

Arbeidsnotater

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

IO 68/7

Oslo, 10. mai 1968

KFS. Et generelt program for beregning av inntektsskatter,
trygdepremier og barnetrygd for ulike skattytere.

a v

Arne Øien og Karin Huseby

INNHold

Tekstavsnett:

1. Bruksområde
2. Oversikt over programmet, parameterkort og data
3. Pakking av kort for kjøring
4. Arkiveringsinstruks

Vedlegg:

Tabeller

Diagram

Skjema for styringskort

Skjema for nye skatteregler

Skjema for parametre til skatteberegning, inntektsdata
og prisdata

1. Bruksområde

Skatteforskningsgruppen i Statistisk Sentralbyrå må ofte, som ett ledd i servise- eller utredningsarbeid, foreta beregninger der hovedpunktet er at en for ulike typer skattytere regner ut deres inntektsskatter. Slike beregninger foretas i tilknytning til historiske skatteundersøkelser, internasjonale skatte-sammenlikninger og ved vurdering av forslag til endringer i skattereglene. Med sikte på å automatisere dette beregningsarbeidet har en nå laget et generelt E.D.B.-program. Programmet, som har fått navnet KFS,¹⁾ består av 2 program-deler. Første program-del lagrer skatteregler på et magnetbånd; nye regler som føyes til blir samtidig listet. Annen program-del foretar beregning av inntekts-skatter, trygdepremier og barnetrygd for utvalgte skattytere med bestemt inntekt, skatteklasser m.v. Hvilke inntekter, skatteklasser m.v. det skal regnes på i et gitt tilfelle, og hvordan resultatene skal stilles opp, bestemmes dels av parameterkort, dels av datakort som leses inn. Vanligvis vil KFS kreve at noen få FORTRAN-instruksjoner føyes til standard-programmet ved hver enkelt anvendelse.

De vedlagte tabeller 1-6 gir eksempler på hva KFS kan brukes til. Disse tabellene kan oppfattes som mønstre for beregninger som vi lett kan gjennomføre ved hjelp av KFS. Programmet er likevel såvidt elastisk at det også kan nyttes til andre slags skatteberegninger.

A. Skattetabeller

KFS kan lage standard oppslagstabeller som gir størrelsen av de ulike skatter på bestemte inntekter. Tabell 1 gir noen hovedtall som illustrerer skattereglene for 1968 for skatteklasser 4; beste kommunale reduksjonstabell er lagt til grunn. Marginalskatten er regnet på "siste" inntjente krone. Både marginalskatt og gjennomsnittsskatt er regnet i forhold til bruttoinntekt. Under "Skatter + trygdepr. i alt" er barnetrygd regnet med som negativ skatt. Ved én kjøring på KFS kan vi om ønskelig få laget 12 tabeller med samme forspalte og hode som tabell 1: én tabell for hver av skatteklassene 1-6 og ett slikt tabellsett for beste kommunale reduksjonstabell og ett slikt sett for dårligste kommunale reduksjonstabell.

B. Skattleggingen av konstante realinntekter i ulike år (Lønnstakere)

Ved historiske skattesammenlikninger vil vi ofte være interessert i å følge skattleggingen av inntekter som endrer seg fra år til år i takt med bestemte indikatorer. KFS er laget slik at vi enten kan spesifisere utviklingen individuelt for hver inntektsserie vi vil regne på, eller vi kan spesifisere visse inntekter for et utgangså, og så angi en felles indikator for utviklingen i alle disse inntektene. Eksempler på slike felles indikatorer kan være

1) Det har vist seg praktisk å navngi viktigere E.D.B.-rutiner. Navnet KFS hentyder til en kontor-spøk: Karins Fenomenale Skatteprogram.

konsumprisindeksen eller en indeks for gjennomsnittslønnen for industriarbeidere. Nytt er vi konsumprisindeksen som indikator, vil vi studere skattleggingen av uendrede realinntekter; nytt er vi en indeks for industriarbeiderlønnen som indikator, vil vi studere skattleggingen av visse inntekter som har endret seg i takt med industriarbeiderlønningene.

Tabell 2 viser utviklingen i den direkte skattlegging av konstante realinntekter 1960, 1965-1968. Summen av alle inntektsskatter og trygdepremier (med barnetrygden fratrukket) er i det ene tabell-avsnittet uttrykt som prosent av bruttoinntekter, i det andre tabell-avsnittet har vi marginalsatt (i relasjon til bruttoinntekt). Beregningene forutsetter at standardfradrag er nyttet for alle år. Beste kommunale reduksjonstabell og Oslos skattøre er lagt til grunn.

C. Utviklingen i nominell disponibel inntekt 1959-1967 for ulike lønnstakergrupper. 1959 = 100.0

KFS kan kombinere data for inntekter og skatter (eventuelt også konsumprisindeks) og beregne nye tallserier som måtte ha interesse. Vi kan eksempelvis utlede tall for disponible inntekter.

Tabell 3 viser utviklingen i nominell disponibel inntekt 1959-67 for en del lønnstakergrupper. (Utviklingen i bruttoinntekt er for hver enkelt gruppe lest inn i KFS som data).

I stedet for å se på utviklingen i nominell disponibel inntekt kunne vi i dette eksempel lett ha studert utviklingen i disponible realinntekter.

D. Sammenlikning mellom 1968-skatteregler med Sandberg-komiteens forslag

KFS kan til en viss grad utnyttes til å studere endringer også i de indirekte skattene. Slike endringer vil slå ut i prisene og ad denne vei påvirke de realdisponible inntekter. Effekten på prisnivået må beregnes på forhånd og leses inn i KFS som data. Vi kan om ønskelig la virkningen på konsumprisnivået variere med inntekt og skatteklasse.

I tabell 4 sammenliknes Sandberg-komiteens forslag, alternativ A med 1968-skatteregler. Tabellen viser de direkte skatter etter forslaget og etter 1968-reglene. Den viser også forskjeller i realdisponibel inntekt mellom de to sett skatteregler; det er her tatt hensyn til at de indirekte skatter er ulike under de to systemene og at dette vil slå ut i prisene.

Tabell 4 gjelder skatteklasse 1/dårligste reduksjonstabell. I én kjøring med KFS kan vi om ønskelig beregne 12 tabeller med samme hode og forspalte som tabell 4: én tabell for hver av skatteklassene 1-6, og ett slikt tabellsett for beste og ett for dårligste reduksjonstabell.

E. Sammenlikning av skattereglene for 1967 med skattereglene for 1968

I tilknytning til drøftingene av de årlige skattevedtak er det ønskelig å sammenlikne de gjeldende skatteregler med alternative forslag. To typer av spørsmål reises gjerne i denne sammenheng. For det første: Innebærer forslaget en reell endring sammenliknet med situasjonen da gjeldende regler ble vedtatt. Ved denne sammenlikning må vi ta hensyn til den endring i kroneverdi som har funnet sted i løpet av det siste året. For det andre: Hvordan ser det foreliggende forslag ut jamført med at gjeldende regler opprettholdes. Ved denne siste sammenlikningen vil vi jamføre skattleggingen av samme nominelle inntekter under begge regelsett.

Tabell 5 jamfører skattleggingen av visse realinntekter etter 1967-regler og etter 1968-regler. Inntektene i forspalten er uttrykt i 1967-kroner; dvs. i den kroneverdi som gjelder på det tidspunkt reglene for 1968 blir drøftet og vedtatt. Tabellen gir svar på den første type av spørsmål som ble omtalt ovenfor.

Tabell 5 gjelder for skattekasse 4/beste reduksjonstabell. I én kjøring på KFS kan vi om ønskelig kjøre ut 6 tabeller med samme hode og forspalte som tabell 5 -eksempelvis én tabell for hver av skatteklassene 1-6.

Vi kan også ved hjelp av KFS lett gi svar på den annen type av spørsmål som ble omtalt ovenfor.

F. Sammenlikning av inntektsskattene i nordiske land

Ettersom KFS er utformet med sikte på å beregne skattene etter alternative sett av skatteregler, kan programmet også i en viss utstrekning brukes på fremmede lands skatteregler. Forutsetningen er da at disse reglene i sin oppbygging ikke skiller seg meget for de norske reglene.

Tabell 6 viser hvordan gjennomsnittskatt og marginalsatt varierer med inntekt og skattekasse i Norge, Sverige og Danmark. Gjennomsnittskatt er her definert som summen av inntektsskatter til stat og kommune pluss slike trygdeavgifter som varierer med inntekten, alt beregnet som prosent av nettoinntekten. (Andre trygdepremier og barnetrygden, som har vært medregnet i alle tidligere eksempler, er holdt utenfor her).

Sammenlikningen gjelder skattytere som liknes etter beste reduksjonstabell i Norge. I forspalten er inntektene uttrykt i norske kroner; for de andre landene har vi brukt valutakursene til å beregne de tilsvarende inntekter i fremmed valuta.

2. Oversikt over programmet, parameterkort og data

Se diagrammet og de vedlagte skjema for parametre og data.

A. Diagrammet punkt 1: Les styringskort/Skjema for styringskort

Styringskortet avgjør de veivalg i programmet som er tegnet inn på første side i diagrammet. Vi kan om ønskelig stryke noen av de regelsett som allerede er lest inn på båndet. De regelsett som skal strykes, spesifiseres i styringskortet. Vi kan ikke i samme kjøring stryke og lese inn nye regler med samme kodennummer.

B. Diagrammet punkt 2: Les bånd med gamle skatteregler

KFS fordrer at et magnetbånd med minst ett sett skatteregler foreligger. Hvis dette båndet ødelegges, har vi et hjelpeprogram - KFS. H 1 - som lager ett nytt bånd med 1957-skatteregler. Alle skatteregel-data som ellers trengs for å ajourføre dette nye båndet (ved hjelp av KFS) er oppbevart på lister og hullkort.

C. Diagrammet punkt 3: Les inn nye skatteregler/Skjemaer for nye regler

Merknader til skjemaene:

a. Parameterkort

Det regelsett som skal leses inn, spesifiseres enten fullstendig eller vi viser til et regelsett som allerede er lest inn på bånd eller kort - referansesettet.

Kolonnene "Skatt som leses inn" og "Skatt som gjelder" brukes bare når vi viser til et referansesett. Setter vi 0 i første og 1 i andre kolonne, vil referansesettets regler automatisk bli ansett for å gjelde også for det nye regelsettet. Setter vi 00, vil denne skatten bli ansett for ikke å gjelde ved det nye regelsett. Setter vi 11, forutsettes det at nye regler vil bli lest inn.

b. Standardfradrag

Standardfradraget beregnes etter denne formel:

$$S = G + R_g \cdot t_g + R_1 \cdot t_1 + R_2 \cdot t_2 + R_3 \cdot t_3$$

dog slik at: MIN - S - MAX

S: standardfradrag i kroner

G: grunnbeløp i kroner

R_g : den del av inntekten som faller under "nedre grense 1. trinn"

R_1 : den del av inntekten som faller mellom "nedre grense 1. trinn" og "nedre grense 2. trinn"

R_2 : den del av inntekten som faller mellom "nedre grense 2. trinn" og "nedre grense 3. trinn"

R_3 : den del av inntekten som faller over "nedre grense 3. trinn"

t_g : grunnsats (i hele prosent)

t_i : sats i-te trinn (i hele prosent)

MIN: Minimumsbeløp

MAX: Maksimumsbeløp

c. Kommuneskatt

Opplegget forutsetter at vi skal kunne regne på beste reduksjonstabell (skattøre i Oslo) og dårligste reduksjonstabell (typisk skattøre for de kommuner som bruker denne reduksjonstabellen). Av hensyn til svenske skatteregler kan kommuneskatten gjøres fradragsberettiget ved statsskatt og folketrygdavgift.

d. Skatteutjammingsavgift

Denne skatten er på skjemaene oppfattet som en progressiv skatt der det gis fradrag i inntekten, og der progressjonsskalaen varierer med skatteklassen. Dette generelle opplegget er valgt av hensyn til Sandberg-komiteéns forslag.

e. Folketrygdavgift

I årene 1957 og 1958 betalte skattyterne bare alderstrygdavgift hvis de også betalte kommuneskatt. Derav spørsmålet på skjemaene.

f. Trygdepremier

For syketrygden nyttes normaltariffen.

D. Diagrammet punkt 4: Les parameterkort for beregning/Skjemaer for parameter til skatteberegning

Merknader til skjemaene:

a. Parameterkort 1 og 2

Parameterkort 1 fastlegger hvor mange og hvilke år/regler det skal regnes på (maksimum 25). Det forutsettes at alle de regelsett vi trenger, vil være lagt ut på plate i første del av programmet. Av de regelsett som brukes for beregninger, kan vi få listet de regelsett vi spesifiserer i parameterkort 2. Bortsett fra vedtatte norske regler, bør alle regelsett som det regnes på, listes.

b. Parameterkort nr. 3

Ved visse anvendelser av KFS vil vi foretrekke å overse den regel at inntekter skal rundes ned til nærmeste 100 kroner, mens vi ved andre anvendelser gjerne vil ta hensyn til denne regel. Valget mellom disse 2 muligheter er parameterstyrt.

Likeledes vil vi ved noen anvendelser ønske å betrakte de inntekter som leses inn i KFS direkte som antatt inntekt, mens vi i de fleste tilfelle vil redusere de innleste inntektene med standard-fradrag. Også dette valget er parameterstyrt; her må vi imidlertid spesifisere en parameter for hvert år/regelsett. (1: hvis de innleste inntekter skal reduseres med standard-fradrag, 0: hvis de innleste inntekter skal settes lik antatt inntekt).

c. Parameterkort nr. 4

Dette parameterkort fastlegger hvor mange og hvilke reduksjonstabeller det skal regnes på - maksimum 2 - og hvor mange og hvilke skatteklasser det skal regnes på - maksimum 6. I kortet fastlegges også hvor mange inntektstrinn det skal regnes på, men selve inntektsbeløpene leses inn senere.

Inntektsbeløpene kan leses inn på tre ulike måter.

Kode 0: Vi kan lese inn direkte de beløp vi skal regne på, og disse beløpene er de samme for alle år/regler.

Kode 1: Vi leser inn ett beløp for hvert inntektstrinn vi vil ha regnet på.

Dessuten leser vi inn en inntektsindeks for hvert år/regel. Programmet vil for et gitt år/regel regne på produktet av de oppgitte inntektsbeløp og inntektsindeksen.

Kode 2: Vi leser inn direkte de inntektsserier vi skal regne på. Beløpene er forskjellige for de ulike år/regler. Vi leser først inn alle beløp for første år/regel, deretter alle beløp for annet år/regel osv.

Vi kan om vi ønsker det, også lese prisindekser inn i KFS. Også her har vi tre muligheter som skjemaet viser.

Hvordan en skal fylle ut resten av parameterkort 4 går fram nedenfor.

d. Parameterkort nr. 5

Dette parameterkort er også omtalt nedenfor.

E. Diagrammet punkt 5: Les inn inntekter og prisindekser/Skjemaer for inntekter og prisindekser

Merknader til skjemaene:

Kortene for inntektsindekser fylles bare inn hvis vi har "1" i kol. 15 for parameterkort 4. Rubrikkene fylles ut fortløpende.

For inntekter fylles vanligvis rubrikkene ut fortløpende. Hvis vi har "2" i kol. 15 for parameterkort 4, må vi imidlertid passe på å begynne på ny linje i skjemaet (dvs. nytt kort) hver gang vi skal fylle ut inntekter for et nytt år. I dette tilfelle kan vi maksimalt fylle ut 320 inntekter, ellers 200.

For prisindekser fylles rubrikkene vanligvis ut fortløpende. Hvis vi har "2" i kol. 16, parameterkort 4, må vi imidlertid passe på å begynne på ny linje i skjemaet (nytt kort) hver gang vi skal fylle ut prisindekser for ny skatteklasser eller for nytt år. I dette tilfelle kan vi maksimalt fylle ut 450 prisindekstall.

F. Diagrammet punkt 6: DO-loopene for oppstilling av INTERN TABELL

Parameterkort 1 og parameterkort 4 bestemmer hvor mange ganger KFS skal gå igjennom disse loopene og hvilke tilfelle det skal regnes på ved hvert gjennomløp.

G. Diagrammet punkt 7: Beregne alle standard X-variable

For hvert enkelt gjennomløp av DO-loopene (dvs. for hver enkelt kombinasjon av regelsett, reduksjonstabell, skatteklasser og inntekt) vil følgende størrelser bli beregnet:

X(1)	Bruttoinntekt	
X(2)	Standardfradrag i kroner	
X(3)	Kommuneskatt i kroner	
X(4)	Statsskatt i kroner	
X(5)	Skatteutjammingsavgift i kroner	
X(6)	Skatt til utviklingshjelp i kroner	
X(7)	Folketrygd og trygdepremie i kroner	
X(8)	Barnetrygd i kroner	
X(9)	Skatt i alt i kroner	
X(10)	Skatt i alt i prosent av bruttoinntekt	
X(11)	Marginalt standardfradrag (som desimalbrøk))
X(12)	Marginal kommuneskatt (pst.))
X(13)	Marginal statsskatt (pst.))
X(14)	Marginal skatteutjammingsavgift (pst.))
X(15)	Marginal skatt til utviklingshjelp (pst.))
X(16)	Marginal folketrygd (pst.))
X(17)	Prisindeks (Basisår = 1,00))
X(18)	Antatt inntekt i kroner	
X(25)	Trygdepremier i kroner	

NB. Alle marginalskatter regnes nedover, dvs. av "siste krone" tjent.

H. Diagrammet punkt 8: Beregn alle spesielle X-variable

I tillegg til de 19 standardvariable kan vi om ønskelig få beregnet opp til 6 spesielle variable som avledes av de 19 standardvariable. Hvis vi ønsker å få beregnet slike spesielle variable, må FORTRAN-instrukser som definerer disse variablene, føyes til programmet. For de spesielle variable nyttes notasjonen X(19) til X(24).

Eksempel: Vi ønsker å få beregnet realdiponibel inntekt som en spesiell variabel: X(19). Vi føyer da denne instruksen til FORTRAN-programmet:

$$X(19) = (X(1) - X(9))/X(17)$$

I. Diagrammet punkt 9: Overfør utvalgte variable til INTERN TABELL

De opp til 25 X-variable som beregnes ved hvert gjennomløp av DO-loopene, oppbevares bare til vi starter på neste gjennomløp. Alle X-variable vi ønsker skrevet i den endelige tabell, må derfor overføres til oppbevaring i INTERN TABELL. I parameterkort 4 spesifiseres hvor mange og hvilke X-variable som overføres til INTERN TABELL. I visse tilfelle (se nedenfor) vil vi overføre flere variable til den interne tabell enn vi ønsker skrevet ut i resultattabellene. I så fall må vi passe på først å overføre til INTERN TABELL de X-variable (dummy eller ikke) som skal overføres videre til resultattabellene. Vi må også passe på at disse X-variable overføres til INTERN TABELL i den rekkefølge vi vil ha dem skrevet ut.

INTERN TABELL rommer maksimalt 2 500 tall.

J. Diagrammet punkt 10: Beregninger "på tvers" av INTERN TABELL

Alle X-variable som beregnes i samme loop, vil referere til samme tilfelle, (dvs. samme kombinasjon av år/regelsett, reduksjonstabell, skatteklasser og inntektstrinn). Ofte vil vi ønske å foreta beregninger der X-variable fra ulike tilfelle stilles sammen (eksempel: "disponibel inntekt 1967 når vi setter 1959 = 100", eller "forskjell i skatt etter nye og gamle regler"). Om ønskelig vil KFS gå igjennom ett nytt sett av DO-looper for å gjennomføre slike beregninger. I disse tilfellene bør vi gjøre plass i INTERN TABELL til disse nye variable, ved å overføre et tilsvarende antall X-variable til INTERN TABELL som dummy-variable. I slike tilfelle må vi dessuten sørge for at INTERN TABELL inneholder alle variable som trengs for beregningene av de nye variable. (Vi bør ikke skrive over utgangvariable som ikke skal inngå i resultattabellene, for å spare plass i INTERN TABELL. Dette fører lett til feil).

Beregninger på tvers av den interne tabell krever at vi føyer noen ekstra FORTRAN-instruksjoner til KFS.

INTERN TABELL er definert som et én-dimensjonalt array i programmet, men er i realiteten et fem-dimensjonalt array. For det fem-dimensjonale array nytter vi følgende notasjon:

Variabel:	Indeks for uvilkårlig element	Løpende indeks i DO-loop	Maks.verdi for indeks
År/regelsett:	KX 5	KR 5	KM 5
Reduksjonstabell:	KX 4	KR 4	KM 4
Skatteklasser:	KX 3	KR 3	KM 3
Inntektstrinn:	KX 2	KR 2	KM 2
Skattevariabel ¹⁾ nr.	KX 1	-	KIN

KR 2 til KR 5 telles fra 1 til de angitte maksimal-verdier i DO-loopene. Hvis den interne tabell hadde vært definert som 5-dimensjonal i KFS, ville adressen til et vilkårlig element i denne tabellen kunne skrives slik:
TABIN(KX 1, KX 2, KX 3, KX 4, KX 5).

Ettersom INTERN TABELL (TABIN) er definert som én-dimensjonal i KFS må vi, når vi skriver tilleggsinstruksjoner, først definere indeks-tallet for et vilkårlig element slik:

$$\begin{aligned} \text{KR X} = & (\text{KX 5} - 1) \times \text{KM 4} \times \text{KM 3} \times \text{KM 2} \times \text{KIN} \\ & + (\text{KX 4} - 1) \times \text{KM 3} \times \text{KM 2} \times \text{KIN} \\ & + (\text{KX 3} - 1) \times \text{KM 2} \times \text{KIN} \\ & + (\text{KX 2} - 1) \times \text{KIN} + \text{KX 1} \end{aligned}$$

Den korrekte skrivemåte i programmet blir da TABIN(KRX). Eksempel: Vi har overført "brutto-inntekt" til INTERN TABELL som skattevariabel nr. 1. Dette er en dummy-variabel som vi senere vil endre til "indeks for realdisponibel inntekt, 1959 = 100". Vi har dessuten overført "realdisponibel inntekt i 1967-kroner" som skattevariabel nr. 2. Dette er en hjelpevariabel som ikke skal overføres til resultattabeller, derfor er den ført opp etter dummy-variablen. 1959 forutsettes i dette eksemplet å være det første år/regelsett vi regner på. Dessuten regner vi bare på én reduksjonstabell. Beregningene på tvers av INTERN TABELL kan da utføres med følgende FORTRAN-instruksjoner:

1) De X-variable som er listet nederst på skjemaet for parameterkørt nr. 4 nummerert i den rekkefølge de der er listet. (En del av disse vil være dummy-variable. Disse vil bli omdefinert ved den beregningen vi nå behandler). KIN er antall X-variable som blir overført til INTERN TABELL for hvert enkelt tilfelle.

$$(1) \quad KR 59 = (KR 3 - 1) \times KM 2 \times KIN \\ + (KR 2 - 1) \times KIN$$

$$(2) \quad KR Z = (KR 5 - 1) \times KM 3 \times KM 2 \times KIN \\ + (KR 3 - 1) \times KM 2 \times KIN \\ + (KR 2 - 1) \times KIN$$

$$(3) \quad TABIN (KRZ + 1) = TABIN (KRZ + 2) \times 100. / TABIN (KR 59 + 2)$$

Her er TABIN (KRZ + 1): Indeks for realdisp. inntekt, løpende år, 1959 = 100.

TABIN (KRZ + 2): Realdisp. inntekt i 1967-kroner, løpende år

TABIN (KR 59 + 2): Realdisp. inntekt i 1967-kroner, 1959

NB: For 1959 er $(KR 5 - 1) = 0$, mens $(KR 4 - 1) = 0$ i alle tilfelle ettersom vi bare regner på én reduksjonstabell.

K. Diagrammet punkt 11: Fastlegg organisasjon av utskrifter

Vi kan lage tabeller med KFS ved å skrive ut de n første skattevariable fra INTERN TABELL. n er parameterbestemt - se skjema for parameterkort 4. Utskrift av disse n skattevariable vil da bli tatt for alle tilfelle vi har regnet på (dvs. for alle permutasjoner av år/regler, reduksjonstabell, skatteklasse og inntektstrinn). Resultatene vil bli skrevet ut som én-, to-, tre- eller fire-dimensjonale tabeller. Tabell 2 gir oss et eksempel på en fire-dimensjonal tabell; forspalten er her inndelt i forspalteavsnitt og tabellhodet i tabellhodeavsnitt. Tabell 3 er et eksempel på en tre-dimensjonal tabell.

Fordi vi skriver fra et array, som kan være fem-dimensjonalt, vil det ofte være behov for å ta ut flere sett med tabeller samtidig; tabellene kan da være ordnet i "kapitler", og kapitlene kan være ordnet i "bøker". Den orden resultat-dataene tas ut i, er parameterbestemt - jamfør skjemaet for parameterkort 5. Ved utfyllingen av dette skjemaet må vi sørge for at de kjennemerker (variable) som vi har flere kjennemerkeverdier for ved den foreliggende beregning, blir ført opp i riktig rubrikk (dvs. under "kolonne", "linje" eller hva vi måtte ønske). I de resterende rubrikker fører vi opp i vilkårlig rekkefølge de øvrige variable eller dummy-variable.

L. Diagrammet punkt 12: Les inn overskrifter, hodetekster, avsnitt-tekster til forspalte og eventuelt forspaltetekster

Programmet krever at det leses inn 4 kort med fast tabelltekst (felles for alle tabeller), ett kort med variabel tabelltekst for hver tabell som skrives ut, (maks. 20), 10 kort med fast hodetekst (felles for alle tabeller) og ett kort med overskrift til hvert forspalteavsnitt (min. 1, maks. 6). Om ønskelig

kan vi dessuten lese inn forspaltetekst (linjetekster). Vi leser da ett kort for hver datalinje som punches ut innen hvert forspalteavsnitt (altså felles linjetekster innen alle forspalteavsnitt og for alle tabeller; maks. 35 linjetekstkort). Nedenstående tabell viser overføringer av tekst fra kort til resultat-tabell.

Kort		Tabeller		
<u>Korttype</u>	<u>Kort nr.</u>	<u>Tekst i kol.</u>	<u>Linje nr.</u>	<u>Tekst i kol.</u>
Fast tabell- overskrift	1	1-80	1	1-80
"	2	1-52	1	81-132
"	3	1-80	2	1-80
"	4	1-52	2	81-132
Variabel tabell- overskrift	X	1-80	3	1-80
Tabell-hode	1	1-80	6	1-80
"	2	1-52	6	81-132
"	3	1-80	7	1-80
"	4	1-52	7	81-132
"	5	1-80	8	1-80
"	6	1-52	8	81-132
"	7	1-80	9	1-80
"	8	1-52	9	81-132
"	9	1-80	10	1-80
"	10	1-52	10	81-132
Overskrift forspalteavsnitt	1	1-36	11	1-36
Linjetekst	1	1-36	12	1-36
"	2	1-36	14 ¹⁾	1-36
osv.				

1) Avhengig av det FORMAT-statement som brukes ved utskrivning.

M. Diagrammet punkt 13: FORMAT og WRITE modifiseres

FORMAT- og WRITE-instruksjonen for hver enkelt linje med data vil avhenge av antall data pr. linje i resultattabellen(e), om vi har forspaltetekst osv. Dataene bør dessuten skrives slik at de faller under de rette hodetekster.

Eksempel: Vi har forspaltetekst - én tekstlinje å 36 tegn pr. datalinje - og skal skrive ut 3 data pr. linje. Dette kan gjøres med FORTRAN-inntruksjonene:
 WRITE (3,818) (TABFSP (I, K3), I = 1,9), (LTAB (I), I = 1, LT)
 818 FORMAT (9 A4, 6X, 3 (F 10.1)).

NB: K3 telles fra 1 til antall linjer i hvert tabellavsnitt, LT er antall data pr. tabell-linje.

3. Pakking av kort for kjøring

1. (Legg inn de nødvendige ekstra FORTRAN-instrukser på de angitte steder i programkortbunken).
2. Datakortrekkefølge:
 - (i) Styringskort
 - (ii) Alle kort for et sett skatteregler, deretter neste sett, osv.
 - (iii) Ett blankt kort
 - (iv) Alle parameterkort, data for inntekter og priser, kort for faste tabelltekster, kort for variable tabell-tekster, kort for tabellhoder, kort for forspalteavsnitt-tekster og eventuelt kort for linjetekster. Alle de nevnte kort referer til ett sett av skatteberegninger, deretter legges kort for neste sett skatteberegninger, osv.
 - (v) Ett blankt kort
3. Systemkort

Programmet krever 29 systemkort (dvs.: "blå kort" som gir signaler til det system 360/40 kjøres under). En fortegnelse over systemkortene er påført et FORTRAN programskjema og tatt inn i mappen som inneholder en maskinliste av programmet KFS. Dette skjemaet angir også hvordan systemkortene skal legges inn blant programkort og datakort.

4. Arkiveringsinstruks

Følgende materiale arkiveres:

A. Program og data

På Forskningsavdelingen: Kort til programmene KFS, KFS - H1 og KFS - H2. Sammen med KFS - H1 oppbevares datakort for norske skatteregler 1957. Særskilt oppbevares datakort for alle skatteregler som pr.dags dato er innlest på båndet. Særskilt oppbevares programkort, parameterkort og datakort for skatteberegninger som ventes å bli gjentatt med større eller mindre modifikasjoner. Alle kort merkes godt. Maskinliste over KFS, KFS - H1 og KFS - H2 oppbevares i perm.

På Systemkontoret: Kort til programmene KFS, KFS - H1 og KFS - H2.

B. Lister over skatteregler på magnetbånd

Perm med maskinlister som viser de skatteregler som pr. dags dato står på magnetbåndet. (Pr. 13. mai 1968: norske skatteregler 1952¹⁾, norske skatteregler 1957-68, Sandberg-komiteens forslag til skatteregler, gjeldende skatteregler for Danmark og Sverige).

NB: Hvis det på noe tidspunkt oppstår tvil om riktigheten av listene, har vi et eget hjelpeprogram, KFS - H2, som vil liste opp magnetbåndet uten å endre det.

C. Maskinlister over input-data og resultater

Lister for input og resultater for alle kjøringene der resultatene på noen måte er utnyttet. Hvis resultatene ikke er trykt, oppbevares listene i 2 år, ellers i 5 år. (NB. Bortsett fra vedtatte norske skatteregler skal en alltid liste de regler som brukes, sammen med resultatene).

D. Skjemaer for styringskort, nye skatteregler, parameterkort for skatteberegning, inntektsdata og prisindeksdata

En del slike skjemaer, som kan tjene som mønstre, oppbevares i mappe. Det bør gis klar referanse til hvilke kjøringene skjemaene gjelder, og de tilsvarende kjørelister bør ikke kastes (selv om de ellers er foreldet).

1) KFS tar ikke hensyn til at barnetrygden var skattepliktig i 1952. Dette vanskeliggjør kjøringene der skatteleggingen i 1952 direkte jamføres med senere år.

TABELL 1. SKATTETABELL. 1968-REGLER.

SKATTEKLASSE 4. BESTE REDUKSJONSTABELL.

BRUTTO INNTEKT	ANTATT INNTEKT	SKATTER + TRYGDEPR. I ALT	INNTEKTS -SKATT STAT	SKATT TIL UTVIKLINGS -HJELP	INNTEKTS -AVGIFT	INNTEKTS -SKATT KOMMUNE	TRYGDE- AVGIFT OG PREMIE	BARNE- TRYGD	SKATTER + TRYGDEPR. I ALT	MARGINAL -SKATT
KR.	KR.	KR.	KR.	KR.	KR.	KR.	KR.	KR.	PST.	PST.
5000.	4300.	-30.	0.	0.	0.	0.	470.	500.	-0.6	4.0
10000.	9200.	318.	0.	0.	0.	0.	818.	500.	3.2	4.0
15000.	13800.	1807.	0.	34.	0.	1100.	1173.	500.	12.0	27.2
20000.	18400.	3096.	40.	46.	0.	2052.	1458.	500.	15.5	30.5
25000.	23200.	4785.	520.	58.	0.	2964.	1743.	500.	19.1	33.2
30000.	28200.	6525.	1080.	70.	18.	3914.	1943.	500.	21.8	41.2
35000.	33200.	8675.	1830.	83.	168.	4864.	2230.	500.	24.8	41.2
40000.	38200.	10937.	2690.	95.	318.	5814.	2520.	500.	27.3	46.2
45000.	43200.	13250.	3690.	108.	468.	6764.	2720.	500.	29.4	46.2
50000.	48200.	15617.	4850.	120.	625.	7714.	2808.	500.	31.2	48.2
60000.	58200.	20652.	7560.	145.	1025.	9614.	2808.	500.	34.4	53.2
70000.	68200.	26237.	10820.	170.	1425.	11514.	2808.	500.	37.5	58.2
80000.	78200.	32229.	14480.	195.	1832.	13414.	2808.	500.	40.3	64.2
90000.	88200.	38654.	18480.	220.	2332.	15314.	2808.	500.	42.9	64.2
100000.	98200.	45539.	22940.	245.	2832.	17214.	2808.	500.	45.5	69.2
125000.	123200.	63712.	35050.	308.	4082.	21964.	2808.	500.	51.0	74.2
150000.	148200.	82274.	47550.	370.	5332.	26714.	2808.	500.	54.8	74.2
200000.	198200.	119399.	72550.	495.	7832.	36214.	2808.	500.	59.7	74.2

TABELL 2. SKATTLÆGGING AV KONSTANTE REALINNTEKTER I ULIKE ÅR.

LØNNSINNTÉKT 1967 KR.	GJENNOMSNI TTSSKATT					MARGINAL SKATT				
	1960 PST.	1965 PST.	1966 PST.	1967 PST.	1968 PST.	1960 PST.	1965 PST.	1966 PST.	1967 PST.	1968 PST.
SKATTEKLASSE 1										
KR. 5000.....	15.3	12.4	13.1	14.1	13.6	16.5	35.2	35.2	29.2	29.2
" 10000.....	23.6	26.5	25.9	25.9	26.8	24.4	26.0	26.0	30.0	30.9
" 15000.....	24.7	26.8	26.8	28.3	29.2	24.4	26.0	26.0	30.0	30.9
" 20000.....	25.0	28.6	28.3	29.3	30.0	24.4	26.0	28.2	32.2	30.9
" 40000.....	28.7	33.4	33.5	35.5	35.9	39.5	46.2	46.2	50.2	46.2
" 80000.....	42.7	47.0	46.9	46.6	45.6	65.5	68.2	68.2	68.2	64.2
" 100000.....	47.9	52.1	52.0	51.4	50.0	76.5	73.2	73.2	73.2	69.2
SKATTEKLASSE 4										
KR. 5000.....	-2.9	-0.5	-0.5	0.1	-0.5	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0
" 10000.....	4.5	4.5	4.4	3.5	3.6	15.2	0.0	0.0	4.0	27.2
" 15000.....	8.9	10.5	11.1	12.3	12.5	15.2	16.8	16.8	27.2	27.2
" 20000.....	10.8	14.1	14.2	15.3	15.9	15.2	26.0	18.2	32.2	30.9
" 40000.....	20.8	24.9	25.1	27.5	27.9	39.5	46.2	46.2	45.2	46.2
" 80000.....	38.7	42.4	42.3	41.9	41.0	65.5	67.2	67.2	68.2	64.2
" 100000.....	44.7	48.4	48.3	47.5	46.3	75.5	73.2	73.2	73.2	69.2
SKATTEKLASSE 6										
KR. 5000.....	-21.8	-24.2	-23.4	-27.6	-29.6	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0
" 10000.....	-6.9	-7.3	-7.1	-10.3	-11.3	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0
" 15000.....	-3.7	-4.5	-3.9	-4.5	-5.0	0.0	0.0	0.0	4.0	27.2
" 20000.....	1.0	4.0	4.4	3.6	3.5	15.2	16.8	18.2	29.2	27.2
" 40000.....	12.0	15.7	16.2	18.0	18.3	36.5	41.2	41.2	45.2	46.2
" 80000.....	34.1	37.2	37.3	36.5	35.6	65.5	67.2	67.2	67.2	63.2
" 100000.....	41.0	44.2	44.3	43.1	41.8	75.5	73.2	73.2	73.2	69.2

TABELL 3. UTVIKLINGEN I NOMINELL DISPONIBEL INNTEKT 1959-1967. (1959=100.)

	INDUSTRIARBEIDER INNTEKT CA. 19000 KR. I 1967			INDUSTRIARBEIDER INNTEKT CA. 24000 KR. I 1967			FUNKSJONER INNTEKT CA. 35000 KR. I 1967			FUNKSJONER INNTEKT CA. 65000 KR. I 1967		
	KL.1	KL.4	KL.6	KL.1	KL.4	KL.6	KL.1	KL.4	KL.6	KL.1	KL.4	KL.6
1959.....	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1960.....	103.5	103.4	103.0	103.6	103.5	103.2	105.0	104.4	104.9	102.9	102.7	102.4
1961.....	110.2	110.4	109.5	110.5	110.7	109.9	109.7	109.1	110.4	106.4	106.1	105.7
1962.....	118.8	119.2	117.6	119.2	118.9	118.1	114.5	114.0	115.8	109.9	109.6	109.0
1963.....	124.4	125.8	125.7	125.4	125.2	126.2	120.8	120.4	122.9	113.1	113.1	113.0
1964.....	131.2	132.1	131.3	129.2	129.8	129.8	127.1	127.2	129.7	116.8	117.2	117.2
1965.....	144.0	146.6	145.5	141.3	142.1	143.3	132.5	134.2	137.5	126.6	129.0	130.5
1966.....	155.1	156.6	154.3	152.0	151.7	152.4	140.8	142.2	145.1	135.2	137.1	138.0
1967.....	161.7	165.0	165.7	160.3	160.1	164.4	147.2	148.7	153.4	143.4	145.4	146.7

TABELL 4. SAMMENLIKNING MELLOM 1968-SKATTEREGLER OG SANDBERG-KOMITEENS FORSLAG.

SKATTEKLASSE 1

BRUTTO INNTEKT	ANTATT INNTEKT	DIREKTE SKATT GAMMELT SYSTEM KR.	DIREKTE SKATT NYTT SYSTEM KR.	ENDRING I DIR.SKATT	ENDR. I 1967 KR.	REALDISPONIBEL 67 KR PST. AV BR.INNT.	INNTEKT NYE KRONER
5000.	4300.	756.	793.	37.	-279.	-5.6	-296.
7500.	6800.	1740.	1572.	-168.	-173.	-2.3	-183.
10000.	9200.	2705.	2329.	-376.	-65.	-0.7	-69.
15000.	13800.	4405.	3799.	-606.	-38.	-0.3	-40.
20000.	18400.	6036.	5200.	-836.	-15.	-0.1	-16.
25000.	23200.	7767.	6649.	-1118.	63.	0.3	67.
30000.	28200.	9739.	8061.	-1678.	417.	1.4	442.
35000.	33200.	11889.	9881.	-2008.	564.	1.6	598.
40000.	38200.	14251.	11883.	-2368.	752.	1.9	797.
50000.	48200.	18928.	15696.	-3232.	1260.	2.5	1337.
70000.	68200.	29748.	23546.	-6202.	3531.	5.0	3747.
100000.	98200.	49307.	36731.	-12576.	8939.	8.9	9484.

TABELL 5. SAMMENLIKNING AV 1967 OG 1968 REGLER FOR INNTEKTSSKATTER, TRYGDEPREMIER OG BARNETRYGD.

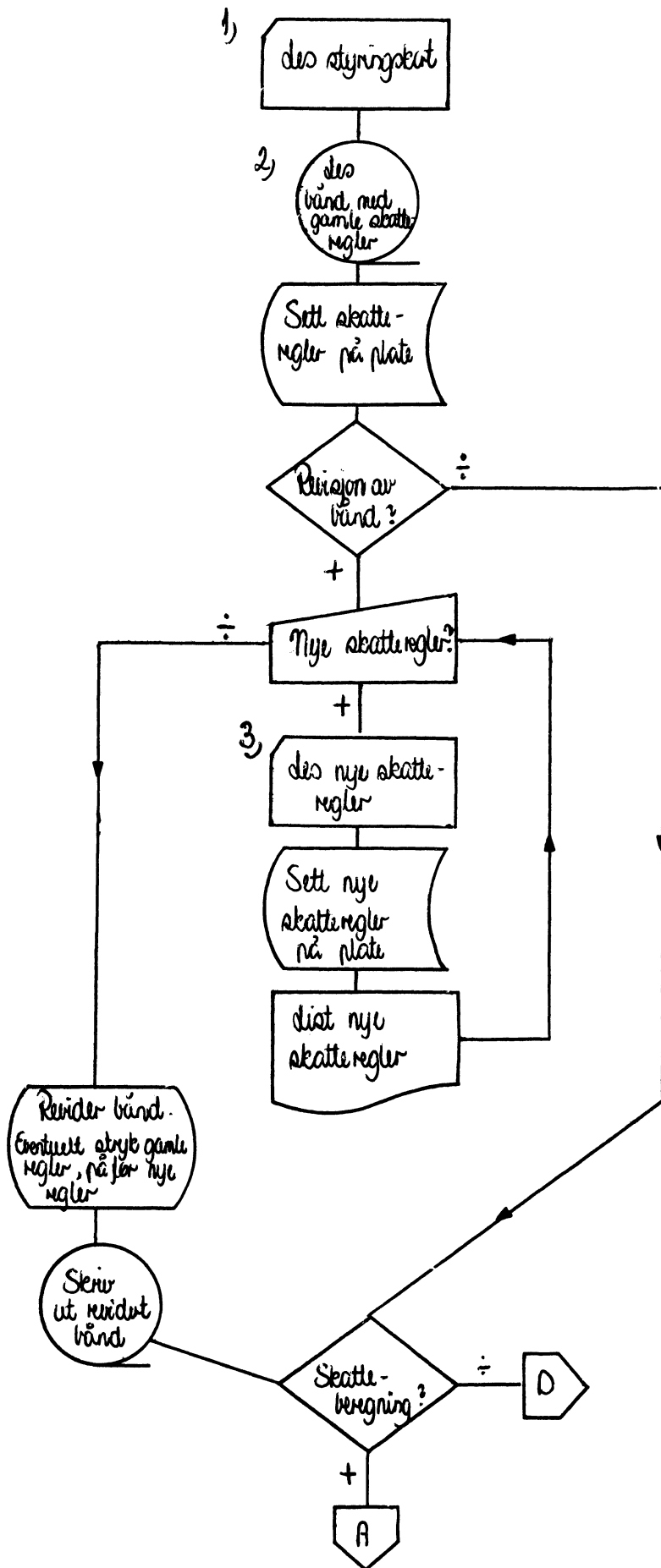
SKATTEKLASSE 4.

BR. INNTEKT (1967-KRONER)	1967-REGLER		1968-REGLER		DIFFERANSE		1967-REGLER		1968-REGLER		DIFFERANSE	
	TOTALT KR.	STATS- SKATT KR.	TOTALT KR.	STATS- SKATT KR.	TOTALT KR.	STATS- SKATT KR.	TOTALT PST.	STATS- SKATT PST.	TOTALT PST.	STATS- SKATT PST.	TOTALT PST.	STATS- SKATT PST.
5000.....	7.	0.	-30.	0.	-37.	0.	0.1	0.0	-0.6	0.0	-0.7	0.0
10000.....	355.	0.	318.	0.	-37.	0.	3.5	0.0	3.2	0.0	-0.4	0.0
20000.....	3053.	50.	3096.	40.	43.	-10.	15.3	0.2	15.5	0.2	0.2	-0.1
30000.....	6515.	1175.	6525.	1080.	10.	-95.	21.7	3.9	21.8	3.6	0.0	-0.3
40000.....	10992.	2950.	10937.	2690.	-55.	-260.	27.5	7.4	27.3	6.7	-0.1	-0.7
50000.....	15755.	5450.	15617.	4850.	-138.	-600.	31.5	10.9	31.2	9.7	-0.3	-1.2
60000.....	21205.	8675.	20652.	7560.	-553.	-1115.	35.3	14.5	34.4	12.6	-0.9	-1.9
70000.....	27155.	12400.	26237.	10820.	-918.	-1580.	38.8	17.7	37.5	15.5	-1.3	-2.3
80000.....	33515.	16525.	32229.	14480.	-1286.	-2045.	41.9	20.7	40.3	18.1	-1.6	-2.6
100000.....	47540.	25900.	45539.	22940.	-2001.	-2960.	47.5	25.9	45.5	22.9	-2.0	-3.0
150000.....	84165.	50900.	82274.	47550.	-1891.	-3350.	56.1	33.9	54.8	31.7	-1.3	-2.2
200000.....	120790.	75900.	119399.	72550.	-1391.	-3350.	60.4	37.9	59.7	36.3	-0.7	-1.7

TABELL 6. INNTEKTSSKATTER I NORDISKE LAND.

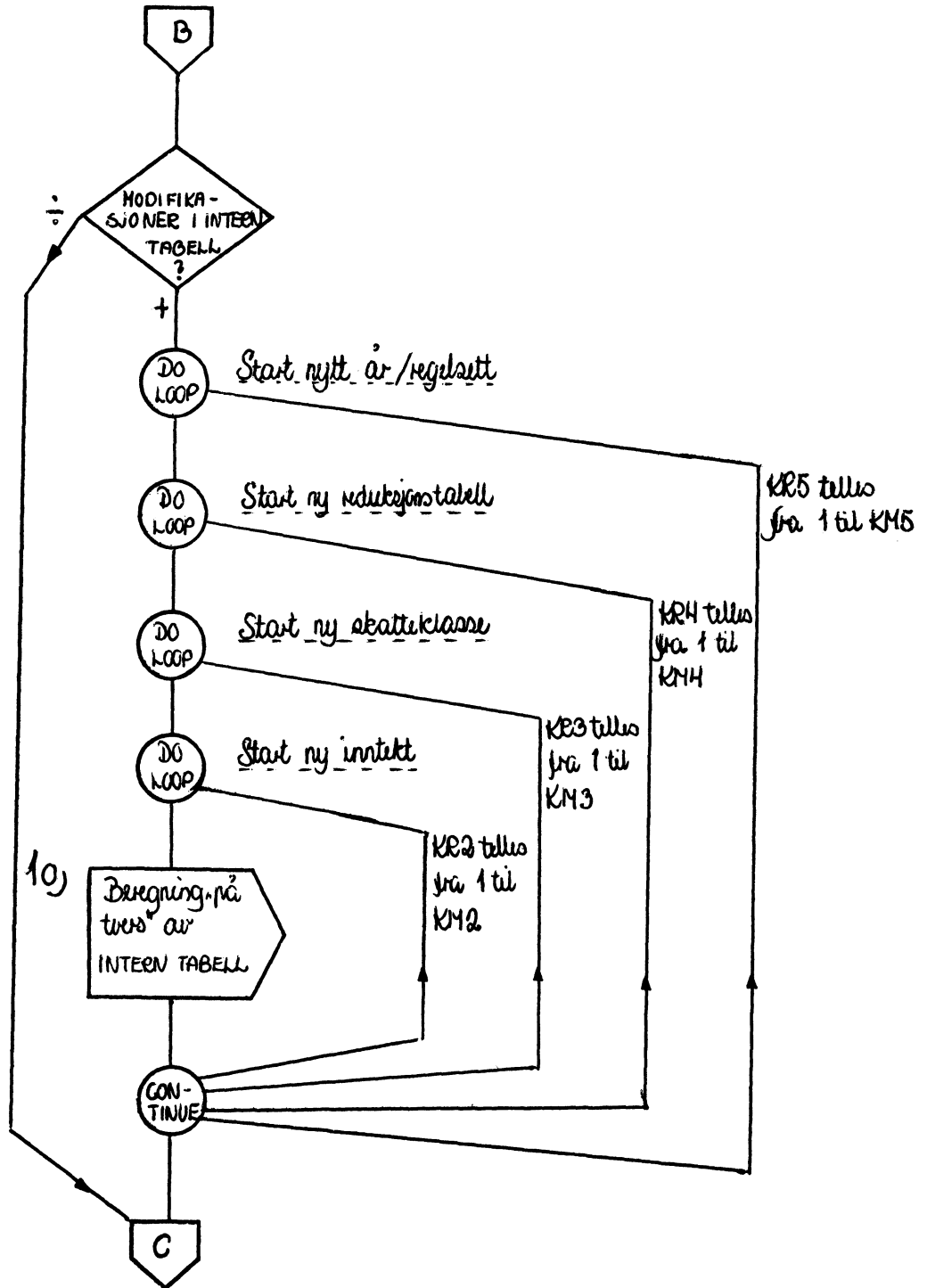
INNTEKT N.KR.	GJENNOMSNIITTSSKATT			MARGINAL SKATT		
	NORGE PST.	SVERIGE PST.	DANMARK PST.	NORGE PST.	SVERIGE PST.	DANMARK PST.
SKATTEKLASSE 1						
5000.....	11.2	7.1	6.9	29.2	19.0	34.0
10000.....	24.8	18.4	20.4	33.2	33.5	34.0
15000.....	27.6	23.6	24.9	33.2	38.5	34.0
20000.....	29.0	28.1	27.2	33.2	40.5	34.0
40000.....	35.1	37.4	37.8	46.2	51.8	56.0
80000.....	45.3	46.3	47.4	64.2	58.7	61.0
100000.....	49.8	48.8	50.1	69.2	58.7	61.0
SKATTEKLASSE 4						
5000.....	4.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
10000.....	5.7	7.1	6.9	29.2	19.0	34.0
15000.....	13.6	13.5	15.9	29.2	33.5	34.0
20000.....	17.0	18.4	20.4	33.2	33.5	34.0
40000.....	28.2	28.1	31.8	46.2	40.5	56.0
80000.....	41.2	39.7	44.1	64.2	57.9	61.0
100000.....	46.4	43.4	47.5	69.2	57.9	61.0
SKATTEKLASSE 6						
5000.....	4.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
10000.....	4.0	7.1	6.9	4.0	19.0	34.0
15000.....	5.6	13.5	15.9	29.2	33.5	34.0
20000.....	11.5	18.4	20.4	23.2	33.5	34.0
40000.....	22.1	28.1	31.8	46.2	40.5	56.0
80000.....	37.6	39.7	44.1	63.2	57.9	61.0
100000.....	43.3	43.4	47.5	69.2	57.9	61.0

Programdelen: Tjle-list



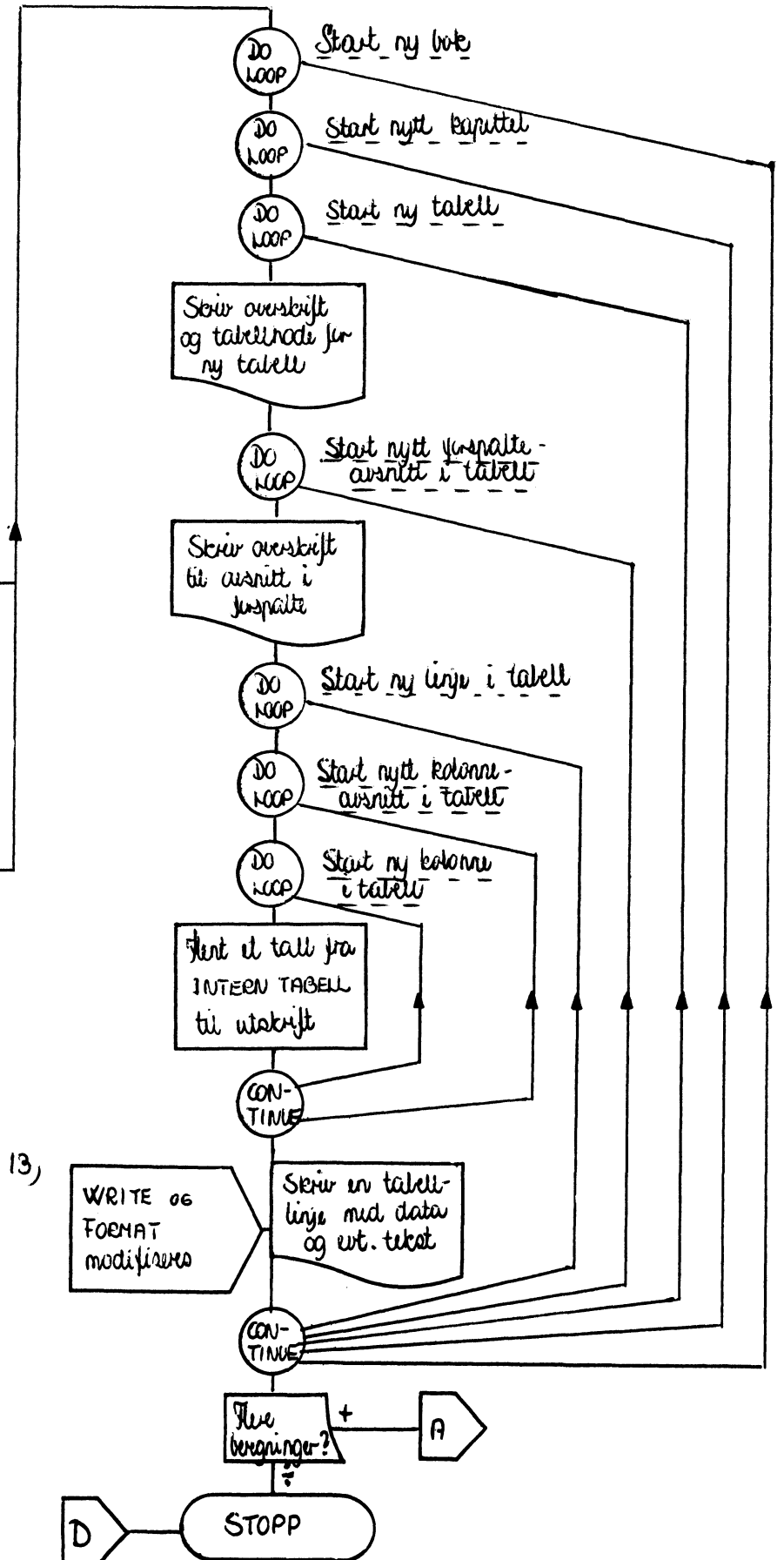
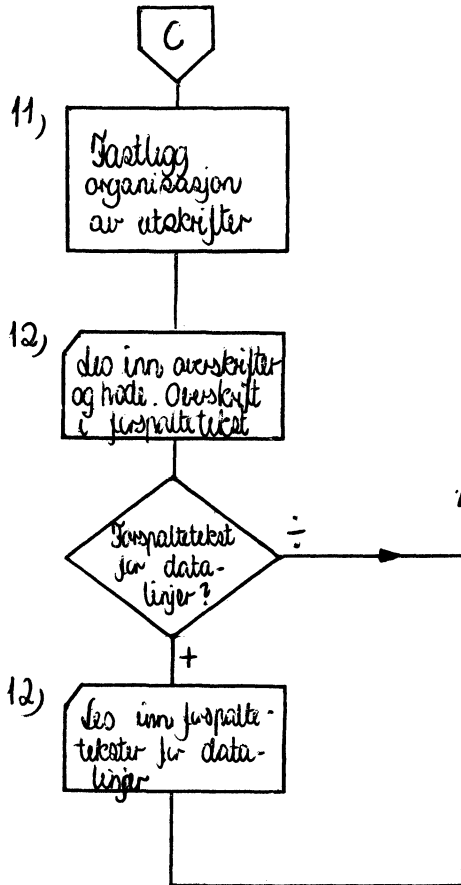
Programdelen: Skatteregning

B. Beregning på tvers av intern tabell



Programdelen: Skatteberegning

C: Tabellutskrift



STYRINGSKORT
 (punches på oransje kort)

Kol.:	Utfyllingsforklaring:
1- 2	{ "-1" bare SKATTEER.programmet skal utføres "00" bare FILE/LIST programmet skal utføres "+1" begge program skal utføres }
5- 6)
7- 8)
9-10)
11-12)
13-14)
15-16)
17-18)
19-20)
21-22) Angir hvilke år/regelsett man ønsker
23-24) å stryke av båndet
25-26)
27-28)
29-30)
31-32)
33-34)
35-36)
37-38)
39-40)

PARAMETERKORT FOR INNLESING AV NYE REGLER PÅ BÅND
(punches på grønne kort)

Kol.:				
1- 2	Regelsettnr.:			
3- 4	Referansesettnr.:		("00" betyr at det nye regelsettet er fullstendig)	
5-40	Navn på regelsett:			
			Skatt som leses inn(1)	Skatt som gjelder (1)
41-42	Standardfradrag	Merknader		
43-44	Statsskatt: Nedre grense prog. trinn			
45-46	" : Ant. prog. trinn og satser			
47-48	" : Klassefradrag i skatt			
49-50	Skatt til utviklingshjelp			
51-52	Kommuneskatt:Klassefr. i inntekt og skattøre			
53-54	" :Avtrapp.sats og minstefr.			
55-56	Skatteutjæmningsavgift:Klassefr. i inntekt			
57-58	" :Nedre grense prog.trinn			
59-60	" :Ant.prog.trinn og satser			
61-62	Folketrygd			
63-64	Trygdepremie			
65-66	Barnetrygd			

ÅR/REGEL (punches i kol. 1-2 i alle kort)

STANDARDFRADRAK

Beløp i kr. og satser i pst.

	Punches i kolonne	
Antall trinn (inkl. grunntrinn)	4	
Grunnbeløp	6-10	
Nedre grense 1. trinn	11-15	
" " 2. trinn	16-20	
" " 3. trinn	21-25	
Grunnsats	26-30	
Sats 1. trinn	31-35	
" 2. trinn	36-40	
" 3. trinn	41-45	
Minimumsbeløp ¹⁾	46-50	
Maksimumsbeløp ¹⁾	51-55	

1) Det må alltid fylles ut minimumsbeløp og maksimumsbeløp. Hvis det ikke er slike grenser, fylles det ut 0 i minimumsbeløp og 99 999 i maksimumsbeløp.

STATSSKATT

Progresjonsskala som nyttes ved de ulike skatteklasser

	Punches i kolonne	
Antall progresjonsskalaer	9	
Progresjonsskala kl. 1	11-12	
" kl. 2	14-15	
" kl. 3	17-18	
" kl. 4	20-21	
" kl. 5	23-24	
" kl. 6	26-27	

Nedre grense for progresjonstrinn (i 100 kr.)

	Punches i kolonne						
Skala nr.	9						
Nedre grense 1. trinn	11-15						
" " 2. trinn	16-20						
" " 3. trinn	21-25						
" " 4. trinn	26-30						
" " 5. trinn	31-35						
" " 6. trinn	36-40						
" " 7. trinn	41-45						
" " 8. trinn	46-50						
" " 9. trinn	51-55						
" " 10. trinn	56-60						
" " 11. trinn	61-65						
" " 12. trinn	66-70						
" " 13. trinn	71-75						
" " 14. trinn	76-80						

Satsskala som nyttes ved de ulike skatteklasser

	Punches i kolonne	
Antall satsskalaer	9	
Satsskala kl. 1	11-12	
" kl. 2	14-15	
" kl. 3	17-18	
" kl. 4	20-21	
" kl. 5	23-24	
" kl. 6	26-27	

Skattesats (i pst.)

	Punches i kolonne						
Skala nr.	3						
Antall progresjonstrinn	4-5						
Grunnsats	6-10						
Sats 1. trinn	11-15						
" 2. trinn	16-20						
" 3. trinn	21-25						
" 4. trinn	26-30						
" 5. trinn	31-35						
" 6. trinn	36-40						
" 7. trinn	41-45						
" 8. trinn	46-50						
" 9. trinn	51-55						
" 10. trinn	56-60						
" 11. trinn	61-65						
" 12. trinn	66-70						
" 13. trinn	71-75						
" 14. trinn	76-80						

Klassefradrag i skatt (i kr.)

	Punches i kolonne
Kl. 1	6-10
Kl. 2	11-15
Kl. 3	16-20
kl. 4	21-25
Kl. 5	26-30
Kl. 6	31-35

SKATT TIL UTVIKLINGSHJELP

Minste grense (i kr.) og skattesats (i pst. med 2 des.)

	Punches i kolonne
Prosent	6-10
Minste grense kl. 1	11-15
" " kl. 2	16-20
" " kl. 3	21-25
" " kl. 4	26-30
" " kl. 5	31-35
" " kl. 6	36-40

KOMMUNESKATT

Klassefradrag i inntekt (i kr.) og skattøre (i pst. med 1 des.)

	Punches i kolonne	Beste reduksjonstabell	Dårligste reduksjonstabell
Komm. skatt fradr. ¹⁾	4		
Frdrag kl. 1	6-10		
" kl. 2	11-15		
" kl. 3	16-20		
" kl. 4	21-25		
" kl. 5	26-30		
" kl. 6	31-35		
Skattøre	41-45		

Minstegrense for skatt (i kr.) og avtrappingsatts (i pst.)

	Punches i kolonne	Beste reduksjonstabell	Dårligste reduksjonstabell
Avtrappingsatts	6-10		
Grense kl. 1	11-15		
" kl. 2	16-20		
" kl. 3	21-25		
" kl. 4	26-30		
" kl. 5	31-35		
" kl. 6	36-40		

- 1) Refererer til svenske regler. (Svenske regler = 1, ellers 0). Kommuneskatten er i Sverige fradragberettiget ved beregning av statskatt og folkepensionsavgift; dog gis aldri mindre fradrag enn klassefradraget ved kommuneskatt

SKATTEUTJAMNINGSAVGIFT

Klassefradrag i inntekt (i 100 kr.)

	Punches i kolonne	
Fradrag kl. 1	6-10	
" kl. 2	11-15	
" kl. 3	16-20	
" kl. 4	21-25	
" kl. 5	26-30	
" kl. 6	31-35	

Progresjonsskala som nyttes ved de ulike skatteklasser

	Punches i kolonne	
Antall progresjonsskalaer	9	
Progresjonsskala kl. 1	11-12	
" kl. 2	14-15	
" kl. 3	17-18	
" kl. 4	20-21	
" kl. 5	23-24	
" kl. 6	26-27	

Nedre grense for progresjonstrinn (i 100 kr.)

	Punches i kolonne						
Skala nr.	9						
Nedre grense 1. trinn	11-15						
" " 2. trinn	16-20						
" " 3. trinn	21-25						
" " 4. trinn	26-30						
" " 5. trinn	31-35						
" " 6. trinn	36-40						
" " 7. trinn	41-45						
" " 8. trinn	46-50						
" " 9. trinn	51-55						

Satsskala som nyttes ved de ulike skatteklasser

	Punches i kolonne	
Antall satsskalaer	9	
Satsskala kl. 1	11-12	
" kl. 2	14-15	
" kl. 3	17-18	
" kl. 4	20-21	
" kl. 5	23-24	
" kl. 6	26-27	

Satser (i pst.)

	Punches i kolonne						
Skala nr.	7						
Antall progresjonstr.	8-9						
Grunnsats	11-15						
Sats 1. trinn	16-20						
" 2. trinn	21-25						
" 3. trinn	26-30						
" 4. trinn	31-35						
" 5. trinn	36-40						
" 6. trinn	41-45						
" 7. trinn	46-50						
" 8. trinn	51-55						
" 9. trinn	56-60						

Parameterkort for skatteberegning

PARAMETERKORT NR. 1 OG 2

Punches i kolonne:	Antall år/regler som vi skal kjøre på	Antall år/regler som vi skal liste
1-2		
	Liste over de år/regler som vi skal kjøre på	Liste over de år/regler som skal listes
3-4		
5-6		
7-8		
9-10		
11-12		
13-14		
15-16		
17-18		
19-20		
21-22		
23-24		
25-26		
27-28		
29-30		
31-32		
33-34		
35-36		
37-38		
39-40		
41-42		
43-44		
45-46		
47-48		
49-50		
51-52		

PARAMETERKORT NR. 3

Punches i kolonne:		Utfyllingsforklaring:
1		"0" antatt inntekt avrundes til hele kroner "1" antatt inntekt avrundes ned til nærmeste 100 kr.
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		Angir i hvilke år (årene i samme rekkefølge som de kjøres, se parameterkort 1) man skal regne ut standardfradrag (1) eller ikke (0). Dvs. at hvis skatter skal beregnes på bruttoinntekt, fylles det ut 0, regnes skatt av antatt inntekt, fylles det ut med 1 tall.
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		

PARAMETERKORT NR. 4

Punches i kolonne :	Utfyllingsforklaring
1	Antall reduksjonstabeller vi skal regne på
2 3	} Liste over reduksjonstabeller (1=beste, 2=dårligste)
5	Antall skatteklasser vi skal regne på
6 7 8 9 10 11	} } Liste over skatteklasser (kl. 1-6) }
13-14	Antall inntektstrinn vi skal regne på
15	Hvordan leses inntektene inn (0: Alle inntektsindekser = 1,00) (1: Inntekt for basisår mult. med indeks) (2: Alle inntekter leses inn)
16	Hvordan leses prisindekser inn (0: Alle prisindekser = 1,00) (1: Et prisindekstall for hvert år) (2: Et prisindekstall for hver inntekt x hver skatteklasser x hvert år)
18-19	Antall X-variable som overføres til intern tabell
20-21 22-23 24-25 26-27 28-29 30-31 32-33 34-35 36-37 38-39 40-41 42-43 44-45 46-47 48-49 50-51 52-53 54-55 56-57 58-59 60-61 62-63 64-65 66-67 68-69	} } Liste over X-variable som overføres }
71-72	Antall X-variable fra intern tabell til resultattabell
74	Spesialberegning på tvers av intern tabell (0: Skal ikke utføres) (1: Skal utføres)
76	Forspaltetekst leses inn (1), leses ikke inn (0)

PARAMETERKORT NR. 5

Punches i kolonne	Utfyllingsforklaring
2	Vi skifter kolonne ved skifte i variabel nr.
4	" " tabellhodeavsn. " " " " "
6	" " linje " " " " "
8	" " forspalteavsn. " " " " "
10	" " tabell " " " " "
12	" " kapittel " " " " " 1)
14	" " bok " " " " "

Forklaring:

Variabel nr. 1 er skattedata

" " 2 " inntekt
 " " 3 " skatteklasser
 " " 4 " red. tabell
 " " 5 " år/regel
 " " 6 " dummy
 " " 7 " "

1) Antall kort for variabel hodetekst blir lik produktet av disse variable

