

Arbeidsnotater

S T A T I S T I S K S E N T R A L B Y R Å

Dronningensgt. 16, Dep, Oslo 1. Tlf. *(02) 41 38 20

IO 77/26

28. juni 1977

MASKINELLE KONTROLL- OG REVISJONSRUTINER VED BEDRIFTSTELLING 1974

AV

JAN FURSETH

INNHold

	Side
1. Innledning	1
2. Generelt om det maskinelle opplegget	1
2.1 Hovedprinsippene	1
2.2 Stratifiseringen	2
2.3 Den puljevise bearbeidingen	3
2.4 Den manuelle revisjonen	7
2.5 Behandlingen av "restmassen"	7
3. De enkelte maskinelle kontroller	8
3.1 Gyldighetskontroller	8
3.2 Slippkontroller	8
3.3 Feltnummerkontroller	8
3.4 Hovedkontroller	10
3.5 Feilmeldingslistene	23
4. Erfaringer fra gjennomføringen	24
4.1 Generelt	24
4.2 Statistikk fra kontrollene	24
4.3 Kjennemerkestatistikk	25
V e d l e g g	
1. Bedriftstelling 1974. Bergverksdrift og industri	29
2. Bedriftstelling 1974. Varehandel	31
3. Bedriftstelling 1974. Land- og lufttransport, hotell- og restaurantvirksomhet, tjenesteyting m.v.	33
4. Bedriftstelling 1974. Sjøfart	35
5. Bygge- og anleggsstatistikk 1974 med tilleggsspørsmål for Bedriftstelling 1974	37
6. Bedriftstelling 1974	39

Ikke for offentliggjøring. Dette notat er et arbeidsdokument og kan siteres eller refereres bare etter spesiell tillatelse i hvert enkelt tilfelle. Synspunkter og konklusjoner kan ikke uten videre tas som uttrykk for Statistisk Sentralbyrås oppfatning.

1. Innledning

Et viktig krav som bør stilles til all statistikk er kravet om aktualitet.

For å tilfredsstille dette krav vurderte en ved bedriftsttellingskontoret alternative revisjonsopplegg. Innenfor den ressursramme en hadde til rådighet valgte en å satse på en utstrakt bruk av maskinelle kontroll- og revisjonsrutiner framfor et manuelt basert revisjonsopplegg.

Dette arbeidsnotatet gir en beskrivelse av de maskinelle kontroll- og revisjonsrutiner som ble nyttet ved gjennomføringen av Bedriftstelling 1974. Til slutt i notatet har en forsøkt å komme med noen erfaringer fra gjennomføringen.

2. Generelt om det maskinelle opplegget

2.1 Hovedprinsippene

Før punch ble oppgavene underkastet en summarisk manuell gransking.

Etter punch ble opplysningene fra den enkelte bedrift kontrollert maskinelt. Det maskinelle kontrollene bestod av absolutte kontroller (logiske feil) og kontroller av mer vurderingsmessig art. Resultatene av kontrollene ble så skrevet ut på feilmeldingslister som ble gjennomgått manuelt. Det ble også lagt opp til maskinell beregning av visse kjennemerker når disse ikke var oppgitt fra oppgavegiverens side,

For å kunne gjennomføre kontroller av vurderingsmessig art og maskinelle beregninger av manglende størrelser ble bedriftene ordnet i strata etter næring og størrelsesgruppe målt ved sysselsettingen. En regnet med at en slik stratifisering ville gi såpass homogene grupper at en kunne gjennomføre en sammenligning av bedriftene,

Tre tilfeldige bedrifter i hvert stratum ble nummerert fra 1 til 3 og grundig manuelt revidert. Disse tre bedriftene (kontrollbedrifter) utgjorde grunnlaget for kontrollene en tok av de øvrige bedriftene tilhørende samme stratum. De beregninger som ble foretatt ble gjennomført på grunnlag av oppgavene til bedrift nr. 3,

En bedrift ble godkjent når den ble funnet i orden mot en av de tre og erstattet deretter kontrollbedrift nr. 1. Den godkjente bedriften ble liggende som kontrollbedrift nr. 3. På denne måten fikk en bevegelse i kontrollbedriftene i hvert stratum. Dette førte til at kontroller og beregninger ikke ble bundet til faste størrelser i tre gitte bedrifter, men varierte alt etter hvilke bedrifter som utgjorde kontroll- og revisjonsgrunnlaget,

Bedrifter i flerbedriftsforetakene og enbedriftsforetak i utvalgte næringer (de utvalgte næringene omtales i avsnitt 2.2) gjennomgikk et noe enklere maskinelt kontrollopplegg da man ikke hadde noe holdepunkt for at strukturen i disse bedriftene var slik at de uten videre kunne sammenlignes.

For disse bedriftene ble hovedvekten lagt på den manuelle revisjonen. Den maskinelle kontrollen bestod, i tillegg til de logiske kontroller, vesentlig av kontroller på at bestemte kjennemerker var utfyllt og at kjennemerkene lå innenfor rimelige grenser.

2.2. Stratifiseringen

Enbedriftsforetakene ble inndelt i strata etter næring og størrelsesgruppe. Sysselsettingen bestemte størrelsen og en ble stående ved 9 størrelsesgrupper:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0-2	3-4	5-9	10-19	20-49	50-99	100-199	200-499	500+

En ble videre stående ved følgende næringsgrupper:

Nærings- område	2	3	5	6	7	8	9
Hver nærings- gruppe repre- senterte et næringsstratum	2	31 32 33 34 35 36 37 38 39	501 502	611 612 613 621 622 623 624 625 626 627 629 631 632	711 712 719	8103 8319 832 833	9202 og 9209 93318 9412 951 952 959

Tilsammen fikk en da $38 \times 9 = 342$ strata. Kontoret hadde gjerne sett en finere inndeling av de større sysselsettingsgruppene, men det beskjedne antall av bedrifter i disse gruppene tillot ikke dette. En finere inndeling ville ha medført et betydelig større revisjonarbeid før en kunne få systemet i gang (jfr. stratum opplegg). Det kunne også lett ha fått den konsekvens at systemet ikke var kommet i gang i det hele tatt for disse størrelsesgruppene.

En valgte isteden den løsning at samtlige revisorer fikk beskjed om å se noe nøyere på enbedriftsforetak over en viss størrelse.

For de fleste av bedriftene fikk en i tillegg en indirekte geografisk stratifisering gjennom det opplegg en hadde for den fylkesvise bearbeidingen. (Dette er nærmere omtalt i avsnitt 2.3).

Nedenfor er det gitt en oversikt over de næringer som ble valgt ut med hovedvekt på den manuelle revisjonen. Bedrifter i disse næringene ble følgelig holdt utenfor stratifiseringen.

42
614
7115
7122
71231
71234
7131
9201
935
9411
94141
94143

2.3 Den puljevise bearbeidingen

Publiseringsplanen gikk ut på at resultatene for bergverksdrift og industri og bygge- og anleggsvirksomhet skulle offentliggjøres i de årlige publikasjonene for disse næringene. Deretter skulle kontoret utarbeide et hefte for hvert fylke (med start nordfra).

Arbeidet med tellingen ble derfor lagt opp slik at revisjonen av

næringene 2, 3 og 5 ble prioritert. Fylkene ble inndelt i grupper i en fastsatt rekkefølge. Disse gruppene utgjorde puljer i den videre bearbeidingen. Bedriftene i næring 2, 3 og 5 ble på samme måte inndelt i puljer, men uten at puljene ble fastlagt på forhånd på annen måte enn at det skulle være en viss størrelse på dem. Prinsippet for puljeinndelingene var at en skulle få en hensiktsmessig størrelse på puljene (ca. 10 000 bedrifter i hver pulje).

Med publiseringsplanen som utgangspunkt ble det i samarbeid med system- og driftskontoret utarbeidet en detaljert tidsplan for arbeidet med de enkelte puljene. Tidsdokumentet viste seg å bli et meget nyttig og enkelt verktøy til å holde alle impliserte parter orientert om hvilket arbeid som til en hver tid skulle utføres og til å lokalisere forsinkelser og vurdere hvor en kunne sette inn tiltak for å innarbeide forsinkelsene.

Nedenfor er det satt opp en oversikt over arbeidet med en pulje, Her går det fram at puljene ble vevd i hverandre ved begynnelse og slutt. Dette er gjort for bedre å kunne utnytte den siste kontrollkjøringen for en pulje og fordi arbeidet med neste pulje ville komme raskere igang.

<u>Pulje N</u>	<u>Planlagte datoer</u>
Immatpunch, Kongsvinger	25/11-15/1
Avgangskjøring	16/1-16/1
Opptelling avgang	16/1-16/1
Redigering mask,kj.	16/1-16/1
Opptelling redigering	16/1-16/1
Redigering, manuell	19/1-20/1
Rest,m,kj, navnelister	19/1-19/1
Opptelling restmasse	19/1-19/1
Redigering av restmasse	19/1-19/1
Slippkjøring restmasse	20/1-20/1
Restmassebeh. manuell	21/1-16/2
Korr,punch,red. Oslo	20/1-20/1
Korreksjonskjøring	20/1-20/1
Ny korreksjonsrunde	21/1-20/1
Stratumbedrifter	22/1-22/1
Rev. stratumbedrifter	23/1-27/1
Korreksjonspunch, Oslo	27/1-27/1
Kjøring av korreksjoner	27/1-27/1
Ny korreksjonsrunde	28/1-28/1
Ny korreksjonsrunde	29/1-29/1

Hovedkontroll, kjøring 1. gang	30/1-30/1
Revisjon, manuell	6/2-20/2
Korreksjonspunch, Kongsvinger	16/2-23/2
Punch. Korreksj. + tilgang restmasse. Kongsvinger	17/2-23/2
Korreksjoner hovedkontroll og "korr. av restmasse", Kjøring	24/2-24/2
Rettelser av korreksj., manuell	25/2-26/2
Redigering "tilg. restmasse"	25/2-25/2
Redigering "tilg. restmasse", manuell	25/2-26/2
Punch av rettelser, Oslo hovedk. og restmasse	26/2-26/2
Kjøring av rettelser	26/2-26/2
Ny korreksjonsrunde	27/2-27/2
Avgangskjøring	1/3- 1/3
Opptelling avgang	1/3- 1/3
Hovedkontrollkjøring, kjøring 2, gang	11/3- 1/3
Revisjon, manuell	2/3-10/3
Korreksjonspunch, Kongsvinger	8/3-12/3
Korreksjoner, kjøring	15/3-15/3
Rettelser av korreksjoner	15/3-16/3
Punch av rettelser, Oslo	17/3-17/3
Kjøring av rettelser	17/3-17/3
Ny korreksjonsrunde	18/3-18/3

Start pulje N + 1

Innmatpunch, Kongsvinger	16/1- 4/3
Avgangskjøring	5/3- 5/3
Opptelling avgang	5/3- 5/3
Redigering mask,kj,	5/3- 5/3
Opptelling redigering	5/3- 5/3
Redigering, manuell	5/3- 9/3
Restm,kj, naynelister	8/3- 8/3
Opptelling restmasse	8/3- 8/3
Redigering restmasse	8/3- 8/3
Slippkjøring, restmasse	9/3- 9/3
Restmassebeh, manuell	10/3- 2/4

Korr.punch, red. Oslo	10/3-10/3
Korreksjonskj.	10/3-10/3
Ny korreksjonsrunde	11/3-11/3
Stratumbødrifter, Kjøring	12/3-12/3
Rev. stratumbødrifter	12/3-16/3
Korreksjonspunch, Oslo	17/3-17/3
Korreksjoner, kjøring	17/3-17/3
Ny korreksjonsrunde	18/3-18/3
Ny korreksjonsrunde	19/3-19/3
Hovedkontrollkjøring, pulje N, N + 1	22/3-22/3

Avslutning pulje N

Revisjon pulje N. manuell	23/3-30/3
Korreksjonspunch, pulje N	31/3- 1/4
Kjøring korreksjoner, N	2/4- 2/4
Ny korreksjonsrunde	5/4- 5/4
Oppptelling avgang	5/4- 5/4
Oppptelling kontrollfile	5/4- 5/4
Fylkespulje N avsluttet	5/4
Tabellkjøring	6/4-19/5
Manuskriptarbeid	12/4-19/5
Trykning Hefter	20/5-20/8

Pulje N + 1 forts.

Revisjon, manuell, pulje N + 1	31/3-14/4
Korreksjonspunch, Kongsvinger	7/4-21/4
Punch. Korr. + tilgang restmasse Kongsvinger	5/4-21/4
Korreksjoner hovedkontr. og " korr. av restmasse", Kjøring	22/4-22/4
Rettelser av korreksj., manuell	23/4-23/4
Redigering "tilg. restmasse"	23/4-23/4
Redigering "tilg. restmasse", manuell	23/4-26/4
osv, etter samme prinsipp som for pulje N,	

2.4 Den manuelle revisjon

Foretakene ble inndelt i tre kategorier: Flerbedriftsforetak, enbedriftsforetak i utvalgte næringer samt de øvrige enbedriftsforetak.

De to førstnevnte ble revidert i sin helhet ved kontoret i Oslo. Til bruk ved revisjonen var det utarbeidd en detaljert revisjonsinstruks av tradisjonell karakter.

Revisjonen av de øvrige bedriftene ble lagt til Kongsvinger, der tellingskontoret hadde en egen revisjonsgruppe. I korte trekk gikk denne revisjonen ut på en kontroll av slippopplysninger (navn, adresse, næring etc.) og en enkel kontroll av kjennemerkeverdiens størrelse og plassering i skjemaet. Etter hvert som gruppen fikk mer erfaring og tidsfaktoren gjorde det mulig ble revisjonen noe utvidet.

Tvilstilfellene ble sendt til tellingskontoret i Oslo for endelig avgjørelse. Endringer i slippopplysningene ble oversendt bedrifts- og foretaksregisteret for oppretting.

2.5 Behandling av "restmassen"

Restmassen bestod av de bedrifter som etter tre purringer ikke hadde besvart oppgavene til bedriftstelingen. Den ble bestemt maskinelt som differensen mellom bedriftene på slippfilen (utsendt minus avganger) og de bedrifter som var kommet inn på kontrollfilen (innmatpunchet). Utkjøringen og bearbeiding av bedriftene gikk puljevis etter den oppsatte publiseringsplanen. (Restmassen utgjorde omlag 10% av hele massen.)

Revisjonen av restmassebedriftene foregikk i sin helhet ved kontoret i Oslo. For de små bedriftene ble omsetningstall fra "momsregisteret" nyttet.

De andre kjennemerkene ble stort sett maskinelt beregnet. Alle foretak av noe størrelse ble kontaktet pr. telefon.

Samtlige restmassebedrifter gikk gjennom det maskinelle opplegget.

3. De enkelte maskinelle kontroller

3.1 Gyldighetskontroller

Kontrollene var en kontroll på at kun gyldige koder forekom på kontrollfilen. Dette omfattet kodene for næring, eierform, kommune, tilstand, registerenhetstype samt bedriftenes identifikasjonsnummere.

Det ble og kontrollert at en bedrifts næring og skjematype hørte sammen.

3.2 Slippkontroller

Disse bestod av følgende kontroller:

- A. Bedrifter med registerenhetstype 0 hvor det var avkrysset for flere bedrifter skulle markeres.
- B. Bedrifter med reg.type 2 eller 3 hvor det var avkrysset for en bedrift skulle markeres.
- C. Eierform ble kontrollert mot avkryssing i skjemaet.
- D. For bedrifter med eierformene 2, 4, 5, 6 eller 7 skal det ikke være oppgitt eiere.
- E. Bedrifter med reg.type 0 eller 2 med eierform 2 eller 3 skal ha oppgitt aksjekapital.
- F. Bedrifter med reg.type 3 med eierform 2 eller 3 skal ikke ha oppgitt aksjekapital.
- G. Bedrifter med eierform 0, 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A eller B skal ikke ha oppgitt aksjekapital.

3.3 Feltnummerkontroller

Formålet med kontrollene i dette avsnittet var å finne fram til beløp som var galt plassert i skjemaet i forhold til bedriftens næring.

Det ble også foretatt en kontroll av alle kjennemerker som har vanlige motposter.

Tallstørrelsene (feltnr.) refererer seg til kodene for hvert kjennetegn som stod påtrykt skjemaene (se vedlegg 1).

Kontrollene var som følger:

A. Skjematype 1. Næring 2 og 3

A.1. $\Sigma 14, 15, 16 \neq 0$

A.2. $\Sigma 14, 15, 16 > \Sigma 17, 19$

A.3. Hvis 14 og/eller 15 $\neq 0$, skal 21 $\neq 0$

A.4. Hvis 17 $\neq 0$, skal 24 $\neq 0$

B. Skjematype 1. Nøring 2,3 og 95

- B.1. Felt 15 \neq 0
 B.2. Felt 15 $>$ Σ 14,16
 B.3. Felt 21 \neq 0
 B.4. Hvis 24 \neq 0, skal 17 \neq 0

C. Skjematype 2. Nøring 611, 612 og 613

- C.1. Felt 26 \neq 0
 C.2. Felt 26 \geq 27
 C.3. Σ 26,27,30 $>$ Σ 29,32
 C.4. Felt 68 og 69 \neq blank
 C.5. Felt 34 \neq 0 eller blank

D. Skjematype 2. Nøring 614

- D.1. Felt 29 \neq 0, blank
 D.2. Felt 34 = 0, blank
 D.3. Felt 68 og 69 = 0, blank

E. Skjematype 2. Nøring 62.

- E.1. Felt 27 \neq 0
 E.2. Felt 27 \geq 26
 E.3. Σ 26,27,30 $>$ Σ 29,30
 E.4. Felt 34 \neq 0, blank
 E.5. Felt 68 og 69 \neq blank

F. Skjematype 3. Nøring 71

- F.1. Felt 38 \neq 0
 F.2. Felt 38 $>$ Σ 39,40,41,42,43

G. Skjematype 3. Nøring 631

- G.1. Felt 39 \neq 0
 G.2. Felt 39 $>$ 40
 G.3. Σ 39,40 $>$ Σ 38,41,42,43

H. Skjematype 3. Næring 632H.1. Felt 41 \neq 0H.2. Felt 41 $>$ Σ 38,39,40,42,43I. Skjematype 3. Næring 8 og 9I.1. Felt 75 \neq 0I.2. Felt 75 $>$ Σ 38,39,40,41,42,43J. Skjematype 4J.1. Felt 49 \neq 0J.2. Felt 49 $>$ Σ 50,51,52J.3. Felt 58 \neq 0K. Skjematype 50K.1. Σ 50110, 50120, 50400 \neq 0K.2. Σ 50110, 50120, 50400 $>$ Σ 50500, 50600K.3. Hvis Σ 50110, 50120 \neq 0, skal Σ 40100, 40700 \neq 0K.4. Hvis 50600 \neq 0, skal 40500 \neq 0K.5. Hvis 40500 \neq 0, skal 50600 \neq 0L. Alle skjematyperL.1. Feltnr. 61 $>$ 50 (kr)L.2. Feltnr. 61 $<$ feltnr. 64L.3. Feltnr. 63 $<$ feltnr. 65

Kontrollene i avsnitt 3.1, 3.2 og 3.3 gjaldt alle bedrifter uansett næring og bedriftstype.

3.4 Hovedkontroller

Kontrollene ble lagt opp slik at størrelsene i størst mulig utstrekning gjennomgikk flere kontroller og kom først ut som feil når begge kontrollene falt ut, med enkelte unntak. Hovedprinsippet var som følger:

	<u>Resultat av kontroll</u>			
Kontroll A	Ja	Ja	Nei	Nei
Kontroll B	Ja	Nei	Ja	Nei
Konklusjon	Ja	Ja	Ja	Nei

Denne type kontroll ble benevnt dobbelkontroll i motsetning til enkelkontroll som bare bestod av en kontroll.

De fleste kontroller ble foretatt med kvoter (forholdstall) enten ved kvoten alene - kalt enkvotekontroll eller ved forholdet mellom to kvoter - kalt tokvotekontroll. Som det vil gå fram av de beskrevne kontroller vil disse tilsammen fange opp feil av betydning selv om en dobbelkontroll skulle slippe et "galt" kjennemerke gjennom. Nedenfor er gitt en oversikt over hvilke kjennemerker som ikke ble godtatt blanke og derfor maskinelt beregnet for enbedriftsforetakene:

Netto gulvflate

Sysselsetting

Bruttoinntak

Lønn når det er oppgitt ansatte

Arbeidsgiveravgift når det er oppgitt lønn

Timeverk når det er oppgitt ansatte arbeidere

Vareinnsats

Merverdigavgift (Bygge- og anleggsbedrifter)

Brannforsikringsverdi inventar m.v.

A. Beregning av sysselsetting

Sysselsetting ble beregnet v.h.a. følgende formel:

$$A.1 \quad \frac{\frac{O_{74}}{S_{74}}}{\frac{O_{73}}{S_{73}}} = 1 \text{ d.v.s.}, \quad S_{74} = O_{74} \cdot \frac{S_{73}}{O_{73}}$$

der O_{74} = Bruttoinntak i 1974

S_{74} = Sysselsetting i 1974

$\frac{O_{73}}{S_{73}}$ = Gjennomsnittlig bruttoinntak pr. sysselsatt i 1973 etter næring og størrelsesgruppe (for hvert strata).

Den beregnede størrelse ble rundet opp eller ned til nærmeste hele tall og fordelt maskinelt på eiere og ansatte etter følgende retningslinjer:

i. For eierform 0 ble 1 ført på eier og resten på ansatte.

- ii. For eierform 1,3,8,9,A eller B ble det beregnede sysselsettings-tall i sin helhet ført på eiere når tallet var ≤ 2 . Var den beregnede sysselsetting ≥ 3 førte en 1 på eiere og resten på ansatte.
- iii. For eierform 2,4,5,6 eller 7 ble det beregnede sysselsettingstall i sin helhet ført på ansatte da eierformene ikke tillot eiere. For skjematype 50 gjaldt spesielt at de ansatte ble fordelt på arbeidere og funksjonærer i forholdet 3:1 (3/4 på arbeidere og 1/4 på funksjonærer).

Eksempel:

Beregnet sysselsetting 3,6 ble forhøyet til 4. Ved eierform f.eks. A på skjematype 1,2 eller 3 ble 1 ført på eiere og 3 på ansatte. På skjematype 50 førte man 1 på eier, $\frac{3}{4} \cdot 3 = 2$ på arbeidere og $\frac{1}{4} \cdot 3 = 1$ på funksjonærer.

B. Beregning av bruttoinntak

Bruttoinntak ble beregnet v.h.a. følgende formel:

$$B,1 \quad \frac{\frac{O_{74}}{S_{74}}}{\frac{O_{73}}{S_{73}}} = 1 \text{ d.v.s.} \quad O_{74} = S_{74} \cdot \frac{O_{73}}{S_{73}} \quad \text{der symbolene representerer det samme som ovenfor.}$$

Den beregnede størrelse ble ført på følgende feltnr. i skjemaet alt etter hvilken næring bedriften hadde:

Skjematype Næring	1	2	3	50	91
2	14				74
3	14				74
Unntak:					
35502	15				
38292	15				
38422	15				
5				50110	74
611		26			
612		26			
613		26			
62		27			
631			39		
632			41		
7112			38		
7113			38		
7114			38		
7116			38		

Skjematype Næring	1	2	3	50	91
forts.					
71233			38		
71239			38		
719			38		
8103			75		
8319			75		
832			75		
833			75		
9202			75		
93318			75		
9412			75		
951	15				
952			75		
959			75		

C. Kvotekontroll av sysselsetting og bruttoinntak

En foretok følgende enkvoteberegning for alle bedrifter:

$$C.1 \quad \frac{O_{74}}{S_{74}} = a$$

C.2 Hvis $a = a_1 = \frac{0}{\neq 0}$ ble teller og nevner i C.1 skrevet ut

C.3 Hvis $a = a_2 = \frac{\beta}{0}$ der $0 \leq \beta \leq 250$ ble a_2 godkjent direkte og gikk inn med Ja i dobbelkontroll F,5

C.4 Hvis $a = a_3 = \frac{>\beta}{0}$ ble teller og nevner i C.1 skrevet ut.

Eksempler:

Hvis bruttoinntaket var 230 og sysselsetting var oppgitt til 0 ble dette godkjent (0 kan bety halvt årsverk). Hvis bruttoinntaket var 0 og sysselsettingen 2 ble dette ikke godkjent. Hvis bruttoinntaket var 350 og sysselsettingen var oppgitt til 10 ble dette ikke godkjent. (Bruttoinntaket for høyt til ikke å ha sysselsetting).

Hvis $a = a_4 \neq a_1, a_2$ og a_3 ble følgende tokvoteberegning og kontroll foretatt:

$$C.5 \quad \frac{\frac{O_{74}}{S_{74}}}{\frac{O_{73}}{S_{73}}} = t \quad \text{der} \quad \begin{array}{ll} 0,5 \leq t \leq 1,5 & \text{for sysselsettingsgruppe 1} \\ 0,7 \leq t \leq 1,3 & \text{for de øvrige sysselsettingsgrupper} \end{array}$$

Kontroll C.5 inngikk i dobbeltkontroll F.5 og ble markert som angitt der.

Kontroll C.5 ble tolket på følgende måte:

Var $t = 1,8$ betød dette at den bedrift som lå inne til kontroll avvek med 80 % (større) fra gjennomsnittstallet for bedrifter i samme næring og størrelsesgruppe. Det ble understreket at dette ikke nødvendigvis betød at bedriften var gal, men at tallene avvek sterkt fra gjennomsnittet.

Bedrifter som hadde fått beregnet enten sysselsetting eller bruttoinntak gikk ikke gjennom kvotekontrollene i avsnitt C da kontrollen var bygget opp på samme forholdstall som en beregnet de manglende størrelser utenfra.

For bedrifter i flerbedriftsforetak og foretak i utvalgte næringer ble kontrollen skrevet ut for seg da den ikke inngikk i noen dobbeltkontroll for disse bedriftene.

D. Kontroll av deltidsansatte i forhold til ansatte

Det ble kontrollert at antall deltidsansatte ikke var større enn antall ansatte. Feil ble skrevet ut med begge størrelsene.

E. Beregning av lønn for enbedriftsforetak

Var lønnen blank eller null og det var oppgitt ansatte enten fra oppgavegiverens hånd eller maskinelt beregnet, ble lønn beregnet. Det ble gjort på den måten at et veiet lønnsbeløp fra bedrift nr. 3 i stratumet ble overført til den bedriften hvor lønnsbeløpet manglet. Bruttoinntaket ble brukt som vektgrunnlag unntatt for arbeidere i bygge- og anleggsvirksomhet der timeverk ble brukt som vektgrunnlag. (Ansatte kunne ikke brukes som vekt da denne størrelsen inngikk i kontrollen etterpå.)

Var lønnen blank eller null i bedrift nr. 3 i stratumet (bare eier) ble det søkt hos bedrift nr. 2, eventuelt 1. Var alle tre bedrifter i stratumet blanke eller null, ble det markert at det ikke var mulig å beregne tall. Vi innhentet da enten selv tall eller fikk det beregnet ved neste kjøring.

F. Kvotekontroll av ansatte og lønn

Det ble foretatt følgende enkvoteberegning for enbedriftsforetak

$$F.1 \quad \frac{L_{74}}{A_{74}} = b \quad \text{der} \quad \begin{array}{l} L_{74} = \text{Lønn i 1974} \\ A_{74} = \text{Antall ansatte i 1974} \end{array}$$

For den beregnede størrelse b ble følgende størrelser godtatt

$$F.2 \quad \text{Hvis } b = b_1 = \frac{0}{0}, \quad \frac{0}{\text{blank}}, \quad \frac{\text{blank}}{0}, \quad \frac{\text{blank}}{\text{blank}}, \quad \frac{\gamma}{0}, \quad \frac{\gamma}{\text{blank}}, \quad \text{der } 0 < \gamma \leq 25$$

Kontroll F.2 gikk inn i dobbeltkontroll F.5 med Ja.

For den beregnede størrelse b ble følgende ikke godtatt.

$$F.3 \quad \text{Hvis } b = b_2 = \frac{>\gamma}{0}, \quad \frac{>\gamma}{\text{blank}} \quad \text{Disse ble listet ut med teller og nevner}$$

Hvis $b = b_3 \neq b_1$ og b_2 ble b_3 kontrollert mot tilsvarende kvote for de tre bedriftene i samme stratum slik at b_3 først ble kontrollert mot bedrift nr. 3, Ble den ikke godkjent gikk bedriften til kontroll mot nr. 2 eventuelt nr.1. Ble bedriften godkjent mot en av de tre bedriftene som lå i stratomet gikk kontrollen inn med Ja i hovedkontroll F.5. Ble bedriften ikke godkjent mot noen av de tre gikk kontrollen inn med Nei i hovedkontrollen F.5.

Kontrollen som var en tokvotekontroll var som følger:

$$F.4 \quad \begin{array}{l} \frac{L_{74}}{A_{74}} \\ \frac{L_{i74}}{A_{i74}} \end{array} = s \quad \text{der} \quad \begin{array}{l} 0,5 \leq s \leq 1,5 \text{ for syss.gruppe 1} \\ 0,7 \leq s \leq 1,3 \text{ for de øvrige sysselsettinggrupper} \\ i = 1,2,3 \end{array}$$

Kontroll C,5 eventuelt kontroll C.1 med resultat C.3 og kontroll F,4 eventuelt F,1 med resultat F.2 inngikk i dobbeltkontroll F.5.

F,5	Kontroll C,5/C,3	Ja	Ja	Nei	Nei
	Kontroll F,4/F,2	Ja	Nei	Ja	Nei
Konklusjon		Ja	Ja	Ja	Nei

Det var først når begge kontrollene falt ut at s og t ble markert.

For bedrifter som fikk beregnet sysselsetting/bruttoinntak eller som gikk gjennom kontroll C.1 med resultat C.2 og C.4 og /eller kontroll F.1 med resultat F.3 ble dobbelkontroll F.5 ikke tatt. For disse bedriftene ble hver enkelt kontroll markert for seg ved feil da dette var feil av en type en måtte se nærmere på.

For bedrifter i bygge- og anleggsvirksomhet var ansatte delt i arbeidere og funksjonærer,

Disse ble kontrollert hver for seg og dannet sammen med kontrollen av sysselsetting og bruttoinntak en trippelkontroll. Prinsippet var imidlertid det samme, Når to av kontrollene falt ut ble alle tre skrevet ut.

For bedrifter i flerbedriftsforetak og i foretak i utvalgte næringer ble det kontrollert at lønnen ikke var blank eller null når det var oppgitt ansatte,

G, Kontroll av lønn til ansatte hjemmearbeidere

Kontrollen gjaldt skjematype 1, felt nr, 11.

- G.1 Det ble godtatt tall i felt nr, 11 for følgende næringsgrupper: 311, 321, 322, 323, 324, 3312, 3319, 332, 3412, 3419, 34213, 352, 355, 356, 381, 390. For andre næringer ble verdien markert.
- G.2 Det ble kontrollert at verdien ikke oversteg 30. Avvik ble markert. Kontrollen ble satt opp i samråd med 5. kontor.

H. Beregning og kontroll av timeverkstall

Hvis timeverk var blank eller null og det var oppgitt arbeidere ble timeverkstall beregnet maskinelt for enbedriftsforetak.

- H.1 Timeverk = Antall ansatte . 1800

For bedriftene ble følgende enkvoteberegning foretatt:

- H.2 $\frac{\text{Lønn arbeidere}}{\text{Timeverk}} = c$ (timelønn)

For c godtok en følgende størrelser:

- H.3 $c = c_1 = \frac{0}{0}, \frac{0}{\text{blank}}, \frac{\text{blank}}{0}, \frac{\text{blank}}{\text{blank}},$

For c godtok en ikke:

$$\text{H.4 } c = c_2 = \frac{\neq 0}{\text{blank}} \quad \text{Disse ble markert.}$$

Hvis $c = c_3 \neq c_1$ og c_2 ble c_3 kontrollert mot tilsvarende forholdstall for de tre bedriftene i samme stratum, etter samme prinsipp som tidligere omtalt. Det ble godtatt avvik 50 % hver vei.

For bedrifter i flerbedriftsforetak ble det kontrollert at timeverk ikke var null eller blank når det var oppgitt ansatte arbeidere.

I. Beregning og kontroll av arbeidsgiveravgift for alle bedrifter

Hvis arbeidsgiveravgiften var blank eller null ble denne beregnet såfremt det var oppgitt lønn:

Arbeidsgiveravgiften ble beregnet med 16,7 % av lønn.

Var arbeidsgiveravgiften oppgitt ble det kontrollert at den lå innenfor visse grenser:

$$\text{I.1 } \frac{C_{74}}{L_{74}} = r \quad \text{der } \frac{1}{8} \leq r \leq \frac{1}{4} \text{ for å bli godtatt.}$$

C_{74} = Arbeidsgiveravgift

L_{74} = Opptjent lønn

Ved feil ble r markert.

J. Kontroll av frivillige sosiale ytelser for alle bedrifter

Det ble kontrollert at frivillige sosiale ytelser ikke var større enn utbetalt lønnsbeløp.

K. Beregning og kontroll av vareinnsats for enbedriftsforetak.

Hvis alle feltene under avsnittet vareinnsats var blanke ble tall beregnet maskinelt, Det ble gjort på den måten at et veiet vareinnsatsbeløp fra bedrift nr. 3 i vedkommende stratum ble overført til den bedrift hvor vareinnsatsen manglet. Sysselsettingen ble brukt som vektgrunnlag (Bruttoinntak ble ikke brukt som vektgrunnlag fordi denne størrelsen inngikk i kontrollen etterpå).

Det ble søkt hos bedrift nr. 2 eventuelt nr. 1 hvis vareinnsatsen i nr. 3 var lik null, Den beregnede vareinnsats ble fordelt som følger:

Skjematype	1	2	3	50
Vareinnsats				
Ført på følgende felt nr.	21	34	48	40100
	25	37		41000

Fordelingen ble foretatt på grunnlag av den fordeling som bedrift nr. 3 hadde.

L. Kvotekontroll av vareinnsats

Det ble foretatt følgende enkvoteberegning for enbedriftsforetak:

$$\text{L.1} \quad \frac{V_{74}}{O_{74}} = u \quad \text{der} \quad \begin{array}{l} V_{74} = \text{vareinnsats i 1974} \\ O_{74} = \text{bruttoinntak i 1974} \end{array}$$

For den beregnede størrelse u ble følgende godtatt:

$$\text{L.2.} \quad u = u_1 = \frac{0}{\neq 0}$$

Hvis $u = u_2 \neq u_1$ ble u_2 kontrollert mot tilsvarende kvote for de tre bedriftene i samme stratum etter samme prinsipp som tidligere omtalt. Kontrollen som var en tokvotekontroll var som følger:

$$\text{L.3.} \quad \frac{\frac{V_{74}}{O_{74}}}{\frac{V_i}{O_i}} = y \quad \text{der } 0.7 \leq y \leq 1,3$$

Kontroll L,3 gikk inn i hovedkontroll N.2 og ble markert som angitt der. For bedrifter i flerbedriftsforetak og foretak i utvalgte næringer ble det kontrollert at vareinnsats ikke var blank.

M. Kontroll av varelager for alle bedrifter med skjematype 1 og 2.

Følgende kontroll ble tatt

$$\text{M.1} \quad \begin{array}{ll} \text{Felt nr. } 66 \leq 1000 & \text{for skjematype 1} \\ \text{Felt nr. } 67 \leq 1000 & \\ \text{Felt nr. } 68 \leq 10000 & \\ \text{Felt nr. } 69 \leq 10000 & \text{for skjematype 2} \end{array}$$

Kontroll M,1 gikk inn i hovedkontroll N.2 og ble markert som angitt der. Kontrollen var først og fremst en kontroll for å fange opp punchefeil og feil i størrelsesnivået,

N. Overskuddskontroll for alle bedrifter

Nedenfor er gitt en definisjon av z = overskudd etter skjematype og felt nr,

Skjematype \ z	z = Overskudd
1	$[(14+15+16+17+18+19) + 60+(67-66)] - [(10+11)+(12+13)+(21+22+23+24+25) + 59]$
2	$[(26+27+29+30+31+32) + 60 + (69-68)] - [10+(12+13)+(34+35+36+37) + 59]$
3	$[(38+39+40+41+42+43+75) + 60] - [(12+13) + (45+46+47+48) + 59]$
50	$[50110+50120+50400+50500+50600+51000] - [20100+20200) + (30100+30200) + (40100+40500+40700+40800+40900+41000)]$

Kontrollen var som følger:

N.1 For næring 2,3,61 og 62 $0 \leq z \leq 2/5$ Bruttoinntak
 For næring 42,5,63,7,8 og 9 $0 \leq z \leq 4/5$ Bruttoinntak

For bedrifter med skjematype 1 og 2 gikk kontrollene L.3, M.1 og N.1 i en trippelkontroll med følgende mønster:

N.2	Kontroll L.3	Ja	Ja	Ja	Ja	Nei	Nei	Nei	Nei
	Kontroll M.1	Ja	Ja	Nei	Nei	Ja	Ja	Nei	Nei
	Kontroll N.1	Ja	Nei	Ja	Nei	Ja	Nei	Ja	Nei

Konklusjon	Ja	Nei	Ja	Nei	Ja	Nei	Nei	Nei	Nei
------------	----	-----	----	-----	----	-----	-----	-----	-----

Bedrifter som gikk gjennom kontroll L.1 med resultat L.2 gikk ikke inn i trippelkontroll N.2. I dette tilfelle ble M.1 og N.1 markert når N.1 falt ut med nei.

For bedrifter med skjematype 3 og 50 gikk kontrollene L.3 og N.1 inn i en dobbelkontroll med følgende mønster:

N.3	Kontroll L.3	Ja	Ja	Nei	Nei
	Kontroll N.1	Ja	Nei	Ja	Nei

Konklusjon	Ja	Nei	Ja	Nei
------------	----	-----	----	-----

For bedrifter med resultat L.2 i kontroll L.1 ble N.1 markert når denne falt ut.

O. kontroll av bruttoinntekt av annen næringsvirksomhet for alle bedrifter

Kontrollen var som følger:

- O.1 $f \geq 25$ ble markert med Nei
 (Undersøke om det er grunnlag for å skille ut ny bedrift).
 O.1 gikk inn i dobbeltkontroll P.2 og ble markert som angitt der.
 For bedrifter i bygge- og anleggsvirksomhet ble bare kontroll O.1 tatt og denne ble markert når $f \geq 25$.

P. Kontroll av at oppgaver for virksomhet nevnt under "bruttoinntekt av annen næringsvirksomhet" var tatt med.

Feltet ble punchet 1 for avkryssing for Ja, 2 for Nei og 0 for ikke avkrysset,

Det ble foretatt følgende kontroll:

- Om felt nr. = 1
 P,1 Om felt nr. = 2
 Om felt nr. = 0

Kontrollene O.1 og P,1 utgjorde en dobbeltkontroll med følgende mønster:

	Kontroll O.1	Ja	Ja	Ja	Nei	Nei	Nei
P,2	Kontroll P,1	1	2	0	1	2	0
	Konklusjon	Ja	Nei	Ja	Nei	Nei	Nei

R. Kontroll av avgifter for alle bedrifter (skjematype 1, 2 og 3),

Det ble kontrollert at avgifter respektive tilskott ikke oversteg 1000 (1, mill kr.).

S. Kontroll av avgifter for bedrifter i bygge- og anleggsvirksomhet

Var henholdsvis utgående og inngående merverdiavgift blank eller null ble størrelsene beregnet ved å ta 20 % av henholdsvis bruttoinntak og vareinnsats.

Alle avgiftsbeløp som ikke var beregnet gjennomgikk samme kontroll som nevnt under pkt, R,

T. Kontroll av investering for alle bedrifter

Det ble kontrollert om total investering oversteg:

- 1000 for syss.gruppe 1 og 2
- 10000 for de øvrige syss.grupper
- 0 eller blank ble godtatt.

U. Kontroll av avsnitt 11 på skjematype 50

Var alle feltene under avsnitt 11 blanke eller null og det var oppgitt tall i felt 50110 og/eller 50120 ble dette fordelt på 11a, 11b, 11c eller 11d. Fordelinger ble foretatt ut fra en fordelingsnøkkel som framkom fra bedrift nr. 3 i vedkommende stratum.

For bedrifter som hadde oppgitt tall i avsnitt 11 ble det kontrollert at avsnitt 11 var lik summen av feltene 50110 og 50120. Ved avvik ble det forutsatt at tallene i 50110 og 50120 var "riktige" og avsnitt 11 ble rettet opp etter dette,

V. Kontroll og beregning av bygninger m,v.

For bygninger ble det kontrollert om brannforsikringsverdien oversteg:

- V,1 5000 for sysselsettingsgruppe 1 og 2
- 50000 for de øvrige syss.grupper
- 0 og blank ble godtatt.

Kontrollen gjaldt alle bedrifter,

For inventar m,v, gjaldt følgende for enbedriftsforetakene:

Hvis spørsmålet var ubesvart ble tall hentet fra samme felt for bedrift nr. 3 i vedkommende stratum,

Bedrifter som hadde besvart spørsmålet ble kontrollert på følgende måte:

- V.2 $\frac{\text{Inventar m.v.}}{\text{Inventar m.v. bedrift nr. } i} = d$ der $0,1 \leq d \leq 2$
 $i = 1, 2, 3$

d ble markert når den lå utenfor grensene,

For bedrifter i flerbedriftsforetak og foretak i utvalgte næringer ble det kontrollert at inventar m,v, ikke var blank,

W. Kontroll av aksjekapital for enbedriftsforetak og hovedbedrift i flerbedriftsforetak med eierform aksjeselskap

Det ble foretatt følgende kontroller:

- W,1 Pålydende aksjekapital = x der $3 \leq x \leq 3000$
 x ble markert hvis den lå utenfor grensene.
 W,2 Andel utlandet \leq Pålydende aksjekapital.

X. Beregning av netto gulyflate for enbedriftsforetak (skjematype 1 og 2)

Var nettogulyflate blank eller null ble denne beregnet. Det ble gjort på den måten at tallet i bedrift nr,3 i stratumet ble overført til den bedrift hvor gulyflaten manglet.

Unntak: For næring 2, 3311 og 61 ble null og blank godtatt.
 For bedrifter som hadde kode 3 i felt 06 (postordresalg) ble null og blank godtatt.

For bedrifter i flerbedriftsforetak ble det kontrollert at gulyflaten ikke var uoppgitt.

Y. Særskilt kontroll av enmannsbedrifter i næring 2, 3 og 5,

Det ble kontrollert om bedriften fremdeles var en enmannsbedrift ved å kontrollere sysselsettingen:

Hvis eiere = 1 eller 0 og ansatte 0 eller blank forble bedriften på skjematype 91,

Hvis eiere ≥ 2 og/eller ansatte ≥ 1 skulle bedriften over på ny skjematype, 1 eller 50 alt etter næring.

Denne overgangen skjedde maskinelt og alle kjennemerker ble beregnet og kontrollert på samme måte som for ordinære enbedriftsforetak.

Z. Særskilt kontroll av hjelpeavdelinger

Det ble kontrollert at bruttoinntak og vareinnsats = 0.

Å. Særskilt kontroll av næring 93501

Det ble kontrollert at bruttoinntak og vareinnsats = 0.

På grunn av de spesielle forhold innen næringen ble det bestemt at tall ikke skulle publiseres for kjennemerkene bruttoinntak og vareinnsats.

3.5 Feilmeldingslistene

A. Redigeringslisten

Etter punch gikk alle bedriftene gjennom gyldighetskontroller (avsnitt 3,1) og slippkontroller (kontroll A, B og C i avsnitt 3.2) foruten at de bedrifter som hadde avvik i slippdataene i forhold til utsendingsfilen ble listet ut (kontroll på revisorenes opprettinger og punchefeil). På denne måten unngikk en at bedrifter kom inn i kontrollfilen med uriktige slippdata.

B. Stratalisten

Denne listen gav en oversikt over hvilke strata det var kommet bedrifter i samt hvor mange bedrifter det var i det enkelte stratum,

Alle stratabedriftene ble listet ut med samtlige kjennemerker for manuell revisjon.

C. Feillisten fra kontrollene

Det ble lagt stor vekt på å finne fram til en feilmeldingsliste som var oversiktlig og som en kunne utføre korreksjonene på direkte uten å måtte gå veien om egne korreksjonsblanketter.

Feillisten fikk følgende utforming:

Hver bedrift ble listet ut på et A-4 ark. På arkets øverste venstre side ble alle slippdataene listet ut. Rett under dette ble bedriftens samtlige kjennemerker skrevet ut. På øverste halvdel av arkets høyre side ble det samme oppsettet gjentatt slik at en her kunne foreta de nødvendige rettelsene.

Nederste halvdel av arket ble avsatt til utskrivning av feilmeldingene. En fant fram til passende verbale formuleringer for de fleste kontrollene slik at kontrollene ble skrevet ut i klartekst, noe som lettet oversikten for revisorene betydelig.

Slipp- og feltnummerkontroller valgte en å skrive ut med kontrollnummer.

Feillisten:

Slippdata		Slippdata	
Felt	Verdi	Felt	Verdi
Felt	Verdi	Felt	Verdi
Kontrollene i klartekst.			

4. Erfaringer fra gjennomføringen

4.1 Generelt

Erfaringen viste at en med dette opplegget hadde fått et kontrollsystem som tok hensyn til de fleste forhold og som fanget opp det meste av de feil en til vanlig har å gjøre med i statistiske undersøkelser.

Styrken i opplegget lå først og fremst i at kontrollene ble utført på alle bedriftene på en brøkdel av den tid en revisor ville trenge for å utføre tilsvarende kontroller og at kontrollsystemet delte bedriftsmassen i godkjente og ikke-godkjente oppgaver. Dette førte til at revisorene kunne konsentrere sin tid og oppmerksomhet på de bedrifter som ble feilmeldt. (Et tradisjonelt opplegg ville ikke kunne vært lagt så detaljert opp, og kvalitet og kvantitet av kontrollene ville ha vært avhengig av den enkelte revisor).

Systemet kan best karakteriseres ved å si at kontroll- og feilsøkerfunksjonen ble utført maskinelt, mens feilretterfunksjonen ble foretatt manuelt.

Hver kontrollpulje gikk gjennom kontrollsystemet tre ganger. For å unngå at systematiske feil og eventuelle misforståelser hos den enkelte revisor skulle slippe oppgaver igjennom fikk han forskjellige bedrifter til kontroll etter hver kjøring.

I samarbeid med Systemkontoret ble opplegget grundig testet på forhånd, bl.a. ved hjelp av et stort antall prøvebedrifter med innlagte feil og manglende kjennemerker.

Arbeidet med å sette revisorene inn i det relativt kompliserte kontrollopplegget gikk greit. Hver enkelt kontroll ble gjennomgått med støtte i konkrete feilmeldingslister fra materialgrunnlaget for testarbeidet. Den viktigste årsak til at listearbeidet fungerte så godt som det gjorde må tillegges feillistens enkle og oversiktlige utforming, og utskrivningen av feilmeldingene i klartekst.

Underveis ble det foretatt enkelte justeringer i grenser og forholdstall i kontrollene. Det kontrollopplegget som er beskrevet foran viser den endelige utformingen.

4.2 Statistikk fra kontrollene

I forbindelse med kontrollkjøringene ble det kjørt ut flere oversikter.

Av disse går det fram at rundt halvparten av enbedriftsforetakene ble funnet i orden ved første gangs kjøring av en pulje. For flerbedriftsforetakene ble rundt 80% funnet i orden, noe som skyldes den grundige forhåndsrevisjonen av disse.

Dette betyr at den bedriftsmassen som måtte gjøres til gjenstand for en grundigere revisjon var redusert med noe over halvparten, samtidig som revisorene i hovedtrekkene var blitt gjort kjent med hva slags type feil den enkelte bedrift hadde, gjennom feilmeldingene.

Nedenfor er gitt en oversikt over hvilke kjennemerker eller forhold mellom kjennemerker som vanligvis ble feilmeldt ved en kontrollkjøring. Prosenttallene er utregnet som antall ganger en bestemt feilmelding er skrevet ut i forhold til summen av samtlige feilmeldinger:

Bruttoinntak pr. sysselsatt	25%
Lønn pr. ansatt	10%
Vareinnsats	5%
Overskottskontroll	15%
Brannf.verdi inventar	10%
Slippkontroller	5%
Feltnr.kontroller	20%

Oversikten viser at hovedtyngden av feilene var av en slik art at det ville kreve en betydelig manuell forhåndsinnsett å eliminere dem.

4.3 Kjennemerkestatistikk

De statistiske oversikter nedenfor viser at omfanget av de maskinelle beregningene har fått relativt liten betydning for det endelige resultatet for de mest sentrale kjennemerkene.

En del av de maskinelle beregningene slo dårlig til (lite homogene strata) noe som førte til at de beregnede størrelsene ble manuelt korrigert etterpå. En måte å få bedret dette på ville være å knytte flere relasjoner inn i beregningsprosessen. Men det merarbeid som må til for å utvide beregningssystemet synes ikke å stå i rimelig forhold til nytten av det. Erfaringer fra gjennomføringen taler for at en for de mest sentrale kjennemerkers vedkommende ville kommet like bra ut med et enklere opplegg som bare markerte at kjennemerket ikke var utfylt.

For de to kjennemerkene golvflate og brannforsikringsverdi kan systemet opprettholdes slik det ble praktisert. Det bør her tilføyes at grunnlaget for manuelle anslag ikke var særlig godt for disse to kjennemerkene.

Oversiktene viser forøvrig at de mest sentrale kjennemerker i stor utstrekning har beholdt sin opprinnelige verdi (den verdi de hadde ved innmatpunch). Det er i denne forbindelse ingen påtagelig forskjell mellom enbedriftsforetakene og bedriftene i flerbedriftsforetakene. Dette viser klart hvor nødvendig den grundige forhåndsrevisjonen av de sistnevnte bedriftene var.

Kjennemerker av mer vurderingsmessig art (brannforsikringsverdi) og marginal karakter (golvflate) er spørsmål som det er vanskelig å få besvart av oppgavegiverne.

Slike spørsmål er manuelt tidkrevende å revidere og egner seg derfor godt for maskinell beregning.

Tabellene nedenfor gir en oversikt over kjennemerkeverdier og hyppighet for enkelte utvalgte kjennemerker fordelt etter om kjennemerket er maskinelt beregnet, manuelt korrigert (etter innmatpunch) eller om det har beholdt sin opprinnelige verdi.

Tabell 1. Kjennemerkeoversikt for enbedriftsforetak. Prosent.

Kjennemerke	Opprinnelig verdi		Manuelt korrigert		Maskinelt beregnet	
	Verdi	Hyppighet	Verdi	Hyppighet	Verdi	Hyppighet
Sysselsatte	84	73	14	21	2	6
Lønn	90	89	9	8	1	3
Bruttoinntak	72	71	25	26	3	3
Vareinnsats	70	73	26	22	4	5
Brannf.verdi	60	40	7	18	33	42
Golvflate	72	69	3	4	25	27

Tabell 2. Kjennemerkeoversikt for emmannsbedrifter. Prosent.

Kjennemerke	Opprinnelig verdi		Manuelt korrigert		Maskinelt beregnet	
	Verdi	Hyppighet	Verdi	Hyppighet	Verdi	Hyppighet
Sysselsatte	87	76	12	21	1	3
Bruttoinntak	72	79	10	11	18	10

Tabell 3. Kjennemerkeoversikt for bedrifter i flerbedriftsforetak. Prosent.

Kjennemerke	Beholdt sin opprinnelige verdi		Manuelt korrigert	
	Verdi	Hyppighet	Verdi	Hyppighet
Sysselsatte	82	81	18	19
Lønn	86	83	14	17
Bruttoinntak	86	81	14	19
Vareinnsats	80	78	20	22
Brannf.verdi	66	65	34	35
Golvflate	85	83	15	17



Statistisk Sentralbyrå

Rådhusgt. 8 IV, Oslo
Postadr. Postboks 8131
Oslo-Dep., Oslo 1
Tlf. *(02) 41 38 20

Bedriftstelling 1974

Bergverksdrift og industri

Undergitt taushetsplikt

Frist for innsending
10. mars 1975

1

Alle bedrifter har plikt til å gi oppgaver til bedriftstillingen, også bedrifter som bare har vært i drift en del av 1974. Bedrifter som har vært ute av drift hele 1974, må gi Byrået melding om dette.
Oppgavene hentes inn med hjemmel i lov av 25. april 1907 og stortingsvedtak av 16. desember 1973. Oppgavene er undergitt taushetsplikt og vil bli behandlet strengt fortrolig.

I Navn, adresse, eierform m.v. (Se rettl.)	a. Bedriftens navn	b. Beliggenhet: Gate-/veiadresse og gårds- og bruksnr.								
	c. Kommune									
	d. Eierens/foretakets navn	e. Kontoradresse								
	f. Foretakstype (Sett kryss i ruten som passer)									
	Foretaket består av: 1 <input type="checkbox"/> En bedrift 2 <input type="checkbox"/> Flere bedrifter									
	g. Eierform pr. 31. desember 1974 (Sett kryss i ruten som passer)									
	0 <input type="checkbox"/> Enkeltmannsfirma 3 <input type="checkbox"/> Kommandittaksjeselskap 5 <input type="checkbox"/> Institusjon, forening 8 <input type="checkbox"/> Annen eierform oppgi hvilken:									
	1 <input type="checkbox"/> Ansvarlig selskap 9 <input type="checkbox"/> Kommandittselskap 6 <input type="checkbox"/> Stat									
	2 <input type="checkbox"/> Aksjeselskap 4 <input type="checkbox"/> Andelslag 7 <input type="checkbox"/> Kommune, fylkeskommune									
	h. Virksomhetens art									
i. Nevn de viktigste varer eller varegrupper bedriften produserer i rekkefølge etter størrelsen av produksjonen og angi skjønsmessig prosentvise andeler av totalproduksjonen					j. Antall uker i drift i 1974					
					03					
k. Netto gulvflate i de lokaler som blir nytt av bedriften. Ta ikke med lokaler som nyttes til boliger eller leies ut til andre					05 m ²					
II Sysseisatte i 1974 (Se rettl.)	a. Eiere av enkeltmannsfirma eller ansvarlig selskap og familie-medlemmer uten fast lønn som daglig arbeider i bedriften. (Ta ikke med under pkt. b og c)				Antall ved utgangen av:		For Byrået			
					Feb.	April		Juni	Sept.	Nov.
	b. Ansatte funksjonærer og arbeidere (unntatt hjemmearbeidere)									
c. Av disse (pkt. b) ansatte med deltidsarbeid (ansatte med kortere arbeidstid pr. uke enn normalt innen gruppen)										
III Lønn i 1974 (Se rettl.)	a. Samlet opptjent lønn til ansatte funksjonærer og arbeidere							10	1000 kr.	
	b. Samlet opptjent lønn til ansatte hjemmearbeidere							11		
IV Sosiale utgifter i 1974	a. Arbeidsgiveravgift til folketrygden							12		
	b. Frivillige utgifter og utgifter i henhold til avtale og overenskomster. (Se rettl.)							13		

		1000 kr.
V Produksjon m.v. ekskl. merververdiavgift i 1974 (Se rettl.)	a. Salgsverdi av varer produsert for egen regning inkl. varer leieprodusert ved andre bedrifter	14
	b. Godtgjørelse for reparasjons- og monteringsarbeid utført for kunder	15
	c. Godtgjørelse for leiearbeid utført av bedriften	16
	d. Salg av handelsvarer (varer som ikke er bearbeidd i foretaket)	17
	e. Verdi av reparasjons- og vedlikeholdsarbeid (utøver daglig stell og pass) på egne bygninger, maskiner, anlegg og andre varige driftsmidler utført i året med bedriftens egne ansatte	18
	f. Bruttoinntekt av annen næringsvirksomhet som ikke tas med på annet skjema. Virksomhetens art (spesifiser):	19
	g. Er sysselsetting, lønn, sosiale utgifter og andre utgifter til virksomheter nevnt under pkt. f tatt med under avsnittene II, III, IV og VI. (Sett kryss) 1 <input type="checkbox"/> Ja 2 <input type="checkbox"/> Nei	20
VI Vareinnsats m.v. i 1974 (Se rettl.)	a. Råstoffer, deler og materialer m.v. brukt i året til produksjon for egen regning og til reparasjons- og monteringsarbeid for kunder	21
	b. Brensel, elektrisk kraft, ferdig emballasje, råstoffer til produksjon av emballasje til eget bruk, materialer til egne bygge- og reparasjonsarbeider utført av bedriftens ansatte, kontormateriell, matvarer til egne kantiner og verneutstyr	22
	c. Godtgjørelse til andre bedrifter og ikke ansatte hjemmearbeidere for bearbeiding av råstoffer og materialer som oppgavegiveren holder	23
	d. Innkjøp av handelsvarer (motpost til pkt. V, d)	24
	e. Øvrige driftsutgifter. (Ta ikke med avskrivninger, renter, patent- og lisensutgifter, skatter o.l.)	25
VII Avgifter og tilskott i 1974 (Se rettl.)	a. Påløpne avgifter til staten eksklusive merververdiavgift og investeringsavgift. Oppgi hvilke:	59
	b. Samlet påløpne tilskott fra staten	60
VIII Investering i 1974 (Se rettl.)	a. Verdi av bygninger og anlegg (unntatt boliger) anskaffet i året	61
	b. Verdi av biler, skip og fly anskaffet i året	62
	c. Verdi av maskiner, verktøy, redskap og inventar anskaffet i året	63
IX Bygninger m.v. pr. 31/12-1974	a. Full brannforsikringsverdi av bygninger (unntatt boliger) som eies av bedriften	64
	b. Full brannforsikringsverdi av maskiner, verktøy, redskap og inventar. (Se rettl.)	65
X Varebeholdning	a. Verdi av varebeholdningen pr. 1/1-1974. (Se rettl.)	66
	b. Verdi av varebeholdningen pr. 31/12-1974. (Se rettl.)	67
XI For aksjeselskaper	a. Pålydene aksjekapital pr. 31/12-1974	70
	b. Av denne på utenlandske hender. (Se rettl.)	71

Forespørseler fra Byrået kan rettes til (navn og tlf.nr.):

Statistisk Sentralbyrå

Rådhusgt. 8 IV, Oslo
Postadr. Postboks 8131
Oslo-Dep., Oslo 1
Tlf. (02) 41 38 20

Bedriftstelling 1974

Varehandel

Undergitt taushetsplikt

 Frist for innsending
10. mars 1975

2

Alle bedrifter har plikt til å gi oppgaver til bedriftstellingen, også bedrifter som bare har vært i drift en del av 1974. Bedrifter som har vært ute av drift hele 1974, må gi Byrået melding om dette.
Oppgavene hentes inn med hjemmel i lov av 25. april 1907 og stortingsvedtak av 16. desember 1973. Oppgavene er undergitt taushetsplikt og vil bli behandlet strengt fortrolig.

I Navn, adresse, eierform m.v. (Se rettl.)	a. Bedriftens navn	b. Beliggenhet: Gate-/veiadresse og gårds- og bruksnr.					
	c. Kommune						
	d. Eierens/foretakets navn	e. Kontoradresse					
	f. Foretakstype. (Sett kryss i ruten som passer). Foretaket består av:	1 <input type="checkbox"/> En bedrift	2 <input type="checkbox"/> Flere bedrifter				
	g. Eierform pr. 31. desember 1974. (Sett kryss i ruten som passer)	0 <input type="checkbox"/> Enkeltmannsfirma	3 <input type="checkbox"/> Kommandittaksjeselskap	5 <input type="checkbox"/> Institusjon, forening	8 <input type="checkbox"/> Annen eierform. Oppgi hvilken:		
		1 <input type="checkbox"/> Ansvarlig selskap	9 <input type="checkbox"/> Kommandittselskap	6 <input type="checkbox"/> Stat			
		2 <input type="checkbox"/> Aksjeselskap	4 <input type="checkbox"/> Andelslag	7 <input type="checkbox"/> Kommune, fylkeskommune			
	h. Virksomhetens art						
	Nevn de viktigste varer eller varegrupper bedriften omsetter i rekkefølge etter størrelsen av omsetningen og angi skjønsmessig prosentvise andeler av totalomsetningen					Antall uker i drift i 1974	
						03	
II For detaljhandelsbedrifter (Se rettl.)	a. Er bedriften med i noen form for samarbeid med bedrifter i andre foretak? (Sett kryss i ruten som passer)	3 <input type="checkbox"/> Annen form for organisert innkjøps-samarbeid, innkjøpsassenslutning o.l.				04	
	1 <input type="checkbox"/> Frivillig grossistledet kjede	4 <input type="checkbox"/> Ingen samarbeidsform					
	2 <input type="checkbox"/> Kjøpmannseid engrosforretning					m ²	
	b. Netto golvflate av butikklokalet pr. 31/12-1974. (Ta ikke med kontor-, lagerlokale o.l.)					05	
	c. Hvilken salgsform hadde størst andel av bedriftens samlede omsetning i 1974? (Sett kryss i ruten som passer)	4 <input type="checkbox"/> Annen omsetningsform (omførselshandel m.v.)				06	
	1 <input type="checkbox"/> Selvbetjeningssalg eller salg etter selvsalgprinsipp	3 <input type="checkbox"/> Postordresalg					
	2 <input type="checkbox"/> Manuelt betjent salg fra butikk, kiosk, torgplass eller portrom						
III Sysselsatte i 1974 (Se rettl.)	a. Eiere av enkeltmannsfirma eller ansvarlig selskap og familiemedlemmer uten fast lønn som daglig arbeider i bedriften. (Tas ikke med under pkt. b og c)	Antall ved utgangen av:					07
		Feb.	April	Juni	Sept.	Nov.	
	b. Ansatte funksjonærer og arbeidere						08
	c. Av disse (pkt. b) ansatte med deltidsarbeid (ansatte med kortere arbeidstid pr. uke enn normalt innen gruppen)						09
IV Lønn i 1974	Samlet opptjent lønn til ansatte funksjonærer og arbeidere. (Se rettl.)					10	
						1000 kr.	

V			1000 kr.	
Sosiale utgifter i 1974 (Se rettl.)	a. Arbeidsgiveravgift til folketrygden		12	
	b. Frivillige utgifter og utgifter i henhold til avtale og overenskomster		13	
VI Omsetning for egen regning, provisjoner, inntekter av annen næringsvirksomhet m.v. ekskl. merverdiavgift (Se rettl.)	a. Engrossalg.		26	
	b. Detalj salg.		27	
	Agenturhandel og kommisjonssalg	c. Bruttov verdi av formidlet varemengde		28
		d. Opptjent provisjonsbeløp av den formidlede varemengde		29
		e. Opptjent provisjonsbeløp av annen virksomhet (provisjoner fra Norsk Tipping A/S, provisjoner av loddssalg, forsikrings- og meglerprovisjoner m.v.)		30
	f. Verdi av reparasjoner og vedlikeholdsarbeid (utover daglig stell og pass) på egne bygninger, maskiner, anlegg og andre varige driftsmidler utført i året med bedriftens egne ansatte		31	
	g. Bruttoinntekt av annen næringsvirksomhet som ikke tas med på annet skjema. Virksomhetens art (spesifiser):		32	
	h. Er sysselsetting, lønn, sosiale utgifter og andre utgifter til virksomhet nevnt under pkt. g tatt med under avsnittene III, IV, V og VII. (Sett kryss) 1 <input type="checkbox"/> Ja 2 <input type="checkbox"/> Nei		33	
VII Innkjøp av varer m.v. i 1974 (Se rettl.)	a. Innkjøp av varer for vidresalg og av råstoffer, deler o.l. til bedriftens egen produksjon og til reparasjons- og monteringsarbeid for kunder		34	
	b. Utgifter til leie av bygninger og anlegg (unntatt boliger)		35	
	c. Utgifter til leie av biler, skip, fly, maskiner, verktøy, redskap og inventar		36	
	d. Øvrige driftsutgifter. Ta ikke med avskrivninger, renter, patent- og lisensutgifter, skatter o.l.		37	
VIII Avgifter og tilskott i 1974 (Se rettl.)	a. Påløpne avgifter til staten eksklusive merverdiavgift og investeringsavgift. Oppgi hvilke:		59	
	b. Samlet påløpne tilskott fra staten		60	
IX Investering i 1974 (Se rettl.)	a. Verdi av bygninger og anlegg (unntatt boliger) anskaffet i året		61	
	b. Verdi av biler, skip og fly anskaffet i året		62	
	c. Verdi av maskiner, verktøy, redskap og inventar anskaffet i året		63	
X Bygninger m.v. pr. 31/12-1974 (Se rettl.)	a. Full brannforsikringsverdi av bygninger (unntatt boliger) som eies av bedriften		64	
	b. Full brannforsikringsverdi av maskiner, verktøy, redskap og inventar		65	
XI Varebeholdning	a. Bokført verdi etter fradrag av avskrivninger pr. 1. januar 1974		68	
	b. Bokført verdi etter fradrag av avskrivninger pr. 31. desember 1974		69	
XII For aksjeselskaper (Se rettl.)	a. Pålydende aksjekapital pr. 31. desember 1974		70	
	b. Av denne på utenlandske hender		71	

Rådhusgt. 8 IV, Oslo
 Postadr. Postboks 8131
 Oslo-Dep., Oslo 1
 Tlf. *(02) 41 38 20

Bedriftstelling 1974
Land- og lufttransport, hotell- og
restaurantvirksomhet, tjenesteyting m.v.

Undergitt taushetsplikt

Frist for innsending
 10. mars 1975

3

Alle bedrifter har plikt til å gi oppgaver til bedriftstillingen, også bedrifter som bare har vært i drift en del av 1974. Bedrifter som har vært ute av drift hele 1974, må gi Byrået melding om dette. Oppgavene hentes inn med hjemmel i lov av 25. april 1907 og stortingsvedtak av 16. desember 1973. Oppgavene er undergitt taushetsplikt og vil bli behandlet strengt fortrolig.

I Navn, adresse, eierform m.v. (Se rettl.)	a. Bedriftens navn	b. Beliggenhet: Gate-/veiadresse og gårds- og bruksnr.				
	c. Kommune					
	d. Eierens/foretakets navn	e. Kontoradresse				
	f. Fortakstype.(Sett kryss i ruten som passer) Foretaket består av:	1 <input type="checkbox"/> En bedrift	2 <input type="checkbox"/> Flere bedrifter			
	g. Eierform pr. 31. desember 1974.(Sett kryss i ruten som passer)	0 <input type="checkbox"/> Enkeltmannsfirma	3 <input type="checkbox"/> Kommandittaksjeselskap	5 <input type="checkbox"/> Institusjon, forening	8 <input type="checkbox"/> Annen eierform, Oppgi hvilken:	
		1 <input type="checkbox"/> Ansvarlig selskap	9 <input type="checkbox"/> Kommandittselskap	6 <input type="checkbox"/> Stat		
	2 <input type="checkbox"/> Aksjeselskap	4 <input type="checkbox"/> Andelslag	7 <input type="checkbox"/> Kommune, fylkeskommune			
	h. Virksomhetens art				i. Antall uker i drift i 1974	
					03	
II Syssetatte i 1974 (Se rettl.)	a. Eiere av enkeltmannsfirma eller ansvarlig selskap og familiemedlemmer uten fast lønn som daglig arbeider i bedriften.(Tas ikke med under pkt. b. og c.)	Antall ved utgangen av:				
		Febr.	April	Juni	Sept.	Nov.
	b. Ansatte funksjonærer og arbeidere					
	c. Av disse (pkt. b) ansatte med deltidsarbeide (ansatte med kortere arbeidstid pr. uke enn normalt innen gruppen)					
					07	
					08	
					09	
III Lønn i 1974	Samlet opptjent lønn til ansatte funksjonærer og arbeidere.(Se rettl.)					10
						1000 kr.
IV Sosiale utgifter i 1974	a. Arbeidsgiveravgift til folketrygden					12
	b. Frivillige utgifter og utgifter i henhold til avtale og overenskomster. (Se rettl.)					13

V Brutto inntekt (brutto- omsetning) m.v. ekskl. merverdiavgift i 1974 (Se rettl.)	a. Transportvirksomhet, hjelpevirksomhet for transport, tjenester i tilknytning til transport og lagring	38	1000 kr.	
	Restaurant-, kafé- og annen serveringsvirksomhet	b. Salg for fortæring på stedet	39	
		c. Salg over disk til kunder som tar varene med seg	40	
	d. Hotell-, pensjonat- og herbergevirksomhet og drift av leirplasser. (Servering som er inkludert i pensjonsprisen tas med)	41		
	e. Verdi av reparasjons- og vedlikeholdsarbeid (utover daglig stell og pass) på egne bygninger, maskiner, anlegg og andre varige driftsmidler utført i året med bedriftens egne ansatte	42		
	f. Næringsvirksomhet ikke nevnt over eller tatt med på annet skjema. Virksomhetens art (spesifiser):	43		
g. Er sysselsetting, lønn, sosiale utgifter og andre utgifter til all virksomhet nevnt under pkt. f tatt med under avsnittene II, III, IV og VI. (Sett kryss) 1 <input type="checkbox"/> Ja 2 <input type="checkbox"/> Nei	44			
VI Vareinnsats m.v. i 1974 (Se rettl.)	a. Utgifter til leie av bygninger og anlegg (unntatt boliger)	45		
	b. Utgifter til leie av biler, skip, fly, maskiner, verktøy, redskap og inventar	46		
	c. Utgifter til reparasjoner utført av fremmede på egne bygninger og anlegg (unntatt boliger), biler, skip, fly, maskiner, verktøy, redskap og inventar	47		
	d. Øvrige driftsutgifter. Ta med innkjøp av varer, arbeidstelser (bortsatt arbeid) m.v. Ta ikke med avskrivninger, renter, patent- og lisensutgifter, skatter o.l.	48		
VII Avgifter og tilskott i 1974 (Se rettl.)	a. Påløpne avgifter til staten eksklusive merverdiavgift og investeringsavgift. Oppgi hvilke:	59		
	b. Samlet påløpne tilskott fra staten	60		
VIII Investering i 1974 (Se rettl.)	a. Verdi av bygninger og anlegg (unntatt boliger) anskaffet i året	61		
	b. Verdi av biler, skip og fly anskaffet i året	62		
	c. Verdi av maskiner, verktøy, redskap og inventar anskaffet i året	63		
IX Bygninger m.v. pr. 31/12-1974 (Se rettl.)	a. Full brannforsikringsverdi av bygninger (unntatt boliger) som eies av bedriften	64		
	b. Full brannforsikringsverdi av maskiner, verktøy, redskap og inventar. (Se rettl.)	65		
X For aksjeselskaper (Se rettl.)	a. Pålydende aksjekapital pr. 31. desember 1974	70		
	b. Av denne på utenlandske hender	71		

Forespørsler fra Byrådet kan rettes til (navn og tlf.nr.):

Bedriftstelling 1974
Sjøfart

Undergitt taushetsplikt

Frist for innsending
10. mars 1975

4

Alle bedrifter har plikt til å gi oppgaver til bedriftstillingen, også bedrifter som bare har vært i drift en del av 1974. Bedrifter som har vært ute av drift hele 1974, må gi Byrået melding om dette.
Oppgavene hentes inn med hjemmel i lov av 25. april 1907 og stortingsvedtak av 16. desember 1973. Oppgavene er undergitt taushetsplikt og vil bli behandlet strengt fortrolig.

I Navn, adresse, eierform m.v. (Se rettl.)	a. Bedriftens navn		b. Beliggenhet: Gate-/veiadresse og gårds- og bruksnr.						
	c. Kommune								
	d. Eierens/foretakets navn		e. Kontoradresse						
	f. Foretakstype. (Sett kryss i ruten som passer)								
	Foretaket består av:		1 <input type="checkbox"/> En bedrift	2 <input type="checkbox"/> Flere bedrifter					
	g. Eierform pr. 31. desember 1974. (Sett kryss i ruten som passer)								
0 <input type="checkbox"/> Enkeltmannsfirma		3 <input type="checkbox"/> Kommandittaksjeselskap	5 <input type="checkbox"/> Institusjon, forening	B <input type="checkbox"/> Partrederi					
1 <input type="checkbox"/> Ansvarlig selskap		9 <input type="checkbox"/> Kommandittselskap	6 <input type="checkbox"/> Stat	8 <input type="checkbox"/> Annen eierform. Oppgi hvilken:					
2 <input type="checkbox"/> Akjeselskap		4 <input type="checkbox"/> Andelslag	7 <input type="checkbox"/> Kommune, fylkeskommune						
h. Bedriftens hovedvirksomhet. (Sett kryss i ruten som passer)					03	i. Antall uker i drift i 1974			
<input type="checkbox"/> Kystrutefart		<input type="checkbox"/> Rutefart med bilferjer		<input type="checkbox"/> Annen innenriks rutefart					
<input type="checkbox"/> Løsfraktfart på kysten		<input type="checkbox"/> Annen innenriks sjøfart. (Drift av slepebåter, taubåter og skyssbåter m.v.)							
<input type="checkbox"/> Utenriks sjøfart									
II Disponerte selskaper i 1974	Navn på skipsselskaper (også enkeltmannsfirmaer, ansvarlige selskaper og partrederier) som bedriften disponerte. (Vennligst fortsett oppgaven på særskilt ark dersom nødvendig)								
III Sysselsatte i 1974 (Se rettl.)	a. Eiere av enkeltmannsfirma, ansvarlig selskap eller partrederi og familiemedlemmer uten fast lønn som daglig arbeider i bedriften. (Tas ikke med under pkt. b og c)		Antall ved utgangen av:			07	For Byrået		
			Feb.	April	Juni			Sept.	Nov.
			b. Ansatte funksjonærer og arbeidere inkl. offiserer og mannskap						
c. Av disse (pkt. b.) ansatte med deltidsarbeide (ansatte med kortere arbeidstid pr. uke enn normalt innen gruppen)						09			
IV Lønn i 1974	Samlet opptjent lønn til ansatte funksjonærer og arbeidere. (Se rettl.)					10	1000 kr.		

V Sosiale utgifter i 1974	a. Arbeidsgiveravgift til folketrygden	12	1000 kr.
	b. Frivillige utgifter og utgifter i henhold til avtale og overenskomster. (Se rettl.)	13	
VI Bruttoinntekt (brutto-omsetning) m.v. ekskl. merverdiavgift i 1974 (Se rettl.)	a. Opptjente bruttofrakter av innenriks sjøfart	49	
	b. Opptjente bruttofrakter av utenriks sjøfart	50	
	c. Verdi av reparasjons- og vedlikeholdsarbeid (utover daglig stell og pass) på egne bygninger, maskiner, anlegg og andre varige driftsmidler utført i året med bedriftens egne ansatte	51	
	d. Bruttoinntekt (-omsetning) av annen næringsvirksomhet som ikke tas med på annet skjema. Virksomhetens art (spesifiser):	52	
	e. Er sysselsetting, lønn, sosiale utgifter og andre utgifter til virksomhet nevnt under pkt. d tatt med under avsnittene III, IV, V og VII. (Sett kryss) 1 <input type="checkbox"/> Ja 2 <input type="checkbox"/> Nei	53	
VII Vareinnsats m.v. i 1974 (Se rettl.)	a. Utgifter til leie av bygninger og anlegg (unntatt boliger)	54	
	b. Utgifter til leie av biler, skip, fly, maskiner, verktøy, redskap og inventar	55	
	c. Utgifter til reparasjoner utført av fremmede på egne bygninger og anlegg (unntatt boliger), biler, skip, fly, maskiner, verktøy, redskap og inventar	56	
	d. Øvrige driftsutgifter. Ta ikke med avskrivninger, renter, patent- og lisensutgifter, skatter o.l. Kostgodtgjørelse og kostutgifter tas ikke med her, men under avsnitt VIII	57	
VIII Kostgodtgjørelse og kostutgifter i 1974	Kostgodtgjørelse og proviantutgifter for ansatte på skip som bedriften disponerer. Ta også med eventuell godtgjørelse til selvstendig restauratør for kost til offiserer og mannskap. Ta ikke med utgifter til kost for passasjerer	58	
IX Avgifter og tilskott i 1974 (Se rettl.)	a. Påløpne avgifter til staten eksklusive merverdiavgift og investeringsavgift. Oppgi hvilke:	59	
	b. Samlet påløpne tilskott fra staten	60	
X Investerings i 1974 (Se rettl.)	a. Verdi av bygninger og anlegg (unntatt boliger) anskaffet i året	61	
	b. Verdi av biler, skip og fly anskaffet i året	62	
	c. Verdi av maskiner, verktøy, redskap og inventar anskaffet i året	63	
XI Bygninger m.v. pr. 31/12-1974 (Se rettl.)	a. Full brannforsikringsverdi av bygninger (unntatt boliger) som eies av bedriften	64	
	b. Full brannforsikringsverdi av maskiner, verktøy, redskap og inventar som brukes i land	65	
XII For aksjeselskaper (Se rettl.)	a. Foretakets (disponentfirmaets) pålydende aksjekapital pr. 31. desember 1974	70	
	b. Av dette på utenlandske hender	71	
	c. Samlet pålydende aksjekapital til skipsaksjeselskaper som bedriften disponerer pr. 31. desember 1974	72	
	d. Av dette på utenlandske hender	73	

Statistisk Sentralbyrå

Rådhusgt. 8 IV, Oslo
Postadr. Postboks 8131
Oslo-Dep., Oslo 1
Tlf. *(02) 41 38 20

Bygge- og anleggsstatistikk 1974

med tillegsspørsmål for Bedriftstelling 1974

Unergitt taushetsplikt

Frist for innsending
10. mars 1975

50

Foretak som i Byråets register er delt opp i flere bedrifter må på dette skjema ikke ta med den virksomhet som drives av andre avdelinger innen foretaket(f.eks. verksted, butikk) som det skal gis særskilt oppgave for til industristatistikk eller annen bedriftsstatistikk. Les nøye gjennom rettleidingen for utfylling av skjemaet. Av hensyn til en samordnet bearbeiding av ulike skjematyper, er postene på dette skjema ikke alltid nummerert fortløpende.

Bedriftens navn og kontoradresse							
Eierens/foretakets navn og kontoradresse							
Virksomhetens art	Oppgi så nøyaktig som mulig hva slags arbeid som er utført i året med egne arbeidere, f.eks: Sprengning eller utgraving av tomter, støping, mur- og pussarbeid, tømring og snekring, rørleggerarbeid, elektrisk installasjon, malerarbeid, veiarbeid, graving av vann og kloakk o.l.						
1 Sysse- setting (Se rett- ledning)	1. Eiere av enkeltmannsfirmas eller ansvarlig selskap og familiemedlemmer uten fast lønn som daglig arbeider i bedriften. (Personer tatt med her må ikke tas med under pkt. 2 og 4.)						Antall
	2. Antall funksjonærer ved utgangen av						For Byrådet
	4. Antall arbeidere ved utgangen av						
	6. Av disse (pkt. 1,2 og 1,4) ansatte med deltidsarbeid (ansatte med kortere arbeidstid pr. uke enn normalt innen gruppen)						
	7. Timeverk i året utført av arbeidere tatt med under pkt. 1,4						Timeverk
2 Lønn	1. Lønn opptjent av ansatte funksjonærer						1000 kr.
	2. Lønn opptjent av ansatte arbeidere						
3 Sosiale utgifter	1. Arbeidsgiveravgift						1000 kr.
	2. Frivillige utgifter og utgifter i henhold til avtale og overenskomster						

Bedriftstelling 1974

B (Se rett- ledning)	1. Full brannforsikringsverdi av bygninger (unntatt boliger) som eies av bedriften pr. 31/12 1974						1000 kr.
	2. Full brannforsikringsverdi av maskiner, verktøy, redskap og inventar pr. 31/12 1974						
	3. Pålydende aksjekapital pr. 31/12 1974 (for aksjeselskap)						
	4. Aksjekapital på utenlandske hender pr. 31/12 1974 (del av pkt. 3)						

4 Forbruk av varer og tjenester m.v. ekskl. merverdiavgift (Se rettledning)	1. Materialkostnader. Oppgi innkjøpsverdien av de materialer og ferdigvarer bedriften har holdt og som har gått med i bedriftens monterings- eller bygge- og anleggsvirksomhet			1000 kr.
	5. Innkjøp av handelsvarer. Før opp verdien av de varer som er kjøpt inn for å selges videre uten å inngå i bedriftens monterings- eller bygge- og anleggsvirksomhet			
	7. Betalt til underentreprenør			
	8. Utgifter til leie av bygninger og anlegg (unntatt boliger)			
	9. Utgifter til leie (inkl. leasing) av maskiner og transportmidler			
	10. Øvrige driftsutgifter. Ta med utgifter til drivstoff, brønnel, elektrisk kraft, alle administrasjons- og kontorutgifter, provisjoner til fremmede firmaer eller til personer som ikke er ansatt i bedriften, utgifter til konsulent og annen sakkyndig hjelp, utgifter til reklame, porto, telefon, representasjon, diett- og kostgodtgjørelse, bilgodtgjørelse, utgifter til reparasjoner utført av fremmede på bygninger, anlegg, transportmidler, maskiner, verktøy, redskap og inventar som bedriften eier eller disponerer osv. Ta ikke med avskrivninger, forsikringspremier på vanlige driftsmidler, finansielle utgifter (gjeldsrenter, agio), patent- og lisensutgifter, skatter o.l.			
5 Bruttoomsetning m.v. ekskl. merverdiavgift (Se rettledning)	1.1 Fakturert direkte til byggherre i alt (inkl. eventuell forskuddsbetaling)			1000 kr.
	1.2 Verdi av bygge- og anleggsvirksomhet utført i året for egen regning dvs. hvor bedriften er byggherre (for salg, utleie, investering i egen bedrift etc.)			
	4. Fakturert til andre bygg- og anleggsfirmaer (f.eks. til hovedentreprenør)			
	5. Bruttoomsetning (=inntekt) av annen næringsvirksomhet som ikke tas med på annet skjema Virksomhetens art (spesifiser):			
	6. Salg av handelsvarer. Motpost til pkt. 4,5			
	10. Verdi av reparasjons- og vedlikeholdsarbeider (utover daglig stell og pass) på egne aktiva utført i året med bedriftens egne ansatte			
7 Påløpne avgifter til staten (Se rettledning)	1. Utgående merverdiavgift			1000 kr.
	2. Fradragberettiget inngående merverdiavgift			
	3. Investeringsavgift			
9 Investering (Anskaffelse, salg og reparasjoner av varige driftsmidler) (Se rettledning)		Anskaffet i året, nye og brukte	Solgt i året	Reparasjoner på egne aktiva
	1. Maskiner, verktøy, redskap og inventar	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.
	2. Transportmidler			
	7. Bygninger og anlegg			
11 Verdien av bygge- og anleggsvirksomheten ført under pkt. 5.1,1 og 5.1,2 fordelt på prosjekt	a. Nye boliger (inkl. hytter)		05	1000 kr.
	b. Andre nybygg		13	
	c. Nye anlegg		25	
	d. Reparasjonsarbeid		32	

Forespørsler fra Byrådet kan rettes til:

STATISTISK SENTRALBYRÅ
Rådhusgt. 8 IV
Postboks 8131
Oslo-Dep., Oslo 1
Tlf. *(02) 41 38 20

UNDERGITT TAUSHETSPLIKT

Frist for innsending
10. mars 1975

BEDRIFTSTELLING 1974

Opgaveenheten til bedriftstelling 1974 er den enkelte bedrift. Med en bedrift mener en her som regel en virksomhet som foregår på et lokalt avgrenset område (fabrikk, verksted, byggeplass, kontor etc.). Selvstendig næringsdrivende uten leid hjelp er alltid oppfattet som bedrifter. Et foretak består av én eller flere bedrifter med samme eier.

Alle bedrifter har plikt til å gi oppgaver til bedriftstillingen, også bedrifter som bare har vært i drift en del av 1974. Bedrifter som har vært ute av drift hele 1974, må gi Byrået melding om dette.

Opgavene hentes inn med hjemmel i lov av 25. april 1907 og stortingsvedtak av 16. desember 1973. Oppgavene er undergitt taushetsplikt og vil bli behandlet strengt fortrolig.

91

Bedriftens navn		Beliggenhet: Gate-/veiadresse og gårds- og bruksnr.	
Kommune			
Eierens/foretakets navn		Kontoradresse	
I Virksomhetens art	Oppgi virksomhetens art og de varer og tjenester som frambringes mest mulig detaljert, f.eks. bryting av skifer o.l., salting, frysing o.l. av fisk, produksjon av brødvarer, produksjon av herreklær, framstilling av dører, vinduer, tremøbler o.l., reparasjon av kontormaskiner, muring, husbygging, rørleggerarbeid, malerarbeid, utgraving av tomter, agenturhandel med klær etc., detaljhandel med frukt, blomster etc., regnskapsføring o.l. forretningsmessig tjenesteyting og utleie av film.		
II Syssel-satte i 1974	a. Eiere av enkeltmannsfirma eller ansvarlig selskap og familiemedlemmer uten fast lønn som daglig arbeider i bedriften. Skriv 0 dersom det er utført mindre enn et halvt årsverk. Skriv "Bare eier" dersom eieren har arbeidd alene uten hjelp verken av familiemedlemmer eller ansatte. Medeiere i aksje- eller andelslag som arbeider i bedriften og familiemedlemmer til eiere av enkeltmannsfirma eller ansvarlig selskap som har fast avtalt lønn skal ikke være med her, men under pkt. II, b.	07	Antall
	b. Gjennomsnittlig antall ansatte arbeidere og funksjonærer i året. Alle ansatte i bedriften, også deltidsansatte og midlertidig fraværende p.g.a. sykdom, ferie, arbeidskonflikt o.l. skal være med. Ta ikke med fraværende p.g.a. militærtjeneste.	08	
III Brutto-omsetning (-inntekt) ekskl. merverdiavgift i 1974	Før opp bruttoomsetningen (-inntekten) av all næringsvirksomhet. For <u>produksjonsvirksomhet</u> settes omsetningen lik summen av; salgsverdien av produksjonen for egen regning, godtgjørelse for reparasjons- og monteringsarbeid, leiearbeid og annet arbeid utført for andre samt verdien (selvkost) av investeringer og reparasjons- og vedlikeholdsarbeider utført på egne aktiva med egne ansatte. For <u>handelsvirksomhet</u> (inkl. salgsformidling) oppgis bruttoomsetningen og for <u>tjenesteytende virksomhet</u> oppgis bruttoinntekten.	74	1000 kr.
	Angi skjønsmessig omsetningens (inntektens) fordeling på de viktigste varer eller tjenester:		

Forespørsler fra Byrået kan rettes til:

Navn og telefon

Dato, underskrift

STATISTISK SENTRALBYRÅ
Rådhusgt. 8 IV
Postboks 8131
Oslo-Dep., Oslo 1
Tlf. *(02) 41 38 20

UNDERGITT TEIEPLIKT

Frist for innsending
10. mars 1975

BEDRIFTSTELJING 1974

Oppgåveeininga til bedriftsteljing 1974 er den enkelte bedrift. Med bedrift forstår ein her ei verksemd som går føre seg på eit lokalt avgrensa område (fabrikk, verkstad, byggjeplass, kontor etc.). Sjølvstendig næringsdrivande utan leigd hjelp er alltid rekna som bedrifter. Eit føretak inneheld ei eller fleire bedrifter som har same eigar.

Alle bedrifter har plikt til å gi oppgåver til bedriftsteljinga, også bedrifter som berre har vore i drift ein del av 1974. Bedrifter som har vore ute av drift heile 1974, må gi Byrået melding om dette.

Oppgåvene blir samla inn i samsvar med lov av 25. april 1907 og stortingsvedtak av 16. desember 1973. Oppgåvene er undergitt teieplikt og vil bli handsama strengt fortruleg.

91

Namnet til bedrifta		Staden der bedrifta ligg: Gate-/vegadresse og gards- og bruksnr.	
Kommune			
Namnet til eigaren/føretaket		Kontoradresse	
I Kva slag verksemd bedrifta driv	Gi opp så detaljert som mogeleg kva slag verksemd som bedrifta driv og dei varer eller tenester som blir produserte, t.d. bryting av skifer o.l., salting, frysing o.l. av fisk, produksjon av brødvare, produksjon av herreklede, framstilling av dører, vindauge, tremøblar o.l., reparasjon av kontormaskinar, muring, husbygging, rørleggerarbeid, utgraving av tomter, agenturhandel med klede etc., detaljhandel med frukt, blomster etc., føring av rekneskap o.l. forretningsmessig tenesteyting og utleige av film.		
II Syssette i 1974	a. Eigarar av enkeltmannsfirma eller ansvarleg selskap og familiemedlemar utan fast løn som arbeider dagleg i bedrifta. Skriv 0 dersom det er utført mindre enn eit halvt årsverk. Skriv "Berre eigar" dersom eigaren har arbeidd åleine utan hjelp av familiemedlemar eller tilsette. Medeigarar i aksje- eller andelslag som arbeider i bedrifta og familiemedlemar til eigarar av enkeltmannsfirma eller ansvarleg selskap som har fast avtala løn skal ikkje vere med her, men under pkt. II, b.	07	Talet
	b. Gjennomsnittleg tal på tilsette arbeidarar og funksjonærar i året. Alle tilsette i bedrifta, òg deltidstilsette og fråverande for ei tid p.g.a. sjukdom, ferie, arbeidskonflikt o.l. skal vere med. Ta ikkje med fråferande p.g.a. militærtjeneste.	08	
III Bruttoomsetning (-inntekt) ikkje medrekna meirverdiavgift i 1974	Før opp bruttoomsetning (-inntekt) av all næringsverksemd. Bruttoomsetninga er i <u>produksjonsverksemd</u> lik summen av; salsverdien av produksjonen for eiga rekning, leigearbeid og anna arbeid utført for andre og verdien (sjølvkost) av investeringar og reparasjons- og vedlikhaldsarbeid utført på egne aktiva med egne tilsette. For <u>handelsverksemd</u> (medrekna salsformidling) gir ein opp bruttoomsetninga, og for <u>tenesteytande verksemd</u> bruttoinntekta.	74	1000 kr.
	Gi etter skjøn fordelinga av omsetninga (inntekta) på dei viktigaste varer og tenester:		

2.75. 20 000

Spørsmål frå Byrået kan rettast til:

Namn og telefon

Dato, underskrift