Konjunkturbarometer for industri og bergverk

Business Tendency Survey – Manufacturing and Mining and Quarrying

Statistisk sentralbyrå • Statistics Norway
Oslo–Kongsvinger

Norges offisielle statistikk

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

Serien omfatter også publikasjonene Statistisk årbok og Svalbardstatistikk.

Official Statistics of Norway

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

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

© Statistisk sentralbyrå, oktober 2003
Ved bruk av materiale fra denne publikasjonen, vennligst oppgi Statistisk sentralbyrå som kilde.

ISBN 82-537-6435-9 Trykt versjon
ISBN 82-537-6436-7 Elektronisk versjon
ISSN 1503-691X

Emnegruppe
08.05 Konjunkturoversikter, konjunkturbarometer

Design: Enzo Finger Design
Trykk: Statistisk sentralbyrå/150

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Tall kan ikke offentliggjøres	Not for publication	: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

Forord

Denne publikasjonen inneholder en detaljert og metodisk beskrivelse av undersøkelsen Konjunkturbarometeret samt publiserte tabeller for 1. kvartal 2003.

Brukere av Konjunkturbarometeret har et stort behov for informasjon om hvordan statistikken er bygd opp bl.a. i tilknytning til analysearbeid og ved tolkning av tidsseriene. Denne publikasjonen er utarbeidet for å gi interne og eksterne brukere en dekkende oversikt over grunnleggende prinsipper samt definisjoner og metoder i utarbeidingen av statistikken. Den er også lagt ut på Statistisk sentralbyrås sider på Internett, http://www.ssb.no/emner/08/05/10/.

Stein Bakke har stått for utarbeidingen av publikasjonen. Seksjonsleder er Lasse Sandberg, Seksjon for økonomiske indikatorer.

Statistisk sentralbyrå
Oslo/Kongsvinger, 29. august 2003

Svein Longva

_____
Olav Ljones

Preface

This publication contains a detailed description of the Business Tendency Survey and tables published in the 1st quarter of 2003.

Users of the Business Tendency Survey require information on how the statistics has 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/08/05/10/.

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

Statistics Norway
Oslo/Kongsvinger, 29 August 2003

Svein Longva

_____
Olav Ljones

Innhold

1. Hovedresultater og bruk av tabellene 9
1.1 Hovedresultater 9
1.1.1 Totalt 9
1.1.2 Etter varetype 9
1.2 Bruk av tabellene 9

2. Bakgrunn og formål 10

3. Om produksjon av statistikken 10
3.1 Omfang 10
3.2 Datakilder 10
3.3 Utvalg 10
3.4 Datainnsamling 11
3.5 Oppgavebyrde 11
3.6 Kontroll og revisjon 11
3.7 Beregning av svarfordelinger 11
3.7.1 På stratumnivå 11
3.7.2 På aggregerte nivåer 12
3.8 Noen sentrale indikatorer 12
3.8.1 Nettotallet 12
3.8.2 Diffusjonsindeksen 13
3.8.3 Tolkning av resultater 15
3.9 Sesongjustering 15

4. Begreper, kjennemerker og grupperinger 16
4.1 Definisjon av de viktigste begrepene 16
4.2 Definisjon av de viktigste kjennemerkene 16
4.3 Standard grupperinger 16

5. Feilkilder og usikkerhet 16
5.1 Innsamlings- og bearbeidingsfeil 16
5.2 Utvalgsfeil (varians, skjevhet, frafall) 16
5.3 Ikke-utvalgsfeil (registerfeil) 17

6. Sammenlignbarhet og sammenheng 17
6.1 Sammenlignbarhet over tid og sted 17

7. Tilgjengelighet 17
7.1 Internettadresser 17
7.2 Språk 17
7.3 Publikasjoner 17
7.4 Lagring og anvendelser for grunnmaterialet 17
7.5 Referanser og annen dokumentasjon 17

Vedlegg
1. Spørreskjema 21
2. Rettledning for utfylling av oppgaven 23
3. Tabellene som publiseres 26
4. Næringer som omfattes av undersøkelsen 56
5. Seriene som publiseres 57
6. Oversikt for næringer som inngår i de ulike varetyper 58
7. Dekningsgrad, andel av sysselsetting og stratuminndeling 59
8. Stratuminndeling på næringsnivå for idustri og bergverksdrift (antall bransjeenheter) for utvalg og populasjon, 3. kvartal 2002. 60
9. oppbygning Standard for næringsgruppering (SN 94) 61

Tidlegare utgitt på emneområdet 62

Dei sist utgitte publikasjonane i serien Noregs offisielle statistikk 63

Contents

Summary in English **18**

1. Administrative information **18**
1.1 Name 18
1.2 Subject group 18
1.3 Frequency 18
1.4 Regional level 18
1.5 Responsible division 18
1.6 Collection authority 18
1.7 EU-regulation (if relevant) 18
2. Purpose and history 18

3. Statistics production **18**
3.1 Scope 18
3.2 Data sources 18
3.3 Sampling 18
3.4 Collection of data 18
3.5 Reporting and record-keeping burden 18
3.6 Quality control and revision 18
3.7 Analysis 18

4. Concepts, variables and classifications **19**
4.1 Definition of the main concepts 19
4.2 Definition of the main variables 19
4.3 Standard classifications 19

5. Sources of errors and uncertainty **19**
5.1 Collection and processing errors 19
5.2 Sampling errors 19
5.3 Non-sampling errors (register errors) 19

6. Comparability and correlation **20**
6.1 Comparability over time and place 20
6.2 Correlation with other statistics 20

7. Availability **20**
7.1 Internet addresses 20
7.2 Language 20
7.3 Publications 20
7.4 Storing and uses for basic material 20
7.5 Other documentation 20

Tables **41**

Previously issued on the subject 62

Recent publications in the series Official Statistics of Norway 63

Figurregister

1. Nettotall og diffusjonsindeks for totalt produksjonsvolum, industri, i alt. Trendserier 15

Tabellregister

1. Industri og bergverksdrift; tendenser. Diffusjonsindekser 26
2. Industri og bergverksdrift; situasjonsvurderinger. Diffusjonsindekser 27
3. Industri og bergverksdrift; begrensende faktorer i produksjonen. Prosent 28
4. Industri og bergverksdrift; begrensende faktorer i produksjonen. Prosent, ujusterte tall 29
5. Industri; tendenser. Diffusjonsindekser, glattede serier 30
6. Produksjon av innsatsvarer; tendenser. Diffusjonsindekser, glattede serier 31
7. Produksjon av investeringsvarer; tendenser. Diffusjonsindekser, glattede serier....32
8. Produksjon av konsumvarer; tendenser. Diffusjonsindekser, glattede serier 33
9. Industri og bergverksdrift; faktisk og forventet utvikling. 34
10. Industri og bergverksdrift; situasjonsvurderinger ved utgangen av kvartalet. Prosent 34
11. Faktisk og forventet utvikling i total produksjon; etter næring. Prosent 35
12. Faktisk og forventet utvikling i sysselsetting; etter næring. Prosent 36
13. Faktisk og forventet utvikling i ordretilgang fra hjemmemarkedet; etter næring. Prosent 37
14. Faktisk og forventet utvikling i ordretilgang fra eksportmarkedet; etter næring. Prosent....38
15. Industri; diffusjonsindekser. Ujusterte og glattede serier 39
16. Industri; begrensende faktorer i produksjonen. Tidsserier....40

List of tables

1. Manufacturing, Mining and Quarrying; tendencies. Diffusionindices....41
2. Manufacturing, Mining and Quarrying; judgements. Diffusionindices 42
3. Manufacturing, Mining and Quarrying; bottlenecks in production. Per cent....43
4. Manufacturing, Mining and Quarrying; bottlenecks in production. Per cent, unadjusted figures 44
5. Manufacturing; tendencies. Diffusionindices, trend series 45
6. Production of intermediate goods; tendencies. Diffusionindices, trend series 46
7. Production of capital goods; tendencies. Diffusionindices, trend series....47
8. Production of consumer goods; tendencies. Diffusionindices, trend series 48
9. Manufacturing, Mining and Quarrying; actual and expected changes. Per cent 49
10. Manufacturing, Mining and Quarrying; judgements by end of quarter. Per cent....49
11. Actual and expected changes in total production; by industry. Per cent 50
12. Actual and expected changes in employment; by industry. Per cent....51
13. Actual and expected changes in new orders from home markets; by industry....52
14. Actual and expected changes in new orders from export markets; by industry. Per cent 53
15. Manufacturing; diffusionindices. Unadjusted and trend series....54
16. Manufacturing; bottlenecks in production. Time series 55

1. Hovedresultater og bruk av tabellene

1.1 Hovedresultater

Siden Konjunkturbarometeret er en kvalitativ undersøkelse, er det begrenset hvor mye informasjon som kan trekkes ut av de historiske seriene. Derfor omtales kun resultatene fra den ferskeste undersøkelsen (1. kvartal 2003) i dette kapittelet. Hvis noen ønsker å se nærmere på utviklingen – over en lengre tidsperiode – for de ulike indikatorene som omtales, henvises det til ulike kvantitative statistikker som utarbeides av Statistisk sentralbyrå.

1.1.1 Totalt

Konjunkturbarometeret for 1. kvartal 2003 presenterte et svært negativt totalbilde. Industriledernes vurdering antydet nedgang i produksjonsvolum, kapasitetsutnytting og sysselsettingsnivå. En mulig svekkelse i ordretilgangen ble understøttet av lave verdier for indikatorene som dekker ordrebeholdning samt prisutvikling i hjemme- og eksportmarkedet. Gjennomsnittlig kapasitetsutnytting var om lag 77 prosent, en ytterligere nedgang fra bunnoteringen i foregående undersøkelse. Hele 9 prosent av industrilederne meldte om en kapasitetsutnyttingsgrad på under 50. Ikke siden undersøkelsen startet i 1974 har så mange rapportert om så lav kapasitetsutnyttelse.

Svært mange industrilederne oppgav etterspørsels- og konkurranseforhold som begrensende for produksjonen. Gjennomsnittlig antall arbeidsmåneder dekket av ordrebeholdningen var nede i 3,1. Den lave noteringen må hovedsakelig tilskrives reduserte ordrebøker innenfor næringer som produserer investeringsvarer. Antallet industriledere som oppgav at de overveide å nedjustere vedtatte planer for investering i realkapital, var det høyeste som er registrert siden 4. kvartal 1988.

Indikatoren for generell bedømmelse av utsiktene på kort sikt (et kvartal fram i tid) var noe høyere enn i 4. kvartal 2002, men diffusjonsindeksen holdt seg klart under 50. Samtlige indikatorer knyttet til forventet utvikling i kommende kvartal, bidro i større eller mindre grad til å underbygge det svake resultatet. På mellomlang sikt (12 måneder fram i tid) trodde færre industriledere på vekst i innenlandsk prisnivå, mens flere ventet økte priser i eksportmarkedet.

1.1.2 Etter varetype

Produsenter av *innsatsvarer* (treforedling, kjemisk industri, metallindustri med flere) meldte om stabil utvikling i produksjonsvolum og kapasitetsutnytting, men antallet sysselsatte holdt fram med å synke. Indikatoren for samlet ordrebeholdning viste nedgang for tredje kvartal på rad og var på et relativt lavt nivå historisk sett. Svært mange oppgavegivere pekte på etterspørsels- og konkurranseforhold som begrensende for produksjonen. Indikatoren for generell bedømmelse av utsiktene på kort sikt var betydelig høyere enn i 4. kvartal 2002. Dette underbygges med forventning om økt ordretilgang og en stabilisering av prisnivået i eksportmarkedet. På mellomlang sikt ventet man ytterligere vekst i eksportprisene.

Produsenter av *investeringsvarer* (metallvarer, maskinvarer, plattformer og skipsverft med flere) er inne i en tøff periode med nedgang i produksjonsvolum, kapasitetsutnytting og sysselsetting. Siden 4. kvartal 2001 har den gjennomsnittlige kapasitetsutnyttingsgraden falt fra 85 til 75 prosent. Indikatoren for samlet ordrebeholdning nådde det laveste nivå som noen gang er registrert i undersøkelsen. Generell bedømmelse av utsiktene på kort sikt var negativ. Dette underbygges av lave verdier for samtlige indikatorer knyttet til forventet utvikling i kommende kvartal. Det var heller ikke tegn til bedring på mellomlang sikt.

Produsenter av *konsumvarer* (næringsmiddelindustri, forlagsvirksomhet, farmasøytisk industri med flere) meldte om moderat vekst i samlet produksjonsvolum. Eksportmarkedet var preget av lav etterspørsel og svekket prisnivå, mens innenlandsk etterspørsel holdt seg stabil. Generell bedømmelse av utsiktene på kort sikt var svakt positiv. Det samme gjaldt forventet utvikling innenfor produksjonsvolum, kapasitetsutnytting og ordrebeholdning. Det ble registrert en viss pessimisme knyttet til prisutviklingen i eksportmarkedet. På mellomlang sikt svarte flere ledere at de ventet økt produksjonsvolum, mens færre trodde på høyere priser i hjemme- eller eksportmarkedet. Indikatoren for framtidig prisutvikling i eksportmarkedet var på et svært lavt nivå historisk sett.

1.2 Bruk av tabellene

Resultater fra Konjunkturbarometeret publiseres i 16 tabeller (vedlegg 3):

Tabell 1-2 viser tendenser for industri og bergverksdrift presentert i form av diffusjonsindekser. Det oppgis både ujusterte og glattede resultater.

Tabell 3-4 presenterer prosentvis svarfordeling for begrensende faktorer i produksjonen. Tallene er akkumulert for industri og bergverksdrift og oppgis både ujustert og glattet.

Tabell 5-8 viser tendenser for industrien presentert i form av diffusjonsindekser og klassifisert etter var etype.

Tabell 9-10 behandler nettotall og svarfordeling – for industri og bergverksdrift – for utvalgte spørsmål.

Tabell 11-14 viser faktisk og forventet utvikling – fordelt etter næring – for produksjon, sysselsetting og ordretilgang i hjemme- og eksportmarkedet.

Tabell 15 gir ujusterte og glattede serier – tilbake til 1983 – for utvalgte spørsmål. Resultatene presenteres i form av diffusjonsindekser og gjelder bare for industri.

Tabell 16 gir ujusterte og glattede serier – tilbake til 1983 – for ulike indikatorer på ressursknapphet. Resultatene gjelder bare for industri.

2. Bakgrunn og formål

Konjunkturbarometeret er en kvalitativ undersøkelse som kartlegger bedriftsledernes vurderinger av utviklingen innen ulike kjennetegn som produksjon, kapasitetsutnytting, sysselsetting, ordretilgang etter marked, priser m.m. Undersøkelsen utarbeides av Seksjon for økonomiske indikatorer. Produktnummer er 2570, mens emnenummer er 08.05.10. Konjunkturbarometeret har sine viktigste brukere innen finans- og analysemiljøene, men anvendes også i noen grad innen offentlig virksomhet (departementene, Norges Bank mfl.). Resultatene brukes til presentasjon og oppfølging av konjunktursituasjonen samt analyser og prognoser på kort sikt.

Arbeidet med det norske konjunkturbarometeret startet i 1973, og den første undersøkelsen ble gjennomført 1. kvartal 1974. På begynnelsen av 1980-tallet ble det gjort enkelte justeringer av spørsmål- og svaralternativer – særlig gjaldt dette spørsmålet vedrørende kapasitetsutnyttingsgraden – samt mindre endringer i produksjonsopplegget. Høsten 1995 - våren 1996 gjennomførte man et større revisjonsarbeide for undersøkelsen. Blant annet medførte dette overgang til bruk av bransjeenhet som observasjons- og analyseenhet, revisjon av utvalgsplan og økt utvalgsstørrelse. Videre ble det gjort enkelte justeringer av spørsmål og skjemautforming samt gjennomført en større omlegging av beregningsopplegget; herunder innføring av ny næringsstandard og nye maskinelle rutiner for driftsarbeidet. Resultater fra den reviderte undersøkelsen ble første gang publisert i 1. kvartal 1996 med historiske serier tilbake til 2. kvartal 1987 på detaljert næringsnivå i samsvar ned ny standard (SN 94). For hovedaggregatene er tilbakegående tall beregnet til 1. kvartal 1974.

3. Om produksjon av statistikken

3.1 Omfang

Trekkpopulasjon omfatter alle bransjeenheter i næringene bergverksdrift (SN94 10, 13-14) og industri (SN9415-37) definert ved Bedrifts- og foretaksregisteret (vedlegg 4). Næring 37 – Gjenvinning – ble inkludert i populasjonen fra og med 2. kvartal 1997. Situasjonsfil i 2. kvartal hvert år utgjør rammen for ajourhold av utvalg. Undersøkelsen omfatter normalt sett ikke enheter hvor største bedrift har 10 eller færre sysselsatte.

3.2 Datakilder

Skjemadata fra oppgavegiverne samt sysselsettingsdata fra Bedrifts- og foretaksregisteret utgjør grunnlaget for beregningene (vedlegg 1).

3.3 Utvalg

Undersøkelsen er frivillig og gjennomføres hvert kvartal. Enheten i undersøkelsen er definert lik *bransjeenheten*. Det vil si alle bedrifter i et foretak som tilhører en og samme næringshovedgruppe (3-sifret NACE) – videre omtalt som bransje. I datafangstsammenheng blir *observasjonsenheten* satt til største bedrift i bransjeenheten. I praksis arbeides det imidlertid med andre observasjonsenheter, for eksempel foretakets hovedkontor. Slike tilpasninger skjer som regel i samsvar med foretakenes egne ønsker, men kan også forekomme av andre årsaker. Til analyse og beregningsformål er enheten satt lik bransjeenheten.

I 2002 omfattet bruttoutvalget vel 720 enheter. Etter korreksjoner for frafall var det aktive utvalget nede i 660 enheter [1]. Gjennomsnittlig svarprosent ble om lag 85 ved publisering. Bruttoutvalget dekket vel 54 prosent av populasjonssysselsettingen og i underkant av 62 prosent av samlet omsetning. På 2-sifret næringsnivå lå dekningsgraden fra 30 - 90 prosent. For enkelte bransjer kunne den imidlertid være både større og mindre enn dette. (For mer om dekningsgrad, se vedlegg 7.)

Utvalget trekkes med utgangspunkt i en blanding av 3-, 4- og unntaksvis 5-sifret næringsnivå. Hvert trekknivå *stratifiseres* og deles i 4 strata:

Stratum 1 - enheter med flere enn 300 sysselsatte
Stratum 2 - enheter med 200 - 299 sysselsatte
Stratum 3 - enheter med 100 - 199 sysselsatte
Stratum 4 - enheter med 10 - 99 sysselsatte

Det foretas full telling for enheter med flere enn 300 sysselsatte. I øvrige strata trekkes enheter proporsjonalt med størrelsen (proporsjonal allokering).

Utvalget suppleres en gang per år. Bedrifter som ikke har levert siste 2 kvartaler rulleres ut, og nye enheter trekkes i de bransjer og strata utrullerte bedrifter var i.

[1] Da deltagelse i undersøkelsen er frivillig, blir det i forbindelse med rullering/supplering av utvalget normalt et forholdsvis stort frafall. Det er ikke uvanlig at mellom 100-150 enheter faller fra i løpet av de to første undersøkelsene. For at størrelsen på det aktive utvalget skal være akseptabelt, der aktive enheter er de som deltar minst 3 ganger hvert år, blir størrelsen på bruttoutvalget korrigert for et erfaringsbasert ventet startfrafall.

I tillegg inkluderes enheter som ikke er med i utvalget og som ved rulleringstidspunktet har sysselsetting større enn 300. Rulleringen baseres på oppdatert situasjonsfil fra Bedrifts- og foretaksregisteret per mars - april. Denne situasjonsfilen vil normalt også inkludere Industristatistikkens korreksjoner. Ved eventuelle frafall gjennom de fire neste kvartaler – det vil si fram til neste rullering – vil utvalget normalt ikke suppleres.

3.4 Datainnsamling

Undersøkelsen er postal med utsendelse rundt den 15. i tellingskvartalets siste måned. Svarfrist er satt til 5 dager før tellingskvartalets utløp. Det er største bedrift innen bransjeenheten som skal svare på oppgaven, men av praktiske grunner rapporteres det også fra foretakets hovedkontor. Ansvarlig for utfylling av oppgaven skal være leder i enheten eller en medarbeider tett knyttet til ledelsen.

Undersøkelsen er frivillig og krever erfaringsvis noe oppfølging av oppgavegiver for å sikre en tilstrekkelig god svarprosent. Ved fristens utløp var svarprosenten om lag 65 i 2002. 1 uke etter fristens utløp blir det gjennomført telefonisk purring. Denne runden omfatter kun de kritiske enhetene som identifiseres ved deres relative betydning for beregningene på stratumnivå. Om lag 15 enheter per kvartal – noe i overkant av 2 prosent av bruttoutvalget – ble telefonisk purret i 2002. Svarprosenten på publiseringstidspunktet var på vel 85 som et gjennomsnitt for året.

3.5 Oppgavebyrde

I gjennomsnitt bruker en oppgavegiver 100 minutter per år på å fylle ut skjemaet. Totalt anvendt tid for hele utvalget utgjør 1030 timeverk eller 133 dagsverk.

3.6 Kontroll og revisjon

Utfylte oppgaver leses optisk og blir – etter scanning, verifisering samt eventuelle korreksjoner for feil – lastet inn i en egen Oracle-database. Denne rå*datatabellen* inneholder identifiserende koder samt kodede svar fra den enkelte oppgavegiver og endres bare på grunnlag av korreksjoner fra disse. Deretter lastes alle data fra rådatatabellen og over i *produksjonstabellen*. Her gjennomføres enkle kontroller og i enkelte tilfelle korreksjoner ved frafall. Generelt legges det stor vekt på å holde korreksjonsomfanget på et minimumsnivå, og det foretas ikke løpende konsistenskontroller på mikronivå i underlagsmaterialet. Normalt er det ingen ny kontakt med oppgavegiver ved partielle frafall eller antatte feil/uklarheter i skjema. Som en hovedregel kodes partielle frafall som uoppgitt. Dette er en videreføring av praksis som ble innført ved starten av undersøkelsen.

For enkelte spørsmål er «svar irrelevant» innført som nytt svaralternativ. Dette ble gjort for å lette tolkningen av svar fra enheter med normalt stor eller ingen eksportaktivitet. Bruk av «svar irrelevant» muliggjør – for eksportnæringer og rene hjemmemarkedsnæringer – et klarere skille i kontrollen av data der blank kan tolkes som vet ikke, mens svar irrelevant indikerer at spørsmålet ikke har noen betydning for bransjeenhetens virksomhet. Dersom en bedrift ikke har krysset av for eksempel ordretilgang fra eksportmarkedet, men har valgt «svar irrelevant» på spørsmålet om priser på eksportmarkedet, kodes også spørsmålet om ordretilgang fra eksportmarkedet som svar irrelevant (*ikke logisk partielt frafall*). I enkelte tilfelle benyttes også informasjon fra tidligere oppgaver for bedriften til en korrekt koding ved frafall.

Totalfrafall imputeres indirekte ved bruk av svarfordelingen i stratumet. Det legges imidlertid meget stor vekt på å få inn oppgaver fra de kritiske (ofte større) enhetene i hvert stratum.

3.7 Beregning av svarfordelinger

Svarfordelingen til et spørsmål publiseres i form av andelstall i prosent for de tillatte svaralternativer. I tillegg formidles tall for uoppgitt. Tillatte svaralternativer for spørsmålet om produksjon i inneværende kvartal jevnført med foregående kvartal er for eksempel større, uendret og mindre. En svarfordeling basert på disse alternativene gir imidlertid ikke noe fullstendig grunnlag for å identifisere den bakenforliggende statistiske fordelingen. I konjunkturbarometeret beregnes det svarfordelinger på stratumnivå, bransjenivå og videre opp til totaler og for analytiske grupperinger av bransjer. På stratumnivå veies svar fra aktive enheter i den enkelte kvartalsundersøkelse med sysselsettingen for de aktive enhetene. For aggregering over stratumnivå veies stratumresultater med populasjonsvekter.

3.7.1 På stratumnivå

Resultatene på stratumnivå beregnes ved å tildele hver aktiv enhets svar en vekt lik dens sysselsetting. Mer presist kan beregningen av svarandelen i prosent, $SA_{n,i,j,B}$, for spørsmål *n*, svaralternativ *i*, i et stratum *j* og bransje *B* formuleres i følgende tre steg:

Antall sysselsatte som er kodet til svaralternativ i er:

$$\mathbf{(1)} \qquad A_{n,i,j,B} = \Sigma_b \, (\alpha_{b,j} * \beta_{b,i} * S_{b,j,B})$$

der

- $\alpha_{b,j}$ angir om en enhet er med i utvalget i stratum j, og om den er aktiv, dvs. har besvart oppgaven, i det aktuelle kvartalet. $\alpha_{b,j}$ kan anta verdiene 0/1. En aktiv enhet får en verdi lik 1 – ellers 0. Enheter som ikke er i utvalget får i beregningene på stratumnivå verdi lik 0.
- $\beta_{b,i}$ kan ha verdiene 0/1 avhengig av hvilket svaralternativ den enkelte oppgavegiver i stratumet har valgt på det aktuelle spørsmålet. En oppgavegiver som har valgt for eksempel«større» får en faktor lik 1 når

svarandelen for dette alternativet beregnes – ellers settes verdien lik 0.

$\mathbf{S_{b,j,B}}$ uttrykker sysselsetting for den enkelte bransjeenhet, *b*, i stratumpopulasjon *j*, i bransje *B*.

Sum sysselsatte for alle aktive bransjeenheter i stratum j er:

$$\mathbf{(2)\quad SS_{n,i,j,B} = \Sigma_i \Sigma_b (\alpha_{b,j} * \beta_{b,i} * S_{b,j,B})}$$

Svarandelen i prosent for alternativ i, stratum j blir da:

$$\mathbf{(3)\quad SA_{n,i,j,B} = A_{n,i,j,B} * 100 / SS_{n,i,j,B}}$$

Av (1) - (3) framgår at grunnlaget for beregningen av svarandelen for et tillatt svaralternativ for spørsmål n er alle bransjeenheter som er næringskodet til populasjonen i en bransje. Ved bruk av α-faktoren tas enheter, som ikke inngår i utvalget eller som ikke er aktive i et kvartal, ut av beregningene. Med β-faktoren grupperes de svaralternativer som aktive enheter har valgt, og gis en vekt lik bransjeenhetens sysselsetting.

Det følger av (1) - (3) at sum svarandeler i prosent for et spørsmål er lik 100, det vil si:

$$\mathbf{(4)\quad \Sigma_i SA_{n,i,j,B} = 100}$$

3.7.2 På aggregerte nivåer

Beregningen av svarfordelingen på bransjenivå tar utgangspunkt i svarfordelingene på stratumnivå. I overgangen fra stratum til bransje veies imidlertid stratumresultatene med populasjonssysselsettingen for å korrigere for relative forskjeller mellom stratumene i en bransje. Mer presist kan beregningen av svarandelen i prosent, $SA_{n,i,B}$, for spørsmål *n*, svaralternativ *i*, i bransje *B* formuleres ved følgende sammenhenger:

$$\mathbf{(5)\quad SA_{n,i,B} = (\Sigma_j A_{n,i,j,B} * P_{j,B}) * 100/SS_B}$$

der SS_B er sum sysselsatte for alle enheter i den enkelte stratumpopulasjon i bransje *B*.

og

$$\mathbf{(6)\quad P_{j,B} = 1/(SS_{n,i,j,B}/SS_{j,B})}$$

Formel (6) uttrykker den inverse av sum trekksannsynlighet for aktive enheter i stratum *j*, bransje *B*.

Svarandel i prosent for alternativ *i* på bransjenivå framkommer ved å summere produktet av antall sysselsatte allokert til hvert svaralternativ i stratum *j* med den inverse sum av trekksannsynlighet for aktive enheter i stratumet.

De samme prinsippene brukes også i videre aggregering.

3.8 Noen sentrale indikatorer

3.8.1 Nettotallet

For endringsspørsmål, det vil si der oppgavegiver skal vurdere retningen på endringen i det aktuelle kjennetegnet, er nettotallet en mye anvendt indikator. Nettotallet er generelt definert som differansen mellom prosentandelene for de ekstreme svaralternativene. For spørsmål av typen «totalt produksjonsvolum» er de ekstreme svaralternativene henholdsvis *større* og *mindre*. Nettotallet, N, er definert slik:

$$\mathbf{(1)\quad N = S - M}$$

der S = prosentandel som har svart: «større»
M = prosentandel som har svart: «mindre»

Nettotallet – som en indikator for utviklingen i kjennetegnet – tillegges ofte vendepunktsegenskaper. Dersom nettotallet er større enn null indikerer dette at veksten i kjennetegnets verdi er stigende. Hvis nettotallet er positivt, men faller fra et kvartal til neste indikerer dette at veksten er positiv, men fallende. Omvendt for et negativt nettotall. En slik tolkning bygger på en forutsetning om at den bakenforliggende vurderingen av styrken på veksten/fallet i kjennetegnet er like sterk i de to kvalitative svarandelene. Det vil si implisitt en oppfatning om at sammenhengen mellom kvantitative data og kvalitative data for dette kjennetegnet kan beskrives ved en symmetrisk fordeling.

For hvert spørsmål, som har det samme antall svaralternativer, gjelder generelt at:

$$\mathbf{(2)\quad S + U + M = 100}$$

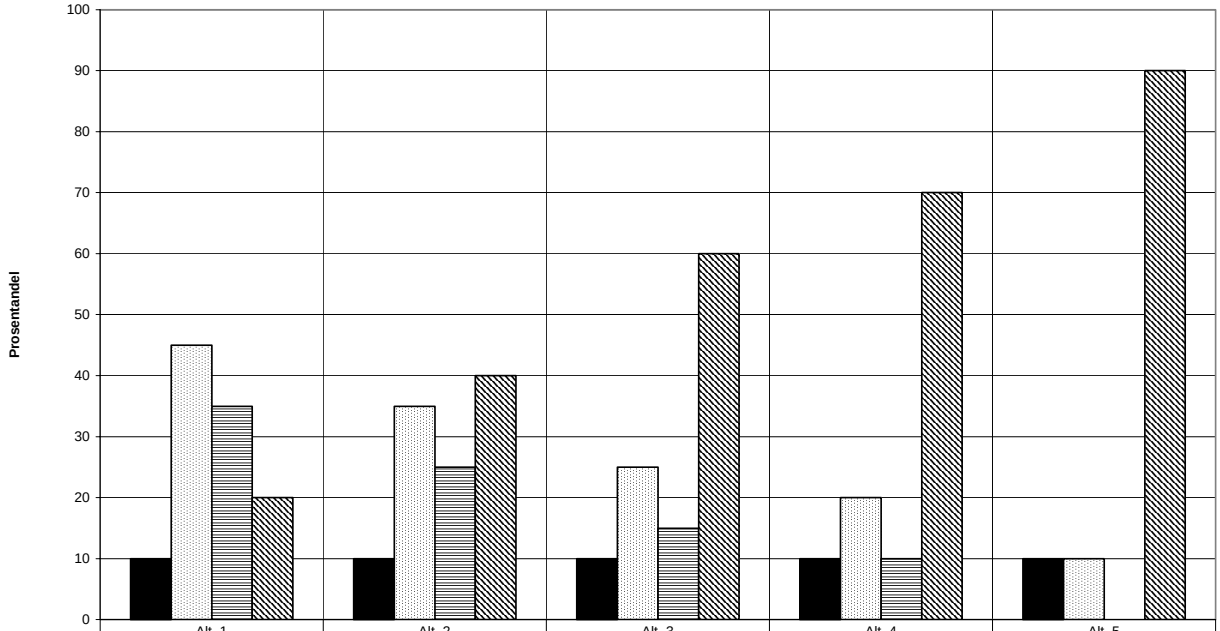
der U = prosentandel som har svart: uendret

det vil si at sum prosentandeler for alle svaralternativer for et spørsmål er lik 100 [2].

Vi ser umiddelbart av (1) at U, det vil si andelen som har svart uendret, ikke inngår i denne indikatoren. Dette er en svakhet ved N, idet et bestemt nettotall kan fremkomme på mange måter. Nettotallet må vurderes i sammenheng med andelen som har svart uendret. I analysesammenheng tolkes derfor nettotallet med større forsiktighet dersom andelen som har svart uendret er stor, der andelen uendret må ses i et tidsperspektiv. Eksemplet nedenfor illustrerer noen mulige konstellasjoner av svarandeler som kan lede fram til et og samme nettotall.

[2] Resultatene publiseres som heltall etter avrunding. Summen av svarandelene for et spørsmål kan derfor variere omkring 100. Vi har her ikke tatt hensyn til andelen som eventuelt er uoppgitt.

Eksempel 1: Svarfordelinger og nettotall



	Alt. 1	Alt. 2	Alt. 3	Alt. 4	Alt. 5
Netto	10	10	10	10	10
Større	45	35	25	20	10
Mindre	35	25	15	10	0
Uendret	20	40	60	70	90

I eksempelet ser vi at nettotallet i alle alternativene er 10, mens andelen som har besvart uendret varierer fra 20 i alternativ 1 til 90 i alternativ 5.

En generell svakhet ved kvalitative undersøkelser av kvantifiserbare kjennetegn er at styrken i endringen for kjennetegnet er ukjent. Den enkelte respondent krysser av for den retning som endringen i kjennetegnet har, for eksempel ved å velge «større» når produksjonen har økt. Hva respondenten legger i «økt» er imidlertid ukjent og varierer med stor sannsynlighet også mellom oppgavegiverne.

Engelske studier, jf. R. H. Price (1983), har vist at det den enkelte oppgavegiver legger i «større», «uendret» og «mindre» ligger forholdsvis konstant over tid. En engelsk undersøkelse av svarpraksis viste for eksempel at det ikke var uvanlig at «uendret» ble valgt ved en antatt produksjonsvekst fra 4 til 8 prosent. Et slikt funn kan virke underlig, men må forstås i lys av at oppgavegiverne ikke forventes å basere sine vurderinger på faktiske tall for den perioden de vurderer. Det må også tillegges vekt at oppgavegiver instrueres om å foreta skjønnsmessige korreksjoner for normale sesongvariasjoner i sitt valg av svaralternativ.

Generelt illustrerer vel dette i første rekke usikkerheten som er knyttet til prosentandelene for det enkelte svaralternativ. Usikkerheten for det enkelte svaralternativ påvirkes også av at oppgavegivere med rimelig faste, men noe ulike oppfatninger av større, uendret og mindre, over tid velger ulike alternativer avhengig av spesielle forhold i den enkelte virksomhet og over konjunkturforløpet. Et nettotall framkommet på grunnlag av en svarfordeling hvor andelen uendret er høy, som i tilfelle 5 i figuren over, må derfor tolkes mer forsiktig enn når svarfordelingen er som i tilfelle 1. Av slike årsaker som dette har publiseringen av Konjunkturbarometeret alltid omfattet prosentandelene for alle svaralternativer og nettotallet.

For å forenkle grafiske framstillinger av konjunkturforløp i et kjennetegn blir nettotallet anvendt, ofte sammen med svarandelen for uendret. For mange formål gir også dette et dekkende bilde.

3.8.2 Diffusjonsindeksen

I amerikanske kvalitative undersøkelser benyttes en annen type indikator for endringsspørsmål – diffusjonsindeksen. En diffusjonsindeks er generelt definert som andelen som har svart større pluss halvparten av andelen som har svart uendret. For spørsmål av typen «totalt produksjonsvolum» blir diffusjonsindeksen, D, definert slik:

$$\mathbf{(3)} \quad D = S + 0{,}5\,U$$

Diffusjonsindeksen har en enkel intuitiv tilnærming ved at den ser i sammenheng alle som har svart større og halvparten av de som har svart uendret. Enkelheten ligger i at indikatoren bygger en forutsetning om at halvparten av de som har svart uendret i praksis har hatt vekst i kjennetegnet, mens den andre halvparten har hatt fall. I dette ligger også en forutsetning om at sammenhengen mellom vekst i kjennetegnet og svarpraksis for oppgavegiverne som har svart uendret, jf.

omtale foran, kan beskrives med en symmetrisk fordeling med forventning lik null.

Diffusjonsindeksen har 100 som sin maksimalverdi når alle aktive enheter velger alternativet større. Minimumsverdien er lik 0 når alle velger alternativet mindre. Normalt fluktuerer diffusjonsindeksen omkring verdien 50, som også angir en vendepunktsverdi. Dette kan vises ved å omarbeide (3) med hensyn på U og sette inn i (2). Vi får da:

$$\mathbf{(4)} \qquad \mathbf{D = 50 + 0{,}5\,(S - M) = 50 + 0{,}5\,N}$$

Vi ser at konstantleddet angir vendepunktsverdien, og at variasjonen rundt dette nivået er proporsjonal med differansen mellom de ekstreme svaralternativene, det vil si nettotallet. Av definisjonen ser vi at D også kan tolkes som sannsynligheten for vekst eller fall i kjennetegnet.

Nedenfor har vi gjengitt noen tolkningsvarianter for diffusjonsindeksen slik det framstilles i litteraturen. Dersom D-verdien:

1. er større enn 50 indikerer dette vekst i kjennetegnet, og motsatt et fall;
2. stiger fra et nivå under til et nivå over 50 har variabelen gått fra fall til vekst;
3. er over 50 og stigende indikerer dette at veksten er tiltagende, mens en fallende verdi fra samme nivå – fortsatt over 50 – kan tolkes som avtagende men positiv vekst. Motsatt ved en D-verdi under 50.

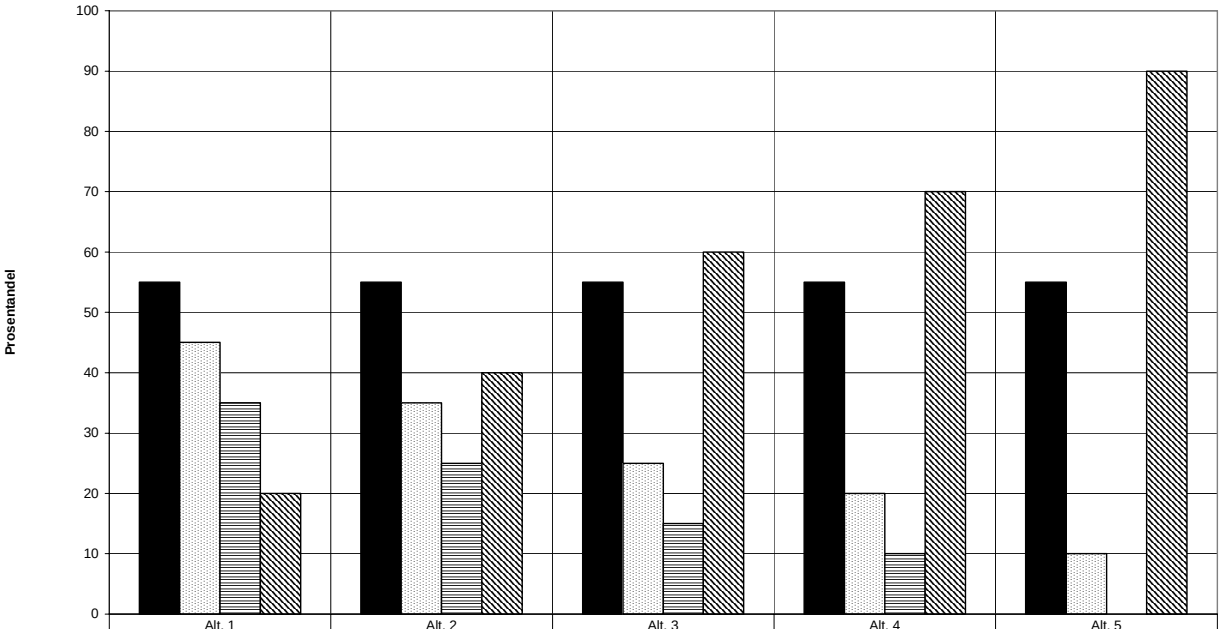
Tilsvarende tolkningsvarianter kan også skisseres for nettotallet, men med null som vendepunkt. Som tidligere nevnt bygger imidlertid slike tolkninger på forholdsvis strenge forutsetninger om sammenhengen mellom vekst/fall i kjennetegnet og svarpraksis i den kvalitative undersøkelsen. For kjennetegn som totalt produksjonsvolum er det i enkelte studier påvist forholdsvis god sammenheng mellom svarpraksis i kvalitative data og kvantitativ statistikk (se for eksempel «Forventningsindikatorer for industrien», Økonomisk Revy 1/1994). Tilsvarende analyser for andre kjennetegn har vist mindre gode sammenhenger.

Heller ikke diffusjonsindeksen utnytter all informasjon i svarfordelingen for det aktuelle spørsmålet, i dette tilfelle informasjon om andelen som har svart mindre. Vi har brukt samme eksempel som i forrige kapittel, men har innarbeidet diffusjonsindekser isteden for nettotall.

I eksempelet ser vi at diffusjonsindeksen i alle alternativene er 55, mens andelen som har besvart uendret varierer fra 20 i alternativ 1 til 90 i alternativ 5.

Den lineære sammenhengen mellom diffusjonsindeksen og nettotallet bidrar til at D-verdien også blir upåvirket av variasjoner i svarfordelingen. En proporsjonalitetsfaktor på 0,5, jf. (4) over, medvirker videre til at amplituden i diffusjonsindeksen bare blir halvparten så stor som nettotallets amplitude. Den viktigste forskjellene mellom serier for nettotall og diffusjonsindekser ligger i at diffusjonsindeksen vil ha svakere utslag, men hvor altså vendepunkter vil være like. Simultaniteten er illustrert i figuren nedenfor.

Eksempel 2: Svarfordelinger og diffusjonsindekser



	Alt. 1	Alt. 2	Alt. 3	Alt. 4	Alt. 5
Diff.indeks	55	55	55	55	55
Større	45	35	25	20	10
Mindre	35	25	15	10	0
Uendret	20	40	60	70	90

Fig. 1. Nettotall og diffusjonsindeks for totalt produksjonsvolum, industri, i alt. Trendserier

3.8.3 Tolkning av resultater

I pressemeldinger som omtaler kvartalsresultatene legges det størst vekt på tolkning av resultater for industri og for resultater aggregert etter sluttbruk (varetype): innsatsvarer, investeringsvarer og konsumvarer (vedlegg 5). Sentrale indikatorer som produksjonsvolum, kapasitetsutnytting, ordre, priser og generell bedømmelse av utsiktene tillegges størst vekt ved vurderingene. Disse resultatene underbygges av indikatorer som faktorer som begrenser produksjonen, lagerbeholdning, endrede planer for investering av realkapital med mer. Det legges vekt på både faktisk utvikling og forventet utvikling i kommende kvartal. Diffusjonsindeksenes nivå og vendepunkt brukes også i vurderingen.

Diffusjonsindeksen har en vendepunktsverdi på 50. Denne verdien indikerer at om lag like mange venter vekst som fall for kjennetegnet. En indeks som er større enn 50 – og stigende – tyder på tiltagende vekst, mens en indeks som faller fra en verdi større enn 50 indikerer avtagende vekst. (Motsatt for indeksverdier under 50.) I tillegg vurderes de enkelte bransjer i en egen tabell der det gis en bedømmelse av utsiktene på kort sikt. Hver bransje får en sammenfattende vurdering og et kjennetegn som angis med følgende koder:

++ Meget god
\+ God
~ På det jevne
\- Svak
-- Meget svak
-(+) Svak, men med enkelte positive tegn
+/- Situasjon der + og - faktorer jevner ut hverandre

Det gis også en tekstlig beskrivelse av bakgrunnen for bedømmelsen av utsiktene.

3.9 Sesongjustering

Uvalgte serier fra Konjunkturbarometeret blir sesongjustert fra FAME-basen. Det er i første rekke avledede variable som nettotall, diffusjonsindekser, flaskehalser og kapasitetsindikatoren som blir sesongjustert. Bare unntaksvis blir serier fra de næringsvise svarfordelingene bearbeidet på denne måten.

I sesongjusteringsarbeidet benyttes X12ARIMA. Da sesongjusteringen omfatter forholdsvis mange serier, benyttes et standardoppsett. I dette ligger at seriene justeres med en multiplikativ modell. Det foretas ikke prekorrigeringer av seriene. Valg av modell for ARIMA-framskrivingen velges automatisk. Det er i alt fem standardmodeller, og en av dem – ARIMA (0,1,1) (0,1,1), det vil si Box-Jenkins «Airlines-modell» – er ofte valgt. For mange serier, spesielt for hovedaggregatene, er sesongmønstre klart definert med testverdier (M og Q) innenfor standard akseptgrenser. For mange serier på mer detaljerte næringsnivåer er det imidlertid ikke slik signifikans. Sesongjusterte tall blir bare publisert dersom sesongmønstre er identifisert. Det brukes løpende sesongkorrigeringsfaktorer. Dette innebærer at sesongkorrigerte serier beregnes på nytt hvert kvartal, se Rodriguez (1997).

4. Begreper, kjennemerker og grupperinger

4.1 Definisjon av de viktigste begrepene

Partielt frafall: Skjema er bare delvis utfylt. Vanligvis skyldes dette:

- Forglemmelser
- Mangel på bestemte data

Totalt frafall: Oppgavegiver lar – systematisk eller usystematisk – være å returnere spørreskjemaet. Vanligvis skyldes slike frafall:

- Organisatoriske endringer (bedriften er nedlagt, fusjonert, fisjonert eller konkurs)
- Utsendelsesfeil (feil adresse, feil kontaktperson o.l.)
- Oppgavegiver unnlater/nekter å delta i undersøkelsen

Imputering: En estimert verdi hvor observasjon mangler. Denne beregnes på grunnlag av data for samme bedrift i tidligere perioder (cold-deck) eller data fra andre bedrifter i samme sektor (hot-deck).

4.2 Definisjon av de viktigste kjennemerkene

Totalt produksjonsvolum: Samlet bruttoproduksjonsverdi, uttrykt i «faste priser»; det vil si et mål for volumet av produksjonen som ikke er influert av pris- eller valutaendringer.

Gjennomsnittlig kapasitetsutnytting: Gjennomsnittlig utnyttingsgrad for samlet fast produksjonsutstyr (bygninger, anlegg, maskiner og annet fast produksjonsutstyr).

Gjennomsnittlig sysselsetting: Gjennomsnittlig antall sysselsatte i løpet av kvartalet.

Ordretilgang fra (salg til) hjemmemarkedet og eksportmarkedet: For bedrifter som er ordrebasert utgjør dette verdien av mottatte nye ordre fra kunder; for andre typer virksomheter kommer dette til uttrykk ved endring i omsetningsverdi ved salg til kunder.

Samlet ordrebeholdning: Verdien av den samlede ordremasse som virksomheten sitter inne med ved slutten av kvartalet.

Leveringstid for den totale ordreinngang: Tiden det tar fra en gjennomsnittlig ny ordre mottas til varene er produsert og levert til kunden.

4.3 Standard grupperinger

Statistikken grupperes etter næring på flere nivåer. I beregningene nyttes Standard for næringsgruppering (SN94). Grunnlaget for SN94 er EUs standard for næringsgruppering – NACE (Nomenclature generale des Activites economiques dans les Communatues Europeenes) – og FNs standard ISIC (International Standard Industrial Classification of all Economic Activities). Med bakgrunn i SN94 deles Konjunkturbarometeret inn i seks nivåer (se også vedlegg 9):

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

For analyseformål omgrupperes materialet etter sluttbrukerkategoriene innsatsvarer, investeringsvarer og konsumvarer.

5. Feilkilder og usikkerhet

5.1 Innsamlings- og bearbeidingsfeil

Oppgavene leses optisk med automatisk verifisering og overføring til elektronisk medium. Dagens teknikker for optisk lesing gir erfaringsmessig meget gode resultater, og få feil er funnet i denne fasen av produksjonen. Oppgavegiver stilles overfor faste svaralternativer for hvert spørsmål. For de fleste spørsmål er det kun tillatt å velge et svaralternativ. Hvis oppgavegiver likevel velger å fylle ut mer enn et svaralternativ, må revisor korrigere feilen. Korreksjoner baseres enten på antatte logiske sammenhenger med andre spørsmål i samme skjema eller ved bruk av erfaringsmateriale fra tidligere kvartaler. Omfanget av dette arbeidet er imidlertid lite.

5.2 Utvalgsfeil (varians, skjevhet, frafall)

I utvalget er det lagt stor vekt på å dekke større enheter i populasjonen hvor disse er dominerende. Dette gjøres for å sikre høyest mulig grad av relevans til lavest mulig kostnad. Utvalget omfatter om lag 54 prosent av populasjonssysselsettingen og til sammen om lag 62 prosent av omsetningen. Det er foretatt beregning av usikkerhet i populasjonsestimatet. For en detaljert fremstilling av denne analysen, se Mevik (2003).

Skjevhet: Den store betydningen større enheter har i utvalget kan være en kilde til skjevhet da mindre enheter for enkelte bransjer på detaljert nivå kan ha en varierende betydning gjennom en konjunktursyklus. For spesielt utsatte områder er dette korrigert ved økt representasjon av mindre enheter. Slike skjevheter anses derfor ikke å representere noen stor feilkilde for publiserte resultater.

Frafall: Undersøkelsen har en svarprosent på 65 ved frist og vel 85 prosent til endelig produksjonsfil (2002). Manglende oppgaver fra kritiske enheter, det vil si enheter med vesentlig innflytelse på resultater ved detaljerte aggregeringsnivå, følges opp med telefonisk purring. Normalt inngår totalfrafall indirekte i aggregeringen ved oppblåsing til populasjonsnivå, men unntaksvis foretas imputering for enkelte kritiske enheter (manuell behandling basert på informasjon fra annen statistikk der det foreligger tilgjengelig eller tidligere rapportering fra enheten). Partielle frafall kodes automatisk som uoppgitt og imputeres normalt sett ikke.

5.3 Ikke-utvalgsfeil (registerfeil)

Ved aggregering av datamaterialet er det viktig at bedriftens næringsplassering er korrekt. Næringskode for utvalgsbedriftene hentes fra Bedrift- og foretaksregisteret, og erfaringsvis er en begrenset andel av enhetene i populasjonen feilplassert hva gjelder næringskode og/eller andre kjennemerker knyttet til identifiseringen av enheten. Normalt skyldes dette mangelfull eller misvisende informasjon om enhetene på et bestemt tidspunkt.

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. Kvaliteten på informasjon om enheter i utvalg og populasjon vil normalt bedres over tid.

6. Sammenlignbarhet og sammenheng

6.1 Sammenlignbarhet over tid og sted

For totaler (industri samt industri og bergverksdrift) er det etablert tilbakegående serier, etter SN94, til 1. kvartal 1974. For øvrige publiserte nivåer går seriene tilbake til 2. kvartal 1987. Sammenligninger med andre statistikker har vist at det er brukbare sammenhenger, spesielt for produksjon og ordretilgang.

6.2 Sammenheng med annen statistikk

Konjunkturbarometeret er en av flere indikatorer som danner grunnlag for overvåkingen av den økonomiske utviklingen gjennom konjunkturforløpet. Undersøkelsen har imidlertid ikke noen direkte koplinger til annen statistikk.

7. Tilgjengelighet

7.1 Internettadresser

Statistikkens hjemmeside har adressen:
http://www.ssb.no/kbar/
Statistikkbanken:
http://www3.ssb.no/statistikkbanken/

7.2 Språk

Bokmål/nynorsk, engelsk

7.3 Publikasjoner

Statistikken offentliggjøres elektronisk (tabeller og figurer) via Dagens statistikk på SSB sin hjemmeside på Internett. I tillegg blir innsamlede data overført til statistikkbanken. Utvalgte resultater formidles også på papir i «Konjunkturtendensene», «Økonomiske analyser» og «Økonomisk utsyn».

7.4 Lagring og anvendelser for grunnmaterialet

Mikrodata, informasjon om utvalgsenheter og populasjon samt kataloger er lagret i Oracle-databaser.

7.5 Referanser og annen dokumentasjon

Andersen, Tom Langer og Wang, Jan Henrik (2003): *Konjunkturbarometeret*, Rapporter 2003/10, Statistisk sentralbyrå

Mevik, Anna-Karin (2003): *Usikkerhet i Konjunkturbarometeret*, Notater 2003/28, Statistisk sentralbyrå

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

Statistisk sentralbyrå (2000): *Konjunkturindikatorer 2000*, NOS C 586, Statistisk sentralbyrå.

Statistisk sentralbyrå (1997): *Samledokumentasjon for korttidsstatistikk*, Rapporter 97/17, Statistisk sentralbyrå

Statistisk sentralbyrå (1994): *Standard for Næringsgruppering SN94*, NOS C 182, Statistisk sentralbyrå

Statistisk sentralbyrå (1976): *13 konjunkturindikatorer: en oversikt*, Håndbøker 37/76, Statistisk sentralbyrå

Statistisk sentralbyrå (1997): Ukens statistikk nr. 17/97, s.14-15, Statistisk sentralbyrå

Stensrud Olav (1981): *Kvantifisering av Statistisk sentralbyrås konjunkturbarometer som grunnlag for korttidsprognoser*, Interne notater 81/22, Statistisk sentralbyrå.

Summary in English
1. Administrative information

1.1 Name
Business Tendency Survey

1.2 Subject group
08.05.10 Prices, price indices and business cycle indicators, Business Cycle Reports, Business Tendency Survey, National

1.3 Frequency
Quarterly

1.4 Regional level
National level only

1.5 Responsible division
Division for Economic Indicators (240), Jan Henrik Wang and Stein Bakke

1.6 Collection authority
Voluntary

1.7 EU-regulation (if relevant)
The survey has no formal connection to international statistical co-operation.

2. Purpose and history
The survey maps out the industrial management leaders judgement of the business situation and the outlook for a fixed set of indicators. The survey was established in 1973 and put into operation on a regular basis from the 1st quarter of 1974. In 1995 a major revision of the survey took place. The revision was especially concerned with a modernisation of the bottleneck questions and related response alternatives i.e. factors delimiting the production activity. For all other questions the wording in the questions and the response alternatives have been kept unchanged.

The users of the business tendency survey are found within the financial sector, the macro economic analytic environment, media, ministries etc. The results are mainly used for monitoring the economy performance during a business cycle, for analyses and for predicting the short-term development.

3. Statistics production

3.1 Scope
All branch units within the industries Mining and quarrying (10, 13-14) and Manufacturing (15-37) see the Standard of Industrial Classification 1994 (SIC94). The population is defined by the Business and Enterprise Register. The sampling population does not normally comprise units with 10 or less employees. The unit for observation is the branch unit. The branch unit comprises all establishments within an enterprise belonging to the same 3-digit industry group.

3.2 Data sources
The statistics utilise survey data and employment information from the Business and Enterprise Register.

3.3 Sampling
The gross sample includes about 720 units (2002). The sampling plan includes all units with 300 or more employees (panel). Based on a stratification of the units with 10 to 99 employees and using proportional allocation, the other sampled units are drawn by using random sampling. The sample is updated annually – in the second quarter.

3.4 Collection of data
The survey is based on questionnaires. The time limit for returning the questionnaire is normally 5 days before the end of the quarter concerned. The largest one of the establishments within the branch unit is used as the observation unit. Some enterprises prefer to report from the head office. The person responsible for filling in the questionnaire should be the leader of the unit or a member of the management staff.

3.5 Reporting and record-keeping burden
Average time used in reporting data for one establishment is 100 minutes per year. This amounts to a total of 1030 hours for the entire sample or 133 working days a year.

3.6 Quality control and revision
Data are automatically checked for duplicates. When data are loaded to the production database an automatic control for logical errors are executed. A macro revision on aggregate level is done based on comparisons in time. Results and tendencies are also compared with other relevant quantitative statistics.

3.7 Analysis
For each question by stratum a response distribution is estimated using employment data as weights. The response for each branch unit is given a weight equal to the number of employees. For aggregation to the industrial group level and totals, the stratum results are carrying a weight equal to the stratum population employment. Results are disseminated as original series and smoothed series for totals, 2-digit industrial group and in some few cases on a 3-digit level or groups of such. The publishing also comprises series based on end-use categories (EUROSTAT). All series are seasonally adjusted using X12ARIMA. These series are only released for variables fulfilling a pre-defined set of

quality requirements. These refer to the broad set of test generated in the X12ARIMA analysis.

4. Concepts, variables and classifications

4.1 Definition of the main concepts

The Business Tendency Survey for the manufacturing industries is a qualitative survey that outlines the manufacturing leaders' assessment of the business cycle and the prospects for a certain group of variables. For most variables the survey maps the actual changes - from previous to the current quarter and the management assessment of the outlooks for the next quarter. For some variables the respondent is asked to provide a 12-month assessment.

4.2 Definition of the main variables

The survey comprises several variables - often characteristics defined in the national account system. These are variables like production volume, employment, new orders received, utilisation of capacity, bottlenecks in production etc. In addition the leaders are asked to provide a general assessment of the outlooks for the coming quarter. For variables defined in the national accounts system these definitions have been used. For other variables the survey has adopted definitions used in quantitative surveys.

4.3 Standard classifications

SIC94 is used in the calculations. Furthermore figures are estimated using a EUROSTAT classification - the main industrial grouping - having breakdowns like: intermediate goods, capital goods, consumer goods and energy goods.

5. Sources of errors and uncertainty

5.1 Collection and processing errors

The respondent is faced with several questions and for each a set of fixed response alternatives. The respondent is normally not allowed to select more than one alternative. In some few cases the staff makes corrections for errors based on logical relations between the questions or by using the respondent history - from the previous quarters. The questionnaire is scanned optically with automatic verification, and converted to electronic medium. The current technique for optical reading provides good results with only a few errors. These errors are usually discovered and corrected in the subsequent revision of the data.

5.2 Sampling errors

The main idea - reflected in the sampling plan - is to achieve good coverage of the larger units of the sector populations where these are dominating. This is done to achieve an acceptable degree of relevance at a minimum cost. The sample comprises about 54 per cent of the populations total employment rate having all together some 62 per cent of the population sales value. The effect of sampling errors occurring in the population estimate is calculated, and the results are published in Mevik (2003).

Skewness: The large coverage of the larger units in the sample might be a source for skewness due to the fact that the smaller units - in some branches - might have a varying impact on the aggregates during the different phases of a business cycle. For sectors where this is considered as relevant adjustments have been made to increase the representation of smaller units. This type of skewness is, however, not being considered as an important source of errors as far as the published results are concerned.

Non-response: The survey has an 85 per cent response rate on average as a basis for the published results. Unit non-responses among critical units i.e. units that in advance are expected to have a large impact on aggregates are followed up separately by telephone. The numbers of imputation's made due to unit non-responses are limited. When making imputations they are handled manually based on information from other statistics or previous reports from the units concerned. Unit non-response evaluated to be neutral is not a subject for imputation but is treated indirectly in the estimation. Item non-response is coded automatically and normally not imputed. Non-response is separately published.

5.3 Non-sampling errors (register errors)

Normally a small part of the units registered in the population will be misplaced as concerns the industrial classification code and/or other characteristics related to the identification of the unit. This is normally due to scarce or misleading information concerning the unit at a certain time. The information available for the units in sample and population will normally improve over time. Due to this type of deficiencies in the register the survey results might be - varying in time - influenced from over- or under-coverage. No estimations have been made, however, concerning the size and impact of such errors. Such errors are not considered to have a larger impact in this survey than what might be expected in other quantitative short-term statistics.

6. Comparability and correlation

6.1 Comparability over time and place

For the main aggregates (Manufacturing, Mining, Quarrying and Manufacturing) time series according to SIC94 are available back to the first quarter 1974. For all other published aggregates the time series goes back to the second quarter 1987. Making comparisons with quantitative statistics have been studied and might be useful for some of the variables e.g. production, new orders received.

6.2 Correlation with other statistics

The survey is one of many indicators providing a basis for monitoring the performance of the economy during a business cycle. The survey does not, however, have a direct correlation with other statistics.

7. Availability

7.1 Internet addresses

The address is: *http://www.ssb.no/kbar_en/*
StatBank Norway:
http://www3.ssb.no/statistikkbanken/

7.2 Language

Published in Norwegian and English.

7.3 Publications

The statistics are made available to the public on Statistics Norway's web-site on Internet. The statistics are also published in the Monthly Bulletin of Statistics. Excerpts are also disseminated in the series Economic Survey.

7.4 Storing and uses for basic material

Micro data, information about the sampled units and the population, and catalogues are stored in an Oracle database.

7.5 Other documentation

Andersen, Tom Langer og Wang, Jan Henrik (2003): *Konjunkturbarometeret*, Rapporter 2003/10, Statistics Norway - in Norwegian only

Mevik, Anna-Karin (2003): *Usikkerhet i Konjunkturbarometeret*, Notater 2003/28, Statistics Norway -in Norwegian only

Rodriguez, Joaquin (1997): *Sesongjustering i praksis - en innføring*, Notater 97/29, Statistics Norway -in Norwegian only

Statistisk sentralbyrå (2000): *Konjunkturindikatorer 2000*, NOS C 586, Statistics Norway - in Norwegian only

Statistisk sentralbyrå (1997): *Samledokumentasjon for korttidsstatistikk*, Rapporter 97/17, Statistics Norway - in Norwegian only

Statistisk sentralbyrå (1994): *Standard for Næringsgruppering SN94*, NOS C 182, Statistics Norway - in Norwegian only

Statistisk sentralbyrå (1976): *13 konjunkturindikatorer: en oversikt*, Håndbøker 37/76, Statistics Norway - in Norwegian only

Statistisk sentralbyrå (1997): Ukens statistikk nr. 17/97, s.14-15, Statistics Norway - in Norwegian only

Stensrud Olav (1981): *Kvantifisering av Statistisk sentralbyrås konjunkturbarometer som grunnlag for korttidsprognoser*, Interne notater 81/22, Statistics Norway - in Norwegian only

Vedlegg 1 - spørreskjema

Statistisk sentralbyrå
Statistics Norway

Seksjon for økonomiske indikatorer
Postboks 8131 Dep, N-0033 Oslo
Tlf. 21 09 47 20, fax. 62 88 55 51

Undergitt taushetsplikt

Innsendingsfrist senest 5 dager før kvartalets utløp

Konjunkturbarometer for 3. kvartal 2002

Oppgavene er undergitt taushetsplikt. De vil bli benyttet til å utarbeide statistikk, og vil bli oppbevart og eventuelt tilintetgjort på en betryggende måte.

A. Faktisk utvikling i inneværende kvartal jevnført med foregående kvartal

Vær vennlig og kryss i ruten slik :

Slik ☒ **Ikke slik** ☒

1. Totalt produksjonsvolum ble	Større 1 ☐	Uendret 2 ☐	Mindre 3 ☐		
2. Gjennomsnittlig kapasitetsutnytting ble	1 ☐	2 ☐	3 ☐		
3. Gjennomsnittlig sysselsetting ble	1 ☐	2 ☐	3 ☐		
4. Ordretilgang fra (salg til) :	Større	Uendret	Mindre		Svar irrelevant
4.1 - hjemmemarkedet ble	1 ☐	2 ☐	3 ☐		9 ☐
4.2 - eksportmarkedet ble	1 ☐	2 ☐	3 ☐		9 ☐
5. Samlet ordrebeholdning ble	1 ☐	2 ☐	3 ☐		9 ☐
	Lengre	Uendret	Kortere		Svar irrelevant
6. Leveringstidene for den totale ordreinngang ble	1 ☐	2 ☐	3 ☐		9 ☐
7. Priser på produkter (i norsk valuta) ved salg til :	Høyere	Uendret	Lavere		Svar irrelevant
7.1 - hjemmemarkedet ble	1 ☐	2 ☐	3 ☐		9 ☐
7.2 - eksportmarkedet ble	1 ☐	2 ☐	3 ☐		9 ☐
8. Hvilke av disse faktorene - om noen spesielle - var det som begrenset produksjonen i inneværende kvartal ?	Etterspørsel på hjemme-markedet	Etterspørsel fra eksport-markedet	Maskin- og anleggs-kapasiteten	Tilgangen på arbeidskraft	Tilgangen på råstoff / kraft
	1 ☐	2 ☐	3 ☐	4 ☐	5 ☐
	Konkurranse			Andre faktorer	Ingen spesielle
	på norsk marked	i EU-markedet	ved eksport til andre land		
	6 ☐	7 ☐	8 ☐	A ☐	B ☐

B. Situasjonen ved utgangen av kvartalet

9. Hvordan er størrelsen på ordrebeholdningen i forhold til nåværende produksjonsomfang ?	For stor	Passe	For liten		Svar irrelevant
	1 ☐	2 ☐	3 ☐		9 ☐
10. Hvor mange arbeidsmåneder - gjennomsnittlig - er dekket ved nåværende ordrebeholdning ?	1 mnd	2 - 3 mnd	4 - 6 mnd	7 - 12 mnd	Over 12 mnd
	1 ☐	2 ☐	3 ☐	4 ☐	5 ☐
	Større enn normal	Normal	Mindre enn normal		Svar irrelevant
11. Beholdningen av eksportordre er for tiden	1 ☐	2 ☐	3 ☐		9 ☐
12. Hvilken kapasitetsutnyttingsgrad innebærer nåværende produksjonsnivå ?	Under 50 %	50 - 65 %	65 - 80 %	80 - 95 %	Over 95 %
	1 ☐	2 ☐	3 ☐	4 ☐	5 ☐
13. Lagerbeholdning av råvarer, materialer, halv-fabrikata mv. ble	Større	Uendret	Mindre		
	1 ☐	2 ☐	3 ☐		

VEND

B. Situasjonen ved utgangen av kvartalet - fortsatt

14. Lagerbeholdningen av egne produkter bestemt for salg ble	Større 1 ☐	Uendret 2 ☐	Mindre 3 ☐
15. Hvordan bedømmer De lagerbeholdningene av råvarer, materialer, halvfabrikata mv. i forhold til produksjonsomfanget ?	For store 1 ☐	Passe 2 ☐	For små 3 ☐
16. Hvordan bedømmer De lagerbeholdningene av egne produkter i forhold til omsetningen ?	1 ☐	2 ☐	3 ☐
17. Overveier foretaket å endre sine vedtatte planer for investering i realkapital ?	Opp 1 ☐	Ingen endring 2 ☐	Ned 3 ☐

C. Forventet utvikling i neste kvartal jevnført med inneværende kvartal

18. Hvordan bedømmer De - generelt for foretakets virksomhet i denne bransjen - utsiktene for kommende kvartal i forhold til situasjonen i inneværende kvartal ?	Bedre 1 ☐	Uendret 2 ☐	Dårligere 3 ☐		
	Større	Uendret	Mindre		
19. Totalt produksjonsvolum ventes å bli	1 ☐	2 ☐	3 ☐		
20. Gjennomsnittlig kapasitetsutnytting ventes å bli	1 ☐	2 ☐	3 ☐		
21. Gjennomsnittlig sysselsetting ventes å bli	1 ☐	2 ☐	3 ☐		
	Større	Uendret	Mindre		Svar irrelevant
22. Ordretilgang fra (salg til) :					
22.1 - hjemmemarkedet ventes å bli	1 ☐	2 ☐	3 ☐		9 ☐
22.2 - eksportmarkedet ventes å bli	1 ☐	2 ☐	3 ☐		9 ☐
23. Samlet ordrebeholdning ventes å bli	1 ☐	2 ☐	3 ☐		9 ☐
	Lengre	Uendret	Kortere		Svar irrelevant
24. Leveringstidene for den totale ordreinngang ventes å bli	1 ☐	2 ☐	3 ☐		9 ☐
	Høyere	Uendret	Lavere		Svar irrelevant
25. Priser på produkter (i norsk valuta) ved salg til :					
25.1 - hjemmemarkedet ventes å bli	1 ☐	2 ☐	3 ☐		9 ☐
25.2 - eksportmarkedet ventes å bli	1 ☐	2 ☐	3 ☐		9 ☐
26. Hvilke av disse faktorene - om noen spesielle - ventes å ville begrense produksjonen i kommende kvartal ?	Etterspørsel på hjemme-markedet	Etterspørsel fra eksport-markedet	Maskin- og anleggs-kapasiteten	Tilgangen på arbeidskraft	Tilgangen på råstoff / kraft
	1 ☐	2 ☐	3 ☐	4 ☐	5 ☐
	Konkurranse på norsk marked	Konkurranse i EU-markedet	Konkurranse ved eksport til andre land	Andre faktorer	Ingen spesielle
	6 ☐	7 ☐	8 ☐	A ☐	B ☐

D. Forventet utvikling på 12 måneders sikt jevnført med inneværende kvartal

	Større	Uendret	Mindre	
27. Totalt produksjonsvolum ventes å bli	1 ☐	2 ☐	3 ☐	
	Høyere	Uendret	Lavere	Svar irrelevant
28. Priser på produkter (i norsk valuta) ved salg til :				
28.1 - hjemmemarkedet ventes å bli	1 ☐	2 ☐	3 ☐	9 ☐
28.2 - eksportmarkedet ventes å bli	1 ☐	2 ☐	3 ☐	9 ☐

Det vil være til stor hjelp for vår forståelse av resultater om De nedenfor - stikkordsmessig - kommenterer spesielle forhold for virksomheten, f.eks. betydelig svikt i eller nye store ordre, tekniske eller andre driftsmessige problemer med produksjonen osv. På forhånd takk for hjelpen !

Kontaktperson : _____ **Tlf.nr:** _____

Vedlegg 2 - rettledning for utfylling av oppgaven

Om undersøkelsen - hovedtrekk fra rettledningen

I denne undersøkelsen forsøker vi å kartlegge ledernes vurdering av konjunktursituasjonen og -utsiktene for sine respektive bransjer i industrien. Med faste spørsmål og avkrysning for ett av flere mulige svaralternativer skal du raskt kunne gi et bilde av situasjonen og tendenser i utviklingen. Vi kartlegger også forventningene knyttet til utsiktene for kommende kvartal og på 12 måneders sikt.

- Undersøkelsen skal i all hovedsak kunne besvares uten støtte av kvantitativ informasjon om bedriftens virksomhet.

- Det er ønskelig at den som besvarer undersøkelsen sitter i ledelsen eller har god kjennskap til bedriftens løpende virksomhet - i vid forstand.

- Da spørsmålene i en del tilfelle krever utøvelse av skjønn, er det også ønskelig at en og samme person fyller ut skjemaet fra gang til gang. På den måten reduseres omfanget av «feil i undersøkelsen» som skyldes variasjoner i skjønnet.

- For hvert spørsmål skal det som en hovedregel bare krysses av for ett svaralternativ.

- Ved valg av svaralternativer i hvert av spørsmålene - forsøk å se bort fra normale sesongvariasjoner gjennom året som bedriften erfaringsvis står overfor. I mange tilfelle vil en slik skjønnsmessig justering kunne påvirke valg av svaralternativ. Vær også klar over at svaralternativ som «uendret», «passe» og så videre må tolkes med et visst slingringsmonn. En tommelfingerregel kan være at dersom et kjennetegn - etter dine egne justeringer for normale sesongvariasjoner - like gjerne kan gå opp, som ned, så velg alternativet Uendret.

- Vær også klar over at det kan være «årsakssammenhenger» mellom en del av spørsmålene. I rettledningen, se de neste sidene, er det for enkelte av spørsmålene antydet slike sammenhenger. Ta disse i betraktning ved valg av svaralternativer.

Generelt om utfyllingen av oppgaven:
Spørreskjemaet består av fire deler, A, B, C og D. I del A vurderes konjunktursituasjonen i inneværende kvartal jevnført med foregående kvartal, i del B situasjonen ved utgangen av kvartalet, i del C utsiktene for kommende kvartal jevnført med inneværende kvartal, mens De i del D skal vurdere utsiktene for produksjon og priser på 12 måneders sikt sett i forhold til inneværende kvartal.

Det er totalt 28 spørsmål på skjemaet, der enkelte er todelt for å skille mellom tendenser i hjemmemarked og eksportmarkedet. *Alle spørsmål skal besvares*.

I delene A, C og D - spørsmål om produksjon, ordretilgang mv. ber vi om en vurdering av *retningen på endringen* for hvert av kjennetegnene. Ved avkrysning for et av de faste svaralternativene, f.eks. «større», «uendret», «mindre», angis tendensen for kjennetegnet. For enkelte spørsmål er det innført et svaralternativ: *Svar irrelevant* - se til høyre i skjemaet. Dette er i første rekke ment brukt dersom virksomheten ikke opererer på norsk marked eller i eksportmarkedet. Som en hovedregel skal det - for hvert spørsmål - bare krysses av for *ett av de oppførte svaralternativene*.

I del B ber vi om en situasjonsvurdering for virksomheten ved utgangen av kvartalet. Her skal de ved bruk av ett av de faste svaralternativene angi endringer i nivå for et kjennetegn eller vurdere forholdet mellom to kjennetegn.

For mange av spørsmålene vil det normalt være sesongvariasjoner. Vi ber om at De for det enkelte spørsmål forsøker å *se bort fra slike «normale» sesongvariasjoner*. Det vil imidlertid ofte være vanskelig å skille mellom endringer forårsaket av sesongvariasjoner og andre forhold. Spørsmålene må da besvares ut fra beste skjønn og tidligere erfaringer.

For undersøkelser av denne type er det erfaringsvis *viktig at samme person fyller ut oppgaven fra gang til gang.* På den måten reduseres omfanget av «feil i undersøkelsen» som skyldes variasjoner i vurderinger og skjønn.

A, C og D: Faktisk og forventet utvikling
Disse delene på skjemaet behandles under ett da begreper og definisjoner i all hovedsak er like. Det er imidlertid en forskjell idet del A, spørsmålene 1-8, tar for seg *den faktiske utviklingen* i inneværende jevnført med foregående kvartal. I del C, spørsmålene 19-26, vurderes *forventet utvikling* i kommende kvartal jevnført med inneværende kvartal - for de samme kjennetegn. I del D, spørsmålene 27-28, vurderes forventet utvikling på 12 måneders sikt jevnført med inneværende kvartal.

Spørsmål 1 og 19: Samlet bruttoproduksjonsverdi, uttrykt i «faste» priser, dvs. et mål for *volumet av produksjonen* som ikke er influert av pris- eller valutaendringer.

Spørsmål 2 og 20: Gjennomsnittlig kapasitetsutnytting, dvs. den gjennomsnittlige utnyttingsgraden i det samlede faste produksjonsutstyr (bygninger, anlegg, maskiner og annet fast produksjonsutstyr). Se også spørsmål 12 nedenfor for nærmere om kapasitetsutnytting.

Spørsmål 3 og 21: Gjennomsnittlig sysselsetting, dvs. gjennomsnittlige antall sysselsatte i kvartalet.

Spørsmål 4 og 22: Ordretilgang fra (salg til) hjemmemarkedet og eksportmarkedet. For bedrifter som er ordrebasert ber vi om en vurdering av endringen i *verdien av mottatte nye ordre fra kunder.* For andre typer virksomheter ber vi om endringen i omsetningsverdien ved *salg til kunder*. Vi ber om en slik vurdering både for hjemmemarkedet og eksportmarkedet.

Spørsmål 5 og 23: Samlet ordrebeholdning, dvs. endringen i verdien av den samlede ordremasse som virksomheten sitter inne med ved slutten av kvartalet.

Spørsmål 6 og 24: Leveringstidene for den totale ordreinngang, dvs. tiden det tar fra en gjennomsnittlig ny ordre mottas til varene er produsert og levert til kunden. Leveringstiden påvirkes av størrelsen og sammensetningen av den samlede ordremassen og omfanget på nye ordre i kvartalet.

Spørsmål 7 og 25: Priser på produkter (i norsk valuta) ved salg til hjemmemarkedet og til eksportmarkedet. Vi ber om en vurdering av retningen på endringen i gjennomsnittlig kontraktspris for nye ordrer/bestillinger om leveringer som er inngått i kvartalet. Vi ber Dem vurdere priser på leveringer i norske kroner til norske kunder og til eksport.

Spørsmål 8 og 26: Spørsmålene gjelder «årsaker» til eventuelle begrensninger i produksjonen i inneværende kvartal (spørsmål 8) og i kommende kvartal (spørsmål 26). For dette er det i skjemaet ført opp en del mulige svaralternativer eller forklaringsfaktorer, f.eks. mangel på arbeidskraft. En faktor anses som begrensende dersom den utgjør viktigste årsak til at produksjonen (skjønnsmessig sesongkorrigert) er blitt eller ventes å bli lavere enn planlagt. Vi minner om viktigheten av å bygge vurderingene på korreksjoner for normale sesongvariasjoner. Dersom f.eks. etterspørsel og produksjon normalt er lavere om sommeren enn om vinteren, og produksjonsnedgangen helt kan forklares på denne måten gir det ikke mening å krysse av for etterspørselsproblemer på disse spørsmålene. Velg heller alternativet "Ingen spesielle".

Vi ber Dem velge den *viktigste* faktoren. Dersom *flere anses som like viktige* kan flere svaralternativer brukes. For bedrifter, som ikke har hatt (8) eller ikke venter (26) å ha begrensende faktorer i produksjonen nyttes alternativet «Ingen spesielle». Bedrifter, som har hatt eller venter å ha andre begrensende faktorer enn de som er spesifisert i skjemaet benytter alternativet: «Andre faktorer».

Etterspørselsalternativene benyttes av bedrifter som har hatt eller venter å ha mangel på nye ordrer eller salg i et omfang som er «uvanlig» for kvartalet. I spørsmål 8 kan mangel på etterspørsel ha en «årsak» i svarene for spørsmålene 4.1 og 4.2, og for spørsmål 26 i svarene på spørsmålene 22.1 og 22.2.

Valg av «Maskin- og anleggskapasiteten» bør ses i sammenheng med kapasitetsutnyttelsen i bedriften, og kan ha en «årsak» i det svar som er aktuelt i spørsmål 12. Se også dette for noe nærmere om kapasitetsbegrepet. Bruk «Tilgangen på arbeidskraft» når bedriften har hatt eller venter å ha vansker med *å rekruttere kvalifisert arbeidskraft,* og «Tilgang på råstoff / kraft» ved mangel på råstoff og/eller elektrisk kraft.

«Konkurranseforhold» omfatter tre alternativer: «Konkurranse på norsk marked», «Konkurranse i EU-markedet» og «Konkurranse ved eksport til andre land». Konkurranse bør her tolkes i forhold til markedenes virkemåte og for-

hold ved dette, som i vid forstand vanskeliggjør bedriftens «adgang» til markedene. Det kan f.eks. være handelshindringer, som toll, straffetoll, priskonkurranse, tekniske hindringer mv.

Spørsmål 18: I dette spørsmålet ber vi Dem generelt bedømme utsiktene - for foretakets virksomhet i denne bransjen - i kommende kvartal i forhold til situasjonen i inneværende kvartal. Spørsmålet er en slags temperaturmåler på hvordan De i en helhetsbetraktning ser på utsiktene for neste kvartal.

Spørsmålene 27-28: Her ber vi om en vurdering av produksjon og priser på *12 måneders sikt jevnført med inneværende kvartal*. Spørsmål og svaralternativer er lik som i spørsmålene 19 og 25 - se disse for noe nærmere om begreper.

B. Situasjonsvurderinger
I del B, spørsmålene 9-17, vurderes *nåsituasjonen for en del kjennetegn eller kombinasjoner av slike.* Også ved disse spørsmålene skal det ses bort fra sesongvariasjoner som virksomheten må regne med.

Spørsmål 9: Spørsmålet gjelder en vurdering av den ordremassen som virksomheten i øyeblikket sitter inne med - sett i forhold til det nåværende produksjonsomfang. Svaralternativet: «For stor» er aktuelt hvis ordremassen er så stor at leveringstidene har økt ut over det som er vanlig, eller hvis store ordrebeholdninger gjør en opptrapping av produksjonsomfanget naturlig og ønskelig. Omvendt for svaralternativet: «For liten».

Spørsmål 10: Antall arbeidsmåneder - gjennomsnittlig - dekket ved nåværende ordrebeholdning, dvs. antall måneder det vil ta ved det nåværende produksjonsnivå å levere den totale ordremassen/bestillinger som virksomheten har ved utgangen av kvartalet.

Spørsmål 11: Her ønsker vi en vurdering av beholdningen av eksportordrer. Svaralternativet: «Større enn normal» er aktuelt hvis ordremassen er så stor at leveringstidene har økt ut over det som er vanlig, eller hvis store ordrebeholdninger gjør en opptrapping av det eksportrettede produksjonsomfanget naturlig og ønskelig. Omvendt for svaralternativet: «Mindre enn normal».

Spørsmål 12: Hvilken kapasitetsutnyttingsgrad innebærer nåværende produksjonsnivå. Her vurderes den aktuelle kapasitetsutnyttingsgraden i virksomheten ved å velge ett av de fem prosentintervallene. Disse er definert i forhold til full kapasitetsutnytting. Med full kapasitetsutnytting menes *en ønskelig utnyttingsgrad* av virksomhetens produksjonsutstyr (bygninger, anlegg, maskiner, utstyr mv.), og ikke den maksimale utnytting det kunne vært mulig å oppnå under helt «ekstraordinær» hard drift. Svaralternativer som ble valgt i spørsmål 8 kan være «årsaker» til at produksjonskapasiteten ikke blir fullt utnyttet.

Spørsmål 13 og 14: I disse spørsmålet skal De angi endringen i nivået for henholdsvis samlet lagerbeholdning av råvarer, materialer, halvfabrikata mv. (13) og beholdningen av egne produkter bestemt for salg (14) ved utgangen av kvartalet. For en nærmere om «egne produkter» - se industristatistikken sin definisjon av egenproduserte varer.

Spørsmål 15: Her skal De vurdere størrelsen på lagerbeholdningene av råvarer, materialer, halvfabrikata mv. i forhold til *produksjonsomfanget*. Bruk svaralternativet: «For små» hvis lagerbeholdningen av råvarer mv. er for liten i forhold til det aktuelle produksjonsnivå. Omvendt for svaralternativet: «For store».

Spørsmål 16: Her skal De vurdere verdien på lagerbeholdningene av egne produkter i forhold til *omsetningen* i inneværende kvartal. Bruk svaralternativet: «For små» hvis beholdningen av egne produkter er for liten i forhold til det nåværende nivå på omsetningen, og en opptrapping av produksjonen for lager anses som naturlig eller ønskelig. Omvendt for svaralternativet: «For store».

Spørsmål 17: Dette spørsmålet skal klarlegge om virksomheten overveier å endre sine vedtatte planer for investering i realkapital. Bruk svaralternativet: «Opp» dersom virksomheten overveier å justere opp sine vedtatte planer. Omvendt for svaralternativet: «Ned».

Vedlegg 3 - tabellene som publiseres

Konjunkturbarometeret, 1. kv. 2003

Tabell 1. Industri og bergverksdrift; tendenser. Diffusjonsindeks [1,2,3]

	4:99	1:00	2:00	3:00	4:00	1:01	2:01	3:01	4:01	1:02	2:02	3:02	4:02	1:03
FAKTISK UTVIKLING FRA FOREGÅENDE KVARTAL														
Totalt produksjonsvolum														
Ujustert	56,0	42,0	54,0	46,0	61,1	47,0	57,6	44,0	55,0	46,0	57,6	43,5	52,0	42,0
Glattet	49,4	46,6	48,6	51,6	54,0	53,9	51,5	49,4	49,7	51,8	51,6	48,9	47,1	46,9
Gjennomsnittlig kapasitetsutnytting														
Ujustert	55,5	42,0	55,0	46,5	59,1	48,5	56,0	48,5	52,5	48,0	56,6	46,0	50,0	41,5
Glattet	50,1	48,8	48,8	51,3	53,7	53,9	52,2	50,7	50,8	52,1	52,1	49,2	46,8	45,8
Gjennomsnittlig sysselsetting														
Ujustert	43,0	37,0	47,0	45,0	51,0	44,5	51,0	46,9	48,5	43,0	49,0	46,5	41,0	34,3
Glattet	40,5	41,9	43,4	46,1	48,5	49,3	48,1	47,1	47,1	47,1	46,4	43,9	40,5	38,1
Ordretilgang fra hjemmemarkedet														
Ujustert	51,6	42,1	56,8	50,0	58,4	43,2	54,7	46,3	50,5	46,8	55,9	42,6	51,1	36,2
Glattet	47,1	49,0	51,7	53,4	52,4	50,7	49,6	49,0	50,2	52,5	50,8	47,2	44,8	42,8
Ordretilgang fra eksportmarkedet														
Ujustert	50,0	48,6	54,2	45,7	50,0	48,5	48,5	44,0	42,5	43,9	53,0	43,5	41,8	41,7
Glattet	49,1	50,3	49,8	48,3	49,4	48,7	46,7	44,9	43,7	44,6	46,5	45,3	42,9	41,7
Samlet ordrebeholdning														
Ujustert	50,6	44,9	58,9	53,8	56,0	47,7	52,8	45,3	47,2	48,9	53,9	41,6	43,8	38,6
Glattet	47,9	50,8	53,4	55,2	54,6	51,7	48,5	47,3	48,6	49,5	48,5	45,5	42,6	41,4
Priser på produkter ved salg til hjemmemarkedet														
Ujustert	52,1	55,8	54,3	53,7	51,1	60,1	52,1	50,0	46,4	52,1	48,9	50,0	45,9	50,0
Glattet	51,9	54,0	54,8	54,4	54,6	54,8	53,1	50,5	49,0	48,6	49,5	50,0	48,7	46,8
Priser på produkter ved salg til eksportmarkedet														
Ujustert	52,3	54,4	52,1	53,7	53,0	54,5	46,1	43,8	42,1	43,8	35,7	35,6	37,7	45,2
Glattet	49,9	52,4	54,1	55,1	53,8	50,6	47,7	45,4	42,8	39,9	37,4	36,9	38,6	41,0
FORVENTET UTVIKLING I KOMMENDE KVARTAL														
Totalt produksjonsvolum														
Ujustert	44,0	63,5	54,0	60,0	54,0	65,0	54,5	57,1	51,5	53,5	49,5	49,5	41,5	55,6
Glattet	53,0	55,4	57,3	59,1	59,3	58,1	56,8	57,1	56,9	55,6	52,3	48,8	47,2	47,6
Gjennomsnittlig kapasitetsutnytting														
Ujustert	43,5	62,5	55,5	56,0	52,0	64,8	53,5	54,5	50,0	61,5	49,0	47,0	43,0	54,5
Glattet	51,6	54,1	56,5	57,3	57,7	56,7	55,2	55,5	55,4	53,6	50,4	48,3	47,5	47,5
Gjennomsnittlig sysselsetting														
Ujustert	37,5	50,0	45,0	48,0	46,5	52,5	50,0	47,5	41,5	49,0	41,9	38,0	35,9	43,4
Glattet	42,4	44,3	46,0	48,4	50,1	49,9	49,3	48,1	45,9	44,2	41,6	39,3	38,9	39,5
Ordretilgang fra hjemmemarkedet														
Ujustert	41,1	64,2	56,9	57,4	47,8	63,3	54,7	55,9	50,5	63,4	50,5	50,5	41,4	53,2
Glattet	51,6	54,0	56,3	56,6	56,1	55,7	55,0	56,0	57,5	55,7	51,8	49,5	48,0	47,1
Ordretilgang fra eksportmarkedet														
Ujustert	54,5	60,9	57,2	52,2	54,4	59,1	53,1	51,6	52,4	58,3	48,5	44,8	50,0	51,6
Glattet	54,5	56,3	56,6	55,6	54,9	54,7	54,6	54,4	54,0	52,2	50,1	49,3	49,0	48,4
Samlet ordrebeholdning														
Ujustert	46,0	63,7	58,3	57,7	53,3	64,2	55,1	54,0	51,7	62,5	49,4	48,9	44,8	51,2
Glattet	54,3	57,0	58,8	58,8	58,3	57,4	55,9	55,5	56,2	55,3	52,4	50,0	48,2	47,1
Priser på produkter ved salg til hjemmemarkedet														
Ujustert	58,9	54,3	55,3	52,6	56,9	54,2	53,6	50,0	55,2	52,1	51,6	46,3	52,1	45,8
Glattet	54,7	55,4	55,5	55,3	54,8	54,2	53,7	52,6	52,3	52,4	51,4	49,6	48,1	47,0
Priser på produkter ved salg til eksportmarkedet														
Ujustert	55,2	54,4	54,4	51,5	55,2	50,8	50,0	44,5	49,2	46,9	40,9	39,6	40,9	48,4
Glattet	52,8	54,0	54,8	54,3	52,4	50,7	49,2	47,7	46,9	45,3	42,6	41,4	42,4	43,6

[1] Resultater er beregnet ved å veie hvert svar innen næringsvise undergrupper (stratum) med sysselsettingen til foretakene i gruppene. For videre aggregering til næringsnivå / totaler er hver gruppe / næring veid med den tilhørende populasjonssysselsetting.[2] En diffusjonsindeks beregnes etter følgende formel: (andel som har svart: større) + 0,5 * (andel som har svart: uendret). I beregningene er det foretatt korreksjoner for frafall.
[3] Diffusjonsindeksen har en vendepunktsverdi på 50. En vanlig tolkning av diffusjonsindeksen er at dersom verdien er 50 indikerer dette at om lag like mange venter vekst, som fall for kjennetegnet. En indeks som er større enn 50 - og stigende - tyder på tiltagende vekst, mens en indeks som faller fra en verdi større enn 50 indikerer avtagende vekst. Motsatt for indeksverdier under 50.

Konjunkturbarometeret, 1. kv. 2003

Tabell 2. Industri og bergverksdrift; situasjonsvurderinger. Diffusjonsindeks [1,2]

	4:99	1:00	2:00	3:00	4:00	1:01	2:01	3:01	4:01	1:02	2:02	3:02	4:02	1:03
Ordrebeholdningen i forhold til nåværende produksjonsomfang														
Ujustert	31,7	33,5	37,1	34,7	34,7	33,0	34,8	34,1	30,2	30,2	33,5	28,3	26,9	26,4
Glattet	32,8	34,3	35,0	35,2	35,1	34,1	33,5	33,1	31,8	31,2	30,7	29,0	27,6	27,0
Beholdningen av eksportordre														
Ujustert	40,2	44,5	44,5	44,4	41,1	38,5	37,1	34,2	33,9	35,2	38,5	35,5	33,1	31,4
Lagerbeholdninger av råvarer, materialer, halvfabrikata mv.														
Ujustert	45,8	51,0	50,5	48,4	46,8	53,7	51,6	47,9	45,4	50,0	48,4	46,9	45,3	49,5
Glattet	48,4	48,8	49,0	49,4	50,1	50,7	50,3	49,0	48,1	47,5	47,3	47,8	47,8	47,5
Lagerbeholdninger av egne produkter bestemt for salg														
Ujustert	47,9	53,1	51,5	46,3	45,7	57,7	51,1	49,0	49,0	53,1	48,4	47,9	45,7	56,3
Glattet	49,9	50,0	49,4	48,9	49,0	49,6	50,8	51,2	50,5	49,5	48,6	48,8	49,8	50,6
Lagerbeholdninger av råvarer mv. i forhold til produksjonsomfanget														
Ujustert	57,3	57,2	57,2	57,8	56,8	58,0	57,0	58,2	57,2	57,2	57,8	57,8	56,8	58,9
Glattet	56,6	56,5	57,0	57,8	58,0	57,5	57,2	57,8	58,1	57,6	57,5	57,5	57,8	58,9
Lagerbeholdninger av egne produkter i forhold til omsetning														
Ujustert	55,9	57,4	54,2	53,3	56,0	58,9	55,6	57,4	56,9	56,8	55,9	55,3	57,6	58,6
Glattet	56,7	55,6	54,4	54,3	56,1	57,4	57,7	57,8	57,0	56,0	55,9	56,5	57,2	57,7
Overveier foretaket å endre sine planer for investering i relakapital														
Ujustert	47,4	47,4	48,5	49,5	49,5	49,5	48,4	44,3	46,3	48,4	45,8	44,7	45,4	44,3
Glattet	47,3	47,6	48,4	49,3	49,8	49,3	47,9	46,4	46,3	46,7	46,2	45,4	45,0	44,5
Generell bedømmelse av utsiktene for kommende kvartal														
Ujustert	46,0	63,1	58,6	59,1	52,5	62,5	56,1	52,5	48,0	60,1	49,5	43,9	37,9	54,5
Glattet	53,0	55,8	58,1	59,9	59,3	56,6	54,4	54,5	54,5	52,8	48,7	44,9	44,4	46,9
Kapasitetsutnyttingsgraden ved nåværende produksjonsomfang, ujusterte tall, prosent														
Under 50 prosent	4	4	4	3	5	4	4	4	5	3	4	2	8	9
50 - 65 prosent	12	13	11	14	11	11	10	10	11	12	11	15	11	12
65 - 80 prosent	28	30	29	25	26	32	26	24	25	32	28	27	25	30
80 - 95 prosent	36	32	34	34	36	30	37	42	41	35	40	40	44	34
Over 95 prosent	19	19	21	22	19	19	19	17	15	17	16	14	11	13
Veid gjennomsnitt, prosent														
Ujustert	80,4	78,9	80,0	80,2	80,4	79,1	80,3	79,7	78,5	80,1	79,6	79,2	77,7	76,2
Glattet	80,1	79,8	79,5	79,9	80,2	80,0	79,7	79,2	79,1	79,3	79,3	78,7	77,8	77,0
Antall arbeidsmåneder dekket ved nåværende ordrebeholdning, prosent														
Under 1 måned	39	39	33	39	44	35	33	35	40	39	36	37	41	39
2 - 3 måneder	28	29	29	36	26	25	27	30	26	26	29	33	29	28
4 - 6 måneder	12	17	13	10	13	13	13	11	13	13	11	9	10	10
7 - 12 måneder	7	7	8	10	8	7	10	10	9	9	9	7	8	7
Over 12 måneder	4	4	6	4	7	9	6	8	4	6	6	5	5	6
Veid gjennomsnitt, antall måneder														
Ujustert	3,0	3,2	3,5	3,2	3,3	3,9	3,7	3,8	3,2	3,5	3,5	3,1	3,1	3,2
Glattet	3,1	3,2	3,3	3,3	3,5	3,7	3,8	3,7	3,5	3,4	3,3	3,2	3,2	3,2
Indikator på ressursknapphet														
Ujustert	28,0	27,0	31,0	35,0	29,0	30,0	33,0	31,0	26,0	25,0	26,0	23,0	16,0	18,0
Glattet	28,5	28,9	29,6	30,8	31,4	31,4	31,1	29,5	27,8	26,3	24,4	21,7	19,5	18,7

[1] Resultater er beregnet ved å veie hvert svar innen næringsvise undergrupper (stratum) med sysselsettingen til foretakene. For videre aggregering til næringsnivå / totaler er hver gruppe / næring veid med den tilhørende populasjonssysselsetting. [2] I tolkningen av diffusjonsindeksene er det her viktig å være klar over at det for flere av spørsmålene bes om en situasjonsvurdering for et kjennetegns nivå eller for forholdet mellom nivåer for to kjennetegn, og ikke en vurdering av endringen i kjennetegnverdier. Det subjektive elementet i svarene er erfaringsvis noe større enn for endringsspørsmålene.
Kilde: Statistisk sentralbyrå

Konjunkturbarometeret, 1. kv. 2003

Tabell 3. Industri og bergverksdrift; begrensende faktorer i produksjonen [1,2]. Prosent

	4:99	1:00	2:00	3:00	4:00	1:01	2:01	3:01	4:01	1:02	2:02	3:02	4:02	1:03
FLASKEHALSER I PRODUKSJONEN I INNEVÆRENDE KVARTAL														
Etterspørsel og konkurranse														
Ujustert	69	71	66	64	64	67	64	65	69	72	71	69	80	76
Glattet	69	69	67	65	64	65	65	66	69	70	72	74	75	74
Maskin- og anleggskapasiteten														
Ujustert	6	6	8	7	9	7	5	7	5	6	6	6	4	5
Glattet	7	7	8	8	9	7	6	6	6	6	6	5	5	5
Tilgangen på arbeidskraft														
Ujustert	5	4	6	8	6	6	10	10	8	6	7	6	3	2
Glattet	5	5	5	6	7	8	9	9	8	7	6	5	4	3
Tilgangen på råstoff og/eller elektrisk kraft														
Ujustert	4	4	4	5	4	5	4	4	3	2	3	3	2	3
Glattet	4	4	4	4	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3
Andre faktorer														
Ujustert	1	2	2	2	2	2	3	3	2	1	3	3	2	2
Glattet	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2	2
Ingen spesielle														
Ujustert	13	11	10	11	12	11	11	9	10	10	9	10	9	9
Glattet	11	11	11	11	11	11	11	10	9	10	10	9	9	9
Uoppgitt	2	3	2	2	3	2	3	3	3	3	2	3	1	3
FLASKEHALSER I PRODUKSJONEN VENTET I KOMMENDE KVARTAL														
Etterspørsel og konkurranse														
Ujustert	75	68	67	69	67	68	66	68	72	73	74	77	82	78
Glattet	72	70	68	68	67	67	68	68	70	73	75	78	79	79
Maskin- og anleggskapasiteten														
Ujustert	4	7	8	8	8	6	6	6	5	5	5	4	2	5
Glattet	6	6	7	8	7	6	6	6	6	5	4	4	4	4
Tilgangen på arbeidskraft														
Ujustert	4	5	6	7	6	6	10	8	7	7	6	3	2	2
Glattet	5	5	6	7	7	7	8	8	8	7	5	3	3	2
Tilgangen på råstoff og/eller elektrisk kraft														
Ujustert	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	2	2	3	3
Glattet	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	3	3
Andre faktorer														
Ujustert	1	2	3	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1
Glattet	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2	2
Ingen spesielle														
Ujustert	11	11	10	12	10	12	10	11	9	10	10	9	7	10
Glattet	10	11	11	11	11	11	11	10	10	10	9	9	9	9
Uoppgitt	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

[1] Resultater er beregnet ved å veie hvert svar innen næringsvise undergrupper (stratum) med sysselsettingen til foretakene. For videre aggregering til næringsnivå / totaler er hver gruppe / næring veid med den tilhørende populasjonssysselsetting. [2] Resultatene gir svarandeler i prosent for viktige begrensende faktorer i produksjonen, som foretakene har hatt i inneværende kvartal eller venter i neste kvartal. Tidsserier for flaskehalser er etablert ved kobling av svaralternativer elker grupper av slike i tidligere og ny undersøkelse. Koblingspunktet er 4. kvartal 1995 - 1. kvartal 1996.
Kilde: Statistisk sentralbyrå

Konjunkturbarometeret, 1. kv. 2003

Tabell 4. Industri og bergverksdrift; begrensende faktorer i produksjonen [1, 2]. Prosent, ujusterte tall

Svaralternativer	Hvilke av disse faktorene - om noen spesielle - var det som begrenset produksjonen i inneværende kvartal					Hvilke av disse faktorene - om noen spesielle - ventes å ville begrense produksjonen i kommende kvartal				
	1:02	2:02	3:02	4:02	1:03	1:02	2:02	3:02	4:02	1:03
Etterspørsel fra hjemmemarkedet	30	30	30	32	34	30	29	33	33	33
Etterspørsel fra eksportmarkedet	17	16	16	19	18	18	19	19	18	18
Maskin- og anleggskapasiteten	6	6	6	4	5	5	5	4	2	5
Tilgangen på arbeidskraft	6	7	6	3	2	7	6	3	2	2
Tilgangen på råstoff og/eller elektrisk kraft	2	3	3	2	3	3	2	2	3	3
Konkurranse på norsk marked	15	13	12	15	13	15	14	12	15	14
Konkurranse i EU-markedet	7	7	8	9	8	7	7	9	10	9
Konkurranse ved eksport til andre land	3	5	3	5	3	3	5	4	6	4
Andre faktorer	1	3	3	2	2	1	1	1	2	1
Ingen spesielle	10	9	10	9	9	10	10	9	7	10
Uoppgitt	3	2	3	1	3	2	2	2	2	2

[1] Resultater er beregnet ved å veie hvert svar innen næringsvise undergrupper (stratum) med sysselsettingen til foretakene i gruppen. For videre aggregering til næringsnivå / totaler er hver gruppe / næring veid med den tilhørende populasjonssysselsetting. [2] Tabellen gir prosentandeler for de nye svaralternativene som ble tatt i bruk f.o.m. 1. kvartal 1996. Tabell 3 gir tidsserier for koblede svaralternativer med undersøkelsen før 1. kvartal 1996.
Kilde: Statistisk sentralbyrå

Konjunkturbarometeret, 1. kv. 2003

Tabell 5. Industri; tendenser. Diffusjonsindeks, trendserier [1, 2]

	4:99	1:00	2:00	3:00	4:00	1:01	2:01	3:01	4:01	1:02	2:02	3:02	4:02	1:03
UTVIKLINGEN I INNEVÆRENDE KVARTAL JEVNFØRT MED FOREGÅENDE KVARTAL														
Totalt produksjonsvolum	49,7	48,7	48,4	51,3	53,7	53,8	51,7	49,2	49,2	51,2	51,4	48,9	47,3	46,8
Kapasitetsutnytting, gjennomsnitt	50,3	49,4	49,1	51,1	53,1	53,6	52,2	50,8	50,8	52,0	52,1	49,4	47,1	45,8
Sysselsetting, gjennomsnitt	40,2	41,7	43,4	46,0	48,3	49,1	48,1	47,1	47,1	47,1	46,5	44,3	40,9	38,1
Ordretilgang fra:														
hjemmemarkedet	47,3	48,9	51,7	53,7	52,5	51,1	50,0	49,4	50,7	53,0	50,9	47,0	44,7	42,9
eksportmarkedet	48,4	50,1	50,3	50,2	50,0	48,8	46,2	44,8	44,7	45,6	46,6	45,1	42,7	41,7
Samlet ordrebeholdning	47,4	50,2	53,0	55,4	55,1	52,1	48,6	47,1	48,0	48,7	47,8	45,4	43,1	42,4
Produktpriser ved salg til														
hjemmemarkedet	51,9	53,6	54,2	53,9	54,2	54,6	53,0	50,5	48,7	48,3	49,2	49,9	48,6	47,0
eksportmarkedet	49,9	52,5	53,9	54,5	53,5	50,8	47,8	45,4	42,9	40,0	37,9	37,4	38,8	41,3
VENTET UTVIKLING I KOMMENDE KVARTAL JEVNFØRT MED INNEVÆRENDE KVARTAL														
Totalt produksjonsvolum	53,3	55,3	57,0	58,6	59,1	58,3	57,1	56,7	56,3	54,9	51,8	48,8	47,6	47,8
Kapasitetsutnytting, gjennomsnitt	50,7	53,4	56,3	57,3	57,7	56,8	55,2	55,3	55,3	53,3	50,3	48,7	48,0	47,8
Gjennomsnittlig sysselsetting	42,3	44,0	45,8	48,2	49,8	49,6	49,2	48,1	45,9	44,0	41,4	39,2	39,2	40,2
Ordretilgang fra:														
hjemmemarkedet	51,4	53,6	55,8	56,3	56,0	56,0	55,3	56,1	57,8	56,1	52,0	49,7	48,3	47,8
eksportmarkedet	55,2	57,2	57,0	55,6	54,6	54,4	54,4	54,4	54,0	52,5	50,5	49,3	48,8	48,2
Samlet ordrebeholdning	53,9	56,6	58,5	58,8	58,3	57,2	56,0	55,5	55,9	54,8	52,0	50,1	48,9	47,9
Produktpriser ved salg til:														
hjemmemarkedet	54,2	54,8	55,3	55,7	55,2	54,4	53,7	52,6	52,3	52,4	51,3	49,3	48,0	47,1
eksportmarkedet	52,5	53,3	54,0	53,6	51,5	49,8	49,0	47,9	47,1	45,5	42,6	41,3	42,4	43,7
SITUASJONSVURDERING VED UTGANGEN AV KVARTALET														
Ordrebeholdningen i forhold til til produksjonen	32,8	34,2	34,9	35,3	35,1	34,0	33,3	33,1	32,2	31,8	31,1	29,0	27,6	26,9
Lagre av råvarer mv.	48,7	49,2	49,2	49,4	50,2	50,8	50,6	49,4	48,0	46,8	46,6	47,2	47,7	47,7
Lagre av egne produkter	49,5	49,7	49,6	48,8	48,7	49,9	50,6	51,0	50,4	48,7	48,2	49,0	50,2	51,0
Lagre av råvarer i forhold til produksjonen	58,3	57,4	56,9	57,2	57,4	57,2	57,5	58,0	57,7	57,5	57,4	56,9	57,2	58,4
Lagre av egne produkter i forhold til omsetningen	56,5	55,2	54,2	54,2	56,1	57,6	57,9	57,7	57,1	55,8	55,4	56,5	57,7	58,0
Endrede investeringsplaner	47,5	47,8	48,7	49,3	49,5	49,2	48,0	46,3	46,2	46,3	45,7	45,4	45,4	45,1
Generell bedømmelse av utsiktene for kommende kvartal	53,0	55,7	58,5	60,0	58,7	56,3	54,8	55,0	55,1	53,0	48,4	44,9	44,9	47,3
Kapasitetsutnyttingsgraden ved nåværende produksjonsomfang, ujustert serie, prosent														
65 - 80 prosent	28	31	29	25	26	32	26	24	25	32	28	26	25	29
80 - 95 prosent	36	32	34	34	36	30	37	42	41	35	40	40	44	35
Over 95 prosent	19	19	21	22	19	19	19	17	15	18	16	14	11	13
Veid gjennomsnitt, glattet	80,3	80,2	79,9	80,0	80,1	79,9	79,8	79,6	79,6	79,4	79,0	78,1	77,2	76,5
Indikator på ressursknapphet	28,7	28,9	29,3	30,7	31,4	31,5	31,4	29,8	28,2	27,0	25,1	22,0	19,6	18,7

[1] Resultater er beregnet ved å veie hvert svar innen næringsvise undergrupper (stratum) med sysselsettingen til foretakene i gruppen. For videre aggregering til næringsnivå / totaler er hver gruppe / næring veid med den tilhørende populasjonssysselsetting. [2] For tolkningen av resultatene - se notene 2 og 3 i tabell 1. For tolkningen av situasjonsvurderinger - se note 2 i tabell 2.
Kilde: Statistisk sentralbyrå

Konjunkturbarometeret, 1. kv. 2003

Tabell 6. Produksjon av innsatsvarer; tendenser. Diffusjonsindeks, trendserier [1, 2]

	4:99	1:00	2:00	3:00	4:00	1:01	2:01	3:01	4:01	1:02	2:02	3:02	4:02	1:03
UTVIKLINGEN I INNEVÆRENDE KVARTAL JEVNFØRT MED FOREGÅENDE KVARTAL														
Totalt produksjonsvolum	52,7	54,0	55,6	57,1	56,5	53,0	48,2	45,2	45,8	48,4	50,4	50,7	50,2	49,9
Kapasitetsutnytting, gjennomsnitt	53,7	53,8	55,3	57,7	57,1	53,0	48,2	45,8	46,2	48,8	51,0	51,0	51,3	51,8
Sysselsetting, gjennomsnitt	44,4	45,3	46,9	49,1	49,6	47,9	45,1	42,8	43,2	44,8	44,0	42,4	40,6	39,1
Ordretilgang fra:														
hjemmemarkedet	50,7	50,8	52,2	54,3	54,6	51,9	47,3	43,6	44,9	48,9	49,3	47,2	44,7	41,8
eksportmarkedet	55,0	55,5	53,4	51,0	51,6	49,1	42,7	38,9	40,2	44,0	47,7	48,2	45,1	43,2
Samlet ordrebeholdning	53,0	54,6	55,5	56,6	55,5	51,1	45,9	43,0	44,0	47,5	49,4	47,8	45,3	43,2
Produktpriser ved salg til														
hjemmemarkedet	53,1	54,3	54,5	53,9	53,2	51,0	47,4	44,1	42,6	43,3	46,7	48,4	47,6	47,2
eksportmarkedet	53,9	55,6	55,6	55,9	54,5	49,1	41,7	36,7	35,0	35,3	36,7	38,6	41,5	45,3
VENTET UTVIKLING I KOMMENDE KVARTAL JEVNFØRT MED INNEVÆRENDE KVARTAL														
Totalt produksjonsvolum	57,0	59,3	62,1	63,8	62,3	59,0	55,8	55,0	56,7	57,4	56,6	54,5	52,8	53,0
Kapasitetsutnytting, gjennomsnitt	56,3	58,0	60,0	61,4	60,3	57,9	55,2	54,0	54,7	55,2	54,7	53,3	51,8	51,5
Gjennomsnittlig sysselsetting	44,3	44,8	45,9	47,6	48,0	47,1	45,9	44,7	43,8	43,6	41,7	39,6	38,6	38,1
Ordretilgang fra:														
hjemmemarkedet	53,5	54,9	56,6	57,8	57,1	54,0	51,6	52,3	54,1	54,8	53,1	50,1	48,6	49,0
eksportmarkedet	54,4	55,6	57,3	58,2	56,4	53,0	49,8	48,4	49,6	51,3	52,2	52,9	53,1	53,0
Samlet ordrebeholdning	56,8	58,0	60,2	62,6	60,9	55,1	51,0	50,7	52,6	54,0	53,0	50,4	49,3	49,7
Produktpriser ved salg til:														
hjemmemarkedet	57,6	56,7	55,6	55,0	53,4	51,1	48,5	46,7	47,4	50,3	51,5	49,8	48,1	46,7
eksportmarkedet	54,8	55,4	55,4	54,9	50,6	46,3	43,9	43,2	43,6	44,2	43,6	43,2	46,8	50,6
SITUASJONSVURDERING VED UTGANGEN AV KVARTALET														
Ordrebeholdningen i forhold til til produksjonen	36,4	38,7	39,6	39,0	37,4	34,5	31,5	30,2	31,1	33,2	34,3	33,2	30,7	28,5
Lagre av råvarer mv.	50,2	50,8	50,7	51,0	50,2	49,9	50,4	49,8	47,8	45,8	44,8	45,8	47,4	48,4
Lagre av egne produkter	50,4	49,3	47,8	47,0	47,9	50,6	53,2	53,1	50,4	47,3	45,7	46,5	48,3	49,7
Lagre av råvarer i forhold til produksjonen	60,0	58,4	57,9	58,8	59,6	60,4	60,7	60,7	59,4	57,6	56,1	55,6	56,7	59,1
Lagre av egne produkter i forhold til omsetningen	57,6	55,8	54,2	53,8	55,5	57,3	59,5	60,4	59,1	57,1	56,6	57,7	59,4	61,3
Endrede investeringsplaner	47,6	47,7	48,4	50,7	51,6	49,8	47,2	45,5	45,6	46,7	46,9	45,6	44,0	43,2
Generell bedømmelse av utsiktene for kommende kvartal	58,0	59,3	60,5	62,3	58,7	51,9	48,9	49,9	51,5	52,1	49,7	46,2	46,6	49,3
Kapasitetsutnyttingsgraden ved nåværende produksjonsomfang, ujustert serie, prosent														
65 - 80 prosent	28	23	30	21	23	27	29	24	37	32	23	30	29	35
80 - 95 prosent	35	35	30	30	38	31	40	46	38	37	48	45	45	30
Over 95 prosent	22	24	25	33	19	23	18	15	10	15	15	12	11	19
Veid gjennomsnitt, glattet	81,0	81,1	81,2	81,6	81,0	80,3	80,4	79,8	79,1	79,4	79,7	79,4	79,4	79,3
Indikator på ressursknapphet	31,4	32,6	33,7	34,3	32,4	30,4	28,3	24,3	21,6	21,8	22,3	22,0	22,6	23,2

[1] Resultater er beregnet ved å veie hvert svar innen næringsvise undergrupper (stratum) med sysselsettingen til foretakene i gruppen. For videre aggregering til næringsnivå / totaler er hver gruppe / næring veid med den tilhørende populasjonssysselsetting. [2] For tolkningen av resultatene - se notene 2 og 3 i tabell 1. For tolkningen av situasjonsvurderinger - se note 2 i tabell 2.
Kilde: Statistisk sentralbyrå

Konjunkturbarometeret, 1. kv. 2003

Tabell 7. Produksjon av investeringsvarer; tendenser. Diffusjonsindeks, trendserier [1, 2]

	4:99	1:00	2:00	3:00	4:00	1:01	2:01	3:01	4:01	1:02	2:02	3:02	4:02	1:03
UTVIKLINGEN I INNEVÆRENDE KVARTAL JEVNFØRT MED FOREGÅENDE KVARTAL														
Totalt produksjonsvolum	40,6	39,5	39,3	43,5	52,3	59,9	59,6	56,6	54,9	52,8	50,1	46,0	39,8	36,4
Kapasitetsutnytting, gjennomsnitt	40,9	39,8	41,2	44,5	51,1	58,2	59,5	57,8	55,9	53,0	49,3	44,4	38,2	34,5
Sysselsetting, gjennomsnitt	38,7	40,3	40,8	43,7	50,3	56,9	57,3	55,5	55,5	54,9	52,5	46,2	37,1	30,8
Ordretilgang fra:														
hjemmemarkedet	38,0	42,5	48,1	52,8	54,0	53,1	52,6	53,0	52,8	52,8	48,0	39,9	36,7	36,0
eksportmarkedet	43,4	46,2	48,9	50,8	50,7	49,9	48,7	47,0	45,6	43,5	40,9	38,5	36,0	35,2
Samlet ordrebeholdning	36,3	41,8	51,9	60,5	60,8	55,1	49,1	47,5	49,1	51,1	46,1	36,0	31,2	29,7
Produktpriser ved salg til														
hjemmemarkedet	42,8	45,6	50,0	52,7	52,7	52,8	53,5	52,8	50,9	48,3	45,5	42,9	41,2	40,3
eksportmarkedet	44,0	46,8	50,6	52,7	50,0	48,3	50,6	50,8	46,8	40,4	34,1	31,5	32,4	33,0
VENTET UTVIKLING I KOMMENDE KVARTAL JEVNFØRT MED INNEVÆRENDE KVARTAL														
Totalt produksjonsvolum	43,1	47,8	52,9	58,1	61,6	63,8	65,4	65,0	60,1	52,7	44,1	38,1	36,6	38,2
Kapasitetsutnytting, gjennomsnitt	43,7	46,9	51,5	57,0	60,8	61,9	62,0	61,2	56,4	49,9	42,6	37,8	37,7	39,5
Gjennomsnittlig sysselsetting	40,2	44,0	47,1	53,5	59,8	61,7	60,9	57,3	50,7	44,4	38,7	34,4	33,2	34,0
Ordretilgang fra:														
hjemmemarkedet	46,8	54,5	57,6	57,3	57,7	59,9	62,7	64,5	63,4	58,5	51,4	46,0	42,3	39,5
eksportmarkedet	59,7	62,6	61,8	58,6	56,2	57,0	58,6	58,1	55,4	51,6	48,5	46,2	44,1	42,6
Samlet ordrebeholdning	47,8	55,9	59,4	58,0	57,4	58,9	60,3	62,0	61,6	55,6	47,2	41,9	41,0	41,2
Produktpriser ved salg til:														
hjemmemarkedet	44,7	49,3	52,5	52,9	52,7	53,0	54,1	53,6	51,7	48,6	44,4	41,8	40,8	39,6
eksportmarkedet	44,7	48,0	51,6	51,5	50,6	50,3	50,0	48,6	45,3	39,0	33,3	31,8	33,3	35,2
SITUASJONSVURDERING VED UTGANGEN AV KVARTALET														
Ordrebeholdningen i forhold til til produksjonen	21,2	22,4	23,7	26,6	29,1	30,9	32,9	33,6	30,6	27,5	25,0	21,6	19,2	19,0
Lagre av råvarer mv.	45,4	47,3	49,3	50,9	51,9	52,2	52,0	51,6	51,2	50,4	48,7	46,6	45,1	45,0
Lagre av egne produkter	46,0	48,7	51,0	50,8	50,4	51,2	51,5	52,1	52,0	50,0	49,1	50,3	50,5	50,3
Lagre av råvarer i forhold til produksjonen	59,2	59,1	58,5	57,8	57,3	57,2	57,5	57,9	58,6	59,8	60,6	61,0	60,6	59,9
Lagre av egne produkter i forhold til omsetningen	55,2	54,8	54,7	54,7	55,1	55,5	55,7	56,1	56,8	57,5	57,2	56,1	54,9	54,4
Endrede investeringsplaner	45,1	46,8	48,2	48,0	47,3	47,0	46,6	46,0	46,4	46,8	44,9	44,0	43,5	42,1
Generell bedømmelse av utsiktene for kommende kvartal	45,3	51,6	56,3	59,1	62,2	64,8	65,4	63,6	58,4	50,8	43,1	37,0	35,3	36,2
Kapasitetsutnyttingsgraden ved nåværende produksjonsomfang, ujustert serie, prosent														
65 - 80 prosent	25	35	29	24	27	35	23	23	18	31	32	21	17	19
80 - 95 prosent	42	29	32	32	33	30	36	38	43	25	29	34	43	37
Over 95 prosent	18	20	24	25	27	23	29	32	28	34	27	26	17	14
Veid gjennomsnitt, glattet	80,1	79,6	79,6	79,9	80,3	81,4	83,0	84,4	84,6	83,4	81,8	79,6	77,1	75,2
Indikator på ressursknapphet	28,6	29,4	31,1	34,3	38,2	42,1	45,7	48,9	49,0	45,6	39,3	31,0	23,9	20,0

[1] Resultater er beregnet ved å veie hvert svar innen næringsvise undergrupper (stratum) med sysselsettingen til foretakene i gruppen. For videre aggregering til næringsnivå / totaler er hver gruppe / næring veid med den tilhørende populasjonssysselsetting. [2] For tolkningen av resultatene - se notene 2 og 3 i tabell 1. For tolkningen av situasjonsvurderinger - se note 2 i tabell 2.
Kilde: Statistisk sentralbyrå

Konjunkturbarometeret, 1. kv. 2003

Tabell 8. Produksjon av konsumvarer; tendenser. Diffusjonsindeks, trendserier [1,2]

	4:99	1:00	2:00	3:00	4:00	1:01	2:01	3:01	4:01	1:02	2:02	3:02	4:02	1:03
UTVIKLINGEN I INNEVÆRENDE KVARTAL JEVNFØRT MED FOREGÅENDE KVARTAL														
Totalt produksjonsvolum	51,9	51,4	50,2	51,7	51,2	49,5	50,1	51,0	51,4	51,4	50,5	49,5	50,5	52,3
Kapasitetsutnytting, gjennomsnitt	51,3	51,1	49,9	50,0	51,3	52,2	51,9	50,8	50,3	50,8	51,8	52,0	51,3	50,6
Sysselsetting, gjennomsnitt	40,3	40,9	41,4	43,5	44,8	44,1	43,2	43,6	43,5	43,4	44,4	44,3	43,7	44,5
Ordretilgang fra:														
hjemmemarkedet	50,5	52,5	52,1	51,1	50,0	49,8	49,9	50,7	51,7	52,0	51,7	51,3	50,1	49,3
eksportmarkedet	46,2	48,4	47,4	45,5	46,3	48,3	49,4	50,2	50,4	49,4	50,3	49,5	47,0	45,9
Samlet ordrebeholdning	48,6	50,4	51,2	51,1	50,8	50,8	51,2	52,0	52,6	51,7	50,1	48,6	47,6	47,4
Produktpriser ved salg til														
hjemmemarkedet	55,0	54,3	53,6	54,6	57,2	59,3	59,5	57,9	56,2	55,3	54,8	54,2	53,7	53,3
eksportmarkedet	49,6	52,0	53,5	53,9	54,3	56,9	57,1	55,2	50,8	44,8	41,1	40,8	41,6	42,6
VENTET UTVIKLING I KOMMENDE KVARTAL JEVNFØRT MED INNEVÆRENDE KVARTAL														
Totalt produksjonsvolum	55,9	55,4	55,0	54,7	53,9	53,0	52,4	53,1	54,7	55,6	54,5	52,5	51,2	51,5
Kapasitetsutnytting, gjennomsnitt	54,4	56,0	55,8	53,0	52,7	52,1	50,1	51,2	54,0	54,1	52,7	52,7	51,9	51,4
Gjennomsnittlig sysselsetting	43,3	44,0	44,8	44,8	44,0	43,5	43,8	43,5	43,3	43,4	42,7	43,1	44,8	46,1
Ordretilgang fra:														
hjemmemarkedet	53,5	54,3	56,2	56,8	55,9	54,5	53,4	54,0	54,8	54,5	53,7	52,9	52,9	53,2
eksportmarkedet	55,3	53,0	50,8	50,7	52,7	55,0	56,0	56,2	55,2	54,0	51,9	49,9	48,9	49,0
Samlet ordrebeholdning	55,0	54,3	54,4	55,8	57,5	58,0	57,3	55,9	54,5	54,0	53,9	53,4	52,8	52,3
Produktpriser ved salg til:														
hjemmemarkedet	58,7	58,4	58,2	58,4	58,3	58,0	57,6	57,3	57,8	57,9	56,9	55,3	54,0	53,5
eksportmarkedet	57,6	56,2	55,2	56,1	58,1	59,1	58,4	56,3	53,3	50,4	48,1	46,7	47,1	48,2
SITUASJONSVURDERING VED UTGANGEN AV KVARTALET														
Ordrebeholdningen i forhold til til produksjonen	39,0	39,9	39,8	39,3	37,9	37,1	37,2	36,8	35,1	33,5	32,2	31,1	31,0	31,4
Lagre av råvarer mv.	47,6	46,6	45,2	46,5	49,6	50,5	48,8	46,6	45,3	45,7	47,7	48,7	48,5	48,3
Lagre av egne produkter	51,0	51,4	51,2	51,4	51,4	50,9	50,6	50,2	50,0	50,0	49,6	50,1	51,2	52,0
Lagre av råvarer i forhold til produksjonen	55,0	55,5	55,5	55,0	54,5	54,5	54,5	54,4	54,4	55,2	55,8	56,1	56,3	56,2
Lagre av egne produkter i forhold til omsetningen	56,4	56,8	57,0	57,0	57,2	56,5	55,1	54,4	54,5	54,4	55,0	56,3	57,3	57,6
Endrede investeringsplaner	48,3	48,4	48,8	49,1	48,6	47,9	47,3	46,7	47,4	47,6	47,0	46,6	46,9	47,7
Generell bedømmelse av utsiktene for kommende kvartal	52,7	54,6	56,4	57,0	56,6	54,2	53,2	54,1	54,5	53,6	52,0	51,0	51,5	52,4
Kapasitetsutnyttingsgraden ved nåværende produksjonsomfang, ujustert serie, prosent														
65 - 80 prosent	29	35	28	31	28	33	26	25	18	32	28	28	28	34
80 - 95 prosent	33	31	38	39	35	30	35	43	43	39	42	40	43	37
Over 95 prosent	16	13	14	9	12	10	11	7	11	7	9	7	6	7
Veid gjennomsnitt, glattet	78,1	77,7	77,6	78,0	77,8	77,1	76,7	76,8	76,9	77,3	77,3	76,8	76,9	77,4
Indikator på ressursknapphet	26,0	24,5	24,0	24,6	24,0	22,9	21,4	19,4	18,1	17,3	16,0	14,3	13,2	13,4

[1] Resultater er beregnet ved å veie hvert svar innen næringsvise undergrupper (stratum) med sysselsettingen til foretakene i gruppen. For videre aggregering til næringsnivå / totaler er hver gruppe / næring veid med den tilhørende populasjonssysselsetting. [2] For tolkningen av resultatene - se notene 2 og 3 i tabell 1. For tolkningen av situasjonsvurderinger - se note 2 i tabell 2.
Kilde: Statistisk sentralbyrå

Konjunkturbarometeret, 1. kv. 2003

Tabell 9. Industri og bergverksdrift; faktisk og forventet utvikling [1]. Prosent

	Forventet utvikling fra 4. kvartal 02 til 1. kvartal 03				Faktisk utvikling fra 4. kvartal 02 til 1. kvartal 03				Forventet utvikling fra 1. kvartal 03 til 2. kvartal 03			
	Større/ høyere/ lengre	Uendret	Mindre/ lavere/ kortere	Netto-tall	Større/ høyere/ lengre	Uendret	Mindre/ lavere/ kortere	Netto-tall	Større/ høyere/ lengre	Uendret	Mindre/ lavere/ kortere	Netto-tall
Totalt produksjonsvolum	21	41	37	-16	27	30	43	-16	33	44	23	10
Gjennomsnittlig kapasitetsutnytting	19	48	32	-13	22	39	40	-18	29	50	20	9
Gjennomsnittlig sysselsetting	8	55	37	-29	10	48	41	-31	15	56	28	-13
Ordretilgang fra hjemmemarkedet	18	41	35	-17	17	34	43	-26	28	43	22	6
Ordretilgang fra eksportmarkedet	17	32	17	-	14	27	26	-12	17	30	15	2
Samlet ordrebeholdning	21	36	29	-8	20	28	40	-20	26	36	24	2
Leveringstidene for den totale ordreinngang	3	71	18	-15	6	65	18	-12	6	73	13	-7
Priser på produkter ved salg til hjemmemarkedet	20	61	15	5	18	60	17	1	8	71	16	-8
Priser på produkter ved salg til eksportmarkedet	9	36	20	-11	12	32	18	-6	11	39	13	-2

[1] Resultater er beregnet ved å veie hvert svar innen næringsvise undergrupper (stratum) med sysselsettingen til foretakene i gruppene. For videre aggregering til næringsnivå / totaler er hver gruppe / næring veid med den tilhørende populasjonssysselsetting.
Kilde: Statistisk sentralbyrå

Konjunkturbarometeret, 1. kv. 2003

Tabell 10. Industri og bergverksdrift; situasjonsvurdering ved utgangen av kvartalet [1]. Prosent

	Ved utgongen av 4. kvartal 2002					Ved utgongen av 1. kvartal 2003				
	Bedre/ forholds-vis store/ større enn normal/ for store/ ja/opp	Uendret/ passe /normal/ ingen endring	Dårligere/ for små/ mindre enn normal/ nei/ned	Netto-tall	Irrelev. - uoppgitt	Bedre/ forholds-vis store/ større enn normal/ for store/ ja/opp	Uendret/ passe /normal/ ingen endring	Dårligere/ for små/ mindre enn normal/ nei/ned	Netto-tall	Irrelev. - uoppgitt
Hvordan er størrelsen på ordre-beholdningen i forhold til nåværende produksjonsomfang	2	45	45	-43	1	3	42	46	-43	1
Beholdningen av eksportordre er for tiden	6	29	27	-21	2	5	27	27	-22	2
Lagerbeholdninger av råvarer, materialer, halvfabrikata mv.	13	61	22	-9	4	17	61	17	-	4
Lagerbeholdninger av egne produkter bestemt for salg	15	56	22	-7	6	26	55	13	13	5
Hvordan bedømmer De lager-beholdninger av råvarer, materialer, halvfabrikata mv. i forhold til nåværende produksjonsomfang	17	74	4	13	5	20	72	3	17	5
Hvordan bedømmer De lager-beholdningene av egne produkter i forhold til omsetningen	19	68	5	14	8	20	69	4	16	7
Overveier foretaket å endre sine vedtatte planer for investering i realkapital	4	80	13	-9	3	3	79	14	-11	4
Hvordan bedømmer De - generelt for foretakets virksomhet - utsiktene for kommende kvartal i forhold til situasjonen i inneværende kvartal	15	45	38	-23	1	31	46	23	8	1

[1] Resultater er beregnet ved å veie hvert svar innen næringsvise undergrupper (stratum) med sysselsettingen til foretakene i gruppene. For videre aggregering til næringsnivå / totaler er hver gruppe / næring veid med den tilhørende populasjonssysselsetting.
Kilde: Statistisk sentralbyrå

Konjunkturbarometeret, 1. kv. 2003

Tabell 11. Faktisk og forventet utvikling i total produksjon; etter næring [1]. Prosent

Næring	Forventet utvikling fra 4. kv. 2002 til 1. kv. 2003				Faktisk utvikling fra 4. kv. 2002 til 1. kv. 2003				Forventet utvikling fra 1. kv. 2003 til 2. kv. 2003			
	Større	Uendret	Mindre	Netto	Større	Uendret	Mindre	Netto	Større	Uendret	Mindre	Netto
Bergverksdrift og industri	21	41	37	-16	27	30	43	-16	33	44	23	10
Bergverksdrift	10	20	69	-59	5	35	60	-55	50	23	27	23
Industri	21	42	37	-16	27	30	43	-16	33	44	22	11
Næringsmiddel-, drikkevare- og tobakksindustri	20	45	36	-16	32	22	45	-13	47	35	16	31
Næringsmidler	22	41	37	-15	36	23	39	-3	43	37	18	25
Tekstil-, bekledningss- og lær- og lærvareindustri	40	42	18	22	32	32	36	-4	28	25	42	-14
Trelast- og trevareindustri, unntatt møbelindustri	21	46	34	-13	30	29	41	-11	27	64	8	19
Treforedlingsindustri	48	34	18	30	44	42	14	30	16	56	29	-13
Forlag og grafisk industri	9	48	43	-34	15	48	37	-22	22	68	10	12
Kjemisk industri	44	32	24	20	63	20	17	46	38	46	16	22
Kjemiske råvarer	35	35	30	5	52	27	21	31	37	51	12	25
Gummivare- og plastindustri	17	75	-	17	21	28	51	-30	57	29	11	46
Mineralproduktindustri	31	39	30	1	21	34	42	-21	38	49	13	25
Metallindustri	58	34	9	49	42	22	36	6	49	41	10	39
Ikke-jernholdige metaller	74	26	-	74	38	22	39	-1	51	36	13	38
Metallvareindustri	14	30	56	-42	21	25	54	-33	20	37	43	-23
Maskinindustri	25	43	32	-7	19	41	40	-21	25	51	23	2
Elektroteknisk og optisk industri	22	37	41	-19	21	25	54	-33	46	33	21	25
Transportmidler, oljeplattformer mv.	9	40	51	-42	24	27	49	-25	26	35	39	-13
Gruppert etter sluttanvendelse:												
Innsatsvarer	32	38	30	2	34	29	37	-3	37	43	20	17
Investeringsvarer	14	41	45	-31	19	29	51	-32	26	42	32	-6
Konsumvarer, i alt	18	44	37	-19	26	30	43	-17	36	45	18	18
Varige konsumvarer	19	44	38	-19	20	22	58	-38	36	30	34	2
Ikke-varige konsumgoder	18	45	37	-19	27	32	41	-14	36	47	16	20

[1] Resultater er beregnet ved å veie hvert svar innen næringsvise undergrupper (stratum) med sysselsettingen til foretakene i gruppene. For videre aggregering til næringsnivå / totaler er hver gruppe / næring veid med den tilhørende populasjonssysselsetting.
Kilde: Statistisk sentralbyrå

Konjunkturbarometeret, 1. kv. 2003

Tabell 12. Faktisk og forventet utvikling i sysselsetting; etter næring [1]. Prosent

Næring	Forventet utvikling fra 4. kv. 2002 til 1. kv. 2003				Faktisk utvikling fra 4. kv. 2002 til 1. kv. 2003				Forventet utvikling fra 1. kv. 2003 til 2. kv. 2003			
	Større	Uendret	Mindre	Netto	Større	Uendret	Mindre	Netto	Større	Uendret	Mindre	Netto
Bergverksdrift og industri	8	55	37	-29	10	48	41	-31	15	56	28	-13
Bergverksdrift	-	25	75	-75	-	56	44	-44	-	73	27	-27
Industri	8	55	36	-28	10	48	41	-31	16	56	28	-12
Næringsmiddel-, drikkevare- og tobakksindustri	11	56	33	-22	16	49	35	-19	32	53	13	19
Næringsmidler	11	53	36	-25	17	52	31	-14	28	55	14	14
Tekstil-, bekledningss- og lær- og lærvareindustri	11	56	34	-23	16	47	30	-14	19	49	26	-7
Trelast- og trevareindustri, unntatt møbelindustri	7	51	37	-30	3	53	44	-41	19	67	14	5
Treforedlingsindustri	6	58	36	-30	9	53	39	-30	4	60	37	-33
Forlag og grafisk industri	6	69	25	-19	4	63	31	-27	2	78	20	-18
Kjemisk industri	-	75	25	-25	22	51	28	-6	16	60	23	-7
Kjemiske råvarer	-	66	34	-34	-	70	30	-30	12	64	23	-11
Gummivare- og plastindustri	17	70	6	11	17	48	35	-18	21	66	11	10
Mineralproduktindustri	15	56	29	-14	14	48	38	-24	31	57	7	24
Metallindustri	10	74	16	-6	11	68	22	-11	9	59	32	-23
Ikke-jernholdige metaller	7	82	10	-3	11	75	14	-3	11	59	30	-19
Metallvareindustri	9	36	54	-45	8	46	46	-38	3	46	51	-48
Maskinindustri	17	48	34	-17	11	48	38	-27	13	53	33	-20
Elektroteknisk og optisk industri	3	35	63	-60	7	33	60	-53	17	52	31	-14
Transportmidler, oljeplattformer mv.	7	45	48	-41	10	31	58	-48	15	42	43	-28
Gruppert etter sluttanvendelse:												
Innsatsvarer	6	57	36	-30	8	54	37	-29	13	58	28	-15
Investeringsvarer	11	44	45	-34	10	36	53	-43	14	47	38	-24
Konsumvarer, i alt	8	61	31	-23	12	51	36	-24	19	61	19	-
Varige konsumvarer	-	63	37	-37	9	35	56	-47	9	57	34	-25
Ikke-varige konsumgoder	9	61	30	-21	13	53	33	-20	20	61	17	3

[1] Resultater er beregnet ved å veie hvert svar innen næringsvise undergrupper (stratum) med sysselsettingen til foretakene i gruppene. For videre aggregering til næringsnivå / totaler er hver gruppe / næring veid med den tilhørende populasjonssysselsetting.
Kilde: Statistisk sentralbyrå

Konjunkturbarometeret, 1. kv. 2003

Tabell 13. Faktisk og forventet utvikling i ordretilgang fra hjemmemarkedet; etter næring [1]. Prosent

Næring	Forventet utvikling fra 4. kv. 2002 til 1. kv. 2003				Faktisk utvikling fra 4. kv. 2002 til 1. kv. 2003				Forventet utvikling fra 1. kv. 2003 til 2. kv. 2003			
	Større	Uendret	Mindre	Netto	Større	Uendret	Mindre	Netto	Større	Uendret	Mindre	Netto
Bergverksdrift og industri	18	41	35	-17	17	34	43	-26	28	43	22	6
Bergverksdrift	1	89	6	-5	1	19	75	-74	42	53	-	42
Industri	18	41	35	-17	17	34	43	-26	28	43	22	6
Næringsmiddel-, drikkevare- og tobakksindustri	16	51	27	-11	19	32	44	-25	41	46	6	35
Næringsmidler	17	48	28	-11	21	35	37	-16	37	50	6	31
Tekstil-, bekledningsog lær- og lærvareindustri	38	42	20	18	35	22	40	-5	22	30	41	-19
Trelast- og trevareindustri, unntatt møbelindustri	12	36	52	-40	23	24	53	-30	49	44	7	42
Treforedlingsindustri	9	67	17	-8	33	51	11	22	18	66	11	7
Forlag og grafisk industri	9	29	43	-34	14	30	36	-22	20	42	12	8
Kjemisk industri	11	66	18	-7	11	56	33	-22	15	77	8	7
Kjemiske råvarer	9	63	21	-12	3	59	38	-35	7	93	-	7
Gummivare- og plastindustri	31	56	6	25	-	54	46	-46	41	46	11	30
Mineralproduktindustri	32	23	39	-7	22	27	50	-28	37	45	19	18
Metallindustri	15	39	34	-19	13	44	26	-13	15	67	2	13
Ikke-jernholdige metaller	18	13	49	-31	11	36	26	-15	11	61	-	11
Metallvareindustri	11	29	57	-46	11	35	51	-40	23	27	45	-22
Maskinindustri	26	32	39	-13	19	29	50	-31	29	33	35	-6
Elektroteknisk og optisk industri	17	41	41	-24	31	17	52	-21	44	34	22	22
Transportmidler, oljeplattformer mv.	24	37	34	-10	9	48	37	-28	12	38	43	-31
Gruppert etter sluttanvendelse:												
Innsatsvarer	16	43	36	-20	20	35	41	-21	32	49	15	17
Investeringsvarer	23	37	37	-14	12	38	45	-33	21	37	38	-17
Konsumvarer, i alt	15	43	33	-18	18	30	43	-25	32	41	15	17
Varige konsumvarer	18	45	37	-19	25	18	57	-32	32	23	45	-13
Ikke-varige konsumgoder	14	43	32	-18	17	31	41	-24	32	43	11	21

[1] Resultater er beregnet ved å veie hvert svar innen næringsvise undergrupper (stratum) med sysselsettingen til foretakene i gruppene. For videre aggregering til næringsnivå / totaler er hver gruppe / næring veid med den tilhørende populasjonssysselsetting.
Kilde: Statistisk sentralbyrå

Konjunkturbarometeret, 1. kv. 2003

Tabell 14. Faktisk og forventet utvikling i ordretilgang fra eksport markedet; etter næring [1]. Prosent

Næring	Forventet utvikling fra 4. kv. 2002 til 1. kv. 2003				Faktisk utvikling fra 4. kv. 2002 til 1. kv. 2003				Forventet utvikling fra 1. kv. 2003 til 2. kv. 2003			
	Større	Uendret	Mindre	Netto	Større	Uendret	Mindre	Netto	Større	Uendret	Mindre	Netto
Bergverksdrift og industri	17	32	17	-	14	27	26	-12	17	30	15	2
Bergverksdrift	7	24	9	-2	7	16	16	-9	10	30	-	10
Industri	17	32	17	-	14	27	26	-12	17	30	15	2
Næringsmiddel-, drikkevare- og tobakksindustri	10	27	14	-4	11	18	21	-10	16	25	8	8
Næringsmidler	11	20	15	-4	12	19	15	-3	9	27	8	1
Tekstil-, bekledningss- og lær- og lærvareindustri	26	57	17	9	31	30	31	-	5	42	39	-34
Trelast- og trevareindustri, unntatt møbelindustri	5	48	22	-17	18	33	30	-12	34	39	3	31
Treforedlingsindustri	38	48	14	24	24	47	19	5	14	60	17	-3
Forlag og grafisk industri	-	4	11	-11	-	16	6	-6	-	8	4	-4
Kjemisk industri	14	63	21	-7	55	29	13	42	38	49	10	28
Kjemiske råvarer	14	65	21	-7	44	41	15	29	39	58	3	36
Gummivare- og plastindustri	31	61	-	31	14	37	46	-32	42	52	-	42
Mineralproduktindustri	2	26	22	-20	7	18	38	-31	15	50	4	11
Metallindustri	52	33	9	43	25	43	20	5	37	49	2	35
Ikke-jernholdige metaller	74	16	-	74	11	51	25	-14	51	36	-	51
Metallvareindustri	5	37	19	-14	10	29	30	-20	11	35	16	-5
Maskinindustri	32	34	25	7	19	17	48	-29	23	33	26	-3
Elektroteknisk og optisk industri	23	31	20	3	19	25	37	-18	33	27	21	12
Transportmidler, oljeplattformer mv.	27	30	19	8	4	43	27	-23	6	26	31	-25
Gruppert etter sluttanvendelse:												
Innsatsvarer	21	41	18	3	20	32	28	-8	29	42	9	20
Investeringsvarer	26	32	19	7	11	32	33	-22	11	32	26	-15
Konsumvarer, i alt	8	25	15	-7	11	19	19	-8	12	20	12	-
Varige konsumvarer	14	40	27	-13	16	27	33	-17	13	23	35	-22
Ikke-varige konsumgoder	7	23	13	-6	10	18	17	-7	12	19	9	3

[1] Resultater er beregnet ved å veie hvert svar innen næringsvise undergrupper (stratum) med sysselsettingen til foretakene i gruppene. For videre aggregering til næringsnivå / totaler er hver gruppe / næring veid med den tilhørende populasjonssysselsetting.
Kilde: Statistisk sentralbyrå

Konjunkturbarometeret, 1. kv. 2003

Tabell 15. Industri; diffusjonsindekser [1]. Ujusterte og glattede serier

	Faktisk utvikling fra foregående til inneværende kvartal														
	Totalt produksjonsvolum		Gjennomsnittlig kapasitetsutnytting		Gjennomsnittlig sysselsetting		Ordretilgang fra hjemmemarkedet		Ordretilgang fra eksportmarkedet		Samlet ordrebeholdning		Produsentpriser på hjemmemarkedet		Produ på eksp
Periode	Ujustert	Glattet	Ujustert	Glattet	Ujustert	Glattet	Ujustert	Glattet	Ujustert	Glattet	Ujustert	Glattet	Ujustert	Glattet	Ujustert
83:1	43,4	49,1	42,9	48,6	34,3	37,6	36,6	45,8	50,0	51,9	45,5	44,6	58,0	54,7	58,1
83:2	59,6	53,5	59,6	53,7	47,0	41,6	52,7	49,1	56,3	55,4	48,3	47,3	55,9	56,2	54,4
83:3	49,0	55,6	51,0	55,3	43,4	45,2	50,0	51,2	55,7	56,4	51,1	49,6	60,1	60,4	55,6
83:4	64,1	57,5	59,1	55,7	49,5	47,8	56,0	52,4	56,9	56,3	47,2	50,8	57,9	61,9	56,3
84:1	54,0	59,0	54,5	56,9	46,5	49,8	47,8	53,3	54,4	55,4	52,2	51,6	65,8	61,4	64,0
84:2	60,0	59,5	61,0	58,2	53,0	51,0	56,5	54,7	56,7	54,9	53,8	51,9	58,9	57,7	59,1
84:3	55,1	60,1	55,6	58,3	52,0	52,3	56,5	55,2	50,0	54,6	51,6	50,8	51,6	53,6	50,0
84:4	66,3	58,8	61,2	57,2	55,1	53,0	56,6	55,2	59,9	54,4	47,2	50,9	49,5	53,7	50,6
85:1	46,5	56,2	50,5	55,9	48,5	52,2	51,6	57,7	50,6	53,7	53,9	52,4	62,4	55,5	59,5
85:2	62,1	57,1	61,6	56,5	54,5	53,4	64,3	58,7	54,4	51,7	57,8	52,0	52,6	54,8	50,6
85:3	54,5	59,5	53,5	58,2	58,1	56,8	53,3	56,1	46,3	50,1	45,5	50,4	54,7	53,6	45,1
85:4	67,5	61,0	65,2	59,0	59,0	57,7	60,9	57,7	51,9	49,8	46,7	48,8	49,0	53,7	42,0
86:1	54,5	60,5	52,0	58,8	51,5	56,5	54,8	58,4	52,5	49,9	47,2	46,5	61,7	57,8	51,3
86:2	62,1	58,5	62,8	56,6	58,6	54,0	54,9	55,2	46,8	50,4	46,1	46,1	66,8	64,0	65,4
86:3	52,0	56,0	50,0	54,6	49,5	51,0	54,3	53,8	48,7	49,7	50,5	48,9	64,2	63,7	55,0
86:4	60,6	54,6	58,7	54,3	51,5	50,1	57,1	53,0	52,5	49,4	47,8	50,2	53,8	59,9	50,6
87:1	47,5	54,3	50,0	54,6	47,0	50,6	43,5	50,3	46,2	50,3	50,0	50,5	65,8	58,9	57,7
87:2	60,0	54,7	57,1	53,8	52,0	49,6	55,4	51,7	54,2	54,5	53,8	53,0	58,0	60,0	56,3
87:3	49,5	54,1	51,0	53,5	49,5	48,6	52,7	53,3	52,7	54,7	50,5	50,5	62,4	62,7	59,5
87:4	60,0	53,9	57,0	53,8	48,0	48,6	55,4	52,4	57,0	54,8	45,0	47,8	61,6	64,8	57,0
88:1	53,5	53,6	53,5	52,8	46,0	47,4	47,8	49,0	53,6	53,1	46,1	44,1	66,3	61,0	66,7
88:2	49,5	51,2	49,0	50,7	43,0	44,6	41,8	44,4	50,0	51,6	41,1	41,9	52,6	56,2	54,5
88:3	44,5	47,9	46,5	47,6	42,5	40,0	39,8	40,4	52,2	51,9	42,3	41,6	55,8	55,2	56,5
88:4	51,0	45,7	49,0	45,7	36,0	37,1	42,4	39,0	52,8	53,3	40,0	43,1	52,1	54,8	54,3
89:1	39,9	46,4	41,0	45,8	34,5	37,6	35,7	42,6	54,4	54,2	47,2	45,1	57,0	53,8	60,9
89:2	54,5	49,5	52,0	48,5	43,4	40,0	54,3	48,3	55,6	55,5	48,4	47,1	53,7	53,8	50,7
89:3	49,0	53,6	49,5	51,5	42,0	42,5	48,4	51,3	54,9	55,0	48,9	48,9	52,1	52,8	53,5
89:4	63,0	55,2	56,5	52,7	46,5	44,8	57,1	52,0	54,3	54,2	46,1	50,0	48,9	51,8	49,3
90:1	46,0	53,7	47,0	52,9	40,9	46,4	45,7	52,1	54,1	53,5	52,8	50,1	57,3	53,0	53,4
90:2	57,5	53,7	58,6	53,9	51,5	47,9	53,8	50,9	53,5	52,7	51,1	49,4	53,6	54,3	53,6
90:3	53,0	55,5	51,5	54,3	50,5	48,7	49,5	51,4	47,9	50,6	46,7	47,4	53,7	55,3	50,7
90:4	59,0	53,6	57,1	52,8	46,5	46,6	56,5	50,1	50,0	47,9	42,9	44,7	53,2	54,5	50,7
91:1	43,0	50,2	44,0	49,6	39,0	43,7	38,2	47,2	42,5	44,5	42,5	42,1	54,3	51,0	50,0
91:2	53,5	47,7	50,5	46,4	45,5	41,8	53,8	44,7	43,7	41,1	43,4	40,8	46,8	47,7	43,2
91:3	41,5	46,6	43,0	45,7	42,0	42,2	41,2	45,4	38,5	40,9	40,1	41,6	46,3	47,1	45,3
91:4	54,0	48,3	51,5	47,9	46,5	44,0	53,8	47,8	44,0	42,3	40,9	44,2	43,1	48,0	40,5
92:1	44,5	50,9	45,4	50,5	39,5	45,6	42,4	48,8	43,2	43,8	48,4	46,0	53,2	49,0	47,9
92:2	56,0	51,8	55,6	51,9	51,0	46,9	50,0	47,4	45,9	44,4	49,5	45,3	48,4	48,4	48,6
92:3	49,0	50,2	50,0	51,3	48,5	46,1	45,7	46,6	43,1	45,0	41,3	42,9	44,1	45,6	41,4
92:4	51,0	47,8	51,5	48,7	42,9	43,2	48,3	43,8	43,7	46,2	37,0	41,3	41,4	43,3	39,3
93:1	41,9	47,3	41,9	47,7	38,0	42,7	34,9	42,1	48,6	48,7	45,1	42,4	46,9	43,7	43,8
93:2	54,0	49,9	55,1	49,9	49,0	45,1	51,0	46,3	52,6	50,5	46,3	45,6	45,4	44,9	46,2
93:3	49,5	53,2	50,0	53,4	49,0	49,0	49,5	51,3	48,2	50,5	50,0	48,4	43,8	46,1	44,4
93:4	62,5	55,7	61,0	55,6	54,5	52,5	58,7	54,4	51,9	51,2	45,9	50,4	46,4	47,4	46,8
94:1	48,5	57,2	49,5	57,1	47,5	54,1	49,5	56,7	53,2	54,0	52,1	51,3	52,7	49,6	53,8
94:2	66,0	59,0	64,5	58,4	59,0	54,1	61,7	56,4	59,5	56,7	55,2	51,0	52,6	52,9	53,9
94:3	55,0	59,4	56,0	58,5	54,5	54,0	51,0	54,4	54,8	57,8	50,5	51,7	55,1	57,0	55,4
94:4	65,0	60,1	60,5	58,7	55,0	54,9	60,3	55,1	58,4	56,7	47,4	52,1	56,7	58,8	55,3

Konjunkturbarometeret, 1. kv. 2003

Tabell 16. Industri; indikatorer på ressursknapphet [1]. Tidsserier

Periode	A Tilgang på arbeidskraft, prosent		B Tilgang på råstoff og elektrisk kraft, prosent		C Full kapasitets-utnyttelse, prosent		A+B+C Indikator på ressursknapphet	
	Ujustert	Glattet	Ujustert	Glattet	Ujustert	Glattet	Ujustert	Glattet
83:1	2,0	2,3	2,0	1,6	15,0	15,7	19,0	19,1
83:2	2,0	1,6	2,0	1,8	15,0	16,0	19,0	19,5
83:3	2,0	1,5	1,0	1,6	18,0	17,2	21,0	20,8
83:4	2,0	2,4	2,0	1,3	20,0	19,2	24,0	23,0
84:1	2,0	2,4	1,0	1,5	21,0	21,9	24,0	25,7
84:2	2,0	1,7	3,0	2,2	25,0	25,2	30,0	28,9
84:3	2,0	1,6	2,0	3,2	27,0	27,1	31,0	31,8
84:4	2,0	2,0	5,0	4,4	29,0	27,5	36,0	34,2
85:1	2,0	3,0	5,0	4,9	25,0	28,0	32,0	36,7
85:2	6,0	5,5	5,0	5,1	33,0	29,1	44,0	38,4
85:3	9,0	8,5	4,0	4,7	27,0	30,5	40,0	41,8
85:4	10,0	9,9	5,0	3,7	34,0	32,8	49,0	46,1
86:1	9,0	10,2	2,0	2,5	34,0	34,1	45,0	47,0
86:2	11,0	10,0	1,0	1,4	32,0	32,5	44,0	43,5
86:3	9,0	8,9	1,0	0,9	30,0	31,1	40,0	40,4
86:4	6,0	8,0	1,0	0,9	34,0	31,3	41,0	39,9
87:1	9,0	8,6	1,0	1,0	29,0	31,0	39,0	40,7
87:2	10,0	9,4	1,0	1,0	31,0	30,6	42,0	41,2
87:3	10,0	9,9	1,0	1,0	30,0	31,0	41,0	41,9
87:4	10,0	9,7	1,0	1,0	32,0	29,1	43,0	39,8
88:1	7,0	7,8	1,0	1,0	23,0	25,6	31,0	34,2
88:2	5,0	4,8	1,0	1,0	24,0	23,3	30,0	28,9
88:3	3,0	2,4	1,0	1,0	22,0	22,0	26,0	25,6
88:4	1,0	1,4	1,0	0,9	21,0	20,9	23,0	23,2
89:1	1,0	1,3	1,0	1,0	20,0	21,1	22,0	22,9
89:2	1,0	0,9	1,0	1,3	22,0	21,2	24,0	23,1
89:3	1,0	0,6	2,0	1,6	20,0	20,7	23,0	23,2
89:4	1,0	0,7	1,0	1,9	23,0	21,6	25,0	24,3
90:1	-	1,0	3,0	2,2	21,0	22,9	24,0	25,8
90:2	2,0	2,0	2,0	2,5	25,0	24,0	29,0	28,3
90:3	4,0	2,8	3,0	2,6	24,0	23,8	31,0	29,1
90:4	1,0	2,5	2,0	2,3	24,0	24,0	27,0	28,8
91:1	2,0	1,7	2,0	1,7	23,0	23,6	27,0	26,9
91:2	1,0	1,5	1,0	1,2	22,0	21,3	24,0	24,2
91:3	3,0	1,9	1,0	1,0	19,0	19,5	23,0	22,7
91:4	2,0	2,2	1,0	0,9	21,0	19,0	24,0	22,9
92:1	1,0	1,9	1,0	1,0	15,0	19,4	17,0	23,1
92:2	2,0	1,6	1,0	1,0	23,0	20,0	26,0	23,3
92:3	2,0	1,2	1,0	0,9	20,0	20,7	23,0	23,2
92:4	-	0,6	1,0	1,0	21,0	19,2	22,0	21,4
93:1	-	0,6	1,0	1,4	15,0	19,1	16,0	22,1
93:2	1,0	0,6	3,0	1,8	23,0	20,6	27,0	24,3
93:3	1,0	0,3	2,0	2,1	23,0	22,0	26,0	25,1
93:4	-	0,6	2,0	2,4	22,0	23,1	24,0	25,8
94:1	1,0	1,5	3,0	2,6	23,0	23,7	27,0	27,7
94:2	3,0	2,1	3,0	2,9	23,0	23,1	29,0	27,7
94:3	1,0	2,2	2,0	3,2	25,0	22,9	28,0	27,8
94:4	2,0	2,1	4,0	3,2	24,0	25,0	30,0	30,1
95:1	1,0	1,8	3,0	3,0	25,0	26,6	29,0	31,1
95:2	2,0	1,3	2,0	2,3	29,0	28,6	33,0	32,3
95:3	2,0	1,7	2,0	1,8	32,0	28,8	36,0	32,8
95:4	3,0	3,4	1,0	1,9	25,0	26,0	29,0	31,4
96:1	6,0	5,8	3,0	2,4	20,0	22,6	29,0	30,8
96:2	8,0	7,4	3,0	3,3	24,0	21,8	35,0	32,7
96:3	9,0	8,6	4,0	4,1	23,0	22,4	36,0	35,3
96:4	9,0	9,1	5,0	4,4	23,0	23,3	37,0	37,3
97:1	8,0	9,1	4,0	4,3	21,0	25,4	33,0	38,7
97:2	10,0	9,4	4,0	4,1	30,0	27,4	44,0	40,4
97:3	11,0	10,1	4,0	4,0	29,0	29,0	44,0	43,1
97:4	10,0	10,6	4,0	3,9	29,0	29,3	43,0	44,5
98:1	10,0	10,8	4,0	3,8	27,0	28,9	41,0	43,7
98:2	11,0	10,5	3,0	3,6	29,0	26,7	43,0	40,4
98:3	10,0	8,9	4,0	3,4	24,0	24,1	38,0	36,4
98:4	6,0	6,7	3,0	3,2	22,0	23,0	31,0	33,0
99:1	4,0	5,1	3,0	3,0	22,0	22,4	29,0	30,4
99:2	5,0	4,2	3,0	3,0	22,0	20,8	30,0	28,1
99:3	5,0	4,4	3,0	3,3	20,0	19,8	28,0	27,6
99:4	5,0	5,1	4,0	3,7	19,0	19,8	28,0	28,7
00:1	4,0	5,3	4,0	4,1	19,0	19,5	27,0	28,9
00:2	6,0	5,3	4,0	4,3	21,0	20,1	31,0	29,3
00:3	8,0	5,9	5,0	4,5	22,0	21,0	35,0	30,7
00:4	6,0	6,6	4,0	4,6	19,0	20,6	29,0	31,4
01:1	6,0	7,6	5,0	4,5	19,0	19,1	30,0	31,5
01:2	11,0	8,8	4,0	4,3	19,0	17,8	34,0	31,4
01:3	10,0	9,2	4,0	3,7	17,0	16,8	31,0	29,8
01:4	8,0	8,5	3,0	3,1	15,0	16,5	26,0	28,2
02:1	6,0	7,7	2,0	2,9	18,0	16,2	26,0	27,0
02:2	8,0	6,6	3,0	2,7	16,0	15,1	27,0	25,1

Business Tendency Survey, 1. Qrt. 2003

Table 1. Manufacturing, Mining and Quarrying; tendencies. Diffusionindex [1, 2, 3]

	4:99	1:00	2:00	3:00	4:00	1:01	2:01	3:01	4:01	1:02	2:02	3:02	4:02	1:03
CHANGES FROM PREVIOUS QUARTER														
Total volume of production														
Unadjusted serie	56.0	42.0	54.0	46.0	61.1	47.0	57.6	44.0	55.0	46.0	57.6	43.5	52.0	42.0
Trend serie	49.4	48.6	48.6	51.6	54.0	53.9	51.5	49.4	49.7	51.8	51.6	48.9	47.1	46.9
Average capacity utilization														
Unadjusted serie	55.5	42.0	55.0	46.5	59.1	48.5	56.0	48.5	52.5	48.0	56.6	46.0	50.0	41.5
Trend serie	50.1	48.8	48.8	51.3	53.7	53.9	52.2	50.7	50.8	52.1	52.1	49.2	46.8	45.8
Average employment														
Unadjusted serie	43.0	37.0	47.0	45.0	51.0	44.5	51.0	46.9	48.5	43.0	49.0	46.5	41.0	34.3
Trend serie	40.5	41.9	43.4	46.1	48.5	49.3	48.1	47.1	47.1	47.1	46.4	43.9	40.5	38.1
New orders received from home markets														
Unadjusted serie	51.6	42.1	56.8	50.0	58.4	43.2	54.7	46.3	50.5	46.8	55.9	42.6	51.1	36.2
Trend serie	47.1	49.0	51.7	53.4	52.4	50.7	49.6	49.0	50.2	52.5	50.8	47.2	44.8	42.8
New orders received from export markets														
Unadjusted serie	50.0	48.6	54.2	45.7	50.0	48.5	48.5	44.0	42.5	43.9	53.0	43.5	41.8	41.7
Trend serie	49.1	50.3	49.8	49.3	49.4	48.7	46.7	44.9	43.7	44.6	46.5	45.3	42.9	41.7
Total stock of orders														
Unadjusted serie	50.6	44.9	58.9	53.8	56.0	47.7	52.8	45.3	47.2	48.9	53.9	41.6	43.8	38.6
Trend serie	47.9	50.8	53.4	55.2	54.6	51.7	48.5	47.3	48.6	49.5	48.5	45.5	42.6	41.4
Prices on products at home markets														
Unadjusted serie	52.1	55.8	54.3	53.7	51.1	60.1	52.1	50.0	46.4	52.1	48.9	50.0	45.9	50.0
Trend serie	51.9	54.0	54.8	54.4	54.6	54.8	53.1	50.5	49.0	48.6	49.5	50.0	48.7	46.8
Prices on products at export markets														
Unadjusted serie	52.3	54.4	52.1	53.7	53.0	54.5	46.1	43.8	42.1	43.8	35.7	35.6	37.7	45.2
Trend serie	49.9	52.4	54.1	55.1	53.8	50.6	47.7	45.4	42.8	39.9	37.4	36.9	38.6	41.0
EXPECTED CHANGES IN NEXT QUARTER														
Total volume of production														
Unadjusted serie	44.0	63.5	54.0	60.0	54.0	65.0	54.5	57.1	51.5	63.5	49.5	49.5	41.5	55.6
Trend serie	53.0	55.4	57.3	59.1	59.3	58.1	56.8	57.1	56.9	55.6	52.3	48.8	47.2	47.6
Average capacity utilization														
Unadjusted serie	43.5	62.5	55.5	56.0	52.0	64.8	53.5	54.5	50.0	61.5	49.0	47.0	43.0	54.5
Trend serie	51.6	54.1	56.5	57.3	57.7	56.7	55.2	55.5	55.4	53.6	50.4	48.3	47.5	47.5
Average employment														
Unadjusted serie	37.5	50.0	45.0	48.0	46.5	52.5	50.0	47.5	41.5	49.0	41.9	38.0	35.9	43.4
Trend serie	42.4	44.3	46.0	48.4	50.1	49.9	49.3	48.1	45.9	44.2	41.6	39.3	38.9	39.5
New orders received from home markets														
Unadjusted serie	41.1	64.2	56.9	57.4	47.8	63.3	54.7	55.9	50.5	63.4	50.5	50.5	41.4	53.2
Trend serie	51.6	54.0	56.3	56.6	56.1	55.7	55.0	56.0	57.5	55.7	51.8	49.5	48.0	47.1
New orders received from export markets														
Unadjusted serie	54.5	60.9	57.2	52.2	54.4	59.1	53.1	51.6	52.4	58.3	48.5	44.8	50.0	51.6
Trend serie	54.5	56.3	56.6	55.6	54.9	54.7	54.6	54.4	54.0	52.2	50.1	49.3	49.0	48.4
Total stock of orders														
Unadjusted serie	46.0	63.7	58.3	57.7	53.3	64.2	55.1	54.0	51.7	62.5	49.4	48.9	44.8	51.2
Trend serie	54.3	57.0	58.8	58.8	58.3	57.4	55.9	55.5	56.2	55.3	52.4	50.0	48.2	47.1
Prices on products at home markets														
Unadjusted serie	58.9	54.3	55.3	52.6	56.9	54.2	53.6	50.0	55.2	52.1	51.6	46.3	52.1	45.8
Trend serie	54.7	55.4	55.5	55.3	54.8	54.2	53.7	52.6	52.3	52.4	51.4	49.6	48.1	47.0
Prices on products at export markets														
Unadjusted serie	55.2	54.4	54.4	51.5	55.2	50.8	50.0	44.5	49.2	46.9	40.9	39.6	40.9	48.4
Trend serie	52.8	54.0	54.8	54.3	52.4	50.7	49.2	47.7	46.9	45.3	42.6	41.4	42.4	43.6

[1] Results within a stratum are estimated by attaching each answer of an enterprise a weight equal to its employment. For the estimation of the stratum response distribution the weights for each response alternative are summed and the distribution computed by dividing with the total sum of weights. For further aggregation the stratum results are provided with weights equal to the population employment of the stratum. [2] A diffusion index is compiled using the estimated percentages on "ups" and "same" according to the formula: (ups + 0,5 * same) after adjustments for non-response. [3] The diffusionindex has a turning point at 50. A common way of interpreting an index value of 50 is to say that half the respondents has had an increase while the other a fall. An increasing index at or above 50 indicates that the growthrate is

Business Tendency Survey, 1. Qrt. 2003

Table 2. Manufacturing, Mining and Quarrying; judgements. Diffusionindex [1,2]

	4:99	1:00	2:00	3:00	4:00	1:01	2:01	3:01	4:01	1:02	2:02	3:02	4:02	1:03
Stocks of orders compared to current level of production														
Unadjusted serie	31.7	33.5	37.1	34.7	34.7	33.0	34.8	34.1	30.2	30.2	33.5	28.3	26.9	26.4
Trend serie	32.8	34.3	35.0	35.2	35.1	34.1	33.5	33.1	31.8	31.2	30.7	29.0	27.6	27.0
Stocks of orders for export														
Unadjusted serie	40.2	44.5	44.5	44.4	41.1	38.5	37.1	34.2	33.9	35.2	38.5	35.5	33.1	31.4
Inventories of raw materials, semi-finished products etc.														
Unadjusted serie	45.8	51.0	50.5	48.4	46.8	53.7	51.6	47.9	45.4	50.0	48.4	46.9	45.3	49.5
Trend serie	48.4	48.8	49.0	49.4	50.1	50.7	50.3	49.0	48.1	47.5	47.3	47.8	47.8	47.5
Inventories of own products ment for sale														
Unadjusted serie	47.9	53.1	51.5	46.3	45.7	57.7	51.1	49.0	49.0	53.1	48.4	47.9	45.7	56.3
Trend serie	49.9	50.0	49.4	48.9	49.0	49.6	50.8	51.2	50.5	49.5	48.6	48.8	49.8	50.6
Stocks of raw materials compared to current level of production														
Unadjusted serie	57.3	57.2	57.2	57.8	56.8	58.0	57.0	58.2	57.2	57.2	57.8	57.8	56.8	58.9
Trend serie	56.6	56.5	57.0	57.8	58.0	57.5	57.2	57.8	58.1	57.6	57.5	57.5	57.8	58.9
Stocks of own products compared to the value of sales														
Unadjusted serie	55.9	57.4	54.2	53.3	56.0	58.9	55.6	57.4	56.9	56.8	55.9	55.3	57.6	58.6
Trend serie	56.7	55.6	54.4	54.3	56.1	57.4	57.7	57.8	57.0	56.0	55.9	56.5	57.2	57.7
Does the enterprise consider changes in the plans for gross capital investments														
Unadjusted serie	47.4	47.4	48.5	49.5	49.5	49.5	48.4	44.3	46.3	48.4	45.8	44.7	45.4	44.3
Trend serie	47.3	47.6	48.4	49.3	49.8	49.3	47.9	46.4	46.3	46.7	46.2	45.4	45.0	44.5
General judgement of the outlooks for the enterprise in next quarter														
Unadjusted serie	46.0	63.1	58.6	59.1	52.5	62.5	56.1	52.5	48.0	60.1	49.5	43.9	37.9	54.5
Trend serie	53.0	55.8	58.1	59.9	59.3	56.6	54.4	54.5	54.5	52.8	48.7	44.9	44.4	46.9
The utilization of capacity at current level of production, unadjusted, per cent														
Below 50 per cent	4	4	4	3	5	4	4	4	5	3	4	2	8	9
50 - 65 per cent	12	13	11	14	11	11	10	10	11	12	11	15	11	12
65 - 80 per cent	28	30	29	25	26	32	26	24	25	32	28	27	25	30
80 - 95 per cent	36	32	34	34	36	30	37	42	41	35	40	40	44	34
Full capacity, above 95 per cent	19	19	21	22	19	19	19	17	15	17	16	14	11	13
Weighted average, per cent														
Unadjusted serie	80.4	78.9	80.0	80.2	80.4	79.1	80.3	79.7	78.5	80.1	79.6	79.2	77.7	76.2
Trend serie	80.1	79.8	79.5	79.9	80.2	80.0	79.7	79.2	79.1	79.3	79.3	78.7	77.8	77.0
Number of working months covered by current stock of orders, per cent														
Less than 1 month	39	39	33	39	44	35	33	35	40	39	36	37	41	39
2 - 3 months	28	29	29	36	26	25	27	30	26	26	29	33	29	28
4 - 6 months	12	17	13	10	13	13	13	11	13	13	11	9	10	10
7 - 12 months	7	7	8	10	8	7	10	10	9	9	9	7	8	7
More than 12 months	4	4	6	4	7	9	6	8	4	6	6	5	5	6
Weighted average, number of months														
Unadjusted serie	3.0	3.2	3.5	3.2	3.3	3.9	3.7	3.8	3.2	3.5	3.5	3.1	3.1	3.2
Trend serie	3.1	3.2	3.3	3.3	3.5	3.7	3.8	3.7	3.5	3.4	3.3	3.2	3.2	3.2
Indicator on resource shortage														
Unadjusted serie	28.0	27.0	31.0	35.0	29.0	30.0	33.0	31.0	26.0	25.0	26.0	23.0	16.0	18.0
Trend serie	28.5	28.9	29.6	30.8	31.4	31.4	31.1	29.5	27.8	26.3	24.4	21.7	19.5	18.7

[1] Results within a stratum are estimated by attaching to each answer of an enterprise a weight equal to its employment. For the estimation of a stratum response distribution the weights for each response alternative are summed and the distribution computed by dividing each sum with the total sum of weights. For further aggregation the stratum results are given weights equal to population employment of the stratum. [2] When interpreting the indices in this context one should be aware of that most questions in this part requests a judgement of the situation for the level of a variable or relations between the levels of two variables, and not a jugdement of the changes in the variable compared to the previous quarter. The subjective element is normally more dominant in these questions than in the questions related to tendencies.
Source: Statistics Norway

Business Tendency Survey, 1. Qrt. 2003

Table 3. Manufacturing, Mining and Quarrying; bottlenecks in production [1,2]. Per cent

	4:99	1:00	2:00	3:00	4:00	1:01	2:01	3:01	4:01	1:02	2:02	3:02	4:02	1:03
BOTTLENECKS IN PRODUCTION IN CURRENT QUARTER														
Demand and competiton														
Unadjusted serie	69	71	66	64	64	67	64	65	69	72	71	69	80	76
Trend serie	69	69	67	65	64	64	65	66	69	70	72	74	75	74
The capacity of plant														
Unadjusted serie	6	6	8	7	9	7	5	7	5	6	6	6	4	5
Trend serie	7	7	8	8	9	7	6	6	6	6	6	5	5	5
Supply of labour														
Unadjusted serie	5	4	6	8	6	6	10	10	8	6	7	6	3	2
Trend serie	5	5	5	6	7	8	9	9	8	7	6	5	4	3
Supply of raw materials and/or electric power														
Unadjusted serie	4	4	4	5	4	5	4	4	3	2	3	3	2	3
Trend serie	4	4	4	4	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3
Other factors														
Unadjusted serie	1	2	2	2	2	2	3	3	2	1	3	3	2	2
Trend serie	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2	2
No special														
Unadjusted serie	13	11	10	11	12	11	11	9	10	10	9	10	9	9
Trend serie	11	11	11	11	11	11	11	10	9	10	10	9	9	9
Non-response	2	3	2	2	3	2	3	3	3	3	2	3	1	3
BOTTLENECKS IN PRODUCTION EXPECTED FOR NEXT QUARTER														
Demand and competiton														
Unadjusted serie	75	68	67	69	67	68	66	68	72	73	74	77	82	78
Trend serie	72	70	68	68	67	67	68	68	70	73	75	78	79	79
The capacity of plant														
Unadjusted serie	4	7	8	8	8	6	6	6	5	5	5	4	2	5
Trend serie	6	6	7	8	7	6	6	6	6	5	4	4	4	4
Supply of labour														
Unadjusted serie	4	5	6	7	6	6	10	8	7	7	6	3	2	2
Trend serie	5	5	6	7	7	7	8	8	8	7	5	3	3	2
Supply of raw materials and/or electric power														
Unadjusted serie	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	2	2	3	3
Trend serie	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	3	3
Other factors														
Unadjusted serie	1	2	3	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1
Trend serie	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2	2
No special														
Unadjusted serie	11	11	10	12	10	12	10	11	9	10	10	9	7	10
Trend serie	10	11	11	11	11	11	11	10	10	10	9	9	9	9
Non-response	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

[1] Results within a stratum are estimated giving each answer of an enterprise a weight equal to its employment. For the estimation of the stratum response distribution the weights for each response alternative are summed and the distribution computed by dividing each sum with the total sum of weights. For further aggregation the stratum results are weighted using the population employment of the stratum. [2] The results are percentages estimated for the bottlenecks in current quarter or expected bottlenecks for next quarter. Time series for the bottlenecks are made by linking the response alternatives or groups of such in the previous and the new survey. The links were made between 4. quarter 1995 and 1. quarter 1996.
Source: Statistics Norway

Business Tendency Survey, 1. Qrt. 2003

Table 4. Manufacturing, Mining and Quarrying; bottlenecks in production [1,2]. Per cent, unadjusted figures

Response alternatives	Which one of these factors - if any special - did restrict production in current quarter					Which one of these factors - if any special - are expected to restrict production for next quarter				
	1:02	2:02	3:02	4:02	1:03	1:02	2:02	3:02	4:02	1:03
Demand from home markets	30	30	30	32	34	30	29	33	33	33
Demand from export markets	17	16	16	19	18	18	19	19	18	18
Capasity of the unit	6	6	6	4	5	5	5	4	2	5
Supply of labour	6	7	6	3	2	7	6	3	2	2
The supply of raw materials and/or electric power	2	3	3	2	3	3	2	2	3	3
Competition at the home market	15	13	12	15	13	15	14	12	15	14
Competition in the EU market	7	7	8	9	8	7	7	9	10	9
Competition when exporting to other countries	3	5	3	5	3	3	5	4	6	4
Other factors	1	3	3	2	2	1	1	1	2	1
No special factors	10	9	10	9	9	10	10	9	7	10
Non-response	3	2	3	1	3	2	2	2	2	2

[1] Results within a stratum are estimated by attaching to each answer of an enterprise a weight equal to its employment. For the estimation of a stratum response distribution the weights for each response alternative are summed and the distribution computed by dividing each sum with the total sum of weights. [2] This table gives percentages for the new response alternatives used in the survey since 1. quarter 1996. Table 3 provides time series for linked response alternatives with the survey existing before 1. quarter 1996.
Source: Statistics Norway

Business Tendency Survey, 1. Qrt. 2003

Table 5. Manufacturing; tendencies. Diffusionindex, trend series [1, 2]

	4:99	1:00	2:00	3:00	4:00	1:01	2:01	3:01	4:01	1:02	2:02	3:02	4:02	1:03
TENDENCIES IN CURRENT QUARTER COMPARED TO PREVIOUS QUARTER														
Total volume of production	49.7	48.7	48.4	51.3	53.7	53.8	51.7	49.2	49.2	51.2	51.4	48.9	47.3	46.8
Capacity utilization, average	50.3	49.4	49.1	51.1	53.1	53.6	52.2	50.8	50.8	52.0	52.1	49.4	47.1	45.8
Employment, average	40.2	41.7	43.4	46.0	48.3	49.1	48.1	47.1	47.1	47.1	46.5	44.3	40.9	38.1
New orders received from:														
home markets	47.3	48.9	51.7	53.7	52.5	51.1	50.0	49.4	50.7	53.0	50.9	47.0	44.7	42.9
export markets	48.4	50.1	50.3	50.2	50.0	48.8	46.2	44.8	44.7	45.6	46.6	45.1	42.7	41.7
Total stock of orders	47.4	50.2	53.0	55.4	55.1	52.1	48.6	47.1	48.0	48.7	47.8	45.4	43.1	42.4
Producer prices at the:														
home market	51.9	53.6	54.2	53.9	54.2	54.6	53.0	50.5	48.7	48.3	49.2	49.9	48.6	47.0
export market	49.9	52.5	53.9	54.5	53.5	50.8	47.8	45.4	42.9	40.0	37.9	37.4	38.8	41.3
EXPECTED CHANGES FOR NEXT QUARTER COMPARED TO CURRENT QUARTER														
Total volume of production	53.3	55.3	57.0	58.6	59.1	58.3	57.1	56.7	56.3	54.9	51.8	48.8	47.6	47.8
Capacity utilization, average	50.7	53.4	56.3	57.3	57.7	56.8	55.2	55.3	55.3	53.3	50.3	48.7	48.0	47.8
Employment, average	42.3	44.0	45.8	48.2	49.8	49.6	49.2	48.1	45.9	44.0	41.4	39.2	39.2	40.2
New orders received from:														
home markets	51.4	53.6	55.8	56.3	56.0	56.0	55.3	56.1	57.8	56.1	52.0	49.7	48.3	47.8
export markets	55.2	57.2	57.0	55.6	54.6	54.4	54.4	54.4	54.0	52.5	50.5	49.3	48.8	48.2
Total stock of orders	53.9	56.6	58.5	58.8	58.3	57.2	56.0	55.5	55.9	54.8	52.0	50.1	48.9	47.9
Producer prices at the:														
home market	54.2	54.8	55.3	55.7	55.2	54.4	53.7	52.6	52.3	52.4	51.3	49.3	48.0	47.1
export market	52.5	53.3	54.0	53.6	51.5	49.8	49.0	47.9	47.1	45.5	42.6	41.3	42.4	43.7
JUDGEMENTS OF THE CURRENT SITUATION BY END OF QUARTER														
Stocks of orders compared to current production	32.8	34.2	34.9	35.3	35.1	34.0	33.3	33.1	32.2	31.8	31.1	29.0	27.6	26.9
Inventories of raw materials	48.7	49.2	49.2	49.4	50.2	50.8	50.6	49.4	48.0	46.8	46.6	47.2	47.7	47.7
Inventories of own products	49.5	49.7	49.6	48.8	48.7	49.9	50.6	51.0	50.4	48.7	48.2	49.0	50.2	51.0
Inventories of raw materials etc. compared to current production	58.3	57.4	56.9	57.2	57.4	57.2	57.5	58.0	57.7	57.5	57.4	56.9	57.2	58.4
Inventories of own products compared to value of sales	56.5	55.2	54.2	54.2	56.1	57.6	57.9	57.7	57.1	55.8	55.4	56.5	57.7	58.0
Changes in plans for investment	47.5	47.8	48.7	49.3	49.5	49.2	48.0	46.3	46.2	46.3	45.7	45.4	45.4	45.1
General judgement of the outlooks for next quarter	53.0	55.7	58.5	60.0	58.7	56.3	54.8	55.0	55.1	53.0	48.4	44.9	44.9	47.3
The utilization of capacity at current level of production unadjusted series, per cent														
65 - 80 per cent	28	31	29	25	26	32	26	24	25	32	28	26	25	29
80 - 95 prosent	36	32	34	34	36	30	37	42	41	35	40	40	44	35
Full capacity, above 95 per cent	19	19	21	22	19	19	19	17	15	18	16	14	11	13
Weigthed average, trend serie	80.3	80.2	79.9	80.0	80.1	79.9	79.8	79.6	79.6	79.4	79.0	78.1	77.2	76.5
Indicator on resource shortage	28.7	28.9	29.3	30.7	31.4	31.5	31.4	29.8	28.2	27.0	25.1	22.0	19.6	18.7

[1] Results within a stratum are estimated by attaching to each answer of an enterprise a weight equal to its employment. For the estimation of a stratum response distribution the weights for each response alternative are summed and the distribution computed by dividing each sum with the total sum of weights. For further aggregation the stratum results are given weights equal to population employment of the stratum. [2] For the interpretation of the results - see notes 2 and 3 in table 1, and note 2 in table 2.
Source: Statistics Norway

Business Tendency Survey, 1. Qrt. 2003

Table 6. Production of intermediate goods; tendencies. Diffusionindex, trend series [1,2]

	4:99	1:00	2:00	3:00	4:00	1:01	2:01	3:01	4:01	1:02	2:02	3:02	4:02	1:03
TENDENCIES IN CURRENT QUARTER COMPARED TO PREVIOUS QUARTER														
Total volume of production	52.7	54.0	55.6	57.1	56.5	53.0	48.2	45.2	45.8	48.4	50.4	50.7	50.2	49.9
Capacity utilization, average	53.7	53.8	55.3	57.7	57.1	53.0	48.2	45.8	46.2	48.8	51.0	51.0	51.3	51.8
Employment, average	44.4	45.3	46.9	49.1	49.6	47.9	45.1	42.8	43.2	44.8	44.0	42.4	40.6	39.1
New orders received from:														
home markets	50.7	50.8	52.2	54.3	54.6	51.9	47.3	43.6	44.9	48.9	49.3	47.2	44.7	41.8
export markets	55.0	55.5	53.4	51.0	51.6	49.1	42.7	38.9	40.2	44.0	47.7	48.2	45.1	43.2
Total stock of orders	53.0	54.6	55.5	56.6	55.5	51.1	45.9	43.0	44.0	47.5	49.4	47.8	45.3	43.2
Producer prices at the:														
home market	53.1	54.3	54.5	53.9	53.2	51.0	47.4	44.1	42.6	43.3	46.7	48.4	47.6	47.2
export market	53.9	55.6	55.6	55.9	54.5	49.1	41.7	36.7	35.0	35.3	36.7	38.6	41.5	45.3
EXPECTED CHANGES FOR NEXT QUARTER COMPARED TO CURRENT QUARTER														
Total volume of production	57.0	59.3	62.1	63.8	62.3	59.0	55.8	55.0	56.7	57.4	56.6	54.5	52.8	53.0
Capacity utilization, average	56.3	58.0	60.0	61.4	60.3	57.9	55.2	54.0	54.7	55.2	54.7	53.3	51.8	51.5
Employment, average	44.3	44.8	45.9	47.6	48.0	47.1	45.9	44.7	43.8	43.6	41.7	39.6	38.6	38.1
New orders received from:														
home markets	53.5	54.9	56.6	57.8	57.1	54.0	51.6	52.3	54.1	54.8	53.1	50.1	48.6	49.0
export markets	54.4	55.6	57.3	58.2	56.4	53.0	49.8	48.4	49.5	51.3	52.2	52.9	53.1	53.0
Total stock of orders	56.8	58.0	60.2	62.6	60.9	55.1	51.0	50.7	52.6	54.0	53.0	50.4	49.3	49.7
Producer prices at the:														
home market	57.6	56.7	55.6	55.0	53.4	51.1	48.5	46.7	47.4	50.3	51.5	49.8	48.1	46.7
export market	54.8	55.4	55.4	54.9	50.6	46.3	43.9	43.2	43.6	44.2	43.6	43.2	46.8	50.6
JUDGEMENTS OF THE CURRENT SITUATION BY END OF QUARTER														
Stocks of orders compared to current production	36.4	38.7	39.6	39.0	37.4	34.5	31.5	30.2	31.1	33.2	34.3	33.2	30.7	28.5
Inventories of raw materials	50.2	50.8	50.7	51.0	50.2	49.9	50.4	49.8	47.8	45.8	44.8	45.8	47.4	48.4
Inventories of own products	50.4	49.3	47.8	47.0	47.9	50.6	53.2	53.1	50.4	47.3	45.7	46.5	48.3	49.7
Inventories of raw materials etc. compared to current production	60.0	58.4	57.9	58.8	59.6	60.4	60.7	60.7	59.4	57.6	56.1	55.6	56.7	59.1
Inventories of own products compared to value of sales	57.6	55.8	54.2	53.8	55.5	57.3	59.5	60.4	59.1	57.1	56.6	57.7	59.4	61.3
Changes in plans for investment	47.6	47.7	48.4	50.7	51.6	49.8	47.2	45.5	45.6	46.7	46.9	45.6	44.0	43.2
General judgement of the outlooks for next quarter	58.0	59.3	60.5	62.3	58.7	51.9	48.9	49.9	51.5	52.1	49.7	46.2	46.6	49.3
The utilization of capacity at current level of production unadjusted series, per cent														
65 - 80 per cent	28	23	30	21	23	27	29	24	37	32	23	30	29	35
80 - 95 prosent	35	35	30	30	38	31	40	46	38	37	48	45	45	30
Full capacity, above 95 per cent	22	24	25	33	19	23	18	15	10	15	15	12	11	19
Weigthed average, trend serie	81.0	81.1	81.2	81.6	81.0	80.3	80.4	79.8	79.1	79.4	79.7	79.4	79.4	79.3
Indicator on resource shortage	31.4	32.6	33.7	34.3	32.4	30.4	28.3	24.3	21.6	21.8	22.3	22.0	22.6	23.2

[1] Results within a stratum are estimated by attaching to each answer of an enterprise a weight equal to its employment. For the estimation of a stratum response distribution the weights for each response alternative are summed and the distribution computed by dividing each sum with the total sum of weights. For further aggregation the stratum results are given weights equal to population employment of the stratum. [2] For the interpretation of the results - see notes 2 and 3 in table 1, and note 2 in table 2.
Source: Statistics Norway

Business Tendency Survey, 1. Qrt. 2003

Table 7. Production of capital goods; tendencies. Diffusionindex, trend series [1, 2]

	4:99	1:00	2:00	3:00	4:00	1:01	2:01	3:01	4:01	1:02	2:02	3:02	4:02	1:03
TENDENCIES IN CURRENT QUARTER COMPARED TO PREVIOUS QUARTER														
Total volume of production	40.6	39.5	39.3	43.5	52.3	59.9	59.6	56.6	54.9	52.8	50.1	46.0	39.8	36.4
Capacity utilization, average	40.9	39.8	41.2	44.5	51.1	58.2	59.5	57.8	55.9	53.0	49.3	44.4	38.2	34.5
Employment, average	38.7	40.3	40.8	43.7	50.3	56.9	57.3	55.5	55.5	54.9	52.5	46.2	37.1	30.8
New orders received from:														
home markets	38.0	42.5	48.1	52.8	54.0	53.1	52.6	53.0	52.8	52.8	48.0	39.9	36.7	36.0
export markets	43.4	46.2	48.9	50.8	50.7	49.9	48.7	47.0	45.6	43.5	40.9	38.5	36.0	35.2
Total stock of orders	36.3	41.8	51.9	60.5	60.8	55.1	49.1	47.5	49.1	51.1	46.1	36.0	31.2	29.7
Producer prices at the:														
home market	42.8	45.6	50.0	52.7	52.7	52.8	53.5	52.8	50.9	48.3	45.5	42.9	41.2	40.3
export market	44.0	46.8	50.6	52.7	50.0	48.3	50.6	50.8	46.8	40.4	34.1	31.5	32.4	33.0
EXPECTED CHANGES FOR NEXT QUARTER COMPARED TO CURRENT QUARTER														
Total volume of production	43.1	47.8	52.9	58.1	61.6	63.8	65.4	65.0	60.1	52.7	44.1	38.1	36.6	38.2
Capacity utilization, average	43.7	46.9	51.5	57.0	60.8	61.9	62.0	61.2	56.4	49.9	42.6	37.8	37.7	39.5
Employment, average	40.2	44.0	47.1	53.5	59.8	61.7	60.9	57.3	50.7	44.4	38.7	34.4	33.2	34.0
New orders received from:														
home markets	46.8	54.5	57.6	57.3	57.7	59.9	62.7	64.5	63.4	58.5	51.4	46.0	42.3	39.5
export markets	59.7	62.6	61.8	58.6	56.2	57.0	58.6	58.1	55.4	51.6	48.5	46.2	44.1	42.6
Total stock of orders	47.8	55.9	59.4	58.0	57.4	58.9	60.3	62.0	61.5	55.6	47.2	41.9	41.0	41.2
Producer prices at the:														
home market	44.7	49.3	52.5	52.9	52.7	53.0	54.1	53.6	51.7	48.6	44.4	41.8	40.8	39.6
export market	44.7	48.0	51.6	51.5	50.6	50.3	50.0	48.6	45.3	39.0	33.3	31.8	33.3	35.2
JUDGEMENTS OF THE CURRENT SITUATION BY END OF QUARTER														
Stocks of orders compared to current production	21.2	22.4	23.7	26.6	29.1	30.9	32.9	33.6	30.6	27.5	25.0	21.6	19.2	19.0
Inventories of raw materials	45.4	47.3	49.3	50.9	51.9	52.2	52.0	51.6	51.2	50.4	48.7	46.6	45.1	45.0
Inventories of own products	46.0	48.7	51.0	50.8	50.4	51.2	51.5	52.1	52.0	50.0	49.1	50.3	50.5	50.3
Inventories of raw materials etc. compared to current production	59.2	59.1	58.5	57.8	57.3	57.2	57.5	57.9	58.6	59.8	60.6	61.0	60.6	59.9
Inventories of own products compared to value of sales	55.2	54.8	54.7	54.7	55.1	55.5	55.7	56.1	56.8	57.5	57.2	56.1	54.9	54.4
Changes in plans for investment	45.1	46.8	48.2	48.0	47.3	47.0	46.6	46.0	46.4	46.8	44.9	44.0	43.5	42.1
General judgement of the outlooks for next quarter	45.3	51.6	56.3	59.1	62.2	64.8	65.4	63.6	58.4	50.8	43.1	37.0	35.3	36.2
The utilization of capacity at current level of production unadjusted series, per cent														
65 - 80 per cent	25	35	29	24	27	35	23	23	18	31	32	21	17	19
80 - 95 prosent	42	29	32	32	33	30	36	38	43	25	29	34	43	37
Full capacity, above 95 per cent	18	20	24	25	27	23	29	32	28	34	27	26	17	14
Weigthed average, trend serie	80.1	79.6	79.6	79.9	80.3	81.4	83.0	84.4	84.6	83.4	81.8	79.6	77.1	75.2
Indicator on resource shortage	28.6	29.4	31.1	34.3	38.2	42.1	45.7	48.9	49.0	45.6	39.3	31.0	23.9	20.0

[1] Results within a stratum are estimated by attaching to each answer of an enterprise a weight equal to its employment. For the estimation of a stratum response distribution the weights for each response alternative are summed and the distribution computed by dividing each sum with the total sum of weights. For further aggregation the stratum results are given weights equal to population employment of the stratum. [2] For the interpretation of the results - see notes 2 and 3 in table 1, and note 2 in table 2.
Source: Statistics Norway

Business Tendency Survey, 1. Qrt. 2003

Table 8. Production of consumer goods; tendencies. Diffusionindex, trend series [1, 2]

	4:99	1:00	2:00	3:00	4:00	1:01	2:01	3:01	4:01	1:02	2:02	3:02	4:02	1:03
TENDENCIES IN CURRENT QUARTER COMPARED TO PREVIOUS QUARTER														
Total volume of production	51.9	51.4	50.2	51.7	51.2	49.5	50.1	51.0	51.4	51.4	50.5	49.5	50.5	52.3
Capacity utilization, average	51.3	51.1	49.9	50.0	51.3	52.2	51.9	50.8	50.3	50.8	51.8	52.0	51.3	50.6
Employment, average	40.3	40.9	41.4	43.5	44.8	44.1	43.2	43.6	43.5	43.4	44.4	44.3	43.7	44.5
New orders received from:														
home markets	50.5	52.5	52.1	51.1	50.0	49.8	49.9	50.7	51.7	52.0	51.7	51.3	50.1	49.3
export markets	46.2	48.4	47.4	45.5	46.3	48.3	49.4	50.2	50.4	49.4	50.3	49.5	47.0	45.9
Total stock of orders	48.6	50.4	51.2	51.1	50.8	50.8	51.2	52.0	52.6	51.7	50.1	48.6	47.6	47.4
Producer prices at the:														
home market	55.0	54.3	53.6	54.6	57.2	59.3	59.5	57.9	56.2	55.3	54.8	54.2	53.7	53.3
export market	49.6	52.0	53.5	53.9	54.3	56.9	57.1	55.2	50.8	44.8	41.1	40.8	41.6	42.6
EXPECTED CHANGES FOR NEXT QUARTER COMPARED TO CURRENT QUARTER														
Total volume of production	55.9	55.4	55.0	54.7	53.9	53.0	52.4	53.1	54.7	55.6	54.5	52.5	51.2	51.5
Capacity utilization, average	54.4	56.0	55.8	53.0	52.7	52.1	50.1	51.2	54.0	54.1	52.7	52.7	51.9	51.4
Employment, average	43.3	44.0	44.8	44.8	44.0	43.5	43.8	43.5	43.3	43.4	42.7	43.1	44.8	46.1
New orders received from:														
home markets	53.5	54.3	56.2	56.8	55.9	54.5	53.4	54.0	54.8	54.5	53.7	52.9	52.9	53.2
export markets	55.3	53.0	50.8	50.7	52.7	55.0	56.0	56.2	55.2	54.0	51.9	49.9	48.9	49.0
Total stock of orders	55.0	54.3	54.4	55.8	57.5	58.0	57.3	55.9	54.5	54.0	53.9	53.4	52.8	52.3
Producer prices at the:														
home market	58.7	58.4	58.2	58.4	58.3	58.0	57.6	57.3	57.8	57.9	56.9	55.3	54.0	53.5
export market	57.6	56.2	55.2	56.1	58.1	59.1	58.4	56.3	53.3	50.4	48.1	46.7	47.1	48.2
JUDGEMENTS OF THE CURRENT SITUATION BY END OF QUARTER														
Stocks of orders compared to current production	39.0	39.9	39.8	39.3	37.9	37.1	37.2	36.8	35.1	33.5	32.2	31.1	31.0	31.4
Inventories of raw materials	47.6	46.6	45.2	46.5	49.6	50.5	48.8	46.6	45.3	45.7	47.7	48.7	48.5	48.3
Inventories of own products	51.0	51.4	51.2	51.4	51.4	50.9	50.6	50.2	50.0	50.0	49.6	50.1	51.2	52.0
Inventories of raw materials etc. compared to current production	55.0	55.5	55.5	55.0	54.5	54.5	54.5	54.4	54.4	55.2	55.8	56.1	56.3	56.2
Inventories of own products compared to value of sales	56.4	56.8	57.0	57.0	57.2	56.5	55.1	54.4	54.5	54.4	55.0	56.3	57.3	57.6
Changes in plans for investment	48.3	48.4	48.8	49.1	48.6	47.9	47.3	46.7	47.4	47.6	47.0	46.6	46.9	47.7
General judgement of the outlooks for next quarter	52.7	54.6	56.4	57.0	56.6	54.2	53.2	54.1	54.5	53.6	52.0	51.0	51.5	52.4
The utilization of capacity at current level of production unadjusted series, per cent														
65 - 80 per cent	29	35	28	31	28	33	26	25	18	32	28	28	28	34
80 - 95 prosent	33	31	38	39	35	30	35	43	43	39	42	40	43	37
Full capacity, above 95 per cent	16	13	14	9	12	10	11	7	11	7	9	7	6	7
Weigthed average, trend serie	78.1	77.7	77.6	78.0	77.8	77.1	76.7	76.8	76.9	77.3	77.3	76.8	76.9	77.4
Indicator on resource shortage	26.0	24.5	24.0	24.6	24.0	22.9	21.4	19.4	18.1	17.3	16.0	14.3	13.2	13.4

[1] Results within a stratum are estimated by attaching to each answer of an enterprise a weight equal to its employment. For the estimation of a stratum response distribution the weights for each response alternative are summed and the distribution computed by dividing each sum with the total sum of weights. For further aggregation the stratum results are given weights equal to population employment of the stratum. [2] For the interpretation of the results - see notes 2 and 3 in table 1, and note 2 in table 2.
Source: Statistics Norway

Table 9. Manufacturing, Mining and Quarrying; actual and expected changes [1]. Per cent

	Expected changes from 4. Quarter 02 til 1. Quarter 03				Actual changes from 4. Quarter 02 til 1. Quarter 03				Expected changes from 1. Quarter 03 til 2. Quarter 03			
	Larger/ higher/ longer	Same	Smaller/ lower/ shorter	Balance	Larger/ higher/ longer	Same	Smaller/ lower/ shorter	Balance	Larger/ higher/ longer	Same	Smaller/ lower/ shorter	Balance
Total volume of production	21	41	37	-16	27	30	43	-16	33	44	23	10
Average utilization of capacity	19	48	32	-13	22	39	40	-18	29	50	20	9
Average employment	8	55	37	-29	10	48	41	-31	15	56	28	-13
New orders received from home market	18	41	35	-17	17	34	43	-26	28	43	22	6
New orders received from export markets	17	32	17	-	14	27	26	-12	17	30	15	2
Total stock of orders	21	36	29	-8	20	28	40	-20	26	36	24	2
Time of delivery for the total stock of orders	3	71	18	-15	6	65	18	-12	6	73	13	-7
Prices on products at home markets	20	61	15	5	18	60	17	1	8	71	16	-8
Prices on products at export markets	9	36	20	-11	12	32	18	-6	11	39	13	-2

[1] Results are estimated weighting each answer of an enterprise within a stratum with the current employment of the enterprise. For aggregation within a stratum and further the population employment is used as weigths.
Source: Statistics Norway

Business Tendency Survey, 1. Qrt. 2003

Table 10. Manufacturing, Mining and Quarrying; judgements by end of quarter [1]. Per cent

	At the end of 4. Quarter 2002					At the end of 1. Quarter 2003				
	Better/ relatively large/ larger than normal/ too large/ yes/up	Same/ even/ normal/ no change	Worse/ too small/ less than normal/ no/down	Balance	Irrelev. - non-response	Better/ relatively large/ larger than normal/ too large/ yes/up	Same/ even/ normal/ no change	Worse/ too small/ less than normal/ no/down	Balance	Irrelev. - non-response
How is the size of the stock of orders compared to the current level of production	2	45	45	-43	1	3	42	46	-43	1
The stock of orders for export is for the time being	6	29	27	-21	2	5	27	27	-22	2
Inventories of raw materials, semi-fabricated goods etc.	13	61	22	-9	4	17	61	17	-	4
Inventories of own products ment for sale	15	56	22	-7	6	26	55	13	13	5
How does the enterprise evaluate the inventories of raw materials, semi-fabricated goods etc. compared to the current level of production	17	74	4	13	5	20	72	3	17	5
How does the enterprise evaluate the inventories of own products compared to the value of sales	19	68	5	14	8	20	69	4	16	7
Does the enterprise consider changes in plans for investments in fixed capital assets	4	80	13	-9	3	3	79	14	-11	4
A general judgement for the enterprise of the outlook for the next quarter compared to the situation in the current quarter	15	45	38	-23	1	31	46	23	8	1

[1] Results are estimated weighting each answer of an enterprise within a stratum with the current employment of the enterprise. For aggregation within a stratum and further the population employment is used as weigths.
Source: Statistics Norway

Business Tendency Survey, 1. Qrt. 2003

Table 11. Actual and expected changes in total production, by industry. Per cent

Industry groups	Expected changes from 4. Qrt. 2002 til 1. Qrt. 2003				Actual changes from 4. Qrt. 2002 til 1. Qrt. 2003				Expected changes from 1. Qrt. 2003 til 2. Qrt. 2003			
	Larger	Same	Smaller	Balance	Larger	Same	Smaller	Balance	Larger	Same	Smaller	Balance
Mining, Quarrying and Manufacturing	21	41	37	-16	27	30	43	-16	33	44	23	10
Mining and quarrying	10	20	69	-59	5	35	60	-55	50	23	27	23
Manufacturing	21	42	37	-16	27	30	43	-16	33	44	22	11
Food products, beverages and tobacco	20	45	36	-16	32	22	45	-13	47	35	16	31
Food products excl. beverages	22	41	37	-15	36	23	39	-3	43	37	18	25
Textiles and textile products, leather and leather products	40	42	18	22	32	32	36	-4	28	25	42	-14
Wood and wood products	21	46	34	-13	30	29	41	-11	27	64	8	19
Pulp, paper and paper products	48	34	18	30	44	42	14	30	16	56	29	-13
Publishing and printing	9	48	43	-34	15	48	37	-22	22	68	10	12
Chemicals and chemical products	44	32	24	20	63	20	17	46	38	46	16	22
Basic chemicals	35	35	30	5	52	27	21	31	37	51	12	25
Rubber and plastic products	17	75	-	17	21	28	51	-30	57	29	11	46
Other non-metallic mineral products	31	39	30	1	21	34	42	-21	38	49	13	25
Basic metals	58	34	9	49	42	22	36	6	49	41	10	39
Basic non-iron metals	74	26	-	74	38	22	39	-1	51	36	13	38
Fabricated metal products	14	30	56	-42	21	25	54	-33	20	37	43	-23
Machinery and equipment n.e.c.	25	43	32	-7	19	41	40	-21	25	51	23	2
Electrical and optical equipment	22	37	41	-19	21	25	54	-33	46	33	21	25
Transport-equipment	9	40	51	-42	24	27	49	-25	26	35	39	-13
Grouped by end-use categories:												
Intermediate goods	32	38	30	2	34	29	37	-3	37	43	20	17
Capital goods	14	41	45	-31	19	29	51	-32	26	42	32	-6
Consumer goods, total	18	44	37	-19	26	30	43	-17	36	45	18	18
Durable consumer goods	19	44	38	-19	20	22	58	-38	36	30	34	2
Non-durable consumer goods	18	45	37	-19	27	32	41	-14	36	47	16	20

[1] Results are estimated weighting each answer of an enterprise within a stratum with the current employment of the enterprise. For aggregation within a stratum and further the population employment is used as weigths.
Source: Statistics Norway

Business Tendency Survey, 1. Qrt. 2003

Table 12. Actual and expected changes in average employment, by industry. Per cent

Industry groups	Expected changes from 4. Qrt. 2002 til 1. Qrt. 2003				Actual changes from 4. Qrt. 2002 til 1. Qrt. 2003				Expected changes from 1. Qrt. 2003 til 2. Qrt. 2003			
	Larger	Same	Smaller	Balance	Larger	Same	Smaller	Balance	Larger	Same	Smaller	Balance
Mining, Quarrying and Manufacturing	8	55	37	-29	10	48	41	-31	15	56	28	-13
Mining and quarrying	-	25	75	-75	-	56	44	-44	-	73	27	-27
Manufacturing	8	55	36	-28	10	48	41	-31	16	56	28	-12
Food products, beverages and tobacco	11	56	33	-22	16	49	35	-19	32	53	13	19
Food products excl. beverages	11	53	36	-25	17	52	31	-14	28	55	14	14
Textiles and textile products, leather and leather products	11	56	34	-23	16	47	30	-14	19	49	26	-7
Wood and wood products	7	51	37	-30	3	53	44	-41	19	67	14	5
Pulp, paper and paper products	6	58	36	-30	9	53	39	-30	4	60	37	-33
Publishing and printing	6	69	25	-19	4	63	31	-27	2	78	20	-18
Chemicals and chemical products	-	75	25	-25	22	51	28	-6	16	60	23	-7
Basic chemicals	-	66	34	-34	-	70	30	-30	12	64	23	-11
Rubber and plastic products	17	70	6	11	17	48	35	-18	21	66	11	10
Other non-metallic mineral products	15	56	29	-14	14	48	38	-24	31	57	7	24
Basic metals	10	74	16	-6	11	68	22	-11	9	59	32	-23
Basic non-iron metals	7	82	10	-3	11	75	14	-3	11	59	30	-19
Fabricated metal products	9	36	54	-45	8	46	46	-38	3	46	51	-48
Machinery and equipment n.e.c.	17	48	34	-17	11	48	38	-27	13	53	33	-20
Electrical and optical equipment	3	35	63	-60	7	33	60	-53	17	52	31	-14
Transport-equipment	7	45	48	-41	10	31	58	-48	15	42	43	-28
Grouped by end-use categories:												
Intermediate goods	6	57	36	-30	8	54	37	-29	13	58	28	-15
Capital goods	11	44	45	-34	10	36	53	-43	14	47	38	-24
Consumer goods, total	8	61	31	-23	12	51	36	-24	19	61	19	-
Durable consumer goods	-	63	37	-37	9	35	56	-47	9	57	34	-25
Non-durable consumer goods	9	61	30	-21	13	53	33	-20	20	61	17	3

[1] Results are estimated weighting each answer of an enterprise within a stratum with the current employment of the enterprise. For aggregation within a stratum and further the population employment is used as weigths.
Source: Statistics Norway

Business Tendency Survey, 1. Qrt. 2003

Table 13. Actual and expected changes in new orders from home market; by industry. Per cent

Industry groups	Expected changes from 4. Qrt. 2002 til 1. Qrt. 2003				Actual changes from 4. Qrt. 2002 til 1. Qrt. 2003				Expected changes from 1. Qrt. 2003 til 2. Qrt. 2003			
	Larger	Same	Smaller	Balance	Larger	Same	Smaller	Balance	Larger	Same	Smaller	Balance
Mining, Quarrying and Manufacturing	18	41	35	-17	17	34	43	-26	28	43	22	6
Mining and quarrying	1	89	6	-5	1	19	75	-74	42	53	-	42
Manufacturing	18	41	35	-17	17	34	43	-26	28	43	22	6
Food products, beverages and tobacco	16	51	27	-11	19	32	44	-25	41	46	6	35
Food products excl. beverages	17	48	28	-11	21	35	37	-16	37	50	6	31
Textiles and textile products, leather and leather products	38	42	20	18	35	22	40	-5	22	30	41	-19
Wood and wood products	12	36	52	-40	23	24	53	-30	49	44	7	42
Pulp, paper and paper products	9	67	17	-8	33	51	11	22	18	66	11	7
Publishing and printing	9	29	43	-34	14	30	36	-22	20	42	12	8
Chemicals and chemical products	11	66	18	-7	11	56	33	-22	15	77	8	7
Basic chemicals	9	63	21	-12	3	59	38	-35	7	93	-	7
Rubber and plastic products	31	56	6	25	-	54	46	-46	41	46	11	30
Other non-metallic mineral products	32	23	39	-7	22	27	50	-28	37	45	19	18
Basic metals	15	39	34	-19	13	44	26	-13	15	67	2	13
Basic non-iron metals.	18	13	49	-31	11	36	26	-15	11	61	-	11
Fabricated metal products	11	29	57	-46	11	35	51	-40	23	27	45	-22
Machinery and equipment n.e.c.	26	32	39	-13	19	29	50	-31	29	33	35	-6
Electrical and optical equipment	17	41	41	-24	31	17	52	-21	44	34	22	22
Transport-equipment	24	37	34	-10	9	48	37	-28	12	38	43	-31
Grouped by end-use categories:												
Intermediate goods	16	43	36	-20	20	35	41	-21	32	49	15	17
Capital goods	23	37	37	-14	12	38	45	-33	21	37	38	-17
Consumer goods, total	15	43	33	-18	18	30	43	-25	32	41	15	17
Durable consumer goods	18	45	37	-19	25	18	57	-32	32	23	45	-13
Non-durable consumer goods	14	43	32	-18	17	31	41	-24	32	43	11	21

[1] Results are estimated weighting each answer of an enterprise within a stratum with the current employment of the enterprise. For aggregation within a stratum and further the population employment is used as weigths.
Source: Statistics Norway

Business Tendency Survey, 1. Qrt. 2003

Table 14. Actual and expected changes in new orders from the export market; by industry. Per cent

Industry groups	Expected changes from 4. Qrt. 2002 til 1. Qrt. 2003				Actual changes from 4. Qrt. 2002 til 1. Qrt. 2003				Expected changes from 1. Qrt. 2003 til 2. Qrt. 2003			
	Larger	Same	Smaller	Balance	Larger	Same	Smaller	Balance	Larger	Same	Smaller	Balance
Mining, Quarrying and Manufacturing	17	32	17	-	14	27	26	-12	17	30	15	2
Mining and quarrying	7	24	9	-2	7	16	16	-9	10	30	-	10
Manufacturing	17	32	17	-	14	27	26	-12	17	30	15	2
Food products, beverages and tobacco	10	27	14	-4	11	18	21	-10	16	25	8	8
Food products excl. beverages	11	20	15	-4	12	19	15	-3	9	27	8	1
Textiles and textile products, leather and leather products	26	57	17	9	31	30	31	-	5	42	39	-34
Wood and wood products	5	48	22	-17	18	33	30	-12	34	39	3	31
Pulp, paper and paper products	38	48	14	24	24	47	19	5	14	60	17	-3
Publishing and printing	-	4	11	-11	-	16	6	-6	-	8	4	-4
Chemicals and chemical products	14	63	21	-7	55	29	13	42	38	49	10	28
Basic chemicals	14	65	21	-7	44	41	15	29	39	58	3	36
Rubber and plastic products	31	61	-	31	14	37	46	-32	42	52	-	42
Other non-metallic mineral products	2	26	22	-20	7	18	38	-31	15	50	4	11
Basic metals	52	33	9	43	25	43	20	5	37	49	2	35
Basic non-iron metals.	74	16	-	74	11	51	25	-14	51	36	-	51
Fabricated metal products	5	37	19	-14	10	29	30	-20	11	35	16	-5
Machinery and equipment n.e.c.	32	34	25	7	19	17	48	-29	23	33	26	-3
Electrical and optical equipment	23	31	20	3	19	25	37	-18	33	27	21	12
Transport-equipment	27	30	19	8	4	43	27	-23	6	26	31	-25
Grouped by end-use categories:												
Intermediate goods	21	41	18	3	20	32	28	-8	29	42	9	20
Capital goods	26	32	19	7	11	32	33	-22	11	32	26	-15
Consumer goods, total	8	25	15	-7	11	19	19	-8	12	20	12	-
Durable consumer goods	14	40	27	-13	16	27	33	-17	13	23	35	-22
Non-durable consumer goods	7	23	13	-6	10	18	17	-7	12	19	9	3

[1] Results are estimated weighting each answer of an enterprise within a stratum with the current employment of the enterprise. For aggregation within a stratum and further the population employment is used as weigths.
Source: Statistics Norway

Business Tendency Survey, 1. Qrt. 2003

Table 15. Manufacturing; diffusionindices [1]. Unadjusted and trend series

	For current compared to previous quarter - the changes in:											
	Total volume of production		Average utilization of capacity		Average employment		New orders received from home market		New orders received from export markets			
Periode	Unadjusted	Trend series	Unadjusted series	Trend series	Unadjusted series	Trend series	Unadjusted series	Trend series	Unadjusted series	Trend series		
83:1	43.4	49.1	42.9	48.6	34.3	37.6	36.6	45.8	50.0			
83:2	59.6	53.5	59.6	53.7	47.0	41.6	52.7	49.1	56.3			
83:3	49.0	55.6	51.0	55.3	43.4	45.2	50.0	51.2	55.7			
83:4	64.1	57.5	59.1	55.7	49.5	47.8	56.0	52.4	56.9			
84:1	54.0	59.0	54.5	56.9	46.5	49.8	47.8	53.3	54.4			
84:2	60.0	59.5	61.0	58.2	53.0	51.0	56.5	54.7	56.7			
84:3	55.1	60.1	55.6	58.3	52.0	52.3	56.5	55.2	50.0			
84:4	66.3	58.8	61.2	57.2	55.1	53.0	56.6	55.2	59.9			
85:1	46.5	56.2	50.5	55.9	48.5	52.2	51.6	57.7	50.6			
85:2	62.1	57.1	61.6	56.5	54.5	53.4	64.3	58.7	54.4			
85:3	54.5	59.5	53.5	58.2	58.1	56.8	53.3	56.1	46.3			
85:4	67.5	61.0	65.2	59.0	59.0	57.7	60.9	57.7	51.9			
86:1	54.5	60.5	52.0	58.8	51.5	56.5	54.8	58.4	52.5			
86:2	62.1	58.5	62.8	56.6	58.6	54.0	54.9	55.2	46.8			
86:3	52.0	56.0	50.0	54.6	49.5	51.0	54.3	53.8	48.7			
86:4	60.6	54.6	58.7	54.3	51.5	50.1	57.1	53.0	52.5			
87:1	47.5	54.3	50.0	54.6	47.0	50.6	43.5	50.3	46.2			
87:2	60.0	54.7	57.1	53.8	52.0	49.6	55.4	51.7	54.2			
87:3	49.5	54.1	51.0	53.5	49.5	48.6	52.7	53.3	52.7			
87:4	60.0	53.9	57.0	53.8	48.0	48.6	55.4	52.4	57.0			
88:1	53.5	53.6	53.5	52.8	46.0	47.4	47.8	49.0	53.6			
88:2	49.5	51.2	49.0	50.7	43.0	44.6	41.8	44.4	50.0			
88:3	44.5	47.9	46.5	47.6	42.5	40.0	39.8	40.4	52.2			
88:4	51.0	45.7	49.0	45.7	36.0	37.1	42.4	39.0	52.8			
89:1	39.9	46.4	41.0	45.8	34.5	37.6	35.7	42.6	54.4			
89:2	54.5	49.5	52.0	48.5	43.4	40.0	54.3	48.3	55.6			
89:3	49.0	53.6	49.5	51.5	42.0	42.5	48.4	51.3	54.9			
89:4	63.0	55.2	56.5	52.7	46.5	44.8	57.1	52.0	54.3			
90:1	46.0	53.7	47.0	52.9	40.9	46.4	45.7	52.1	54.1			
90:2	57.5	53.7	58.6	53.9	51.5	47.9	53.8	50.9	53.5			
90:3	53.0	55.5	51.5	54.3	50.5	48.7	49.5	51.4	47.9			
90:4	59.0	53.6	57.1	52.8	46.5	46.6	56.5	50.1	50.0			
91:1	43.0	50.2	44.0	49.6	39.0	43.7	38.2	47.2	42.5			
91:2	53.5	47.7	50.5	46.4	45.5	41.8	53.8	44.7	43.7			
91:3	41.5	46.6	43.0	45.7	42.0	42.2	41.2	45.4	38.5			
91:4	54.0	48.3	51.5	47.9	46.5	44.0	53.8	47.8	44.0			
92:1	44.5	50.9	45.4	50.5	39.5	45.6	42.4	48.8	43.2			
92:2	56.0	51.8	55.6	51.9	51.0	46.9	50.0	47.4	45.9			
92:3	49.0	50.2	50.0	51.3	48.5	46.1	45.7	46.6	43.1			
92:4	51.0	47.8	51.5	48.7	42.9	43.2	48.3	43.8	43.7			
93:1	41.9	47.3	41.9	47.7	38.0	42.7	34.9	42.1	48.6			
93:2	54.0	49.9	55.1	49.9	49.0	45.1	51.0	46.3	52.6			
93:3	49.5	53.2	50.0	53.4	49.0	49.0	49.5	51.3	48.2			
93:4	62.5	55.7	61.0	55.6	54.5	52.5	58.7	54.4	51.9			
94:1	48.5	57.2	49.5	57.1	47.5	54.1	49.5	56.7	53.2			
94:2	66.0	59.0	64.5	58.4	59.0	54.1	61.7	56.4	59.5			
94:3	55.0	59.4	56.0	58.5	54.5	54.0	51.0	54.4	54.8			
94:4	65.0	60.1	60.5	58.7	55.0	54.9	60.3	55.1	58.4			
95:1	55.0	61.8	55.0	60.2	52.5	56.1	53.6	55.9	52.6			

Business Tendency Survey, 1. Qrt. 2003

Table 16. Manufacturing; bottlenecks in production [1]. Time series

Periode	A Supply of labour per cent		B Supply of raw materials and electric power, per cent		C Units having full capacity per cent		A+B+C Indicator of resource shortage	
	Unadjusted	Trend	Unadjusted	Trend	Unadjusted	Trend	Unadjusted	Trend
83:1	2.0	2.3	2.0	1.6	15.0	15.7	19.0	19.1
83:2	2.0	1.6	2.0	1.8	15.0	16.0	19.0	19.5
83:3	2.0	1.5	1.0	1.6	18.0	17.2	21.0	20.8
83:4	2.0	2.4	2.0	1.3	20.0	19.2	24.0	23.0
84:1	2.0	2.4	1.0	1.5	21.0	21.9	24.0	25.7
84:2	2.0	1.7	3.0	2.2	25.0	25.2	30.0	28.9
84:3	2.0	1.6	2.0	3.2	27.0	27.1	31.0	31.8
84:4	2.0	2.0	5.0	4.4	29.0	27.5	36.0	34.2
85:1	2.0	3.0	5.0	4.9	25.0	28.0	32.0	36.7
85:2	6.0	5.5	5.0	5.1	33.0	29.1	44.0	38.4
85:3	9.0	8.5	4.0	4.7	27.0	30.5	40.0	41.8
85:4	10.0	9.9	5.0	3.7	34.0	32.8	49.0	46.1
86:1	9.0	10.2	2.0	2.5	34.0	34.1	45.0	47.0
86:2	11.0	10.0	1.0	1.4	32.0	32.5	44.0	43.5
86:3	9.0	8.9	1.0	0.9	30.0	31.1	40.0	40.4
86:4	6.0	8.0	1.0	0.9	34.0	31.3	41.0	39.9
87:1	9.0	8.6	1.0	1.0	29.0	31.0	39.0	40.7
87:2	10.0	9.4	1.0	1.0	31.0	30.6	42.0	41.2
87:3	10.0	9.9	1.0	1.0	30.0	31.0	41.0	41.9
87:4	10.0	9.7	1.0	1.0	32.0	29.1	43.0	39.8
88:1	7.0	7.8	1.0	1.0	23.0	25.6	31.0	34.2
88:2	5.0	4.8	1.0	1.0	24.0	23.3	30.0	28.9
88:3	3.0	2.4	1.0	1.0	22.0	22.0	26.0	25.6
88:4	1.0	1.4	1.0	0.9	21.0	20.9	23.0	23.2
89:1	1.0	1.3	1.0	1.0	20.0	21.1	22.0	22.9
89:2	1.0	0.9	1.0	1.3	22.0	21.2	24.0	23.1
89:3	1.0	0.6	2.0	1.6	20.0	20.7	23.0	23.2
89:4	1.0	0.7	1.0	1.9	23.0	21.6	25.0	24.3
90:1	-	1.0	3.0	2.2	21.0	22.9	24.0	25.8
90:2	2.0	2.0	2.0	2.5	25.0	24.0	29.0	28.3
90:3	4.0	2.8	3.0	2.6	24.0	23.8	31.0	29.1
90:4	1.0	2.5	2.0	2.3	24.0	24.0	27.0	28.8
91:1	2.0	1.7	2.0	1.7	23.0	23.6	27.0	26.9
91:2	1.0	1.5	1.0	1.2	22.0	21.3	24.0	24.2
91:3	3.0	1.9	1.0	1.0	19.0	19.5	23.0	22.7
91:4	2.0	2.2	1.0	0.9	21.0	19.0	24.0	22.9
92:1	1.0	1.9	1.0	1.0	15.0	19.4	17.0	23.1
92:2	2.0	1.6	1.0	1.0	23.0	20.0	26.0	23.3
92:3	2.0	1.2	1.0	0.9	20.0	20.7	23.0	23.2
92:4	-	0.6	1.0	1.0	21.0	19.2	22.0	21.4
93:1	-	0.6	1.0	1.4	15.0	19.1	16.0	22.1
93:2	1.0	0.6	3.0	1.8	23.0	20.6	27.0	24.3
93:3	1.0	0.3	2.0	2.1	23.0	22.0	26.0	25.1
93:4	-	0.6	2.0	2.4	22.0	23.1	24.0	25.8
94:1	1.0	1.5	3.0	2.6	23.0	23.7	27.0	27.7
94:2	3.0	2.1	3.0	2.9	23.0	23.1	29.0	27.7
94:3	1.0	2.2	2.0	3.2	25.0	22.9	28.0	27.8
94:4	2.0	2.1	4.0	3.2	24.0	25.0	30.0	30.1
95:1	1.0	1.8	3.0	3.0	25.0	26.6	29.0	31.1
95:2	2.0	1.3	2.0	2.3	29.0	28.6	33.0	32.3
95:3	2.0	1.7	2.0	1.8	32.0	28.8	36.0	32.8
95:4	3.0	3.4	1.0	1.9	25.0	26.0	29.0	31.4
96:1	6.0	5.8	3.0	2.4	20.0	22.6	29.0	30.8
96:2	8.0	7.4	3.0	3.3	24.0	21.8	35.0	32.7
96:3	9.0	8.6	4.0	4.1	23.0	22.4	36.0	35.3
96:4	9.0	9.1	5.0	4.4	23.0	23.3	37.0	37.3
97:1	8.0	9.1	4.0	4.3	21.0	25.4	33.0	38.7
97:2	10.0	9.4	4.0	4.1	30.0	27.4	44.0	40.4
97:3	11.0	10.1	4.0	4.0	29.0	29.0	44.0	43.1
97:4	10.0	10.6	4.0	3.9	29.0	29.3	43.0	44.5
98:1	10.0	10.8	4.0	3.8	27.0	28.9	41.0	43.7
98:2	11.0	10.5	3.0	3.6	29.0	26.7	43.0	40.4
98:3	10.0	8.9	4.0	3.4	24.0	24.1	38.0	36.4
98:4	6.0	6.7	3.0	3.2	22.0	23.0	31.0	33.0
99:1	4.0	5.1	3.0	3.0	22.0	22.4	29.0	30.4
99:2	5.0	4.2	3.0	3.0	22.0	20.8	30.0	28.1
99:3	5.0	4.4	3.0	3.3	20.0	19.8	28.0	27.6
99:4	5.0	5.1	4.0	3.7	19.0	19.8	28.0	28.7
00:1	4.0	5.3	4.0	4.1	19.0	19.5	27.0	28.9
00:2	6.0	5.3	4.0	4.3	21.0	20.1	31.0	29.3
00:3	8.0	5.9	5.0	4.5	22.0	21.0	35.0	30.7
00:4	6.0	6.6	4.0	4.6	19.0	20.6	29.0	31.4
01:1	6.0	7.6	5.0	4.5	19.0	19.1	30.0	31.5
01:2	11.0	8.8	4.0	4.3	19.0	17.8	34.0	31.4
01:3	10.0	9.2	4.0	3.7	17.0	16.8	31.0	29.8
01:4	8.0	8.5	3.0	3.1	15.0	16.5	26.0	28.2
02:1	6.0	7.7	2.0	2.9	18.0	16.2	26.0	27.0
02:2	8.0	6.6	3.0	2.7	16.0	15.1	27.0	25.1

Vedlegg 4 - næringer som omfattes av undersøkelsen

Sifferkoden refererer seg til ny næringsstandard. Se Statistisk sentralbyrå (1994) for nærmere om denne.

Bergverk:

Bryting av steinkull og brunkull. Utvinning av torv 10
Bryting av metallholdig malm 13
Bergverksdrift ellers 14

Industri:

Produksjon av næringsmidler og drikkevarer 15
Produksjon av tobakksvarer 16
Tekstilindustri 17
Produksjon av klær. Beredning og farging av pelsskinn 18
Beredning av lær. Produksjon av reiseeffekter, salmakerartikler og skotøy 19
Trelast- og trevareindustri, unntatt møbelindustri 20
Treforedlingsindustri 21
Forlag og grafisk industri 22
Produksjon av kull- og petroleumsprodukter 23
Kjemisk industri 24
Gummivare- og plastindustri 25
Mineralproduktindustri 26
Metallindustrien 27
Metallvareindustrien 28
Maskinindustrien 29
Produksjon av data og kontormaskiner 30
Produksjon av andre elektriske maskiner og apparater 31
Produksjon av radio- fjernsyns- og annet kommunikasjonsutstyr 32
Produksjon av medisinske instrumenter, presisjonsinstrumenter, optiske instrumenter, klokker og ur 33
Produksjon av motorkjøretøyer, tilhengere og deler 34
Produksjon av andre transportmidler 35
Møbelindustri og annen industri 36
Gjenvinning 37

Vedlegg 5 - seriene som publiseres

Sifferkodene refererer seg til ny næringsstandard, bokstavkodene i parentes til serienavn i FAME-databasene.

Industri og bergverksdrift	10, 13-37	(TCD2)
Bergverksdrift	10, 13-14	(TCAB)
Industri	15-37	(TDAN)
Nærings- og nytelsesmiddelindustri	15-16	(SNNDA)
Næringsmiddelindustri	15.1-15.8	(TDA1)
Tekstil og bekledningsindustri	17-19	(TDBC)
Trelast- og trevareindustri	20	(SNN20)
Treforedlingsindustri	21	(SNN21)
Forlag og grafisk industri	22	(SNN22)
Kjemisk industri	24	(SNN24)
Kjemiske råvarer	24.1	(SNN241)
Gummivare- og plastindustri	25	(SNN25)
Mineralproduktindustri	26	(SNN26)
Metallindustri	27	(SNN27)
Ikke-jernholdige metaller	27.4	(SNN274)
Metallvareindustri	28	(SNN28)
Maskinindustri	29	(SNN29)
Elektroteknisk og optisk industri	30-33	(SNN30_33)
Transportmiddelindustri, oljeplattformer mv	34-35	(SNN34_35)

I tillegg til disse seriene publiseres det også tall for konjunkturbarometeret gruppert etter sluttbruk[3]:

Innsatsvarer	(E1)
Investeringsvarer	(E2)
Varige konsumvarer	(E3)
Ikke-varige konsumvarer	(E4)
Konsumvarer, i alt	(E5)

[3] For oversikt over næringer som inngår i de ulike sluttbruker gruppene (varetyper) se vedlegg 6

Vedlegg 6 - oversikt for næringer som inngår i de ulike varetyper[4]

E1	E2	E3	E4
Innsatsvarer	**Investeringsvarer**	**Varige konsumvarer**	**Ikke-varige konsumvarer**
13.1	28.1	29.7	15.1
13.2	28.2	32.3	15.2
14.1	28.3	33.4	15.3
14.2	29.1	33.5	15.4
14.3	29.2	35.4	15.5
14.4	29.3	35.5	15.8
14.5	29.4	36.1	15.9
15.6	29.5	36.2	16.0
15.7	29.6	36.3	17.4
17.1	30.0		17.5
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
20.5	34.3		22.1
21.1	35.1		22.2
21.2	35.2		22.3
24.1	35.3		24.4
24.2			24.5
24.3			36.4
24.6			36.5
24.7			36.6
25.1			
25.2			
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			

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

Vedlegg 7 - dekningsgrad og andel av sysselsetting

Tabellen viser dekningsgrad målt i prosent av populasjonens sysselsetting, fordelt på publiseringsnivå, samt næringens andel av den totale sysselsettingen. Beregningene er gjort for Konjunkturbarometerets utvalg av bransjeenheter i 3.kvartal 2002. Dekningsgraden er beregnet ved å sammenligne sysselsettingen i 2000 for bransjeenhetenes i utvalget mot sysselsettingen for samme år for hele populasjonen. Andel av sysselsettingen (næringens populasjonssysselsetting som andel av populasjonens sysselsetting) er beregnet på grunnlag av sysselsetting registrert i det sentrale Bedrifts- og foretaksregisteret.

Næring		**Dekn.grad**	**Andel av total syss. sysselsetting for næring**
Bergverksdrift	10, 13-14	38,8	1,2
Nærings- og nytelsesmiddelindustri	15-16	54,6	18,7
Tekstil og bekledningsindustri	17-19	30,7	2,2
Trelast- og trevareindustri	20	36,2	4,6
Treforedlingsindustri	21	83,8	3,4
Forlag og grafisk industri	22	59,8	11,4
Kjemisk industri	24	68.7	4,9
Gummivare- og plastindustri.	25	32,3	2,2
Mineralproduktindustri	26	46,8	3,2
Metallindustri	27	73,0	5,4
Metallvareindustri	28	28,4	7,1
Maskinindustri	29	42,9	7,7
Elektroteknisk og optisk industri	30-33	56,6	7,7
Transportmidler, oljeplattformer mv	34-35(-114/5)	64,3	15,5
Total for industri og bergverk	10,13-37	54,0	100,0
Delserier:			
Kjemiske råvarer	24.1	78,4	2,9
Ikke-jernholdige metaller	27.4	82,7	3,1
Næringsmiddelindustri	15.1-15.8	52,5	16,1
Gruppert etter sluttbruk[5]:			
Innsatsvarer	(E1)	54,1	37,4
Investeringsvarer	(E2)	51,9	28,2
Varige konsumvarer	(E3)	44,2	4,5
Ikke-varige konsumvarer	(E4)	56,8	29,4
Konsumvarer, i alt	(E5)	55,1	33,9

[5] For oversikt over næringer som inngår i de ulike sluttbruker gruppene (varetyper) se vedlegg 6

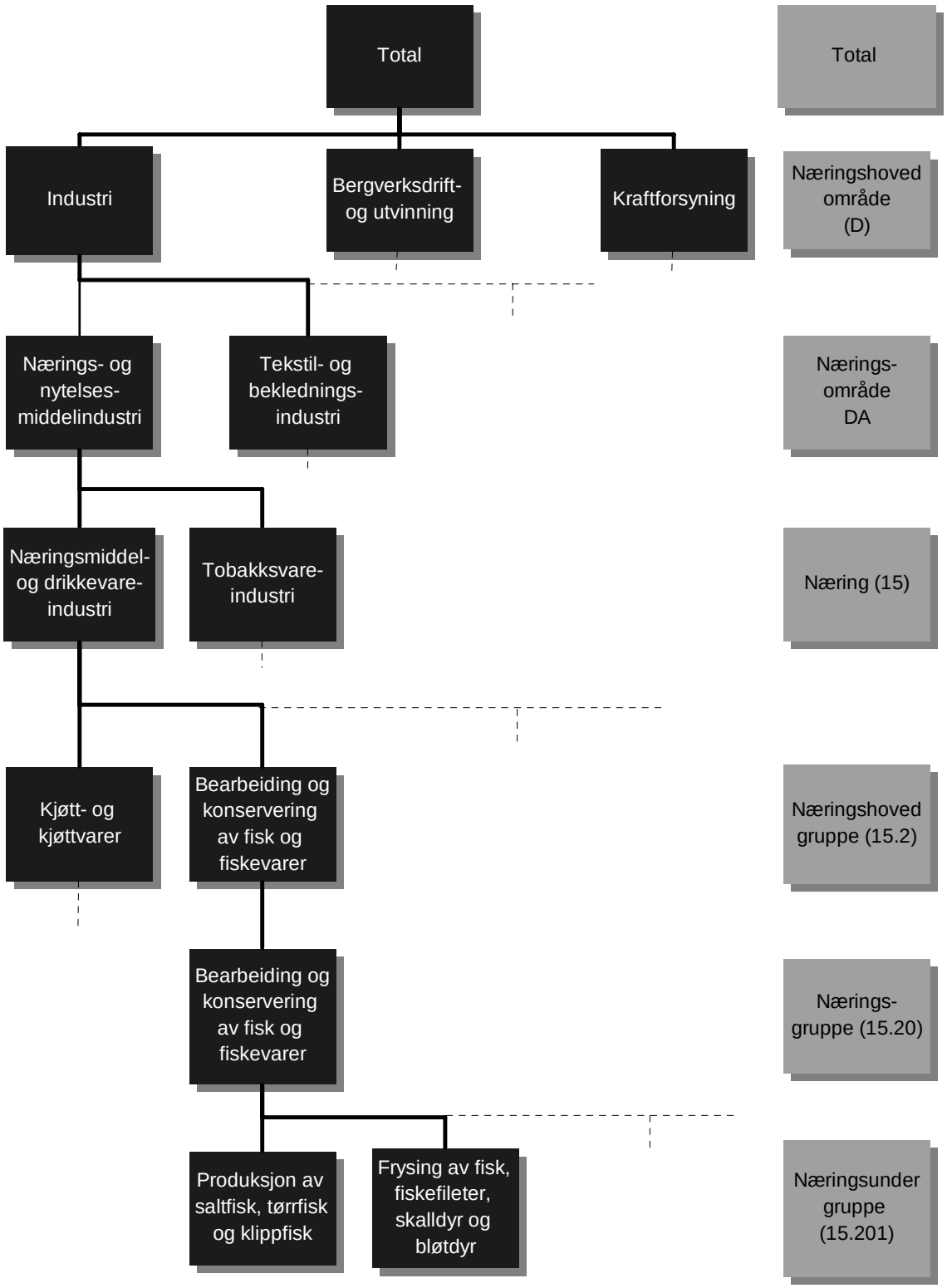
Vedlegg 8 - stratuminndeling på næringsnivå for industri og bergverksdrift (antall bransje-enheter) for utvalg og populasjon, 3. kvartal 2002.

	Stratum 1		Stratum 2		Stratum 3		Stratum 4		Totalt	
	Pop	Utv	Pop	Utv	Pop	Utv	Pop	Utv	Pop	Utv
SNN10,13-14	0	0	2	2	5	4	74	2	81	8
SNN15-16	29	24	13	5	41	20	674	68	757	117
SNN17-19	0	0	1	0	10	6	145	16	156	22
SNN20	2	2	5	3	17	9	293	30	317	44
SNN21	8	8	0	0	14	10	37	4	59	22
SNN22	13	12	4	2	39	25	460	55	516	94
SNN24	13	12	8	4	11	5	60	6	92	27
SNN25	1	1	2	1	6	3	131	7	140	12
SNN26	7	7	2	1	14	5	129	5	152	18
SNN27	12	11	10	5	12	6	48	2	82	24
SNN28	5	4	1	1	22	11	477	37	505	53
SNN29	10	10	7	2	23	6	344	32	384	50
SNN30-33	15	14	10	6	22	6	212	20	259	46
SNN34-35	25	21	14	9	37	17	309	14	385	61
SNN36-37	6	6	3	1	16	9	249	19	274	35
Totalt for industri og bergverk	146	132	82	42	289	142	3642	317	4159	633

Definisjon av de ulike strata:
Ikke alle enheter i stratum 1 er med i utvalget. Dette skyldes temporære avvik mellom populasjon og utvalg for variabler som næringskode, bedriftstype og annet. Tallene baserer seg på sysselsettingsnivå registrert i det sentrale Bedrifts- og foretaksregisteret.

Stratum 1	Stratum 2	Stratum 3	Stratum 4
> 300 sysselsatte	200-299 sysselsatte	100-199 sysselsatte	10-99 sysselsatte

Vedlegg 9 - oppbygning Standard for nærings-gruppering (SN 94)



Tidlegare utgitt på emneområdet
Previously issued on the subject

Noregs offisielle statistikk (NOS)
Official Statistics of Norway

C 586: Konjunkturindikatorer 2000

Notater
2003/28: Usikkerhet i konjunkturbarometeret

Rapporter
97/17: Samledokumentasjon for korttidsstatistikk
82/25: Kvantifisering av konjunkturbarometer-informasjon
2003/10: Konjunkturbarometeret

De sist utgitte publikasjonene i serien Norges offisielle statistikk

Recent publications in the series Official Statistics of Norway

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 *Qyarterly Statistics on New Orders 1996-2002*. 2003. 30s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6224-0

D 189 Dødsårsaker 1991-2000 *Causes of Death 1991-2000*. 2003 76s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6235-6

D 242 Kvartalsvis lagerstatistikk for industrien 1996-2002 *Quarterly Statistics on Stocks 1996-2002.* 2003. 26s. ISBN 82-537-6366-2

D 243 Produksjonsindeks for industri og bergverksdrift, olje- og gassutvinning og kraftforsyning 1996-2002. *The Production Volume Index; Manufacturing, Mining and Quarrying, Oil and Gas Extraction and Electricity Supply 1996-2002.* 2003. 44s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6371-9

D 244 Statistisk årbok 2003.2003. 544s. 260 kr inkl. mva.ISBN 82-537-6387-5

D 246 Voksenopplæring. Studieforbund og fjernundersvisningsinstitusjoner. 2003. 29s. 115kr inkl.mva. ISBN 82-537-6391-3

D 247 Sjølvmeldingsstatistikk 2001 *Tax Return Statistics 2001.* 2003. 79s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6394-8

D 248 Inntekts- og formuesstatistikk for husholdninger 2001. *Income and Property Statistics for Housholds 2001.* 2003. 93s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6396-4

D 249 Regnskapsstatistikk 2000. Aksjeselskaper. *Accounts Statistics 2000. Joint Stock Companies.* 2003. 52s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6398-0

D 250 Sosialhjelp, barnevern og familievern 2001 *Social Assistance, Child Welfare Statistics and Family Counselling Services 2001.* 2003. 80s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6400-6

D 251 Omsetningsstatistikk for olje- og gassutvinning, bergverksdrift, industri og kraftforsyning. 2003. 28s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6402-2

D 252 Lakse- og sjøaurefiske 2002 *Salmon and Sea Trout Fisheries 2002.* 2003. 31s. 115 kr inkl.mva. ISBN 82-537-6404-9

D 253 Svalbardstatistikk 2003 *Svalbard Statistics 2003.* 2003. 228s. 230 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6406-5

D 254 Nasjonalregnskapsstatistikk 1995-2002. Institusjonelt sektorregnskap. 2003. 59s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6411-1

D 255 National Accounts 1995-2002. Institutional Sector Accounts. 1995-2002. 2003. 61s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6414-6

D 256 Avfallsregnskap for Norge 1993-2000.2003. 28s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-6416-2

D 257 Nasjonalregnskapsstatistikk 1995-2002. Produksjon, anvendelse og sysselsetting. 2003 129s. 155 kr inkl.mva. ISBN 82-537-6418-9