

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 77/33

28. september 1977

KOBLINGER AV PERSONDATA UTFØRT I

STATISTISK SENTRALBYRÅ

Av

Odd Aukrust

INNHold

	Side
I. Oversikt	1
II. De enkelte undersøkelser	2
Demografiske studier	2
Helse og dødelighet	3
Yrkesforhold	5
Levekår	8
Utdanning	9
Rettsvesen	10
Kvalitetskontroll av statistikken	11
Diverse koblinger	12
Vedlegg: Tabellarisk oversikt over utførte og planlagte koblinger av persondata i Statistisk Sentralbyrå .	13

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.

KOBLINGER AV PERSONDATA UTFØRT I STATISTISK SENTRALBYRÅ

Av Odd Aukrust

I. OVERSIKT

Dette notat gir en oversikt over de koblinger av persondata som er utført i Statistisk Sentralbyrå inntil midten av 1977. Hensikten er å gi interesserte et grunnlag for å bedømme nytten av - og eventuelle betenkeligheter ved - slike koblinger.

Oversikten viser at det til nå er foretatt 42 koblinger i Byrået. En del av undersøkelsene er ennå ikke avsluttet.

Flere av undersøkelsene har betydelig statistisk og vitenskapelig interesse. Et forsøk på å ordne dem etter emneområde gir følgende resultat: Det er utført 5 rent demografiske studier. De fleste av disse er ledd i utviklingen av Byråets framskrivningsmodeller for befolkningen. I alt 6 av de foretatte undersøkelser gjelder helse og dødelighet. En gruppe på 5 undersøkelser belyser ulike sider ved folks yrkeskarriere. I alt 8 prosjekter (hvorav flere gjentas hvert år) gjelder inntekts- og formuesforholdene for grupper av befolkningen eller befolkningen som helhet. Det er gjort 6 undersøkelser for å belyse forskjellige sosiale spørsmål, 3 for å belyse utdanningsspørsmål og 3 for å belyse sider ved folks kontakt med rettsvesenet. Det er gjennomført 4 koblinger som ledd i det løpende arbeid med kvalitetskontroll av statistikkproduktet. I en klasse for seg står en "beredskapskobling" av materialet til de to folke- og boligtellingerne 1960 og 1970; dermed har en et datagrunnlag for undersøkelser med sikte på å belyse hva som har hendt "over tiden" med bestemte grupper av befolkningen. Endelig er det i oversikten tatt med en gruppe småoppdrag utført som tilleggsundersøkelser til Arbeidskraftundersøkelsen (AKU) og ved hjelp av "kobling" med AKU-materialet.

Det bør understrekes at alle undersøkelser som omtales, er statistiske undersøkelser. Det betyr at resultatene foreligger i form av tabeller som belyser situasjonen (eller utviklingen) for grupper av individer, uten å fortelle noe om de enkelte personer som er med i undersøkelsen. Med to unntak (nr. 29 og nr. 35) er alle koblinger utført maskinelt. De har således foregått "inne i datamaskinen", uten at det har vært gjort bruk av opplysninger om enkeltpersoner i klarskrift.

Byrået følger den regel at koblede opplysninger ikke skal oppbevares unødige. Alle bånd med koblede opplysninger fra de foretatte undersøkelser er derfor slettet etter hvert som undersøkelsen er fullført. Det før omtalte "beredskapsbånd" fra folke- og boligtellingerne i 1960 og 1970 er i så måte et unntak.

Den detaljerte gjennomgåelse nedenfor av de enkelte undersøkelser (se særlig den tabellariske oversikten til slutt) gir et interessant bilde av hvilke typer data som det har vist seg særlig nyttig å bruke ved koblinger. Ved de fleste av de 42 undersøkelser som er omtalt, er det gjort bruk av primær-materiale innsamlet for en eller annen spesialstatistikk (dødsårsaker, utdanningsstatistikk, forbruksundersøkelser el.l.). I noen undersøkelser er flere årganger av slikt materiale koblet innbyrdes. Andre undersøkelser er blitt til ved at primær-materiale til flere spesialstatistikker er koblet sammen og analysert samtidig. Den avgjort vanligste form for kobling har likevel vært at et primær-materiale innhentet for en spesialstatistikk er tilført bakgrunnsopplysninger om de undersøkte personer fra mer generelle datakilder.

Det er særlig de to folke- og boligtellinger i 1960 og 1970, det sentrale personregister og skattedatabåndet som har levert slike bakgrunnsopplysninger. Opplysninger fra det sentrale personregister er brukt ved 13 av de i alt 42 undersøkelser. Skattedatabåndet har bidratt med informasjon til 15 undersøkelser. Opplysninger fra de to folketellingene er nyttet i ikke mindre enn 18 undersøkelser. På bakgrunn av de diskusjoner som har pågått om muligheten av å sløyfe innhenting av yrkesopplysninger ved folketellingen i 1980, er det spesielt interessant å legge merke til den hyppige bruk som er gjort av folketellingenes yrkes- og næringsopplysninger.

En skal nedenfor gi en kort omtale av hvert enkelt prosjekt. Vekten er lagt på å gjøre rede for formålet med prosjektet og hvilke typer data som er koblet. En oversikt over alle prosjekter er gitt i tabellarisk form i et vedlegg.

II. DE ENKELTE UNDERSØKELSER

Demografiske studier

1. Inn- og utvandringsrelasjoner. Prosjektet tar sikte på å belyse i hvor stor grad inn- og utvandrere til og fra Norge flytter tilbake til sitt hjemland senere. Resultatene skal utnyttes i modellen for befolkningsfram-

skrivninger. Data: Kobling av meldinger for årene 1967-1975 til det sentrale personregister om ut- og innvandringer. (Under arbeid, Arbeidsnotat høsten 1977.)

2. Dødelighetsundersøkelse. Undersøkelsen er en analyse av dødelighetsmønsteret i Norge. Dødelighetens sammenheng med sivilstand, yrke, bosted og sosio-økonomisk status blir analysert. Data: Meldinger til det sentrale personregister om dødsfall 1960 - 1967 koblet med opplysninger fra folketellingen 1960 om bl.a. yrke og næring. (Arbeidsnotater 1973/34 og 1974/15, Statistisk ukehefte 26/1974, Sosialøkonomen mars 1973.)

3. Sivilstandsrelasjoner (planlagt). Undersøkelsen tar sikte på å belyse mønsteret for inngåelse og oppløsning av ekteskap i Norge. Resultatene skal utnyttes i modellen for befolkningsframskrivninger. Data: Kobling av meldinger til det sentrale personregister om endringer i sivilstand med opplysninger fra folketellingen 1970.

4. Skilsmisser 1971-1973. En analyse av skilsmissemønsteret i Norge. Resultatene har vært mye etterspurt og er bl.a. brukt av Ekteskapslovutvalget. Data: Meldinger om skilsmisser til det sentrale personregister koblet med opplysninger fra folketellingen 1970 om ektefellenes utdanning, yrke, arbeidstid og boligforhold og med inntektsopplysninger fra inntekts- og skattebåndet 1970 (Statistiske analyser nr. 13).

5. Fødselstall i ekteskapskohorter 1965-1972. En analyse av utviklingen av fødselsmønsteret i Norge ved hjelp av data om fødsler blant kvinner som giftet seg i årene 1965-1972. Et eksempel på longitudinelle studier basert på det sentrale personregister. Men observasjonsperioden var i dette tilfelle for kort til at resultatene kunne bli virkelig verdifulle. Data: Kobling av opplysninger om giftermål og fødsler i det sentrale personregister 1965-1972 (Artikler nr. 82).

Helse og dødelighet

6. Yrke og dødelighet 1970-1973. En undersøkelse av dødelighetens variasjon med yrke og alder. Analysen har vært mye etterspurt av yrkesorganisasjoner, spesielt organisasjoner for de yrkesgrupper som i følge undersøkelsen hadde stor overdødelighet av bestemte dødsårsaker. Data: Kobling av opplysninger om dødsfall (i alt og av utvalgte dødsårsaker) fra dødsårsaksmeldinger 1970-1973 med opplysninger om avdødes yrkesforhold i 1970 gitt ved folketellingen 1970 (Statistiske analyser nr. 21).

7. Yrke og dødelighet 1960-1973 (planlagt). En fortsettelse av nr. 6. En tenker seg i denne undersøkelsen å bearbeide materialet for de døde 1970-1973 som hadde yrke i 1960, men ikke i 1970. Videre vil en studere skifte av yrker 1960-1970. Data: Som nr. 6, men supplert med opplysninger fra folketellingen 1960 om de avdødes yrke dette år. (Koblingen er foretatt, men det er uvisst når prosjektet vil kunne sluttføres.)
8. Svangerskap og yrke. Prosjektet er et samarbeidsprosjekt med Hygienisk Institutt, Universitetet i Bergen (professor Bjerkedal). Det tar bl.a. sikte på å undersøke virkninger som yrke og utdanning hos kvinner kan ha på svangerskapslengde, fostervekt og andre forhold i forbindelse med fødsel. Data: Kobling av foreldrefilen fra medisinsk fødselsregister 1970-1973 (et register over fødte, påført medisinske data og fødselsnummer for mor og far) med opplysninger fra folketellingen i 1970 om yrke, arbeidstid og utdanning for moren og faren. (Under arbeid.)
9. Sykelighet og yrke (planlagt). Prosjektet tar sikte på å studere hvordan sykkeligheten varierer med yrke og boforhold. Data: Kobling av opplysninger om pasienter i helseinstitusjoner hentet fra en "pasienttelling" 1/10 1970 med data fra folketellingen 1970 om yrke og boforhold for de samme personer. (Koblingen er foretatt, men det er uvisst når prosjektet vil kunne sluttføres.)
10. Helseundersøkelse 1975. Undersøkelsen har som mål å belyse tallet på syketilfeller i befolkningen og å avdekke eventuelle variasjoner i mønsteret m.h.p. boforhold, inntekt o.l. Videre skal befolkningens kontakter med helseinstitusjoner o.l. studeres. Data: Helsedata innhentet fra et utvalg på 11 000 husholdninger i 1975 koblet med opplysninger om disse husholdningers inntekt tatt fra inntekts- og skattebåndet samme år. (Under arbeid.)
11. "Oslo-undersøkelsen". Undersøkelsen tar sikte på å studere forekomsten av hjerte-kar-sykdommer og dødeligheten av slike sykdommer blant menn i Oslo. Ansvarlig for undersøkelsen er Livsforsikringsselskapenes medisinsk-statistiske institutt og Ullevål sykehus. Byrådet har bistått. Data: Medisinske data innsamlet spesielt for denne undersøkelsen fra 18 000 menn i Oslo koblet med data fra folketellingen 1970 (ekteskapeleg status, yrke, utdanning, boforhold) og med inntektsopplysninger hentet fra inntekts- og skattebåndet 1972. Helsetilstanden innenfor utvalget skal følges gjennom lengre tid. (Undersøkelsen pågår.)

Yrkesforhold

12. Fiskerundersøkelse (1966 og 1971). Undersøkelsen tar sikte på å supplere statistikk om fiskerbefolkningen etter fiskertellinger i 1966 og 1971 med analyser av bruttostrømmer av arbeidskraft til og fra næringen, og av flyttinger, inntektsforhold m.v. Data: Opplysninger fra mange kilder. Data om fiskerbefolkningen fra fiskertellingen i 1966 (fiskerstatus og bostedskommune) ble i sin tid koblet med tilsvarende data fra fiskertellingen 1960. Dette gamle materiale er senere koblet med data om fiskerne hentet inn ved den siste fiskertelling i 1971 og koblet videre med opplysninger om ekteskapelig status m.v. fra personregisteret, om bosted, utdanning, næring og yrke fra folke- og bolig tellingen 1970, om inntekt og formue 1971 hentet fra inntekts- og skattebåndet og om dødsår og dødsårsaker fra dødsårsaksstatistikken. (Fiskeritellingen 1971, hefte 1-3; Statistiske analyser nr.23.)
13. Yrkesdeltaking etter 67 år. Undersøkelsen belyser yrkesdeltakingen blant personer som ved utgangen av 1973 var 67-69 år gamle. En oppdragsundersøkelse for Norsk Gerontologisk Institutt. Data: Opplysninger fra Det sentrale personregister om bostedskommune og ekteskapelig status for personer født i 1904-1906 og bosatt i Norge pr. 31/12 1973 koblet med opplysninger fra folketellingen 1970 om næring, yrke og utdanning og med opplysninger fra Rikstrygdeverket om pensjonsstatus pr. 31/12 1973 og om pensjonsgivende inntekt i 1972 og 1973. (Under arbeid.)
14. Yrkeshistorie for statsansatte. Undersøkelsen følger ulike kategorier av statsansatte "over tiden" og viser hvordan rekrutteringen til og avgangen fra statstjeneste fordeler seg etter kjennemerker som alder, utdanning o.l. Data: Kobling av to eller flere "årganger" av Statens sentrale tjenestemannsregister og tilsvarende koblinger av Sentralt tjenestemannsregister for skoleverket. (Resultater bl.a. i NOS A 794 (Lønns- og sysselsettingsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1975) og i NOS A 811 (Lønns- og sysselsettingsstatistikk for skoleverket 1975).)
15. Yrkeshistorie-undersøkelsen (INAS). Undersøkelsen er en studie av sosial mobilitet i Norge basert på studier av yrkeshistorien til tre fødselskull av menn. Data: Et utvalg av menn født i 1921, 1931 og 1941 er intervjuet om sin yrkeshistorie m.v. For de to siste årgangene ble det tilkoblet data fra Forsvaret om psykologiske tester m.v.

gitt av de undersøkte personer ved militær sesjon. Tillatelse til koblingen var gitt skriftlig av hver enkelt. (Undersøkelsen ble gjennomført av Institutt for anvendt sosialvitenskapelig forskning med teknisk bistand av Byrået. Resultater i Natalie Ramsøy: Sosial mobilitet i Norge.

16. Medlemskap i landbrukets organisasjoner. To undersøkelser er gjennomført: (a) En undersøkelse er gjort etter oppdrag av Landbrukets Sentralforbund. Formålet var å undersøke forskjeller i jordbruksdriften og å kartlegge sammenhengen mellom slike forskjeller og medlemskap i Norges Bondelag og landbrukets økonomiske organisasjoner. Data: Opplysninger om organisasjonsmedlemskap ble hentet fra produsentregisteret for jordbruket og koblet med oppgavene til utvalgstillingen i jordbruket 1976 (Rapport til oppdragsgiver). (b) Et liknende oppdrag er utført senere for Institutt for landbruksøkonomi, NLH, med finansiell støtte av Norges landbruksvitenskapelige forskningsråd. Særlig vekt ble lagt på å sammenlikne tillitsmenn i organisasjonene med andre grupper. Denne undersøkelsen bygger på jordbrukstillingen 1969 og er derfor mer fullstendig enn den foregående. Data: Jordbrukstillingen 1969 koblet med produsentregisteret for jordbruket og spesiell identifikasjon av tillitsmenn i organisasjonene.

17. Bøndenes inntekt og formue. En årlig statistikk (fra 1970) som belyser inntekts- og formuesforholdene for bøndene. Data: Oppgaver fra de årlige representative jordbrukstillinger om brukernes alder, størrelsen av jordbruksarealet m.v. koblet med inntekts- og formuesdata hentet fra inntekts- og skattedatabåndet. En tilsvarende undersøkelse for 1969 bygde på den fullstendige jordbrukstillingen dette året ("Bøndenes inntekt og formue" (NOS). Årlig).

18. Inntektsforhold i jordbruket. En spesialundersøkelse gjennomført i 1974 etter oppdrag fra Landbruksdepartementet. Formålet med prosjektet var å belyse inntektsforholdene på bruk med ulik arbeidsinnsats av kvinner (kvinnelig bruker eller kvinnelig ektemake). Data: Detaljerte opplysninger om arbeidsinnsatsen i jordbruket hentet fra en spesialundersøkelse i 1972 koblet med inntektsopplysninger fra skattedatabåndet. (Skriftlig rapport til oppdragsgiver.)

19. Inntektsvariasjoner i jordbruket. En undersøkelse gjennomført i 1976 etter oppdrag av Finansdepartementet og Norges Bondelag. Formålet med prosjektet var å belyse inntektsvariasjonene i jordbruket med sikte på visse

jordbrukspolitiske tiltak. Data: Materialet til nr. 17: "Bøndenes inntekt og formue" for årene 1970-1974, dvs. persondata fra de representative jordbruksundersøkelser koblet med inntektsdata for de samme år fra skattedatabåndet. (Skriftlig rapport til oppdragsgiverne.)

20. Stønadsordninger i jordbruket (under arbeid). Formålet med prosjektet er å lage en databank om stønadsordninger under Landbruksdepartementet. Databanken skal senere danne utgangspunktet for utkjøring av statistikk til belysning av virkningene av stønadsordningene. Data: Data fra diverse stønadsordninger under Landbruksdepartementet koblet med data fra Produsentregisteret for jordbruket og med skattedatabåndet. (Under arbeid.)

21. Inntekt og formue 1970. En omfattende statistisk belysning av inntekts- og formuesforholdene blant ulike grupper av befolkningen. Data: Opplysninger fra folke- og boligtellingsen 1970 koblet med opplysninger om inntekter, formue og skatter tatt fra skattedatabåndet for samme år. (Under trykking.)

22. Inntekts- og formuesundersøkelser 1967, 1970 og 1973. En 3-årlig statistikk med detaljerte opplysninger om inntekts-, skatte- og formuesforhold for et representativt utvalg av skattytere og husholdninger. Statistikken skal belyse inntekts- og formuesfordelingen i landet og gi nødvendig data-grunnlag for Byråets skattemodeller. Data: Likningsoppgaver for et utvalg av befolkningen koblet med oppgaver over betalte skatter m.v. fra skattedatabåndet og (i 1973) mottatt sosialstøtte fra sosialhjelpstatistikken. (Forskjellige publikasjoner i seriene NOS og Statistiske analyser.)

23. Lavinntektsgrupper 1967. En spesialanalyse av husholdninger som ifølge undersøkelse nr. 21 ovenfor hadde særlig lav inntekt. Hensikten var å skaffe oversikt over de grupper i befolkningen som hadde den laveste materielle levestandard. Data: Likningsoppgaver for et utvalg av skattytere sammen med skattedata (som i nr. 21) koblet med opplysninger om forbruksutgifter ifølge forbruksundersøkelsen 1967. (NOS A 462 og Statistiske analyser nr. 4.)

24. Inntektsstatistikk for leger og tannleger. En statistikk som belyser inntektsforholdene for leger og tannleger til bruk blant annet ved forhandlinger mellom Forbrukerdepartementet og yrkesorganisasjonene. Årlig. Data: Opplysninger om kjønn, alder og yrke fra

Byråets registre over leger og tannleger koblet med oppgaver over inntekt og bosted fra skattedatabåndet (Statistisk ukehefte).

Levekår

25. Levekårsundersøkelse 1973. Undersøkelsen har som formål å gi en bred og allsidig belysning av levekårene for ulike grupper av befolkningen. Oppdragsgiver har vært Levekårsundersøkelsen 1973. Data: Opplysninger om forskjellige sider ved levekårene til et tilfeldig trukket utvalg på bort imot 4 000 personer ble hentet inn ved intervju vinteren 1973-1974. Disse opplysninger er koblet med opplysninger om boligforhold, forbruksutgifter o.a. for de samme personer hentet inn ved forbruksundersøkelsen i 1973 (Levekår 1973, NOS A 720; publikasjoner utgitt av Levekårsundersøkelsen 1973).

26. Levekår og inntekt (under arbeid). Undersøkelsen tar sikte på å analysere inntektsfordelingen i samfunnet samtidig som en ser på fordelingen av andre levekårskomponenter. Resultatene skal brukes i et oversiktskapittel i den kommende utgave av Sosialt utsyn. Data: Materialet fra Levekårsundersøkelsen 1973 (nr. 25) koblet med senere tilgjengelige data fra Inntekts- og formuesundersøkelse 1973 (nr. 21 ovenfor) om inntekter o.l. for de samme personer. (Under trykning.)

27. Verneplikt og fritak. En studie av hvordan fysiske og psykiske årsaker og sosial bakgrunn virker på fritaket for verneplikt. Studien er utført av Sosiologisk institutt, Bergen. Byrået har bistått. Data: Et databånd om rekrutter fra Forsvarets datasentral med opplysninger om rekruttens utdanning, næring, yrke, dyktighetskjenning m.v. er koblet med opplysninger om foreldrenes utdanning og yrke fra folketellingen 1970. (Resultater i Alf-Inge Jensen og Audun Offerdal: Verneplikt og fritak. Sosiologisk institutt, Universitetet i Bergen, 1976.)

28. Sosialhjelpanalyse. Undersøkelsen tar sikte på å øke våre kunnskaper om gruppen av sosialhjelpmottakerne bl.a. ved å sammenlikne denne gruppe med hele befolkningen for en del viktige kjennetegn. Undersøkelsen forsøker videre å finne ut noe om hvordan sosialhjelp virker ved å vise i hvor stor grad mottakerne blir hjulpet slik at de ikke kommer tilbake som mottakere senere. Data: Seks årganger sosialhjelpmottakere (1966-1972) er koblet innbyrdes. Dette materiale er videre koblet mot folketellingen 1970 (utdanning, yrke, arbeidssituasjon, boligforhold) og skattedatabåndet (inntektsopplysninger). Endelig er det foretatt kobling med personregisteret for å få opplysninger om personer som ikke var med i folketellingsmaterialet. (Under arbeid.)

29. Forbruksstudier. Dette er studier som tar sikte på å belyse størrelsen og sammensetningen av det private forbruk og sammenhengen mellom forbruk, inntekt og formue. Flere undersøkelser er gjennomført. Data: Forbruksundersøkelsen 1967 ble koblet (manuelt) med oppgaver over inntekt og formue hentet fra de kommunale skatteprotokoller. Forbruksundersøkelsen 1973 ble koblet maskinelt med opplysninger hentet dels fra selvangivelses-skjemaer (inntektsstatistikken 1973) og dels fra skattedatabåndet. De årlige forbruksundersøkelser (fra 1974) vil bli koblet med inntekts- og formuesopplysninger på tilsvarende måte som forbruksundersøkelsen 1973. (Diverse publikasjoner i seriene NOS og Statistiske analyser.)

30. Eie og bruk av personbil. En statistisk undersøkelse av bruksmåten for personbiler i Norge og sammenhengen med eiernes inntekt og formue. Data: Kobling av oppgaver om bruken av personbilen fra utvalg på vel 9 000 bileiere i 1973-1974 med oppgaver over bileiernes inntekt og formue tatt fra skattedatabåndet.

Utdanning

31. Utdanningsmodellen. Modellen skal brukes ved utarbeiding av aldersfordelte framskrivninger av befolkningens utdanningsbakgrunn. Datagrunnlaget for modellen er analyser av strømmen av elever og studenter i det norske utdanningssystem i første del av 1970-årene. Data: Oppgaver innhentet for Byråets utdanningsstatistikk (kjønn, fullførte og ikke fullførte utdanninger) i perioden 1.januar 1971 - 30.juni 1974 koblet med opplysninger om personenes utdanningsstatus ved folketellingen 1970. (Diverse dokumenter, bl.a. ANO 76/16.)

32. Befolkningens utdanning høsten 1975. En beskrivelse av befolkningens utdanningsstatus i forskjellige kommuner høsten 1975. Gjelder personer født før 1959. Undersøkelsen var delvis ment som prøve på om utdanningsregisteret ville kunne nyttes ved folke- og bolig tellingen 1980. Data: Opplysninger fra folketellingen 1970 om de enkelte personers utdanningsstatus oppdatert til høsten 1975 ved kobling med utdanningsregisteret. Materialet er videre koblet med det sentrale personregister for å skille ut de døde og fastslå de gjenlevendes bosted på undersøkelsestidspunktet. (Under arbeid.)

33. Elevers overgang mellom ulike utdanninger. En statistisk beskrivelse av elevgruppers vei gjennom utdanningssystemet. Særlig vekt på å vise overgang fra et skoleslag til et annet. Viktig datagrunnlag for skolepolitikken og for arbeidsmarkedsmyndighetene. Data: Kobling av forskjellige årganger av opplysninger til utdanningsstatistikken med individualoppgaver ordnet til et arkivstatistisk system (Utdanningsstatistikk 1.oktober 1974, Oversikt (NOU). Diverse meldinger bl.a. i Statistisk ukehefte).

Rettsvesen

34. Tilbakefall blant siktede. En statistisk analyse av forekomsten av tilbakefall blant grupper av personer siktet for ulike slag forbrytelser. Statistikken er årlig. Data: En årgang meldinger til statistikken over forbrytelser koblet med tilsvarende meldinger for de tre etterfølgende årganger. (Publisering i NOS: Forbrytelser.)

35. Tilbakefall blant straffbare. Periodiske analyser av forekomsten av tilbakefall blant grupper av straffbare. Undersøkelsene utdyper og supplerer den løpende statistikk over tilbakefall blant siktede (nr. 34) ved at det her tas hensyn til tilbakefallshindrende forhold som fengsling og død. Data: En årgang meldinger om idømt straff for forbrytelser (reaksjoner) kobles manuelt med tilsvarende meldinger for et antall etterfølgende årganger. Det blir videre koblet med fangestatistikk og oppgaver over døde fra det sentrale personregister for å få tatt hensyn til forhold som hindrer tilbakefall. Det er foretatt koblinger for 1951/55 - 58, 1957/1957 - 66 og 1962/1962 - 69. (Resultater i tre publikasjoner i serien NOS.)

36. Siktede 1.kvartal 1973 (under arbeid). Analysen har som formål å finne ut hva som har skjedd med personer siktet for forbrytelser i 1.kvartal 1973 under deres senere vandring gjennom rettsapparatet. I tillegg håper en at undersøkelsen vil kaste lys over årsakene til at det tilsynelatende er dårlig sammenheng mellom ulike deler av kriminalstatistikken (forbrytelser, reaksjoner, fanger). Data: Oppgaver fra mange kilder. Utgangspunktet er oppgaver over personer siktet for forbrytelser i 1.kvartal 1973. Disse oppgavene blir koblet med meldinger fra den følgende tre-årsperiode om siktelser, strafferettslige reaksjoner og fanger. De blir videre koblet med meldinger til barnevernsstatistikken fordi en sak i mange tilfeller blir ført over til barnevernsnemnd for iverksetting av nødvendige tiltak. Endelig blir døds-

meldinger til det sentrale personregister brukt for å skille ut personer som er døde i løpet av undersøkelsesperioden. (Under arbeid.)

Kvalitetskontroll av statistikken

37. Folke- og bolig tellingen 1970. Undersøkelsen tok sikte på å kontrollere kvaliteten av folke- og bolig tellingen 1970. En forsøkte å kvantifisere størrelsen på og årsakene til avvikene mellom resultatene av tellingen og de resultater en kunne ha oppnådd under mer ideelle forhold. Data: For et utvalg på 3 000 husholdninger ble det ved hjelp av intervjuer samlet inn de samme opplysningene som ved folke- og bolig tellingen, men med et utvidet spørreskjema og mer ressurskrevende innsamlings- og bearbeidingsmetoder. Materialet ble koblet med opplysninger om de samme husholdninger gitt ved selve tellingen. (Folke- og bolig telling 1970, Hefte VI.)

38. Minifolketelling. En metodestudie for å undersøke (a) mulighetene av å hente inn opplysninger til en folketelling pr. post og (b) avvik mellom statistiske opplysninger hentet inn ved tradisjonelle folketellinger sammenliknet med opplysninger oppnådd ved arbeidskraftundersøkelser. Data: Kobling og sammenlikning av opplysninger hentet inn fra utvalg av befolkningen på tre forskjellige måter: (i) pr. post ved hjelp av et skjema som inneholdt de samme spørsmål som ble stilt ved folke- og bolig tellingen 1970, (ii) kontrollintervjuer knyttet til disse skjemaer, (iii) spørsmål stilt ved de regulære arbeidskraftundersøkelser. (Under arbeid.)

39. Utvalgsplan for intervjuundersøkelser. I samband med utarbeiding av en ny utvalgsplan for intervjuundersøkelser fra 1. januar 1975 ble kvaliteten av utvalgsplanen kontrollert. Data: Det ble foretatt en kobling av personer i utvalgsregisteret (ca. 230 000 personer) mot folket tellingen 1970. De koblete data ble nyttet til å vurdere representativiteten av utvalgsplanen, til variansberegninger og til å vurdere effekten av tre-delingen av utvalgsområdene.

40. Arbeidskraftundersøkelser. Kvaliteten av de løpende arbeidskraftundersøkelser er studert ved å sammenholde resultatet av flere etter hverandre følgende undersøkelser. Spesielt har en analysert skifte av yrkesstatus og/eller næring for personer som har vært med i utvalget ved flere tellinger. Data: Kobling av oppgaver gitt for et utvalg av personer på forskjellige tidspunkter til forskjellige utgaver av arbeidskraftundersøkelsene.

Diverse koblinger

41. Folketellingsdata 1960 og 1970. For å øke beredskapen for statistiske analyser er det foretatt en fullstendig kobling av personopplysningene gitt ved de to folke- og boligtellingsene i 1960 og 1970. Det koblede materiale kan danne datagrunnlag for undersøkelser hvor formålet er å studere hva som har hendt "over tiden" med bestemte grupper av befolkningen. Betalte oppdrag er til nå utført for bl.a. Institutt for samfunnsforskning, Oslo kommune og Geografisk institutt ved Universitetet i Oslo. Data: Maksimal kobling av personopplysninger fra folke- og boligtellingsene i 1960 og 1970. (Dokumentasjon under arbeid.)

42. Forskjellige oppdrag. Byrået får fra tid til annen oppdrag som kan løses ved at et mindre antall spørsmål om spesielle emner "henges på" som tillegsspørsmål ved intervjuene for de vanlige arbeidskraftundersøkelser (AKU). De opplysninger som kommer fram ved slike tilleggsundersøkelser blir som regel koblet med opplysninger om yrke, næring, utdanning, arbeidsforhold o.l. gitt ved selve arbeidskraftundersøkelsen. Det gir en billigere løsning av oppdragene og betyr samtidig en mindre belastning på oppgavegiverne. Data: Spesialundersøkelser med koblinger er utført om: Holdninger til utviklingshjelp (Direktoratet for utviklingshjelp), mobilitet (Byrået) pensjonistspørsmål (Sosialdepartementet), røykevaneundersøkelser (Tobakkskaderådet), konsumkreditter og betalingsvaner (Norges Bank), barnetilsyn (Forbruker- og administrasjonsdepartementet), arbeidsforhold for gardbrukere (Levekårsutredningen for landbruket), reklame i postkassen (Postdirektoratet). De fleste spesialundersøkelsene har hatt et utvalg på om lag en fjerdedel av AKU-utvalget, dvs. ca. 3 000 personer. (Diverse rapporter.)

