populasjonen feilplassert hva gjelder næringskode og/eller andre kjennemerker knyttet til identifisering 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.

6. Sammenligning og sammenheng

6.1 Sammenligning over tid og sted

Serier tilbake til 1986 foreligger elektronisk etter SN94. Serier for perioden 1980-1995 foreligger etter SN83 (ISIC- Rev2). Serier før 1980 er tilgjengelig via SSBs månedshefte publikasjoner. Ved endringer i næringsstandard eller større revisjoner av undersø-

kelsen har det så langt som mulig blitt lagt vekt på å sikre sammenligning i tid.

6.1 Sammenheng med annen statistikk

Resultater fra statistikken brukes i det kvartalsvise nasjonalregnskapet. Produksjonsindeksen er også knyttet til omsetningsstatistikk for industri - gjennom samordning i datafangsten, men også definisjons- og begrepsmessig.

7. Tilgjengelighet

7.1 Internettadresse

Tallene publiseres 1 måned og 5 virkedager etter tellingsmånedens utløp. Statistikken offentliggjøres på Internett som Dagens statistikk. Statistikken Internett-adresse er <http://www.ssb.no/pii/>. 10 tabeller med tall er tilgjengelig fra samme adresse. Tallene er lagret i referansedatabasen under A08_PII.

7.2 Språk i artikler og tabeller

Det lages en engelsk og en norsk (bokmål/nynorsk) utgave av artikler og tabeller for offentliggjøring via Dagens statistikk på Internett.

7.2 Publikasjoner

Statistikken offentliggjøres elektronisk med tabeller og figurer via Dagens statistikk på SSBs hjemmeside på Internett. Utvalgte resultater formidles også i Statistisk Årbok, Konjunkturtendensene, Økonomiske analyser og Økonomisk utsyn.

7.4 Lagring og anvendelser for 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 Annen dokumentasjon

EUROSTAT (2002): *Manual: Methodology of short term Statistics*, Luxembourg.

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.

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

⁵ Se Vedlegg 1 : Oversikt over populasjon, utvalg og dekningsgrad.

Seliussen, I og Sørensen, E. (1997): *Samledokumentasjon av konjunkturindikatorer i Statistisk sentralbyrå*, Notater 97/17, 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 og 2-3.

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

Summary in English

Terms and definitions

1. Administrative information

1.1. Name

The Production Volume Index (PVI)

1.2. Subject group

Price; price indices and economic indicators. Production indices.

1.3. Frequency

Monthly

1.4. Regional level

No regional level

1.5. Responsible division, person

Division of Economic Indicators (240), Statistics Norway
Santhini Busch, Executive officer

1.6. Collection authority

The Statistics Act of 16 June 1989 No. 54

1.7. EU regulation: (if relevant)

Council Regulation (EC) No 1165/98 of 19 May 1998 concerning short-term statistics gives the rules and recommendations for this process.

2. Background and purpose

2.1. Purpose and history

The production volume index aims to measure at a monthly frequency the ups and downs of the production output of oil and gas extraction, manufacturing, mining and quarrying and electricity, gas and steam supply or the volume trend in value added at factor cost. Value added at factor cost is hard to observe directly on a monthly basis, so physical output, hours worked and in some cases consumption of raw materials are used as indicators. The production volume index has been published monthly since 1933. The last revision was implemented in 1997, when the index saw improvements on data scope and collection and in the methods of revision and index calculation. Data collection methods were improved and modernized in 2002.

2.2. Users and applications

The production volume index is an input to quarterly national accounts in Statistics Norway for the calculation of the gross domestic product. Value added from the covered activity was approximately 29,6 per cent of the gross domestic product in 2002. It is also an important input to prognosis about the industrial production to other authorities and organisations in Norway.

3. Statistics production

3.1. Population

The Population covers establishments in oil and gas extraction, manufacturing, mining and quarrying and electricity, gas and steam supply (SIC 94 10-40). Standard Industrial Classification is used. The SIC 94 follows the structure of NACE using digits and letters. The classification does not use the full digit structure for all divisions and groups. For the short-term statistics the level of detail varies, however, often restricted to 3-digit level. The statistical unit for data collection – in principle – is the local-kind-of-activity unit (LKAU) or the establishment. This is normally also the reporting unit.

3.2 Data sources

The data come mainly from a monthly statistical survey with questionnaires.

3.3. Sampling

The survey covers approximately 2000 establishments, included the electricity, gas and steam supply industries. The sample constitutes roughly 10 per cent of the total population of units within oil and gas extraction, manufacturing, mining and quarrying and electricity, gas and steam supply (SIC 94 10-40). In addition to the 1650 respondents (covering SIC 94 10-37) the index utilises production data from close to 350 respondents within the electricity, gas and steam supply industries (SIC 94 40).

The sampling survey is using PPS-sampling (probability proportional to size). The population is divided into five strata. All units with more than 100 employees (Stratum 1) are covered. From the units within Stratum 2-4 a proportion of the establishments are covered. Units with less than 10 employees (Stratum 5) are excluded from the sampling frame. The sample is updated once a year.

3.4. Collection of data

The Production Volume Index is using a statistical survey with questionnaires. Data from the respondents within the electricity, gas and steam supply industries are transmitted electronically from the Division for Energy and Industrial Production Statistics, Statistics Norway. Some of the data from the oil

and gas extraction are also transmitted electronically.

3.5. Reporting and record-keeping burden

One respondent is using 140 minutes to fill in the 12 questionnaires during a year. 3850 hours worked or 513 days are needed to fulfil the record-keeping burden for the whole survey.

3.6. Quality control and revision

Most of the questionnaires are optically read into electronic media or files for further quality control, revision and calculation. The statistical officers examine questionnaires and electronic reports in order to ensure that the data given are complete and correct. Data are automatically checked for duplicates. Entries, which do not seem to be plausible, are verified before they are passed on for the index calculation. When these entries are verified the extreme values are normally removed from the statistical material. Total and partial non-replies are normally estimated. Much effort is put into securing that the reports from the larger units have a large impact on the aggregates.

3.7. Analysis

The indices at group level are as the first stage estimated using physical output, hours worked or consumption of raw materials combined with fixed prices. This provides the short-term index for the current month. Before chaining to the long-term index (base 1995) at the various levels, the short-term indices are aggregated using weights based on value added data at factor prices. All published series are seasonally adjusted using X12ARIMA.

Time-series are normally taken into account in the statistical analysis. The analysis also seeks to detect any major inconsistency in the statistical material and remove these from the final results as much as possible. We have a situation of statistical inconsistency when the rate of change for the overall index differs from the rate of change from the main components – oil and gas extraction, manufacturing, mining and quarrying and electricity and steam supply. We also seek to detect any inconsistencies within manufacturing. When such inconsistencies are detected, we normally go back to indices at group level to check out such problems. These inconsistencies may appear when the index reveals major changes in the weights used.

Relevant information and results from other statistics are also normally used. Statistics on new orders, quarterly investment activities and the general business tendency survey for manufacturing are normally used in this process.

3.8. Publication

Figures from the monthly index of industrial production are available by division and main industrial groupings. The publication covers 30 series.

4. Concepts, variables and classifications

4.1. Definition of the main concepts

Laspeyres volume index: A chained Laspeyres volume index formula with annual links is used. The weights are value added at factor prices and these are normally changed once a year.

4.2. Definition of the main variables

Production is measured using three types of indicators - all reflecting (more or less) the change in gross production/turnover. The use of this type of indicators implies that output changes with input in a proportional way. The indicators are physical output, hours worked and consumption of raw materials. The production is measured by hours worked in the engineering industries (SIC 94 28-35) and in publishing and printing (SIC 94 22).

4.3. Standard classifications

HS (The Harmonised System) are used in the collection of data to specify the reporting products. SIC94 Standard Industrial Classification is used to classify the Production Volume Index and figures for the main industrial groupings are calculated according regulations from EUROSTAT.

5. Sources of error and uncertainty

5.1. Collection and processing errors

The questionnaires are optically read with automatic verification and transmission to electronic medium. A great deal of effort is put into securing the quality of the questionnaires from the units with a considerable effect on the overall level of production.

5.2. Sampling errors

Variance

Great effort is put into ensuring the inclusion of all larger units in the sample from the population where they are dominant, to ensure a high degree of relevance to the lowest possible cost. 10 per cent of the respondents within the population are covered by the survey. These respondents cover about 80 per cent of total turnover in the population. Sampling errors are not estimated.

Skew ness

Skew ness is not estimated. The production statistics is mainly based on a fixed sample (panel) and extra units will normally not drawn to compensate for shut downs etc.

Non-response

95 per cent of the questionnaires are available when the indices are published. The non-respondents are normally fined. The non-response's figures are examined before publishing.

5.3. Non-sampling errors

Register errors

Register errors are minimised during the quality control and revision before the indices are published. These register errors are roughly estimated to be in accordance to similar errors in other short-term statistics. The classification of the sample units is collected from The Central Register of Establishment and Enterprises.

6. Comparability and correlation

6.1. Comparability over time and place

All published series from the production volume index (SIC 94 10-40) are available electronically back to 1986.

6.2. Correlation with other statistics

The results from the production volume index are transmitted to the National Accounts in Statistic Norway. The production volume index is also related

to statistics of turnover in the sample and the collection of data.

7. Availability

7.1. Internet address

All statistics in Statistics Norway are released electronically through our web site.

The Production Volume Index is mainly distributed by electronic means. The address for these statistics is <http://www.ssb/en/pii/>. The results are made available on the Internet *one month and 5 normal working days* after the end of the month covered.

7.2. Language:

Tables and articles from the production volume index are available in English on the web site.

7.3. Publications

The Production Volume Index from manufacturing, mining and quarrying and oil and gas extraction and electricity supply is available in Economic and Financial Data for Norway.

7.4. Storing and uses for basic material

The basic materials are made available on Oracle-databases.

7.5. Other documentation

No further documentation is available in English.

Vedlegg 1

Oversikt over populasjon, utvalg og dekningsgrad

Tabell 1. Oversikt over omsetningstall i populasjon, utvalg og dekningsgrad for utvalget til produksjonsindeksen for industrien

NÆRING	POPULASJON	UTVALG	POPULASJON	UTVALG ⁶	DEKNING
Sum	18899	1933	747 566 884	590 160 713	78,9
10, 12-14	590	58	6 225 304	3 721 573	59,8
11 ⁷	93	24	204 017 101	185 716 457	91,0
151-158	1915	287	96 828 666	60 883 354	62,9
159-160	62	14	17 425 326	13 554 238	77,8
17-19	1169	73	6 043 401	3 603 536	59,6
20	1888	121	18 778 311	11 148 239	59,4
21	114	33	19 713 608	18 170 230	92,2
22	2949	134	33 365 567	20 423 683	61,2
23	12	3	38 883 021	38 869 120	100,0
241	88	38	23 104 669	19 356 801	83,8
242-247	151	24	12 689 816	10 516 810	82,9
25	429	52	7 429 627	4 335 066	58,3
26	841	79	13 403 953	7 847 631	58,5
271-273, 275	139	32	11 528 360	10 707 292	92,9
274	37	18	34 730 653	32 002 880	92,1
28	1988	159	20 270 103	11 102 281	54,8
29	2209	112	30 207 305	17 648 487	58,4
30-33	1110	85	34 183 841	22 687 656	66,4
34,35111-3,6,7	1001	103	29 023 999	20 014 431	69,0
35114,5	105	44	24 131 098	18 759 757	77,7
36-37	1641	72	13 464 536	6 972 572	51,8
40-41 ⁸	368	368	52 118 619	52 118 619	100,0

⁶ Omsetningstall i tusen kroner for de bedriftene som finnes i utvalget til produksjonsindeksen. Tall fra 2000. ⁷ Vi legger til grunn en fulltelling av norsk olje- og gassproduksjon, mens det samles inn opplysninger fra et utvalg bedrifter innen tjenester tilknyttet olje- og gassutvinning. Tall fra 1998. ⁸ Norsk kraftproduksjon måles gjennom en totaltelling av produsentene.

Oversikt over skjema som sendes ut til oppgavegivere

RA - 0335 "Bokmål"



Statistisk sentralbyrå
Statistics Norway

Seksjon for økonomiske Indikatorer
Postboks 8131, Dep. 0033 Oslo
Kontaktpersoner: Santhini Busch
Tlf. 21 09 45 50 / Faks 21 09 47 33
e-post: prodoms@ssb.no

Undergitt taushetsplikt
Skjema med oppgaveplikt



Oppgave over produksjon og/eller omsetning for September 2002 - Svarfrist: 16-OKT-02

	Fra og med			Til og med		
	Dag	Mnd	År	Dag	Mnd	År
1.1 Oppgaveperiode for mengdetall						
1.2 Driftstansperiode (produksjonsstans pga. av ferie, streik, o.l.)						

2. Produkter	Varenr.	Enhet	Produsert mengde
Polyesterfiber	55030000	kg	
Vattering	55032000	m	
Overmadrasser, madrassstrek	63049300	sik	
Puter	94049004	sik	

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:

Telefon:

Faks:

Epost:

Kontaktbedrift:

Avdeling:

Adresse:

Postnr. og poststed:

4. Andre opplysninger:

RA-0335

Dato

Underskrift

RA - 0334 "Bokmål"



Statistisk sentralbyrå
Statistica Norway

Seksjon for økonomiske indikatorer
Postboks 8131, Dep. 0033 Oslo
Kontaktperson: Sánhini Busch
Tlf.: 21 09 45 50 - Faks: 21 09 47 33
E-mail : prodoms@sab.no

Undergitt taushetsplikt
Skjema med oppgaveplikt

Foretakets orgnr.:



Oppgave over produksjon og omsetning for September 2002 **- SVARFRIST: 16-OKT-02**

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

	September 2002	Foregående måned
1.1 Antall arbeidere (Produksjon- og driftsarbeidere ved utgangen av måneden)		33
1.2 Antall heltidsfunksjonærer (ved utgangen av måneden)		9
1.3 Antall deltidsfunksjonærer (ved utgangen av måneden)		

	Fra og med			Til og med			Fra og med			Til og med		
	Dag	Mnd	År	Dag	Mnd	År	Dag	Mnd	År	Dag	Mnd	År
2.1 Oppgaveperiode for timeverkstall							27	07	02	23	08	02
2.2 Driftsstandsperiode (produksjonsstans pga. av ferie, streik o.l.)												
2.3 Antall timeverk utført av arbeidere (inkl. overtid, ekskl. syke- og feriefavær)							3737					

	Fra og med	Til og med				
	Dag	Mnd	År	Dag	Mnd	År
3.1 Oppgaveperiode for omsetningstall						
3.2 Total omsetning til bedriften i 1000 kr (sum avgiftspliktig og avgiftsfritt salg, ekskl. mva)	01	08	02	31	08	02
3.3 Omsetning egenproduksjon i 1000 kr (sum avgiftspliktig og avgiftsfritt salg, ekskl. mva)	2220					

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

Dato

Underskrift

RA-0334

RA - 0375 "Bokmål"



Statistisk sentralbyrå
Statistics Norway

Seksjon for økonomiske indikatorer
Postboks 8131, Dep. 0033 Oslo
Kontaktperson: Santhini Busch
Tlf. 21 09 45 50 - Faks: 21 09 47 33
E-post: prodoms@ssb.no

Undergitt taushetsplikt
Skjema med oppgaveplikt

Foretakets orgnr.:



Omsetningsoppgave for September 2002

- SVARFRIST: 16-OKT-02

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

	September 2002						Foregående måned					
	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	08	02	31	08	02
2. Driftstansperiode (produksjonsstans pga. av ferie, streik o.l.)												
3. Total omsetning til bedriften i 1000 kr (sum avgiftspliktig og avgiftsfritt salg, ekskl. mva)							1232997					

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 kalendermåneden.

2. Driftstansperiode

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.

Dato

Underskrift

Følgerev til oppgave over produksjon og omsetning

SSB Bnr.
Org.nr.

Oslo, 29-OKT-02
Deres ref.: , Vår ref.: 02/90/O9
Saksbehandler: Santhini Busch
Seksjon for økonomiske indikatorer

Oppgave over produksjon og/eller omsetning September 2002

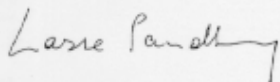
Oppgavene samles inn av Statistisk sentralbyrå med hjemmel i § 2-2 (1) i Lov om offisiell statistikk og Statistisk sentralbyrå av 16. juni 1989 nr. 54 og Finansdepartementets delegasjonsbrev av 13. februar 1990. Etter statistikklovens § 2-3 har Statistisk sentralbyrå myndighet til å ilegge tvangsmulkt 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 tillintetgjort på en betryggende måte.

Innsendingsfrist for oppgaven er 16-OKT-02

For mer informasjon kan De ta kontakt med vår kontaktperson:
Santhini Busch, tlf.: 21 09 45 50 - faks: 21 09 47 33

Med vennlig hilsen



Lasse Sandberg
Seksjonssjef

VEND!

Rettledning til oppgave over produksjon og omsetning (RA-0335)

Opplysningene benyttes i den månedlige produksjonsindeksen. Tallene publiseres i Dagens statistikk, Internett (<http://www.ssb.no>)

Generelt

- **En bedrift er et foretak eller del av et foretak, med en økonomisk aktivitet av en viss størrelse, på ett geografisk avgrenset sted. Oppgavene innhentes for den enkelte bedrift.** Adressen på forsiden viser hvilken bedrift vi ønsker opplysninger om. Foretak med flere bedrifter må derfor gi særskilt oppgave for hver bedrift det har fått tilsendt skjema for. Har De ikke opplysninger for hver enkelt bedrift, ber vi Dem fordele foretakstallene på de enkelte bedrifter, om nødvendig etter beste skjønn.
- Alle felt skal fylles ut - også hvis verdien er 0.
- Ved eventuelle rettinger til utfylte tall eller de forhåndsutfylte tallene for foregående måned, ber vi Dem gjøre dette i post 4.
- Rettledningen er veiledende, og vi ber Dem være nøye med å bruke samme definisjon fra måned til måned. Der De er svært usikker - ber vi Dem ta kontakt med oss.
- Opplysninger om kontaktpersonen viser hvem SSB skal sende skjemaet / rette forespørsler til.
- Det er kun de hvite feltene som skal fylles ut.

1.1 Oppgaveperiode for mengdetallet

Her angis perioden som mengdetallet gjelder for -helst kalendermåned. Oppgaveperiodene må henge sammen i tid, og det meste av oppgaveperioden må være innenfor kalendermåneden.

1.2 Driftsstansperiode

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

2. Produsert mengde

Her angis mengden produsert av den oppførte varen i perioden. Eventuelle andre produkter som produseres føres i post 4.

3.1 Oppgaveperiode for omsetningstallene

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

3.2 Total omsetning i 1000 kr

Omfatter sum avgiftspliktig og avgiftsfri salgsinntekter av varer og tjenester, ekskl. merverdiavgift. Tallene oppgis i 1000 kr.

3.3 Omsetning, egenproduksjon i 1000 kr

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. Tallene oppgis i 1000 kr.

4. Andre opplysninger

Her kan kontaktpersonen korrigere opplysningene om bedriften, kontaktpersonen og tallene fra forrige måned, eller kommentere årsaken til store endringer fra foregående måned, perioder med redusert drift o.l. Det refereres til hvilken post endringen gjelder. Ved produksjon av andre produkter, kan disse føres her (ta bare med de to viktigste). Ønskes skjema på nynorsk kan det påføres i denne posten.

Rettledning til oppgave over produksjon og omsetning "Timeverk"

Opplysningene benyttes i den månedlige produksjonsindeksen og omsetningsstatistikken. Tallene publiseres i Dagens statistikk, Internett (<http://www.ssb.no>).

Generelt

- En bedrift er et foretak eller del av et foretak, med en økonomisk aktivitet av en viss størrelse, på ett geografisk avgrenset sted. Oppgavene innhentes for den enkelte bedrift. Adressen på forsiden viser hvilken bedrift vi ønsker opplysninger om. Foretak med flere bedrifter må derfor gi særskilt oppgave for hver bedrift det har fått tilsendt skjema for. Har De ikke opplysninger for hver enkelt bedrift, ber vi Dem fordele foretakstallene på de enkelte bedrifter, om nødvendig etter beste skjønn.
- Alle felt skal fylles ut - også hvis verdien er 0.
- Ved eventuelle rettinger til utfylte tall eller de forhåndsutfylte tallene for foregående måned, ber vi Dem gjøre dette i post 4.
- Rettledningen er veiledende, og vi ber Dem være nøye med å bruke samme definisjon fra måned til måned. Der De er svært usikker - ber vi Dem ta kontakt med oss.
- Opplysninger om kontaktpersonen viser hvem SSB skal sende skjemaet / rette forespørslers til.
- Det er kun de hvite feltene som skal fylles ut.

1.1 Antall arbeidere

Antall sysselsatte ved bedriften pr. den siste dag i måneden (inkl. syke og permitterte). Omfatter tilsatte produksjons- og driftsarbeidere, inklusive lærlinger. Personer i bedriftens personalkantine, rengjøringspersonale og andre støttefunksjoner regnes som arbeidere, hvis de er ansatt i bedriften. Deltidsansatte, ferievikarer og mer tilfeldig personell som er tilsatt for et kortere tidsrom regnes også med. Innleid personale regnes ikke med. Hvis bedriften har arbeidere, skal post 2.1-2.3 fylles ut, ellers ikke.

1.2 og 1.3 Antall heltids- og deltidsfunksjonærer

Antall sysselsatte heltids- og deltidsfunksjonærer ved bedriften pr. den siste dag i måneden (inkl. syke og permitterte). Funksjonærer omfatter ansatte som ikke er arbeidere, herunder kontorpersoneell, sekretærer, ansatte i ledende stillinger, uansett virksomhet i bedriften. Innleid personale regnes ikke med. Deltidsansatte, ferievikarer og mer tilfeldig personell som er tilsatt for et kortere tidsrom regnes også med, mens eiere (sysselsatte eiere i enkeltmannsfirma eller ansvarlig selskap eller familiemedlemmer uten fast lønn som regelmessig arbeider i bedriften) ikke regnes med. Deltidsfunksjonærer er funksjonærer i mindre enn hel stilling.

2.1 Oppgaveperiode for timeverkstallet

Her angis perioden som timeverkstallet gjelder for. Oppgaveperiodene må henge sammen i tid, og det meste av oppgaveperioden må være innenfor kalendermåneden.

2.2 Driftsstansperiode

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

2.3 Antall timeverk utført av arbeiderne

Antall timeverk utført av arbeiderne (post 1.1) inkluderer overtidstimer, men er ekskl. fravær ved ferie, sykdom, streik mv. Betalte timeverk ved fravær pga. ferie, lovbestemte helge- og høytidsdager, sykdom (egen eller barns) skal ikke være med. Tallene oppgis i hele timer.

3.1 Oppgaveperiode for omsetningstallene

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

3.2 Total omsetning i 1000 kr

Omfatter sum avgiftspliktig og avgiftsfri salgsinntekter av varer og tjenester, ekskl. merverdiavgift. Tallene oppgis i 1000 kr.

3.3 Omsetning, egenproduksjon i 1000 kr

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. Tallene oppgis i 1000 kr.

4. Andre opplysninger

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

Vedlegg 3

Tabell 2: Oversikt over hvilke serier som publiseres

Antall	Beskrivelse	Næringskode ⁹
1	Olje- og gassutvinning, industri, bergverksdrift og kraftforsyning	10 - 40
2	Olje- og gassutvinning	11
3	Industri og bergverksdrift	10, 12-14, 15-37
4	Bergverksdrift	10,12-14
5	Industri	15-37
6	Nærings- og nytingsmiddelindustri	15-16
7	<i>Næringsmiddelindustri</i>	151-158
8	Tekstil- og bekledningsindustri	17-19
9	Trelast- og trevareindustri	20
10	Treforedling	21
11	Forlag og grafisk industri	22
12	Oljeraffinering og kjemisk industri	23-24
13	Kjemiske råvarer	241
14	Gummivare og plastindustri	25
15	Mineralproduktindustri	26
16	Metallindustri	27
17	<i>Ikke-jernholdige metaller</i>	274
18	Metallvareindustri	28
19	Maskinindustri	29
20	Elektroteknisk og optisk industri	30-33
21	Oljeplattformer	35114-5
22	Transportmidler	34,35111-3,6,7
23	Møbelindustri og annen industri	36-37
24	Kraftforsyning	40
	Serier etter varetype	
25	Innsatsvarer	
26	Investeringsvarer	
27	Konsumvarer, i alt	
28	Varige konsumvarer	
29	Ikke-varige konsumvarer	
30	Energivarer	

⁹ Næringskoden refererer til Standard for næringsgruppen (SN94).

Vedlegg 4

Nærmere oversikt over serier etter varetype¹⁰

E1	E2	E3	E4	E5
Innsatsvarer	Investeringsvarer	Varige konsumvarer	Ikke-varige konsumvarer	Energivarer
13.1	28.1	29.7	15.1	10.1
13.2	28.2	32.3	15.2	10.2
14.1	28.3	33.4	15.3	10.3
14.2	29.1	33.5	15.4	11.1
14.3	29.2	35.4	15.5	11.2
14.4	29.3	35.5	15.8	23.1
14.5	29.4	36.1	15.9	23.2
15.6	29.5	36.2	16.0	23.3
15.7	29.6	36.3	17.4	40.1
17.1	30.0		17.5	40.3
17.2	31.1		17.7	
17.3	32.2		18.1	
17.6	33.1		18.2	
20.1	33.2		18.3	
20.2	33.3		19.1	
20.3	34.1		19.2	
20.4	34.2		19.3	
21.1	34.3		22.1	
21.2	35.1		22.2	
24.1	35.2		22.3	
24.2	35.3		24.4	
24.3			24.5	
24.6			36.4	
24.7			36.5	
25.2			36.6	
26.1				
26.2				
26.3				
26.4				
26.5				
26.6				
26.7				
26.8				
27.1				
27.2				
27.3				
27.4				
27.5				
28.4				
28.5				
28.6				
28.7				
31.2				
31.3				
31.4				
31.5				
31.6				
32.1				
37.1				
37.2				

¹⁰ Sifferkodene refererer seg til ny næringsstandard på tresifret nivå. Se Statistisk sentralbyrå (1994).

Vedlegg 5

Oversikt over vekter til publiserte serier

Tabell 3. Oversikt over vekter til publiserte serier

Næringer	2002	2001
Olje- og gassutvinning, industri, bergverksdrift og kraftforsyning	1 000,0	1 000,0
Olje- og gassutvinning	533,8	428,0
Industri og bergverksdrift	410,3	496,2
Bergverksdrift	7,7	8,1
Industri	402,6	488,1
Nærings- og nytelsesmiddelindustri	64,0	75,4
Næringsmiddelindustri	55,9	65,8
Tekstil- og bekledningsindustri	5,9	8,9
Trelast- og trevareindustri	15,0	19,2
Treforedling	18,0	21,9
Forlag og grafisk industri	41,9	51,4
Oljeraffineri og kjemisk industri	37,9	44,8
Kjemiske råvarer	20,4	25,1
Gummivare- og plastindustri	8,4	10,4
Mineralproduktindustri	14,6	17,9
Metallindustri	29,2	38,0
Ikke-jernholdige metaller	20,4	25,5
Metallvareindustri	26,3	31,0
Maskinindustri	33,9	41,7
Elektroteknisk og optisk industri	37,4	41,3
Oljeplattformer	32,2	34,8
Transportmiddelindustri	24,5	33,2
Møbelindustri og annen industri	13,4	18,3
Kraftforsyning	55,9	75,7
Etter varetype:		
Innsatsvarer	154,8	187,6
Investeringsvarer	122,6	144,1
Konsumvarer, i alt	127,5	158,7
Varige konsumvarer	13,3	18,0
Ikke-varige konsumvarer	114,2	140,7
Energivarer	595,1	509,6

Tabeller som publiseres

Tabell 1. Sesongjusterte månedstall

Produksjonsindeks for industrien, desember 2002

Tabell 1. Produksjonsindeks¹. 1995=100. Månedstall etter næring og varetype. Sesongjustert

Næring ²	2002			Endring i prosent		
	Oktober	November	Desember	Sep.02- okt.02	Okt.02- nov.02	Nov.02- des.02
Olje- og gassutvinning, industri, bergverksdrift og kraftforsyning	109,8	109,5	105,5	4,3	-0,3	-3,7
Olje- og gassutvinning	116,8	118,1	114,1	7,6	1,2	-3,4
Industri og bergverksdrift	100,2	99,3	95,7	-1,1	-0,9	-3,7
Bergverksdrift	94,7	93,3	87,0	-8,9	-1,5	-6,7
Industri	100,3	99,4	95,9	-0,9	-0,9	-3,5
Nærings- og nytelsesmiddelindustri	91,8	90,8	90,7	-1,2	-1,0	-0,1
Næringsmiddelindustri	89,9	89,6	89,4	-1,2	-0,4	-0,1
Tekstil- og bekledningsindustri	61,0	55,9	63,4	-4,3	-8,4	13,4
Trelast- og trevareindustri	96,5	97,3	93,8	-1,0	0,9	-3,6
Treforedling	88,9	85,9	85,4	2,5	-3,3	-0,6
Forlag og grafisk industri	97,5	97,5	93,6	-0,4	-0,0	-4,0
Oljeraffinering og kjemisk industri	106,6	106,6	104,3	7,6	-0,0	-2,2
Kjemiske råvarer	95,6	99,7	91,3	6,4	4,2	-8,4
Gummivare- og plastindustri	79,0	75,8	75,3	-5,3	-4,1	-0,7
Mineralproduktindustri	101,9	101,1	95,4	-6,6	-0,8	-5,7
Metallindustri	109,6	108,0	107,2	-2,0	-1,5	-0,7
Ikke-jernholdige metaller	128,6	129,7	131,2	1,4	0,9	1,1
Metallvareindustri	107,7	105,7	102,4	-1,2	-1,9	-3,1
Maskinindustri	111,7	110,1	109,3	0,2	-1,4	-0,7
Elektroteknisk og optisk industri	109,6	108,3	100,5	-2,2	-1,2	-7,2
Oljeplattformer	117,4	114,2	111,4	0,5	-2,8	-2,4
Transportmiddelindustri	94,7	93,7	90,6	1,6	-1,1	-3,3
Møbelindustri og annen industri	94,3	89,9	87,3	-0,5	-4,6	-2,9
Kraftforsyning	113,9	102,2	95,5	9,4	-10,3	-6,5
Etter varetype:						
Innsatsvarer	98,0	97,8	94,2	-1,6	-0,2	-3,7
Investeringsvarer	107,8	105,8	104,5	0,5	-1,8	-1,2
Konsumvarer, i alt	100,6	98,0	97,8	-1,0	-2,5	-0,3
Varige konsumvarer	99,9	96,0	93,7	-1,8	-3,9	-2,4
Ikke-varige konsumvarer	97,5	95,6	95,3	-1,2	-1,9	-0,3
Energivarer	109,5	109,8	105,7	8,1	0,3	-3,7

Kilde SSB. ¹Vektgrunnlaget er bearbejningsverdi til faktorpris. ²Aggregeringsnivåene refererer seg til ny næringsstandard (SN94).
Se NOS C182 for nærmere om dette.

Tabell 2. Sesongjusterte 3-månderstall

Produksjonsindeks for industrien, desember 2002

Tabell 2. Produksjonsindeks¹. 1995=100. Periodedetail etter næring og varetype. Sesongjustert

Næring ²	3 måneders gjennomsnitt			Endring i prosent		
	Apr.02- jun.02	Jul.02- sep.02	Okt.02- des.02	Jan.-mar.02 Apr.-jun.02	Apr.-jun.02 Jul.-sep.02	Jul.-sep.02 Okt.-des.02
Olje- og gassutvinning, industri, bergverksdrift og kraftforsyning	113,1	108,8	108,3	1,6	-3,8	-0,5
Olje- og gassutvinning	122,0	114,6	116,3	2,5	-6,1	1,5
Industri og bergverksdrift	102,7	101,5	98,4	0,8	-1,2	-3,1
Bergverksdrift	102,8	107,9	91,7	0,2	5,0	-15,0
Industri	102,7	101,4	98,6	0,8	-1,3	-2,8
Nærings- og nytelsesmiddelindustri	95,7	94,4	91,1	1,2	-1,4	-3,5
Næringsmiddelindustri	94,7	94,2	89,6	1,5	-0,5	-4,9
Tekstil- og bekledningsindustri	66,8	70,0	60,1	-2,1	4,8	-14,1
Trelast- og trevareindustri	102,4	101,6	95,9	-0,7	-0,8	-5,6
Treforedling	89,3	84,6	86,7	1,1	-5,3	2,5
Forlag og grafisk industri	98,6	97,9	96,2	-0,4	-0,7	-1,7
Oljeraffinering og kjemisk industri	108,5	102,8	105,9	-0,8	-5,3	3,0
Kjemiske råvarer	97,7	94,5	95,5	-0,7	-3,3	1,1
Gummivare- og plastindustri	84,8	80,3	76,7	-3,3	-5,3	-4,5
Mineralproduktindustri	107,0	106,6	99,5	4,5	-0,4	-6,7
Metallindustri	110,1	109,7	108,2	1,6	-0,4	-1,4
Ikke-jernholdige metaller	121,7	121,1	129,8	1,9	-0,5	7,2
Metallvareindustri	108,9	109,6	105,3	2,8	0,6	-3,9
Maskinindustri	112,3	110,9	110,4	-0,5	-1,2	-0,5
Elektroteknisk og optisk industri	112,1	112,3	106,1	1,1	0,2	-5,5
Oljeplattformer	116,8	113,9	114,3	3,4	-2,5	0,4
Transportmiddelindustri	94,5	93,3	93,0	0,3	-1,3	-0,3
Møbelindustri og annen industri	99,4	97,6	90,5	-2,7	-1,8	-7,3
Kraftforsyning	103,8	107,5	103,9	-1,9	3,6	-3,3
Etter varetype:						
Innsatsvarer	100,5	99,4	96,7	1,7	-1,1	-2,7
Investeringsvarer	107,5	107,5	106,1	0,8	-	-1,3
Konsumvarer, i alt	104,4	102,8	98,8	-0,6	-1,5	-3,9
Varige konsumvarer	106,5	103,2	96,5	-4,9	-3,1	-6,5
Ikke-varige konsumvarer	101,0	99,7	96,1	0,0	-1,3	-3,6
Energivarer	114,3	107,8	108,3	2,0	-5,7	0,5

Kilde SSB. ¹Vektgrunlaget er bearbejdsverdi til faktorpris. ²Aggregeringsnivåene refererer seg til ny næringsstandard (SN94).
Se NOS C182 for nærmere om dette.

Tabell 3. Ukekorrigerede månedstall

Produksjonsindeks for industrien, desember 2002

Tabell 3. Produksjonsindeks¹. 1995=100. Månedstall etter næring og varetype. Ukekorrigeret²

Næring ³	2001			2002			Endring i prosent		
	Oktober	November	Desember	Oktober	November	Desember	Okt.01- okt.02	Nov.01- nov.02	Des.01- des.02
Olje- og gassutvinning, industri, bergverksdrift og kraftforsyning . . .	115,6	120,5	114,3	118,3	114,4	109,3	2,3	-5,1	-4,4
Olje- og gassutvinning	121,3	127,5	139,8	124,3	118,7	129,1	2,5	-6,9	-7,7
Industri og bergverksdrift.	111,4	112,0	89,7	111,7	109,9	85,8	0,3	-1,9	-4,3
Bergverksdrift	136,1	131,0	89,5	111,8	109,5	71,9	-17,9	-16,4	-19,7
Industri	110,9	111,7	89,7	111,7	109,9	86,1	0,7	-1,6	-4,0
Nærings- og nytelsesmiddelindustri	106,3	102,1	82,1	104,5	98,9	77,9	-1,7	-3,1	-5,1
Næringsmiddelindustri	108,1	101,7	80,1	104,8	98,0	74,9	-3,1	-3,6	-6,5
Tekstil- og bekledningsindustri.	81,4	89,4	63,7	68,7	67,2	55,6	-15,6	-24,8	-12,7
Trelast- og trevareindustri	116,6	119,6	77,3	111,3	114,4	73,3	-4,5	-4,3	-5,2
Treforedling	91,2	94,2	73,9	99,2	90,5	80,7	8,8	-3,9	9,2
Forlag og grafisk industri	109,5	109,1	89,7	109,3	107,4	84,7	-0,2	-1,6	-5,6
Oljeraffinering og kjemisk industri	109,9	115,6	98,3	113,5	110,9	101,6	3,3	-4,1	3,4
Kjemiske råvarer	99,3	99,1	91,2	102,5	98,2	92,6	3,2	-0,9	1,5
Gummivare- og plastindustri	92,6	93,8	66,4	88,1	87,3	60,0	-4,9	-6,9	-9,6
Mineralproduktindustri	111,7	101,0	84,5	119,6	112,3	81,3	7,1	11,2	-3,8
Metallindustri.	119,2	116,9	105,4	124,2	108,9	107,2	4,2	-6,8	1,7
Ikke-jernholdige metaller	134,2	126,2	112,5	142,9	126,9	131,0	6,5	0,6	16,4
Metallvareindustri	117,6	119,2	89,3	116,8	120,9	89,1	-0,7	1,4	-0,2
Maskinindustri	126,2	129,1	97,1	124,5	126,3	92,5	-1,3	-2,2	-4,7
Elektroteknisk og optisk industri.	123,1	127,5	102,1	121,6	128,2	86,6	-1,2	0,5	-15,2
Oljeplattformer	115,0	115,9	103,5	124,1	123,2	97,8	7,9	6,3	-5,5
Transportmiddelindustri.	102,9	103,6	78,7	104,7	106,6	77,7	1,7	2,9	-1,3
Møbelindustri og annen industri	107,8	115,6	95,9	104,9	110,3	81,0	-2,7	-4,6	-15,5
Kraftforsyning	94,6	122,1	130,9	119,9	114,3	122,2	26,7	-6,4	-6,6
Etter varetype:									
Innsatsvarer	107,7	107,0	87,5	109,9	106,1	85,2	2,0	-0,8	-2,6
Investeringsvarer	116,2	117,6	92,6	118,5	119,5	89,4	2,0	1,6	-3,5
Konsumvarer, i alt	114,7	115,9	92,0	113,0	109,9	85,3	-1,5	-5,2	-7,3
Varige konsumvarer.	115,5	128,1	104,5	109,6	118,7	87,4	-5,1	-7,3	-16,4
Ikke-varige konsumvarer	111,6	111,4	88,1	110,4	106,1	82,8	-1,1	-4,8	-6,0
Energivarer	112,5	121,5	132,4	117,4	112,3	121,9	4,4	-7,6	-7,9

Kilde SSB. ¹ Vektgrunnlaget er bearbejningsverdi til faktorpris. ² Omregnet til standardmåned og korrigeret for ulikt antall arbeidsdager pr. uke. ³ Aggregeringsnivåene refererer seg til ny næringsstandard (SN94). Se NOS C182 for nærmere om dette.

Tabell 4. Ukekorrigerte 3-månederstall

Produksjonsindeks for industrien, desember 2002

Tabell 4. Produksjonsindeks¹. 1995=100. Periodedetail etter næring og varetype. Ukekorrigert²

Næring ³	2001		2002		Endring i pst fra tilsv. kvartal forrige år	Januar - Desember		Pst. endring
	Jul.01-sep.01	Okt.01-des.01	Jul.02-sep.02	Okt.02-des.02		2001	2002	
Olje- og gassutvinning, industri, bergverksdrift og kraftforsyning	103,8	116,8	101,9	114,0	-2,4	110,9	110,6	-0,3
Olje- og gassutvinning	116,7	129,5	109,6	124,0	-4,2	119,8	118,9	-0,8
Industri og bergverksdrift.	95,8	104,4	95,2	102,5	-1,8	103,1	102,4	-0,7
Bergverksdrift	108,1	118,9	107,8	97,7	-17,8	107,1	102,4	-4,4
Industri	95,6	104,1	95,0	102,6	-1,4	103,0	102,5	-0,6
Nærings- og nytelsesmiddelindustri	89,9	96,8	89,5	93,8	-3,1	96,3	95,0	-1,3
Næringsmiddelindustri	88,4	96,6	88,0	92,6	-4,1	96,0	94,1	-2,0
Tekstil- og bekleidningsindustri	61,3	78,2	57,0	63,8	-18,4	72,5	66,4	-8,4
Trelast- og trevareindustri	94,3	104,5	92,4	99,7	-4,6	103,8	102,0	-1,8
Treforedling	93,0	86,4	82,2	90,1	4,3	95,1	88,9	-6,5
Forlag og grafisk industri	96,8	102,8	93,2	100,5	-2,2	102,4	99,5	-2,7
Oljeraffinering og kjemisk industri	100,1	107,9	96,8	108,7	0,7	107,8	107,9	0,1
Kjemiske råvarer	93,3	96,5	91,5	97,8	1,3	99,4	97,5	-1,9
Gummivare- og plastindustri	79,7	84,3	75,7	78,5	-6,9	86,9	83,5	-3,9
Mineralproduktindustri	99,9	99,1	108,9	104,4	5,3	100,7	105,7	5,0
Metallindustri.	103,9	113,8	104,9	113,4	-0,4	111,7	110,3	-1,3
Ikke-jernholdige metaller.	117,2	124,3	116,0	133,6	7,5	122,3	124,3	1,6
Metallvareindustri	100,0	108,7	101,6	108,9	0,2	108,4	108,8	0,4
Maskinindustri	103,3	117,5	100,5	114,4	-2,6	113,6	112,9	-0,6
Elektroteknisk og optisk industri	102,8	117,6	104,7	112,1	-4,7	114,5	112,0	-2,2
Oljeplattformer	104,0	111,5	110,5	115,0	3,1	107,1	115,6	7,9
Transportmiddelindustri.	85,3	95,1	84,4	96,3	1,3	94,2	94,9	0,7
Møbelindustri og annen industri	87,6	106,4	86,2	98,7	-7,2	100,6	98,7	-1,9
Kraftforsyning	72,1	115,9	91,1	118,8	2,5	99,0	106,4	7,5
Etter varetype:								
Innsatsvarer	95,2	100,7	95,3	100,4	-0,3	101,3	100,2	-1,1
Investeringsvarer	98,8	108,8	99,8	109,1	0,3	106,7	108,1	1,3
Konsumvarer, i alt	97,1	107,5	95,0	102,7	-4,5	105,8	104,0	-1,7
Varige konsumvarer.	94,8	116,0	90,7	105,2	-9,3	109,7	106,0	-3,4
Ikke-varige konsumvarer	94,8	103,7	93,0	99,8	-3,8	102,5	101,0	-1,5
Energivarer	105,2	122,1	102,0	117,2	-4,0	111,6	111,5	-0,1

Kilde SSB. ¹ Vektgrunnlaget er bearbejningsverdi til faktorpris. ² Omregnet til standardmåned og korrigert for ulikt antall arbeidsdager pr. uke. ³ Aggregeringsnivåene refererer seg til ny næringsstandard (SN94). Se NOS C182 for nærmere om dette.

Tabell 5. Råserier

Produksjonsindeks for industrien, desember 2002

Tabell 5. Produksjonsindeks¹. 1995=100. Periodetall etter næring og varetype. Råserier²

Næring ³	Januar - Desember			Oktober - Desember			Desember		
	2001	2002	Pst. endring	2001	2002	Pst. endring	2001	2002	Pst. endring
Olje- og gassutvinning, industri, bergverksdrift og kraftforsyning	110,5	109,4	-1,0	117,6	112,2	-4,6	113,7	106,1	-6,7
Olje- og gassutvinning	119,8	117,8	-1,7	130,5	121,4	-7,0	141,4	124,0	-12,3
Industri og bergverksdrift.	102,2	101,1	-1,1	104,9	101,9	-2,9	87,0	85,2	-2,1
Bergverksdrift	106,5	101,5	-4,7	119,8	98,1	-18,1	86,6	72,2	-16,6
Industri	102,2	101,1	-1,1	104,7	102,0	-2,6	87,0	85,4	-1,8
Nærings- og nytelsesmiddelindustri	95,5	93,8	-1,8	97,5	93,1	-4,5	79,7	77,8	-2,4
Næringsmiddelindustri	95,0	92,7	-2,4	97,2	91,8	-5,6	77,6	74,5	-4,0
Tekstil- og bekledningsindustri.	71,5	65,2	-8,8	78,4	63,7	-18,8	60,7	55,5	-8,6
Trelast- og trevareindustri	102,6	100,3	-2,2	105,1	99,6	-5,2	73,8	73,3	-0,7
Treforedling	94,1	87,3	-7,2	86,6	88,2	1,8	72,3	79,8	10,4
Forlag og grafisk industri.	101,3	97,9	-3,4	103,0	99,2	-3,7	87,0	84,2	-3,2
Oljeraffinering og kjemisk industri	107,4	106,7	-0,7	108,7	107,3	-1,3	98,2	98,9	0,6
Kjemiske råvarer	99,3	96,5	-2,8	97,3	95,7	-1,6	92,9	88,8	-4,4
Gummivare- og plastindustri	86,0	82,4	-4,2	84,8	78,6	-7,3	63,5	60,1	-5,4
Mineralproduktindustri	99,9	104,2	4,3	99,8	103,4	3,6	82,9	80,1	-3,4
Metallindustri.	111,4	109,1	-2,1	114,6	110,9	-3,2	106,7	102,9	-3,6
Ikke-jernholdige metaller	122,2	123,1	0,7	125,2	130,7	4,4	114,6	125,7	9,7
Metallvareindustri	107,3	107,4	0,1	109,3	109,0	-0,3	85,4	89,2	4,4
Maskinindustri	112,5	111,4	-1,0	118,1	114,6	-3,0	92,9	92,7	-0,2
Elektroteknisk og optisk industri.	113,3	110,5	-2,5	118,0	112,2	-4,9	97,6	86,8	-11,1
Oljeplattformer	106,2	114,3	7,6	112,1	115,4	2,9	99,2	98,0	-1,2
Transportmiddelindustri.	93,2	93,6	0,4	95,6	96,4	0,8	75,3	77,8	3,3
Møbelindustri og annen industri	99,4	97,1	-2,2	106,7	98,6	-7,6	91,6	81,0	-11,6
Kraftforsyning	98,6	105,1	6,6	116,5	115,9	-0,5	133,2	116,9	-12,2
Etter varetype:									
Innsatsvarer	100,5	98,8	-1,7	101,3	99,3	-2,0	85,9	83,7	-2,6
Investeringsvarer	105,7	106,8	1,0	109,4	109,3	-0,1	88,6	89,6	1,1
Konsumvarer, i alt	104,8	102,6	-2,1	108,1	102,2	-5,5	89,0	85,2	-4,3
Varige konsumvarer.	108,6	104,4	-3,9	116,5	105,2	-9,7	100,0	87,5	-12,5
Ikke-varige konsumvarer	101,3	99,3	-2,0	104,0	98,8	-5,0	85,1	82,4	-3,2
Energivarer	111,4	110,3	-1,0	122,8	114,5	-6,8	133,8	116,9	-12,6

Kilde SSB. ¹ Vektgrunnlaget er bearbejdingsverdi til faktorpris. ² Underlagsmaterialet er kun periodisert til kalendermåned.

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

Tabell 6 : Ukekorrigerede, sesongjusterte og trendserier

Produksjonsindeks for industrien, desember 2002

Tabell 6. Produksjonsindeks¹. 1995=100. Månedstall etter næring og varetype.
Ukekorrigerede, sesongjusterte og Trendserier

Næring ²	Type ³	Apr.02	Mai.02	Jun.02	Jul.02	Aug.02	Sep.02	Okt.02	Nov.02	Des.02
Olje- og gassutvinning, industri, bergverksdrift og kraftforsyning	U	117,9	108,1	112,1	95,0	107,8	102,9	118,3	114,4	109,3
	Pst. ⁴	8,9	6,5	3,7	4,5	1,5	-10,1	2,3	-5,1	-4,4
	S	113,0	112,8	113,4	111,0	110,2	105,3	109,8	109,5	105,5
	Pst. ⁵	5,5	-0,2	0,5	-2,1	-0,7	-4,5	4,3	-0,3	-3,7
	T	113,2	112,6	112,0	111,4	110,6	109,9	109,1	108,3	107,5
	Pst. ⁶	-3,9	-5,5	-6,3	-7,0	-7,7	-7,8	-8,3	-8,3	-8,2
Olje- og gassutvinning	U	130,8	118,7	111,2	119,0	112,4	97,5	124,3	118,7	129,1
	Pst. ⁴	7,1	12,4	3,2	-0,4	1,8	-18,8	2,5	-6,9	-7,7
	S	123,8	121,9	120,4	117,8	117,5	108,5	116,8	118,1	114,1
	Pst. ⁵	10,4	-1,6	-1,2	-2,1	-0,3	-7,7	7,6	1,2	-3,4
	T	122,6	121,5	120,2	119,0	117,9	117,2	116,6	116,1	115,6
	Pst. ⁶	-7,0	-10,5	-11,7	-11,7	-10,3	-7,3	-5,6	-4,8	-5,4
Industri	U	107,4	99,0	115,6	69,7	104,5	110,8	111,7	109,9	86,1
	Pst. ⁴	10,2	-0,3	4,8	-0,3	-0,2	-1,3	0,7	-1,6	-4,0
	S	101,5	102,1	104,4	102,2	100,9	101,3	100,3	99,4	95,9
	Pst. ⁵	0,6	0,6	2,2	-2,1	-1,2	0,4	-0,9	-0,9	-3,5
	T	101,8	101,8	101,8	101,7	101,4	100,9	100,1	99,3	98,6
	Pst. ⁶	-0,0	0,5	0,1	-1,1	-3,5	-6,5	-8,5	-9,0	-8,4
Nærings- og nytelsesmiddelindustri	U	100,3	92,7	106,5	80,1	88,3	100,1	104,5	98,9	77,9
	Pst. ⁴	6,9	-1,3	4,5	1,8	-3,9	1,1	-1,7	-3,1	-5,1
	S	95,2	94,5	97,6	96,9	93,5	92,8	91,8	90,8	90,7
	Pst. ⁵	2,6	-0,7	3,3	-0,7	-3,5	-0,7	-1,2	-1,0	-0,1
	T	94,9	95,4	95,6	95,3	94,4	93,2	92,0	91,2	91,0
	Pst. ⁶	7,3	7,0	2,5	-3,9	-10,6	-14,8	-14,2	-9,4	-2,7
Trelast- og trevareindustri	U	107,5	102,0	129,4	52,2	109,3	115,8	111,3	114,4	73,3
	Pst. ⁴	18,4	-0,3	4,9	10,4	-2,2	-6,5	-4,5	-4,3	-5,2
	S	100,5	102,3	104,5	108,5	98,8	97,5	96,5	97,3	93,8
	Pst. ⁵	-0,8	1,8	2,1	3,8	-8,9	-1,4	-1,0	0,9	-3,6
	T	101,9	102,1	101,9	101,0	99,8	98,3	97,0	96,1	95,5
	Pst. ⁶	3,4	1,8	-2,6	-9,4	-14,0	-16,0	-14,9	-11,2	-6,6
Treforedling	U	94,2	84,3	98,0	63,7	89,4	93,5	99,2	90,5	80,7
	Pst. ⁴	0,4	-11,0	-3,8	-26,5	-8,1	-1,5	8,8	-3,9	9,2
	S	92,4	86,9	88,5	78,3	88,8	86,8	88,9	85,9	85,4
	Pst. ⁵	-0,0	-6,0	1,9	-11,5	13,4	-2,4	2,5	-3,3	-0,6
	T	87,8	87,9	88,0	87,9	87,8	87,6	87,4	87,1	86,9
	Pst. ⁶	2,3	1,4	0,5	-0,6	-1,7	-2,6	-3,3	-3,5	-3,2
Forlag og grafisk industri	U	103,3	93,6	107,2	68,1	103,7	107,9	109,3	107,4	84,7
	Pst. ⁴	4,2	-5,0	1,7	-0,6	-5,5	-3,8	-0,2	-1,6	-5,6
	S	97,8	97,8	100,1	99,1	96,8	97,9	97,5	97,5	93,6
	Pst. ⁵	1,8	-0,1	2,4	-1,0	-2,3	1,1	-0,4	-0,0	-4,0
	T	98,7	98,5	98,3	98,2	98,0	97,9	97,8	97,7	97,5
	Pst. ⁶	-2,9	-2,6	-2,2	-1,8	-1,6	-1,6	-1,5	-1,5	-1,5
Oljeraffinering og kjemisk industri	U	109,1	110,1	113,8	82,8	107,5	100,1	113,5	110,9	101,6
	Pst. ⁴	2,0	-0,8	0,6	-6,6	7,2	-10,2	3,3	-4,1	3,4
	S	105,4	111,2	108,9	105,2	104,0	99,1	106,6	106,6	104,3
	Pst. ⁵	-0,8	5,4	-2,0	-3,4	-1,1	-4,8	7,6	-0,0	-2,2
	T	107,7	107,3	106,8	106,3	105,8	105,4	105,0	104,7	104,6
	Pst. ⁶	-3,5	-4,4	-5,1	-5,5	-5,5	-4,9	-4,0	-3,0	-1,9
Metallindustri	U	109,7	110,7	118,1	89,9	110,5	114,2	124,2	108,9	107,2
	Pst. ⁴	-1,9	2,5	3,1	5,1	-0,2	-1,0	4,2	-6,8	1,7
	S	105,1	111,2	114,0	108,8	108,6	111,8	109,6	108,0	107,2
	Pst. ⁵	-4,6	5,8	2,5	-4,6	-0,2	3,0	-2,0	-1,5	-0,7
	T	109,6	109,8	110,0	109,9	109,5	109,1	108,7	108,4	108,2
	Pst. ⁶	1,9	2,8	1,6	-0,8	-3,8	-4,7	-4,0	-3,4	-2,6

Kilde SSB. ¹ Vektgrunnlaget er bearbejningsverdi til faktorpris. ² Aggregeringsnivåene refererer seg til ny næringsstandard (SN94). Se NOS C182 for nærmere om dette. ³ U er ukekorrigeret serie, S er sesongjustert serie og T er trendserien. ⁴ Prosent endring siste 12 måneder. ⁵ Endring fra foregående måned. ⁶ Endring fra foregående måned omregnet til årsvekst.

Tabell 6 (forts.) Ukekorrigerte, sesongjusterte og trendserier

Produksjonsindeks for industrien, desember 2002

Tabell 6. Produksjonsindeks¹. 1995=100. Månedstall etter næring og varetype.

Næring ²	Type ³	Apr.02	Mai.02	Jun.02	Jul.02	Aug.02	Sep.02	Okt.02	Nov.02	Des.02
Metallvareindustri	U	115,1	104,4	123,5	68,3	114,8	121,8	116,8	120,9	89,1
	Pst. ⁴	13,6	-0,2	5,3	4,4	1,8	0,1	-0,7	1,4	-0,2
	S	107,2	109,3	110,2	110,9	108,8	109,0	107,7	105,7	102,4
	Pst. ⁵	1,3	2,0	0,8	0,7	-2,0	0,2	-1,2	-1,9	-3,1
	T	107,6	108,7	109,6	109,9	109,5	108,5	107,2	105,9	104,9
	Pst. ⁶	10,6	12,7	10,1	3,7	-4,0	-10,4	-13,6	-13,3	-10,8
Maskinindustri	U	121,1	105,8	125,7	61,4	114,3	125,7	124,5	126,3	92,5
	Pst. ⁴	19,0	-0,1	3,5	-1,1	-4,4	-2,0	-1,3	-2,2	-4,7
	S	111,6	112,0	113,2	112,9	108,4	111,4	111,7	110,1	109,3
	Pst. ⁵	-1,1	0,4	1,0	-0,3	-3,9	2,8	0,2	-1,4	-0,7
	T	112,5	112,5	112,5	112,3	111,9	111,5	111,1	110,8	110,7
	Pst. ⁶	-0,3	0,3	-0,2	-2,1	-3,6	-4,6	-4,5	-3,1	-1,1
Elektroteknisk og optisk industri	U	119,7	107,5	130,4	65,0	121,7	127,5	121,6	128,2	86,6
	Pst. ⁴	15,4	-4,4	5,5	0,3	3,3	1,4	-1,2	0,5	-15,2
	S	111,5	110,5	114,2	113,4	111,4	112,1	109,6	108,3	100,5
	Pst. ⁵	3,1	-0,9	3,3	-0,6	-1,8	0,6	-2,2	-1,2	-7,2
	T	112,0	112,2	112,5	112,6	112,2	111,2	109,6	107,6	105,5
	Pst. ⁶	-0,0	2,4	3,1	1,2	-4,0	-10,4	-16,4	-20,1	-20,5
Oljeplattformer	U	122,3	110,9	132,4	83,0	118,7	129,7	124,1	123,2	97,8
	Pst. ⁴	17,4	15,3	13,8	5,9	6,3	6,4	7,9	6,3	-5,5
	S	116,1	117,4	117,0	110,4	114,4	116,8	117,4	114,2	111,4
	Pst. ⁵	2,9	1,1	-0,3	-5,7	3,7	2,1	0,5	-2,8	-2,4
	T	115,4	116,0	116,5	116,7	116,5	115,9	115,1	114,1	113,1
	Pst. ⁶	7,9	6,1	5,1	2,4	-1,9	-5,8	-8,3	-9,7	-10,2
Transportmiddelindustri	U	102,1	88,4	107,1	56,3	93,5	103,4	104,7	106,6	77,7
	Pst. ⁴	15,9	1,6	7,4	-2,3	-0,4	-1,1	1,7	2,9	-1,3
	S	93,5	94,4	95,4	93,9	92,9	93,2	94,7	93,7	90,6
	Pst. ⁵	-1,1	1,0	1,0	-1,6	-1,1	0,3	1,6	-1,1	-3,3
	T	94,4	94,4	94,2	94,0	93,9	93,7	93,5	93,3	93,1
	Pst. ⁶	2,4	-0,3	-1,9	-2,5	-2,3	-2,4	-2,6	-2,4	-1,9
Kraftforsyning	U	95,1	91,0	96,5	86,5	95,9	90,8	119,9	114,3	122,2
	Pst. ⁴	3,1	20,2	29,0	31,9	28,0	19,6	26,7	-6,4	-6,6
	S	95,3	104,2	112,0	110,6	107,7	104,2	113,9	102,2	95,5
	Pst. ⁵	-9,1	9,4	7,4	-1,2	-2,6	-3,3	9,4	-10,3	-6,5
	T	106,6	107,4	108,2	108,5	107,8	105,9	103,0	99,5	96,1
	Pst. ⁶	3,5	8,8	9,8	3,1	-7,4	-19,2	-28,5	-34,0	-34,0
Etter varetype:										
Innsatsvarer	U	102,4	99,2	114,1	71,3	105,8	108,7	109,9	106,1	85,2
	Pst. ⁴	6,7	-1,2	4,0	-0,8	1,3	-0,5	2,0	-0,8	-2,6
	S	98,2	100,4	102,8	99,1	99,5	99,7	98,0	97,8	94,2
	Pst. ⁵	-0,2	2,2	2,4	-3,6	0,4	0,2	-1,6	-0,2	-3,7
	T	99,1	99,4	99,6	99,6	99,4	98,9	98,1	97,2	96,2
	Pst. ⁶	3,3	3,4	2,4	0,6	-2,1	-5,9	-9,4	-11,2	-11,4
Investeringsvarer	U	114,9	101,6	121,8	67,2	111,4	120,7	118,5	119,5	89,4
	Pst. ⁴	15,1	2,4	7,0	0,9	1,2	0,8	2,0	1,6	-3,5
	S	106,2	106,9	109,4	108,7	106,6	107,2	107,8	105,8	104,5
	Pst. ⁵	-0,2	0,7	2,3	-0,6	-1,9	0,6	0,5	-1,8	-1,2
	T	107,1	107,5	107,8	108,0	107,8	107,4	106,7	105,9	105,3
	Pst. ⁶	4,9	4,7	3,6	1,4	-1,5	-5,0	-7,4	-7,9	-6,8
Konsumvarer, i alt	U	110,4	99,9	117,3	71,8	102,3	110,8	113,0	109,9	85,3
	Pst. ⁴	10,0	-1,9	4,1	-1,4	-2,0	-2,9	-1,5	-5,2	-7,3
	S	104,0	103,3	105,8	104,1	102,6	101,6	100,6	98,0	97,8
	Pst. ⁵	1,4	-0,7	2,5	-1,6	-1,5	-1,0	-1,0	-2,5	-0,3
	T	103,8	103,9	103,9	103,5	102,7	101,5	100,2	99,1	98,4
	Pst. ⁶	1,3	2,0	-0,2	-4,5	-9,4	-13,0	-14,0	-12,0	-8,3
Energivarer	U	120,3	109,8	104,1	109,5	104,8	91,8	117,4	112,3	121,9
	Pst. ⁴	7,1	13,3	5,8	2,8	4,3	-15,5	4,4	-7,6	-7,9
	S	115,4	114,0	113,4	111,3	110,8	101,3	109,5	109,8	105,7
	Pst. ⁵	8,6	-1,2	-0,5	-1,9	-0,5	-8,5	8,1	0,3	-3,7
	T	114,8	113,9	113,0	112,0	111,0	110,0	109,1	108,3	107,4
	Pst. ⁶	-5,9	-8,6	-9,2	-9,9	-10,6	-9,8	-9,6	-8,9	-8,6

Kilde SSB. ¹ Vektgrunnlaget er bearbejdsverdi til faktorpris. ² Aggregeringsnivåene refererer seg til ny næringsstandard (SN94). Se NOS C182 for nærmere om dette. ³ U er ukekorrigert serie, S er sesongjustert serie og T er trendserien. ⁴ Prosent endring siste 12 måneder. ⁵ Endring fra foregående måned. ⁶ Endring fra foregående måned omregnet til årsvekst.

Index of industrial production, December 2002

Table 1. Index of Production¹. 1995=100. Monthly by division and main industrial groupings. Seasonally adjusted

Industrial classification ²	2002			Change in per cent		
	October	November	December	Sep.02- oct.02	Oct.02- nov.02	Nov.02- dec.02
Oil and gas extraction, manufacturing, mining and quarrying and electricity, gas and steam supply	109.8	109.5	105.4	4.3	-0.3	-3.7
Oil and gas extraction	116.8	118.2	114.2	7.7	1.2	-3.4
Manufacturing, mining and quarrying	100.2	99.3	95.5	-1.1	-0.9	-3.8
Mining and quarrying	94.7	94.1	87.4	-9.8	-0.6	-7.1
Manufacturing	100.3	99.4	95.6	-0.9	-0.9	-3.8
Food products, beverages, tobacco	91.6	90.6	90.3	-1.4	-1.2	-0.3
<i>Food products</i>	<i>89.8</i>	<i>89.2</i>	<i>88.9</i>	<i>-1.4</i>	<i>-0.6</i>	<i>-0.4</i>
Textiles, wearing apparel, leather	60.9	55.6	63.0	-4.4	-8.8	13.4
Wood and wood products	96.5	97.3	93.7	-1.0	0.9	-3.7
Pulp, paper and paper products	88.8	85.8	85.3	2.4	-3.5	-0.5
Publishing, printing, reproduction	98.2	98.0	94.1	-0.2	-0.2	-4.0
Refined petroleum products and chemicals and chemical products	106.8	106.9	104.8	7.7	0.0	-2.0
<i>Basic chemicals</i>	<i>95.9</i>	<i>99.3</i>	<i>91.6</i>	<i>6.3</i>	<i>3.6</i>	<i>-7.7</i>
Rubber and plastic products	78.6	75.5	73.3	-5.5	-4.0	-2.8
Other non-metallic mineral products	102.0	101.9	95.8	-6.2	-0.0	-6.0
Basic metals	109.5	107.9	107.1	-2.2	-1.5	-0.7
<i>Non-ferrous metals</i>	<i>128.2</i>	<i>129.4</i>	<i>130.8</i>	<i>1.3</i>	<i>0.9</i>	<i>1.1</i>
Fabricated metal products	107.4	105.4	102.0	-1.3	-1.9	-3.3
Machinery and equipment n.e.c.	111.0	110.3	109.6	-0.2	-0.7	-0.7
Electrical and optical equipment	109.4	108.1	100.2	-2.2	-1.2	-7.3
Oil platforms and modules	117.4	114.1	111.2	0.7	-2.8	-2.6
Transport equipment	94.5	93.3	90.4	1.6	-1.2	-3.1
Furniture, other manuf., recycling	94.5	90.2	87.3	-0.4	-4.6	-3.2
Electricity, gas and steam supply	113.2	101.3	94.5	9.0	-10.6	-6.7
Main industrial groupings:						
Intermediate goods	98.0	97.8	94.0	-1.7	-0.2	-3.9
Capital goods	107.8	105.7	104.2	0.6	-1.9	-1.4
Consumer goods, total	100.5	98.0	97.7	-1.0	-2.5	-0.3
Durable consumer goods	99.1	94.7	91.9	-2.6	-4.4	-2.9
Non-durable consumer goods	97.4	95.5	95.1	-1.2	-2.0	-0.4
Energy goods	109.5	109.9	105.8	8.2	0.3	-3.7

Source Statistics Norway. ¹The weights are value added at factor prices. ²The levels of aggregation refer to the new Standard of Industrial Classification (SIC94). See NOS C182 for further details.

Index of industrial production, December 2002

Table 2. Index of Production¹. 1995=100. Period numbers by division and main industrial groupings. Seasonally adjusted

Industrial classification ²	monthly average			Change in per cent		
	Apr.02- jun.02	Jul.02- sep.02	Oct.02- dec.02	Jan.-mar.02 Apr.-jun.02	Apr.-jun.02 Jul.-sep.02	Jul.-sep.02 Oct.-dec.02
Oil and gas extraction, manufacturing, mining and quarrying and electricity, gas and steam supply	113.2	108.8	108.2	1.7	-3.9	-0.6
Oil and gas extraction	121.9	114.6	116.4	2.3	-6.0	1.6
Manufacturing, mining and quarrying	103.0	101.5	98.3	1.2	-1.5	-3.2
Mining and quarrying	101.6	108.8	92.1	-1.1	7.1	-15.3
Manufacturing	103.0	101.4	98.4	1.2	-1.6	-3.0
Food products, beverages, tobacco	95.9	94.4	90.8	1.5	-1.6	-3.8
Food products	95.0	94.3	89.3	2.1	-0.7	-5.3
Textiles, wearing apparel, leather	67.2	70.0	59.8	-1.5	4.2	-14.6
Wood and wood products	102.6	101.6	95.8	-0.3	-1.0	-5.7
Pulp, paper and paper products	89.3	84.6	86.6	1.1	-5.3	2.4
Publishing, printing, reproduction	99.6	98.3	96.8	2.5	-1.3	-1.5
Refined petroleum products and chemicals and chemical products	108.3	102.8	106.1	-0.9	-5.1	3.2
Basic chemicals	97.4	94.7	95.6	-1.1	-2.8	1.0
Rubber and plastic products	85.2	80.0	75.8	-3.6	-6.1	-5.3
Other non-metallic mineral products	107.0	106.1	99.9	4.4	-0.8	-5.8
Basic metals	110.0	109.7	108.1	1.4	-0.3	-1.5
Non-ferrous metals	122.0	121.1	129.5	2.1	-0.7	6.9
Fabricated metal products	109.3	109.6	104.9	3.3	0.3	-4.3
Machinery and equipment n.e.c.	113.0	110.9	110.3	0.6	-1.9	-0.5
Electrical and optical equipment	112.7	112.2	105.9	2.0	-0.4	-5.6
Oil platforms and modules	117.2	114.0	114.2	4.0	-2.7	0.2
Transport equipment	95.0	93.2	92.7	1.1	-1.9	-0.5
Furniture, other manuf., recycling	99.1	97.7	90.6	-2.9	-1.4	-7.3
Electricity, gas and steam supply	104.7	107.4	103.0	-0.9	2.6	-4.1
Main industrial groupings:						
Intermediate goods	100.5	99.4	96.6	1.7	-1.1	-2.8
Capital goods	107.9	107.6	105.9	1.3	-0.3	-1.6
Consumer goods, total	104.4	102.7	98.7	-0.5	-1.6	-3.9
Durable consumer goods	107.1	103.7	95.2	-4.6	-3.2	-8.2
Non-durable consumer goods	101.1	99.6	96.0	0.2	-1.5	-3.6
Energy goods	114.2	107.8	108.4	1.9	-5.6	0.6

Source Statistics Norway. ¹The weights are value added at factor prices. ²The levels of aggregation refer to the new Standard of Industrial Classification (SIC94). See NOS C182 for further details.

Index of industrial production, December 2002

Table 3. Index of Production¹. 1995=100. Monthly by division and main industrial groupings. Adjusted for length of month²

Industrial Classification ³	2001			2002			Change in per cent		
	October	November	December	October	November	December	Oct.01- oct.02	Nov.01- nov.02	Dec.01- dec.02
Oil and gas extraction, manufacturing, mining and quarrying and electricity, gas and steam supply	115.6	120.5	114.3	118.3	114.4	109.3	2.3	-5.1	-4.4
Oil and gas extraction	121.3	127.5	139.8	124.3	118.7	129.1	2.5	-6.9	-7.7
Manufacturing, mining and quarrying	111.4	112.0	89.7	111.7	109.9	85.8	0.3	-1.9	-4.3
Mining and quarrying	136.1	131.0	89.5	111.8	109.5	71.9	-17.9	-16.4	-19.7
Manufacturing	110.9	111.7	89.7	111.7	109.9	86.1	0.7	-1.6	-4.0
Food products, beverages, tobacco. Food products	106.3 108.1	102.1 101.7	82.1 80.1	104.5 104.8	98.9 98.0	77.9 74.9	-1.7 -3.1	-3.1 -3.6	-5.1 -6.5
Textiles, wearing apparel, leather . .	81.4	89.4	63.7	68.7	67.2	55.6	-15.6	-24.8	-12.7
Wood and wood products	116.6	119.6	77.3	111.3	114.4	73.3	-4.5	-4.3	-5.2
Pulp, paper and paper products . . .	91.2	94.2	73.9	99.2	90.5	80.7	8.8	-3.9	9.2
Publishing, printing, reproduction . .	109.5	109.1	89.7	109.3	107.4	84.7	-0.2	-1.6	-5.6
Refined petroleum products and chemicals and chemical products Basic chemicals	109.9 99.3	115.6 99.1	98.3 91.2	113.5 102.5	110.9 98.2	101.6 92.6	3.3 3.2	-4.1 -0.9	3.4 1.5
Rubber and plastic products	92.6	93.8	66.4	88.1	87.3	60.0	-4.9	-6.9	-9.6
Other non-metallic mineral products	111.7	101.0	84.5	119.6	112.3	81.3	7.1	11.2	-3.8
Basic metals Non-ferrous metals	119.2 134.2	116.9 126.2	105.4 112.5	124.2 142.9	108.9 126.9	107.2 131.0	4.2 6.5	-6.8 0.6	1.7 16.4
Fabricated metal products	117.6	119.2	89.3	116.8	120.9	89.1	-0.7	1.4	-0.2
Machinery and equipment n.e.c. . . .	126.2	129.1	97.1	124.5	126.3	92.5	-1.3	-2.2	-4.7
Electrical and optical equipment . . .	123.1	127.5	102.1	121.6	128.2	86.6	-1.2	0.5	-15.2
Oil platforms and modules	115.0	115.9	103.5	124.1	123.2	97.8	7.9	6.3	-5.5
Transport equipment	102.9	103.6	78.7	104.7	106.6	77.7	1.7	2.9	-1.3
Furniture, other manuf., recycling . .	107.8	115.6	95.9	104.9	110.3	81.0	-2.7	-4.6	-15.5
Electricity, gas and steam supply . . .	94.6	122.1	130.9	119.9	114.3	122.2	26.7	-6.4	-6.6
Main industrial groupings:									
Intermediate goods	107.7	107.0	87.5	109.9	106.1	85.2	2.0	-0.8	-2.6
Capital goods	116.2	117.6	92.6	118.5	119.5	89.4	2.0	1.6	-3.5
Consumer goods, total	114.7	115.9	92.0	113.0	109.9	85.3	-1.5	-5.2	-7.3
Durable consumer goods	115.5	128.1	104.5	109.6	118.7	87.4	-5.1	-7.3	-16.4
Non-durable consumer goods	111.6	111.4	88.1	110.4	106.1	82.8	-1.1	-4.8	-6.0
Energy goods	112.5	121.5	132.4	117.4	112.3	121.9	4.4	-7.6	-7.9

Source Statistics Norway. ¹The weights are value added at factor prices. ²Recalculated to standard month and adjusted for different number of working days per week. ³The levels of aggregation refer to the new Standard of Industrial Classification (SIC94). See NOS C182 for further details.

Index of industrial production, December 2002

Table 4. Index of Production¹. 1995=100. Period numbers by division and main industrial groupings. Adjusted for length of month²

Industrial Classification ³	2001		2002		Change in % from same quarter prev. year	January - December		Per cent change
	Jul.01- sep.01	Oct.01- dec.01	Jul.02- sep.02	Oct.02- dec.02		2001	2002	
Oil and gas extraction, manufacturing, mining and quarrying and electricity, gas and steam supply	103.8	116.8	101.9	114.0	-2.4	110.9	110.6	-0.3
Oil and gas extraction	116.7	129.5	109.6	124.0	-4.2	119.8	118.9	-0.8
Manufacturing, mining and quarrying . .	95.8	104.4	95.2	102.5	-1.8	103.1	102.4	-0.7
Mining and quarrying	108.1	118.9	107.8	97.7	-17.8	107.1	102.4	-4.4
Manufacturing	95.6	104.1	95.0	102.6	-1.4	103.0	102.5	-0.6
Food products, beverages, tobacco . . .	89.9	96.8	89.5	93.8	-3.1	96.3	95.0	-1.3
Food products	88.4	96.6	88.0	92.6	-4.1	96.0	94.1	-2.0
Textiles, wearing apparel, leather	61.3	78.2	57.0	63.8	-18.4	72.5	66.4	-8.4
Wood and wood products	94.3	104.5	92.4	99.7	-4.6	103.8	102.0	-1.8
Pulp, paper and paper products	93.0	86.4	82.2	90.1	4.3	95.1	88.9	-6.5
Publishing, printing, reproduction	96.8	102.8	93.2	100.5	-2.2	102.4	99.5	-2.7
Refined petroleum products and chemicals and chemical products . .	100.1	107.9	96.8	108.7	0.7	107.8	107.9	0.1
Basic chemicals	93.3	96.5	91.5	97.8	1.3	99.4	97.5	-1.9
Rubber and plastic products	79.7	84.3	75.7	78.5	-6.9	86.9	83.5	-3.9
Other non-metallic mineral products . . .	99.9	99.1	108.9	104.4	5.3	100.7	105.7	5.0
Basic metals	103.9	113.8	104.9	113.4	-0.4	111.7	110.3	-1.3
Non-ferrous metals	117.2	124.3	116.0	133.6	7.5	122.3	124.3	1.6
Fabricated metal products	100.0	108.7	101.6	108.9	0.2	108.4	108.8	0.4
Machinery and equipment n.e.c.	103.3	117.5	100.5	114.4	-2.6	113.6	112.9	-0.6
Electrical and optical equipment	102.8	117.6	104.7	112.1	-4.7	114.5	112.0	-2.2
Oil platforms and modules	104.0	111.5	110.5	115.0	3.1	107.1	115.6	7.9
Transport equipment	85.3	95.1	84.4	96.3	1.3	94.2	94.9	0.7
Furniture, other manuf., recycling	87.6	106.4	86.2	98.7	-7.2	100.6	98.7	-1.9
Electricity, gas and steam supply	72.1	115.9	91.1	118.8	2.5	99.0	106.4	7.5
Main industrial groupings:								
Intermediate goods	95.2	100.7	95.3	100.4	-0.3	101.3	100.2	-1.1
Capital goods	98.8	108.8	99.8	109.1	0.3	106.7	108.1	1.3
Consumer goods, total	97.1	107.5	95.0	102.7	-4.5	105.8	104.0	-1.7
Durable consumer goods	94.8	116.0	90.7	105.2	-9.3	109.7	106.0	-3.4
Non-durable consumer goods	94.8	103.7	93.0	99.8	-3.8	102.5	101.0	-1.5
Energy goods	105.2	122.1	102.0	117.2	-4.0	111.6	111.5	-0.1

Source Statistics Norway. ¹The weights are value added at factor prices. ²Recalculated to standard month and adjusted for different number of working days per week. ³The levels of aggregation refer to the new Standard of Industrial Classification (SIC94). See NOS C182 for further details.

Index of industrial production, December 2002

Table 5. Index of Production¹. 1995=100. Period numbers by division and main industrial groupings. Original series²

Industrial Classification ³	January - December			October - December			December		Per cent change
	2001	2002	Per cent change	2001	2002	Per cent change	2001	2002	
Oil and gas extraction, manufacturing, mining and quarrying and electricity, gas and steam supply	110.5	109.4	-1.0	117.6	112.2	-4.6	113.7	106.1	-6.7
Oil and gas extraction	119.8	117.8	-1.7	130.5	121.4	-7.0	141.4	124.0	-12.3
Manufacturing, mining and quarrying .	102.2	101.1	-1.1	104.9	101.9	-2.9	87.0	85.2	-2.1
Mining and quarrying	106.5	101.5	-4.7	119.8	98.1	-18.1	86.6	72.2	-16.6
Manufacturing	102.2	101.1	-1.1	104.7	102.0	-2.6	87.0	85.4	-1.8
Food products, beverages, tobacco . .	95.5	93.8	-1.8	97.5	93.1	-4.5	79.7	77.8	-2.4
Food products	95.0	92.7	-2.4	97.2	91.8	-5.6	77.6	74.5	-4.0
Textiles, wearing apparel, leather . . .	71.5	65.2	-8.8	78.4	63.7	-18.8	60.7	55.5	-8.6
Wood and wood products	102.6	100.3	-2.2	105.1	99.6	-5.2	73.8	73.3	-0.7
Pulp, paper and paper products	94.1	87.3	-7.2	86.6	88.2	1.8	72.3	79.8	10.4
Publishing, printing, reproduction . . .	101.3	97.9	-3.4	103.0	99.2	-3.7	87.0	84.2	-3.2
Refined petroleum products and chemicals and chemical products	107.4	106.7	-0.7	108.7	107.3	-1.3	98.2	98.9	0.6
Basic chemicals	99.3	96.5	-2.8	97.3	95.7	-1.6	92.9	88.8	-4.4
Rubber and plastic products	86.0	82.4	-4.2	84.8	78.6	-7.3	63.5	60.1	-5.4
Other non-metallic mineral products . .	99.9	104.2	4.3	99.8	103.4	3.6	82.9	80.1	-3.4
Basic metals	111.4	109.1	-2.1	114.6	110.9	-3.2	106.7	102.9	-3.6
Non-ferrous metals	122.2	123.1	0.7	125.2	130.7	4.4	114.6	125.7	9.7
Fabricated metal products	107.3	107.4	0.1	109.3	109.0	-0.3	85.4	89.2	4.4
Machinery and equipment n.e.c.	112.5	111.4	-1.0	118.1	114.6	-3.0	92.9	92.7	-0.2
Electrical and optical equipment	113.3	110.5	-2.5	118.0	112.2	-4.9	97.6	86.8	-11.1
Oil platforms and modules	106.2	114.3	7.6	112.1	115.4	2.9	99.2	98.0	-1.2
Transport equipment	93.2	93.6	0.4	95.6	96.4	0.8	75.3	77.8	3.3
Furniture, other manuf., recycling . . .	99.4	97.1	-2.2	106.7	98.6	-7.6	91.6	81.0	-11.6
Electricity, gas and steam supply	98.6	105.1	6.6	116.5	115.9	-0.5	133.2	116.9	-12.2
Main industrial groupings:									
Intermediate goods	100.5	98.8	-1.7	101.3	99.3	-2.0	85.9	83.7	-2.6
Capital goods	105.7	106.8	1.0	109.4	109.3	-0.1	88.6	89.6	1.1
Consumer goods, total	104.8	102.6	-2.1	108.1	102.2	-5.5	89.0	85.2	-4.3
Durable consumer goods	108.6	104.4	-3.9	116.5	105.2	-9.7	100.0	87.5	-12.5
Non-durable consumer goods	101.3	99.3	-2.0	104.0	98.8	-5.0	85.1	82.4	-3.2
Energy goods	111.4	110.3	-1.0	122.8	114.5	-6.8	133.8	116.9	-12.6

Source Statistics Norway. ¹The weights are value added at factor prices. ²The statistical material is only adjusted to calendar month. ³The levels of aggregation refer to the new Standard of Industrial Classification (SIC94). See NOS C182 for further details.

Index of industrial production, December 2002

Table 6. Index of Production. 1995=100. Monthly by division and main industrial groupings.
Series adjusted for length of month, seasonally adjusted series and trend cycle series

Industrial Classification ²	Type ³	Apr.02	May.02	Jun.02	Jul.02	Aug.02	Sep.02	Oct.02	Nov.02	Dec.02
Oil and gas extraction, manufacturing, mining and quarrying and electricity, gas and steam supply	U	117.9	108.1	112.1	95.0	107.8	102.9	118.3	114.4	109.3
	Pct. ⁴	8.9	6.5	3.7	4.5	1.5	-10.1	2.3	-5.1	-4.4
	S	113.2	112.9	113.5	111.0	110.2	105.2	109.8	109.5	105.4
	Pct. ⁵	5.6	-0.2	0.6	-2.2	-0.7	-4.5	4.3	-0.3	-3.7
	T	113.2	112.7	112.1	111.4	110.6	109.8	109.0	108.2	107.4
	Pct. ⁶	-3.8	-5.6	-6.5	-7.2	-8.0	-8.2	-8.4	-8.3	-8.3
Oil and gas extraction	U	130.8	118.7	111.2	119.0	112.4	97.5	124.3	118.7	129.1
	Pct. ⁴	7.1	12.4	3.2	-0.4	1.8	-18.8	2.5	-6.9	-7.7
	S	123.5	121.9	120.3	117.8	117.5	108.4	116.8	118.2	114.2
	Pct. ⁵	10.3	-1.3	-1.3	-2.1	-0.3	-7.7	7.7	1.2	-3.4
	T	122.6	121.4	120.2	118.9	117.9	117.1	116.6	116.2	115.8
	Pct. ⁶	-7.4	-10.8	-11.8	-11.6	-10.2	-7.3	-5.3	-3.9	-3.9
Manufacturing	U	107.4	99.0	115.6	69.7	104.5	110.8	111.7	109.9	86.1
	Pct. ⁴	10.2	-0.3	4.8	-0.3	-0.2	-1.3	0.7	-1.6	-4.0
	S	102.0	102.2	104.8	102.2	100.9	101.2	100.3	99.4	95.6
	Pct. ⁵	0.9	0.2	2.6	-2.5	-1.3	0.3	-0.9	-0.9	-3.8
	T	101.9	102.0	102.0	101.8	101.4	100.8	100.1	99.3	98.5
	Pct. ⁶	0.7	0.8	-0.2	-1.8	-4.3	-7.0	-8.6	-9.2	-9.1
Food products, beverages, tobacco	U	100.3	92.7	106.5	80.1	88.3	100.1	104.5	98.9	77.9
	Pct. ⁴	6.9	-1.3	4.5	1.8	-3.9	1.1	-1.7	-3.1	-5.1
	S	95.9	94.4	97.6	96.9	93.6	92.9	91.6	90.6	90.3
	Pct. ⁵	2.3	-1.5	3.3	-0.7	-3.4	-0.7	-1.4	-1.2	-0.3
	T	95.3	95.7	95.8	95.4	94.4	93.2	92.0	91.0	90.4
	Pct. ⁶	6.8	5.8	1.0	-4.9	-11.3	-15.1	-14.4	-11.4	-7.6
Wood and wood products	U	107.5	102.0	129.4	52.2	109.3	115.8	111.3	114.4	73.3
	Pct. ⁴	18.4	-0.3	4.9	10.4	-2.2	-6.5	-4.5	-4.3	-5.2
	S	101.0	102.4	104.5	108.5	98.8	97.5	96.5	97.3	93.7
	Pct. ⁵	-0.1	1.3	2.1	3.8	-8.9	-1.4	-1.0	0.9	-3.7
	T	102.0	102.2	102.0	101.1	99.8	98.3	97.0	96.1	95.4
	Pct. ⁶	4.1	1.9	-2.9	-9.7	-14.4	-16.2	-14.8	-11.2	-7.5
Pulp, paper and paper products	U	94.2	84.3	98.0	63.7	89.4	93.5	99.2	90.5	80.7
	Pct. ⁴	0.4	-11.0	-3.8	-26.5	-8.1	-1.5	8.8	-3.9	9.2
	S	92.7	86.9	88.5	78.2	88.8	86.7	88.8	85.8	85.3
	Pct. ⁵	-0.4	-6.3	1.9	-11.7	13.6	-2.4	2.4	-3.5	-0.5
	T	87.7	87.8	87.8	87.8	87.7	87.5	87.3	86.9	86.6
	Pct. ⁶	2.4	1.7	0.8	-0.3	-1.5	-2.6	-3.6	-4.1	-4.1
Publishing, printing, reproduction	U	103.3	93.6	107.2	68.1	103.7	107.9	109.3	107.4	84.7
	Pct. ⁴	4.2	-5.0	1.7	-0.6	-5.5	-3.8	-0.2	-1.6	-5.6
	S	99.6	98.4	100.7	99.0	97.4	98.4	98.2	98.0	94.1
	Pct. ⁵	11.1	-1.2	2.3	-1.7	-1.6	1.0	-0.2	-0.2	-4.0
	T	99.6	99.3	99.1	98.9	98.7	98.5	98.3	98.2	98.0
	Pct. ⁶	-3.2	-3.1	-2.9	-2.6	-2.3	-2.1	-1.9	-1.9	-1.9
Refined petroleum products and chemicals and chemical products	U	109.1	110.1	113.8	82.8	107.5	100.1	113.5	110.9	101.6
	Pct. ⁴	2.0	-0.8	0.6	-6.6	7.2	-10.2	3.3	-4.1	3.4
	S	104.6	111.5	108.8	105.2	104.2	99.2	106.8	106.9	104.8
	Pct. ⁵	-0.7	6.5	-2.4	-3.4	-0.9	-4.8	7.7	0.0	-2.0
	T	107.3	106.8	106.3	105.9	105.5	105.3	105.4	105.6	105.9
	Pct. ⁶	-4.4	-5.2	-5.5	-5.1	-4.0	-2.0	0.2	2.4	4.2
Basic metals	U	109.7	110.7	118.1	89.9	110.5	114.2	124.2	108.9	107.2
	Pct. ⁴	-1.9	2.5	3.1	5.1	-0.2	-1.0	4.2	-6.8	1.7
	S	104.7	111.2	114.1	108.7	108.6	111.9	109.5	107.9	107.1
	Pct. ⁵	-5.4	6.1	2.7	-4.7	-0.1	3.1	-2.2	-1.5	-0.7
	T	109.7	109.9	110.0	109.9	109.5	109.1	108.7	108.3	107.9
	Pct. ⁶	1.7	2.2	0.8	-1.5	-4.2	-4.3	-4.2	-4.4	-3.8

Source Statistics Norway. ¹The weights are value added at factor prices. ²The levels of aggregation refer to the new Standard of Industrial Classification (SIC94). See NOS C182 for further details. ³U is adjusted for number of working days series, S is seasonally adjusted series and T is trend cycle series. ⁴Per cent change last 12 months. ⁵Change from previous month. ⁶Change from previous month calculated as annual growth.

Index of industrial production, December 2002

Table 6. Index of Production. 1995=100. Monthly by division and main industrial groupings.

Industrial Classification ²	Type ³	Apr.02	May.02	Jun.02	Jul.02	Aug.02	Sep.02	Oct.02	Nov.02	Dec.02
Fabricated metal products	U	115.1	104.4	123.5	68.3	114.8	121.8	116.8	120.9	89.1
	Pct. ⁴	13.6	-0.2	5.3	4.4	1.8	0.1	-0.7	1.4	-0.2
	S	108.1	109.5	110.4	111.1	108.8	108.9	107.4	105.4	102.0
	Pct. ⁵	1.4	1.2	0.8	0.7	-2.0	0.1	-1.3	-1.9	-3.3
	T	108.0	109.1	109.9	110.1	109.5	108.4	107.1	105.7	104.3
	Pct. ⁶	12.7	13.2	9.2	1.9	-5.9	-11.4	-13.8	-14.6	-14.7
Machinery and equipment n.e.c.	U	121.1	105.8	125.7	61.4	114.3	125.7	124.5	126.3	92.5
	Pct. ⁴	19.0	-0.1	3.5	-1.1	-4.4	-2.0	-1.3	-2.2	-4.7
	S	113.9	112.2	113.0	112.7	108.8	111.3	111.0	110.3	109.6
	Pct. ⁵	1.2	-1.5	0.7	-0.3	-3.4	2.3	-0.2	-0.7	-0.7
	T	112.9	112.9	112.7	112.3	111.8	111.4	111.0	110.7	110.4
	Pct. ⁶	1.4	0.4	-1.7	-4.1	-5.3	-5.1	-3.9	-3.0	-3.2
Electrical and optical equipment	U	119.7	107.5	130.4	65.0	121.7	127.5	121.6	128.2	86.6
	Pct. ⁴	15.4	-4.4	5.5	0.3	3.3	1.4	-1.2	0.5	-15.2
	S	113.0	110.9	114.4	113.6	111.3	111.9	109.4	108.1	100.2
	Pct. ⁵	5.2	-1.9	3.2	-0.7	-2.0	0.5	-2.2	-1.2	-7.3
	T	112.6	112.8	112.9	112.8	112.2	111.1	109.5	107.5	105.5
	Pct. ⁶	1.2	2.1	1.4	-1.1	-6.0	-11.5	-16.1	-19.4	-20.7
Oil platforms and modules	U	122.3	110.9	132.4	83.0	118.7	129.7	124.1	123.2	97.8
	Pct. ⁴	17.4	15.3	13.8	5.9	6.3	6.4	7.9	6.3	-5.5
	S	116.4	117.9	117.3	110.7	114.5	116.6	117.4	114.1	111.2
	Pct. ⁵	3.1	1.3	-0.5	-5.6	3.4	1.9	0.7	-2.8	-2.6
	T	115.6	116.3	116.8	117.0	116.7	116.0	115.1	114.1	112.9
	Pct. ⁶	10.0	7.6	5.4	1.8	-2.9	-6.8	-8.8	-10.0	-11.6
Transport equipment	U	102.1	88.4	107.1	56.3	93.5	103.4	104.7	106.6	77.7
	Pct. ⁴	15.9	1.6	7.4	-2.3	-0.4	-1.1	1.7	2.9	-1.3
	S	94.4	94.7	96.0	93.9	92.8	93.0	94.5	93.3	90.4
	Pct. ⁵	-1.3	0.4	1.3	-2.2	-1.1	0.2	1.6	-1.2	-3.1
	T	94.8	94.9	94.7	94.3	93.9	93.5	93.2	92.8	92.1
	Pct. ⁶	5.2	0.7	-2.5	-4.5	-5.2	-4.5	-4.2	-5.6	-8.1
Electricity, gas and steam supply	U	95.1	91.0	96.5	86.5	95.9	90.8	119.9	114.3	122.2
	Pct. ⁴	3.1	20.2	29.0	31.9	28.0	19.6	26.7	-6.4	-6.6
	S	96.8	104.8	112.6	110.7	107.7	103.8	113.2	101.3	94.5
	Pct. ⁵	-8.1	8.2	7.5	-1.8	-2.7	-3.6	9.0	-10.6	-6.7
	T	106.9	107.7	108.6	108.9	108.0	105.8	102.3	98.0	93.3
	Pct. ⁶	6.2	10.3	9.8	3.1	-9.2	-22.1	-32.6	-40.6	-44.3
Classification by main industrial groupings:										
Intermediate goods	U	102.4	99.2	114.1	71.3	105.8	108.7	109.9	106.1	85.2
	Pct. ⁴	6.7	-1.2	4.0	-0.8	1.3	-0.5	2.0	-0.8	-2.6
	S	98.2	100.4	102.8	99.1	99.5	99.7	98.0	97.8	94.0
	Pct. ⁵	-0.4	2.3	2.4	-3.6	0.4	0.2	-1.7	-0.2	-3.9
	T	99.1	99.4	99.6	99.6	99.4	99.0	98.2	97.3	96.4
	Pct. ⁶	3.4	3.3	2.1	0.3	-2.1	-5.4	-8.8	-10.5	-10.6
Capital goods	U	114.9	101.6	121.8	67.2	111.4	120.7	118.5	119.5	89.4
	Pct. ⁴	15.1	2.4	7.0	0.9	1.2	0.8	2.0	1.6	-3.5
	S	106.9	107.2	109.6	108.9	106.7	107.1	107.8	105.7	104.2
	Pct. ⁵	0.1	0.3	2.2	-0.6	-2.0	0.4	0.6	-1.9	-1.4
	T	107.4	107.8	108.1	108.2	107.9	107.4	106.7	105.8	105.0
	Pct. ⁶	6.8	5.6	3.4	0.4	-2.8	-5.9	-7.8	-8.8	-9.2
Consumer goods, total	U	110.4	99.9	117.3	71.8	102.3	110.8	113.0	109.9	85.3
	Pct. ⁴	10.0	-1.9	4.1	-1.4	-2.0	-2.9	-1.5	-5.2	-7.3
	S	104.3	103.3	105.8	104.2	102.6	101.5	100.5	98.0	97.7
	Pct. ⁵	1.6	-0.9	2.4	-1.5	-1.5	-1.0	-1.0	-2.5	-0.3
	T	103.8	104.0	104.0	103.5	102.6	101.4	100.2	99.1	98.4
	Pct. ⁶	1.6	2.0	-0.4	-4.9	-9.8	-13.3	-13.9	-11.9	-8.6
Energy goods	U	120.3	109.8	104.1	109.5	104.8	91.8	117.4	112.3	121.9
	Pct. ⁴	7.1	13.3	5.8	2.8	4.3	-15.5	4.4	-7.6	-7.9
	S	115.1	114.0	113.4	111.3	110.8	101.3	109.5	109.9	105.8
	Pct. ⁵	8.2	-1.0	-0.5	-1.9	-0.4	-8.6	8.2	0.3	-3.7
	T	114.7	113.8	112.9	112.0	111.0	110.1	109.1	108.3	107.5
	Pct. ⁶	-6.1	-8.6	-8.9	-9.5	-10.2	-9.7	-9.7	-8.9	-8.2

Source Statistics Norway. ¹The weights are value added at factor prices. ²The levels of aggregation refer to the new Standard of Industrial Classification (SIC94). See NOS C182 for further details. ³U is adjusted for number of working days series, S is seasonally adjusted series and T is trend cycle series. ⁴Per cent change last 12 months. ⁵Change from previous month. ⁶Change from previous month calculated as annual growth.

Annex 1

Series by division and main industrial groupings for publication

Nr.	Series by division and main industrial groupings	Industrial classification	Weights 2002
1	Manufacturing, mining and quarrying, oil and gas extraction and electricity supply	10-40	1000
2	Oil and gas extraction	11	533,8
3	Manufacturing, mining and quarrying	10, 12-14, 15-37	410,3
4	Mining and quarrying	10,12-14	7,7
5	Manufacturing	15-37	402,6
6	Food products, beverages, tobacco	15-16	64
7	<i>Food products</i>	151-158	55,9
8	Textiles, wearing apparel, leather	17-19	5,9
9	Wood and wood products	20	15
10	Pulp, paper and paper products	21	18
11	Publishing, printing, reproduction	22	41,9
12	Refined petroleum products and chemicals and chemical products	23-24	37,9
13	Basic chemicals	241	20,4
14	Rubber and plastic products	25	8,4
15	Other non-metallic mineral products	26	14,6
16	Basic metals	27	29,2
17	<i>Non-ferrous metals</i>	274	20,4
18	Fabricated metal products	28	26,3
19	Machinery and equipment n.e.c.	29	33,9
20	Electrical and optical equipment	30-33	37,4
21	Oil platforms and modules	35114-5	32,2
22	Transport equipment	34,35111-3,6,7	24,5
23	Furniture, other manuf., recycling	36-37	13,4
24	Electricity, gas and steam supply	40	55,9
	Main industrial groupings		
25	Intermediate goods		154,8
26	Capital goods		122,6
27	Consumer goods, total		127,5
28	<i>Durable consumer goods</i>		13,3
29	<i>Non-durable consumer goods</i>		114,2
30	Energy goods		595,1

[1] The levels of aggregation refer to the new Standard of industrial Classification (SIC 94)

[2] The weights are value added at factorprices

Tidligere utgitt på emneområdet

Previously issued on the subject

Norges offisielle statistikk (NOS)

C 719 Industristatistikk 1999; Næringstall

Notater

98/44 - Produksjonsindeks for industrien

98/86 - Omsetningsstatistikk for industrien

De sist utgitte publikasjonene i serien Norges offisielle statistikk

Recent publications in the series Official Statistics of Norway

- C 731 Skogstatistikk 2001 *Forestry Statistics 2001*. 2002. 61s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-5184-2
- C 732 Overnattingsstatistikk 2001 *Accommodation statistics 2001*. 2002. 14s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-5190-7
- C 733 Regnskapsstatistikk 1999. Aksjeselskaper *Accounts Statistics 1999. Joint- Stock Companies*. 2002. 50s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-5192-3
- C 734 Bruk av IKT næringslivet 2001 *Use of ICT in enterprises 2001*. 2002. 17s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-5199-0
- C 735 Kulturstatistikk 2001 *Culture Statistics 2001*. 2002. 131s. 155 kr inkl. mva. ISBN 82-537-5201-6
- C 736 Jordbruksstatistikk 2001 *Agricultural Statistics 2001*. 2003. 127s. 155 kr inkl. mva. ISBN 82-537-5207-5
- C 737 Internett-målingen 2002 *The Internet Survey 2002*. 2002. 22s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-5209-1
- 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 transportytelser 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