

Manual for produksjon av utenrikshandelsstatistikk

FORORD

Produksjonsmanualen tar for seg de ulike trinnene ved produksjonen av Statistikk over Utenrikshandel. Aktuelle EDB rutiner og datafiler er beskrevet.

Heftet er lagt opp slik at det skal være et hjelpemiddel for alle som arbeider ved Utenrikshandelen.

Anton Gautvedt

PRODUKSJONSMANUAL

FOR

UTENRIKSHANDEL - STATISTIKK

	Side
1. INNLEDNING	3
1.1 Bruk av manualen	3
1.2 Historikk	3
2. OPPBYGGING AV PRODUKSJON OG ARBEIDSORGANISERING	5
2.1 Oversikt over hele produksjonslinjen. Flytdiagram	5
2.2 Bruk og organisering av datasett	10
2.2.1 Bruk og organisering av tso - datasett	10
2.2.2 Bruk og organisering av produksjons - datasett	13
2.3 Viktige delproduksjoner med spesielle opplegg	14
2.3.1 Eksport av råolje og naturgass fra norsk sokkel	14
2.3.2 Import og eksport av skip	15
2.3.3 Import og eksport av Elektrisk strøm	16
2.3.4 Eksport av kull fra Svalbard	16
2.3.5 Import av vann direkte til Svalbard	16
2.3.6 Indekser for utenrikshandelen	16
2.4 Publikasjoner	17
2.5 Tabelldatabase	18
2.6 Tabeller til opplysningstjenesten	19
2.7 Andre spesialtabeller	23
2.7.1 GSP - statistikk	23
2.7.2 Tabeller til <i>Statistisk Årbok</i>	23
2.8 Spesialkjøringer	24
2.8.1 Maskinell tolltariff	24
2.8.2 Tollberegninger	24
2.9 Tidsserier i utenrikshandelsstatistikken	25
2.9.1 Databaser, online	25
2.9.2 Datamateriale arkivert på kassetter, dvs ikke online	25
2.10 Generelle programmer	26

3. BESKRIVELSE AV PRODUKSJONEN	30
3.1 Hovedkontrollkjøring	30
3.2 Pressemelding - foreløpige tall	32
3.3 Forberedelser til månedsavslutningen	34
3.4 Månedsavslutningen	35
3.5 Etterrevisjon. Tidsplan for uttrekk av hjelpetabeller	37
3.6 Tidsplan for nytt år og avslutning av gammelt	39
3.7 Forberedelser til årsavslutning	41
3.8 Årsavslutning	43
3.8.1 De siste kontrollene før produksjon av endelige årsfiler	43
3.8.2 Sekvenser ved produksjonen av endelige årsfiler, datafiler	45
3.8.3 Fjerning og renaming av filer i forbindelse med årsavslutning	46
3.8.4 Jobber som kjøres under produksjon av endelige årsfiler	47
3.8.5 Oppjusteringer av kataloger, fjerning av databasefiler	49
3.9 Hemmelige varer	50
3.10 Indekser	55
3.11 Abonnenter	59
3.11.1 Abbonentopplegget	59
3.11.2 Hovedtyper av abonnenter	59
3.11.3 Fakturering	61
3.11.4 Prisfastsetting	61
3.11.5 Behandling av hemmelige varer	61
3.11.6 Systemløsninger og hjelpeprogrammer	62
3.11.7 Oppbygging av skjermbilder og menyer	62
3.11.8 Tekniske spesifikasjoner av system/programmer	63
3.11.9 Filbeskrivelser av abonnentbasen	65
3.12 Program dokumentasjoner og beskrivelse	67
4. FILBESKRIVELSER	68
4.1 Filbeskrivelser av sekvensielle datafiler	68
4.2 Filbeskrivelser av databasefiler under ADABAS (predict filbeskrivelser)	78
4.3 Filbeskrivelser av databasefiler under ADABAS (predict filbeskrivelser)	100
5. FLYTDIAGRAMMER OVER PRODUKSJONEN	107

1. INNLEDNING

1.1 BRUK AV MANUALEN

Etter innledningen i kapittel 1 i manualen følger kapittel 2 med generelle beskrivelser av produksjonen av statistikk over utenrikshandelen. Kapittel 3 inneholder mer spesifiserte oppskrifter for gjennomføring av arbeidet. Denne delen kan benyttes som støtte for de som skal delta i produksjonen og for mer spesielt interesserte.

Kapittel 4 inneholder beskrivelser av alle filer som er i bruk. Denne delen er ment som hjelp under programmering og revisjon. Kapittel 5 er en samling av komplette flytdiagram (kjøreoppsett) over produksjonen. Et flytdiagram på en side er en jobb (et member) som har samme navn som sidenummeret.

1.2 HISTORIKK

Frem til 1987 ble produksjonen av utenrikshandelstatistikk foretatt på Statens driftssentral. Driftskontoret var engasjert i det daglige maskinarbeidet med ett og et halvt årsverk. Helt fra begynnelsen på 1980-tallet diskuterte ledelsen en omlegging av produksjonen som da benyttet rutiner helt fra 60-tallet.

PROSJEKTGRUPPE

I 1986 ble det etablert en prosjektgruppe som skulle gjennomføre dette arbeidet. Den besto av Randi Linde (Manuell databearbeiding), Øystein Bekken (System) og Hans Kristian Østereng (Fagkontor-utenrikshandel).

Kontor for utenrikshandel var ansvarlig for systembeskrivelse og planlegging. Linde utførte vesentlige deler av arbeidet som gjaldt dataregistrering. Bekken utførte systemarbeidet med hjelp av Ingrid Alstad (kataloger, abonnenter), Mads Faldmo (tabeller, tabelldatabase) og Leif Rusten (tabelldatabase). Fagkontoret utførte selv mye arbeid hvor oppgavene kunne løses ved hjelp av standard tabellprogram.

Nye rutiner for registrering var en del av omleggingen, og ved valg av løsninger ble det lagt mye vekt på mest mulig variasjon i oppgavene. Det gamle XL-utstyret var på vei ut, og registrering direkte mot stormaskinen ble den nye måten å arbeide på. Samtidig med at nye programmer ble etablert ble de manuelle rutiner for skjema-håndtering endret. Det ble opprettet en rettegruppe på Kongsvinger. Den foretar retting av skjema som kommer i retur fra tollvesenet.

Det ble holdt mange møter i prosjektgruppen i tillegg til løpende kontakt. Fra fagkontoret sin side ble det arbeidet mye med detaljerte beskrivelser av datainnhold, datarelasjoner og forslag til maskinløsninger. Den 1.1.1988 startet produksjonen etter nye rutiner på IBM. Fra samme dato ble nye nomenklaturer tatt i bruk (både Harmonized System med ny tolltariff, FN-standarden SITC rev.3 og nye Landkoder etter ISO-3166, 2-sifret alfa-koder).

Dataregistreringen ble laget med ADDERS som hovedverktøy. ADABAS og NATURAL-1 ble brukt til oppbygging av revisjonssystemene og de interaktive funksjonene. Måned/års-avslutninger med danning av produksjonsdatafiler ble i mange tilfeller programmert i COBOL. Det var i høy grad datamengdene som avgjorde valg av løsninger og verktøy. For at driften skulle bli hurtig og maskinvennlig, ble det gjort tidsstudier på de mest ressurskrevende operasjonene. Systemkontoret hadde et betydelig merarbeid i 1988/89 med å konvertere alle aktuelle programmer fra versjon 1 av NATURAL til versjon 2.

I årene 1988-1990 ble produksjonssystemet videreutviklet. *Månedssstatistikk for utenrikshandelen (MU)* ble teknisk lagt om til oppsett som laget trykkeklare manus. Det samme ble gjort med andre publikasjoner som *Utenrikshandel (NOS)*, *Ukens statistikk (US)* og *Statistisk Månedshefte (SM)*. Tabeller spesielt beregnet for opplysningstjenesten ble laget ved fagkontoret.

TVINN - ELEKTRONISK TOLLDEKLARERING

I 1988 startet Toll- og Avgiftsdirektoratet (TAD) TVINN-prosjektet (Tollvesenets informasjonssystem for næringslivet i Norge). Et eksternt konsulentfirma, Avenir, utførte oppdraget. SSB samarbeidet med TAD og Avenir om programmering av en priskontroll og kontroll av landkoder i TVINN. Hver måned overfører SSB nytt tallmateriale som grunnlag for disse TVINN-kontrollene.

Samarbeidet med Toll- og avgiftsdirektoratet skjer gjennom en styringsgruppe og en arbeidsgruppe. Her diskuteres og besluttes saker om den løpende drift og om utvikling av systemene. Arbeidet reguleres ved en samarbeidsavtale som ble utarbeidet i februar 1990 og som siste ble oppdatert august 1993.

ABONNENT-BETJENING

De tekniske løsningene for abonnentsystemene ble først skjøvet noe til side og utviklet senere.

TABELL-DATABASEN

I 1988 startet oppbyggingen av tabelldatabasen for utenrikshandel. Det ble dannet en referansegruppe som holdt flere møter, men dette arbeidet gav ingen forandring av den struktur for basen som allerede var satt opp av fagkontoret og systemkontoret. På grunn av behandlingen av store datamengder og den lave prioritet dette utviklingsarbeidet har hatt, ble det satset på mest mulig enkle og effektive løsninger. Det ble ikke prosjektert med ekstra timeverk til utvikling av databasen ved fagkontoret. Bidragene med programmering fra systemfolk er blitt spredd på flere personer. Av andre viktige produksjonsdeler som er utviklet i tidsrommet 1988-89, er indekser (se pkt. 3.10).

2. OPPBYGGING AV PRODUKSJON OG ARBEIDSORGANISERING

2.1 OVERSIKT OVER HELE PRODUKSJONSLINJEN. FLYTDIAGRAM

Produksjonen består teknisk sett av fire hoveddeler; 1) dataregistrering, 2) revisjon, 3) produksjon av datafiler og tabeller (måned- og årsavslutninger) 4) Abonnenter / publisering.

DATAREGISTRERING

Seksjon for Dataregistrering på Kongsvinger registrerer innførsels-deklarasjoner. Skjema som inneholder ugyldige koder (A-feil) blir tatt hånd om av rettegruppa, og noen blir sendt tilbake til det respektive tollsted for oppretting. Revisjonen av andre feiltyper utføres av revisorene i Oslo.

En egen gruppe både dataregistrerer og reviderer utførsels-deklarasjonene, i det vesentligste etter samme retningslinjer som for innførsel. Alle tekniske rutiner for produksjonen er like for innførsel og utførsel.

Vanligvis utføres revisjonen på grunnlag av rapporter som lages i forbindelse med kjøring av hovedkontrollen. Dette programmet finnes i flere versjoner, men med identisk innhold. Ett er i COBOL, og det brukes ved batch-kjøring. To er interaktive versjoner i NATURAL og er i bruk mot revisjonsbasen og basen for tilbakegående rettinger.

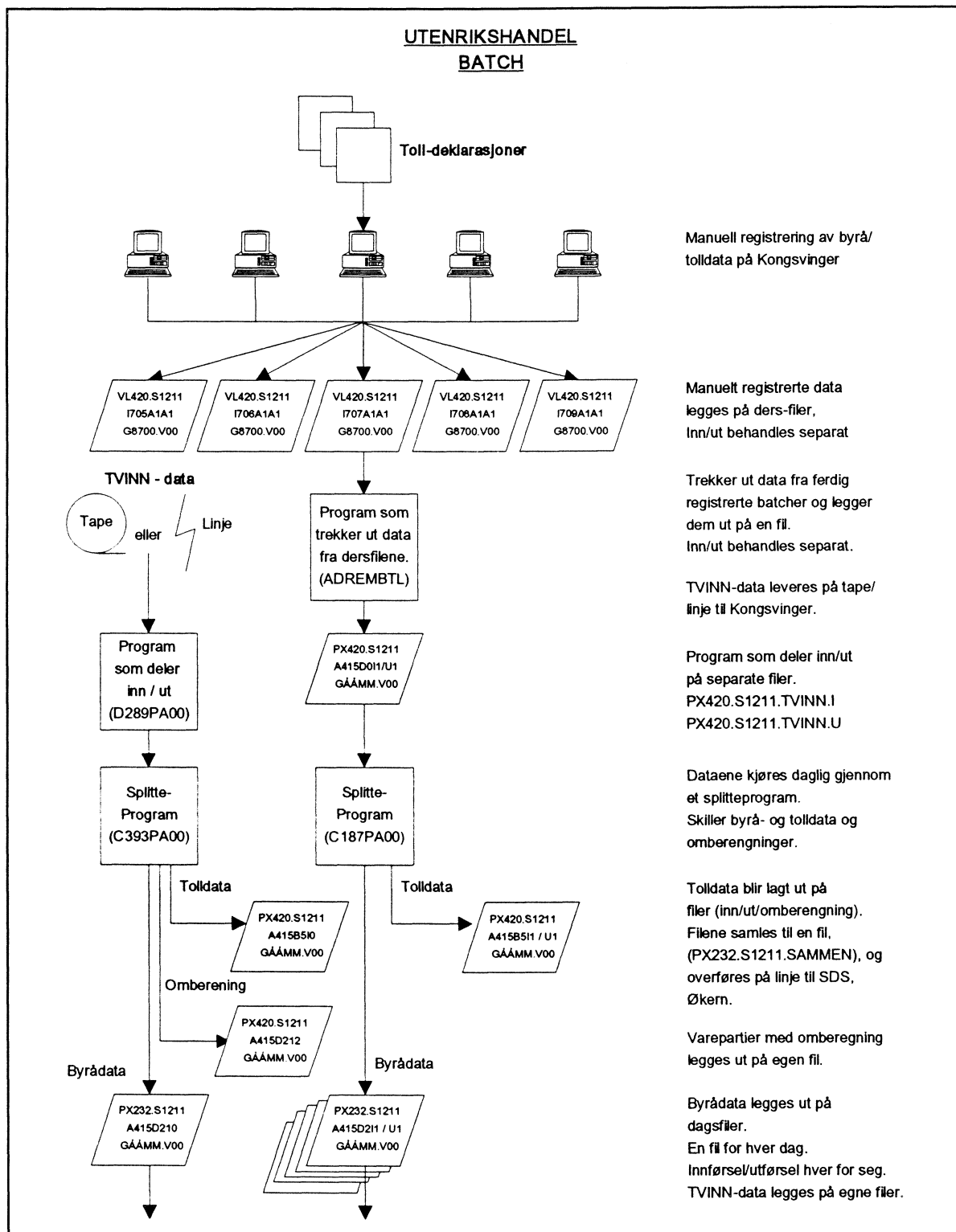
Den videre utvikling av TVINN vil endre noe på innhold og omfang av den tradisjonelle revisjonen. Som nevnt tidligere samarbeider byrået om utviklingen av TVINN med Toll- og Avgiftsdirektoratet (TAD) og er formalisert gjennom en samarbeidsavtale. En arbeidsgruppe har ansvaret for oppfølgingen og lager hvert år en årsrapport over utviklingen.

PRODUKSJON AV DATAFILER OG TABELLER

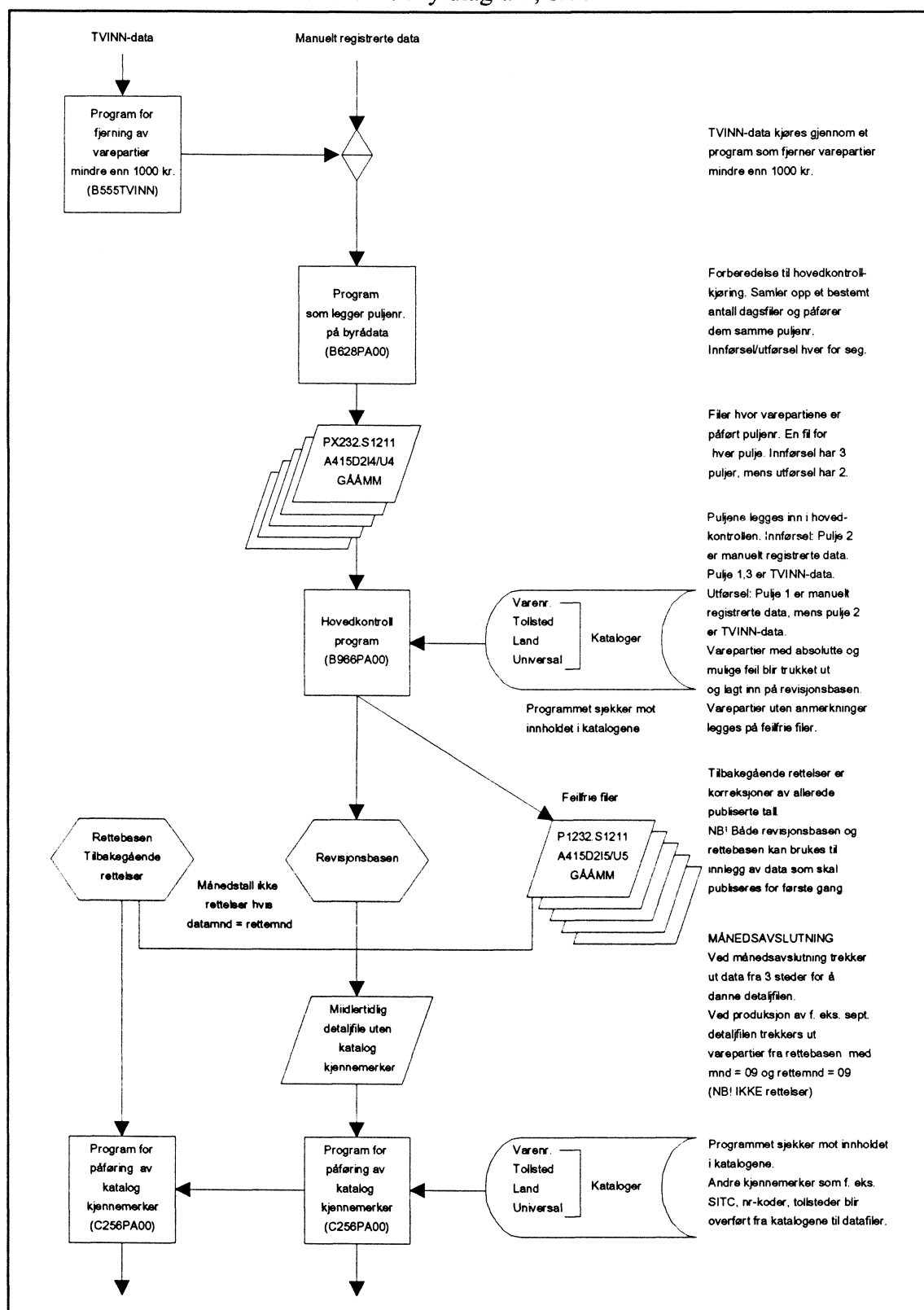
Nye datafiler dannes i aktivitetene som kalles månedsavslutning (pkt. 3.2) og årsavslutning (pkt. 3.3). Tabellproduksjonen er nærmere beskrevet i datasett som starter med TAB eller MU (pkt.2.2.1). Abonnenter har opplegg samlet i TSO-datasett som starter med ABO. I tillegg gis videre informasjon under pkt. 3.5.

OVERSIKT OVER HELE PRODUKSJONEN

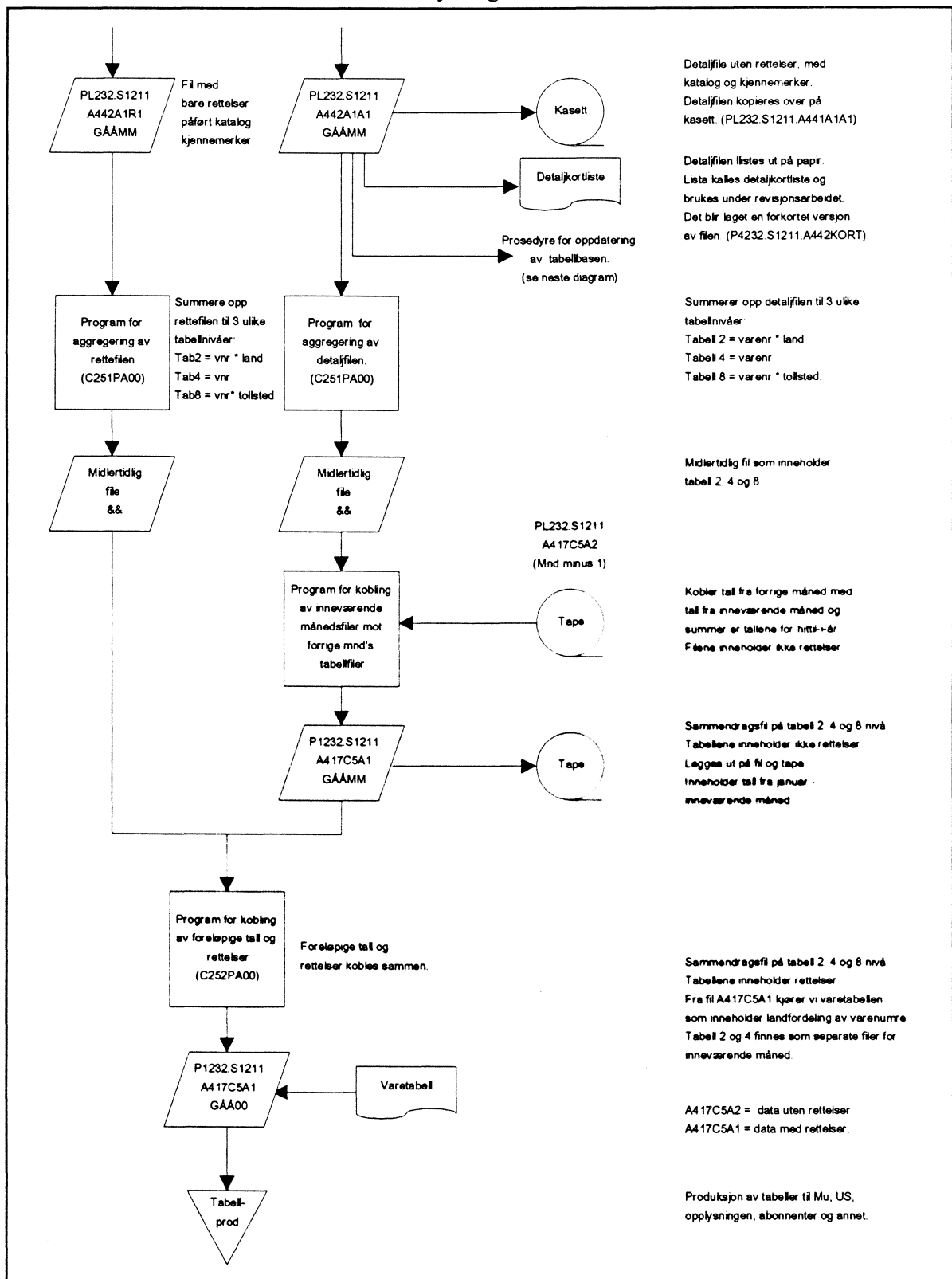
Oversikt. Flytdiagram, side nr 1



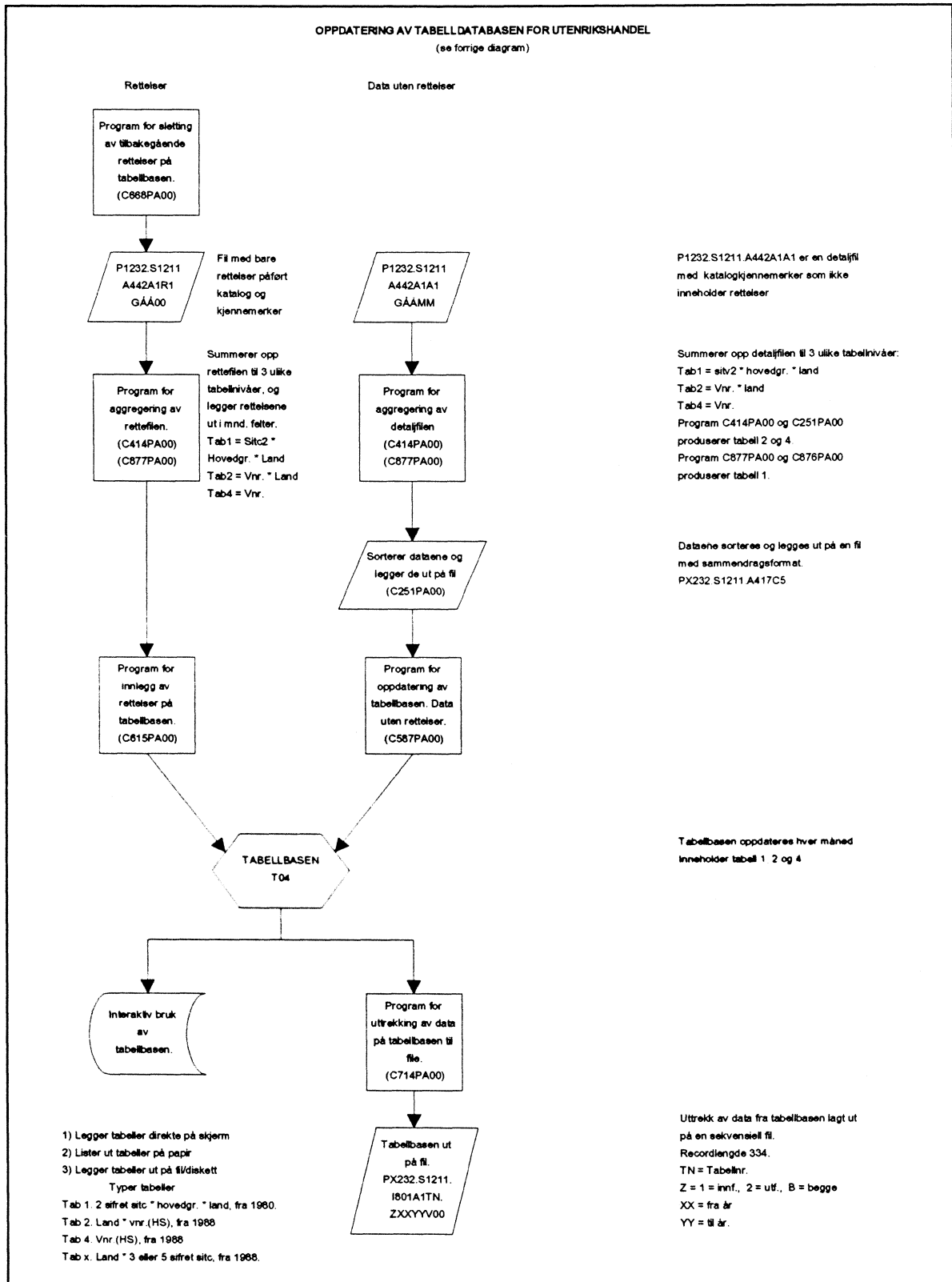
Oversikt. Flytdiagram, side nr 2



Oversikt. Flytdiagram, side nr 3



Oversikt. Flytdiagram, side nr 4



2.2 BRUK OG ORGANISERING AV DATASETT

2.2.1 BRUK OG ORGANISERING AV TSO - DATASETT

Den enkelte medarbeider ved utenrikshandel kan opprette ett TSO-datasett i eget navn, og dette skal hete PRIVAT. Alle andre datasett skal opprettes under en bruker. I vårt tilfelle er AGA valgt, d.v.s. alle TSO-datasett som benyttes til produksjon av utenrikshandel starter med O232AGA.TSO.

Under dette innledende navn er de ulike kjøreoppsett samlet slik:

AARSLUTT Her ligger kjøreoppsett for årsavslutningen. (Se AVSLUTT)

ABONOPPD

Inneholder kjøreoppsett for større engangsoppdrag som er nyttig å ta vare på til senere bruk. Navnet på de enkelte memberene sier noe om de enkelte kjøringene (Eksempler på kjøring: Fylke etter momsnr., fylke etter tollsted m.m).

ABONOPPL

Kjøreroppsett for abonnenter. Kopier av hele eller deler av opplysningstabeller.

ABONORD

Kjøreoppsett for ordinære abonnenter. Abonnentene får samme layout på oppgavene.

ABONSAS

Abonnementsoppgaver som benytter programmet SAS. Det er for tiden bare to oppgaver, nemlig spesialkjøring av tekstiler og GSP-statistikk.
Informasjonsmember: GSPNR1 og TEKSTIL1.

ABONSPES

Spesialabonnement for utenrikshandelen. Mange ulike typer kjøreoppsett. Foran i hvert enkelt kjøreoppsett finnes informasjon om hva slags tabell en får ut og hvilke endringer som må gjøres. Membernavn på kjøreoppsettet kan som oftest finnes ved oppslag i abonnentbasen, som også gir noe informasjon.
Informasjonsmember: NAVNHELP. Disse kjøreoppsettene kan være nyttige som utgangspunkt ved engangsbestillinger.

AVSLUTT

Her ligger kjøreoppsett for månedsavslutningen. Disse kjøreoppsettene starter med ASIDE... . Her finnes også jobber som benyttes for kontroll av tall og for filbehandling. Disse starter med bokstaven b.... og navnet på memberet forteller som regel hva jobben gjør. For kjøreoppsett med membernavn ASIDE er det laget flytdiagram. Se kap. 5.2 og 5.4.

DATAKLAR

Dette datasettet fungerer som kommunikasjonslinje mellom Utenrikshandel i Oslo og Dataregistrering på Kongsvinger. Begge har lese- og skrivetillatelse. Her skriver en operatør ved Dataregistreringen på Kongsvinger inn hovedsummer over det som er dataregistrert hver dag. Tallene brukes under hovedkontrollkjøring som en kontroll på at riktige filer er tatt med. Ansvarlig for kjøring av hovedkontrollen legger inn hovedtallene. Disse brukes til å kontrollere at vi har fått med oss riktige tall ved produksjon av statistikk til *Pressemeldingen*. Her ligger også enkle kjøreoppsett for bearbeiding av rådata. Tidsplaner for dataregistrering, produksjon og publisering skrives også her.

INDEKSER

Alle kjøreoppsett for de kvartalsvise indeksskjøringene ligger her, samt alle rutiner for den årlige oppdateringen av representantvarer.

INFORMER

Dette er et datasett med generell informasjon til alle ansatte ved kontoret.

MICROÅR (ÅR = 88, 89 O.S.V)

Kjøreoppsett som legger ut opplysningstabeller på microfiche. Det kan abonneres på kopier av disse. Det er ett datasett for hvert år.

MUENDÅR (ÅR = 90, 91 O.S.V)

Produksjon av tabeller til månedsheftet med endelige tall. Kjøres vanligvis i april.

OLJE

Her ligger kjøreoppsett for spesialtabeller over eksport av olje og gass. Input til jobbene er utdrag fra registreringen i ADDERS. Noen av tabellene brukes som bilag ved innlegg av foreløpige tall på basen for tilbakegående rettelser. Tilsvarende tabeller finnes for framstilling av endelige tall.

OLJEGASS

Ferdig redigerte tabeller med olje og gass legges under dette datasettet.

RE VEND

Datasettet inneholder kjøreoppsett som er en del av forberedelsen til månedsavslutningen.

REVFEIL. Her ligger arbeidsfiler og referater knyttet til arbeidet med å forbedre TVINN rutinene.

REVIMA

Datasettet inneholder kjøreoppsett for ekstra kontroller i forbindelse med revisjonsarbeidet.

REVISJON

Her ligger de fleste oppsettene som brukes til gjennomkjøring av hovedkontrollen og til produksjon av foreløpige tall. I tillegg finnes jobber for uttrekk av data fra rette- og revisjonsbasen samt oppsett for produksjon av tabeller. Datasettet inneholder også kjøreopplegg for produksjon av detaljkortlister og varetabeller til revisorene.

REVLENA

Datasettet inneholder kjøreoppsett for ekstra kontroller i forbindelse med revisjonsarbeidet.

REVSJEKK

Her ligger kjøreoppsett som skal lette revisjonsarbeidet. Datasettet inneholder member med pris-, land-og transportkontroller og jobber som lister innhold fra datafiler.

REVTVINN

Her produseres og lagres feillister med TVINN-data. Listene sendes tollstedene for oppretting.

TABANDRE

Kjøreoppsett til *Statistisk Årbok* og til tabeller for andre kontorer. Spesialprogrammerte tabeller til internasjonale organisasjoner. Noen av disse er overført til spesialabonnenter (ABONSPES). Her ligger også maskinopplegg for årlige beregninger over toll. Vi mottar en tape fra TAD med varefordelte tollsatser (kopi av tolltariffen) som grunnlag. Mottaker av de ferdige tollberegningene er GATT, ulike departementer og Seksjon for Nasjonalregnskap. Se alle member som starter med V....

TABMUÅR (ÅR = 88, 89 O.S.V)

Tabeller til *Månedssstatistikk over utenrikshandelen*. Inneholder også kjøreoppsett til *US*-tabeller og *Statistisk Månedshefte*.

TABNOS

Tabeller til *NOS-publikasjonen Utenrikshandel* og *Hefte I* og *II*.

TABOPPÅR (ÅR = 88, 89 O.S.V)

Tabeller til opplysningen. Ett datasett for hvert år. 15-20 ulike tabeller. Se kap. 2.6.

UTILITY

Her ligger oppsett som kan være til hjelp ved programmering og filbehandling. Filbeskrivelse for enkelte produksjonsfiler finnes også her.

VEDLIKAT

Datasettet inneholder oppsett for listing av kataloger samt ulike hjelpeprogrammer i Natural. Her ligger også listeoppsett for analyse av bedrifter med hemmlige varer (member HEM...), samt oppsett for gransking av spredningsmål fra varekatalogen (member SPRED...). Her finnes også forskjellige utgaver av redigerte landlister.

TEST.COBOL

Her ligger det originale COBOL kontrollprogrammet for olje og gass som kopieres inn i registreringsrutinen i ADDERS. Den som utfører løpende oljestatistikk, endrer selv denne kilde-versjonen etter behov og kompilerer selv.

2.2.2 BRUK OG ORGANISERING AV PRODUKSJONS - DATASETT**KATALOGER, PC - DATASETT.**

Disse datasettene brukes av tabellprogrammene til innhenting av filbeskrivelser og forspalter. Vi slipper da å skrive dem inn i programmene for hver gang, og programteksten blir kortere. Det er laget følgende datasett med spesifisert innhold under PC232.S1211.I725A1A1..... med følgende member:

PC232.S1211.I725A1A1.G8800.V00.ABONSPES

Her ligger forspalter til spesialabonnenter, *Statistisk Årbok* og internasjonale oppgaver. Filbeskrivelser for spesialabonnement på rene datafiler ligger klar til utlistering på papir. Disse starter med bokstaven P.

PC232.S1211.I725A1A1.G8800.V00.FILBESK

Filbeskrivelser som kan benyttes direkte i programmene TAB og EASYTRIEVE. Navnet på memberne forteller hvilken inputfil og hvilke program som må benyttes.

PC232.S1211.I725A1A1.G8800.V00.MUTEKST

Forspaltetekster som benyttes til *MU*-hefte og *SU*-meldinger. I tillegg finnes generelle forspaltetekster: Landtekster, tollsted- og fylkeskatalog m.m.

PC232.S1211.I725A1A1.G8800.V00.NOSTEKST

Forspalter som benyttes til *NOS-publikasjonen Utenrikshandel* og *Hefte I og II*. Overskrifter og fotnoter til enkelte av tabellene finnes også her.

FERDIGE TABELLER, PP - DATASETT

Her oppbevares tabeller som brukes til kopiering, ekstra utlistering og som backup hvis trykking går feil.

PRODUKSJONSDATAFILER, PX,P1 - P4 - DATASETT

Disse brukes på den måten som er standard bruk i byrået. I flytdiagrammene over produksjonen (pkt. 5) skrives inn hvilken oppbevaringstid som skal gjelde for hvert enkelt datasett.

For PX-datasett som dannes av den enkelte bruker til midlertidig bruk, og som ikke inngår i normal produksjon, skal 3. ledd begynne med brukerens initialer, f.eks.

PX232.S1211.AGAHYDRO.....

HISTORIKK. TIDSSERIER PÅ PL - BÅND

Fram til nå er gamle filer for tabell 2 og 4 konvertert til sammendragsfilformat (A417C5) når det gjelder årstall. Varenumrene for 1987 og tidligere er inndelt etter CCCN-nomenklaturen. Fra 1988 er HS-nomenklaturen tatt i bruk. Landkoder og undertrykking er imidlertid omkodet og kan brukes på samme måte som for 1988 og senere. Filene som brukes er:

For tabell 2:

PL232.S1211.A417C5A1.G6069.V00.TABELL2
 PL232.S1211.A417C5A1.G7075.V00.TABELL2
 PL232.S1211.A417C5A1.G7679.V00.TABELL2
 PL232.S1211.A417C5A1.G8087.V00.TABELL2
 PL232.S1211.A417C5A1.G8890.V00.TABELL2

For tabell 4:

PL232.S1211.A417C5A1.G7687.V00.TABELL4
 PL232.S1211.A417C5A1.G8890.V00.TABELL4

For tabell 8:

PL232.S1211.A417C5A1.G8687.V00.TABELL8
 PL232.S1211.A417C5A1.G8890.V00.TABELL8

2.3 VIKTIGE DELPRODUKSJONER MED SPESIELLE OPPLEGG

2.3.1 EKSPORT AV RÅOLJE OG NATURGASS FRA NORSK SOKKEL

En mer fullstendig beskrivelse av hvordan tallene for eksporten av råolje og naturgass blir utarbeidet, finnes i *NOTATER 93/23: Norsk råolje- og naturgasseksport. Dokumentasjon av beregningene i statistikken over utenrikshandel med varer.*

Det føres flere ulike manuelle lister og regneark som ajourføres minst en gang pr. måned. Listene og regnearkene gir grunnlaget for dataregistrering på stormaskinen i ADDERS. For året 1984 og tidligere ble all behandling av olje- og gasseksporten gjort manuelt. I 1985 ble de nåværende maskinelle rutiner laget. Resultatet lagres på en spesiell detaljfil for olje og gass (I335A1) som er mer omfattende enn utenrikshandelens detaljfil (A442).

TSO-datasettet OLJE inneholder de kjøreoppsett som benyttes.

Månedlig produseres foreløpige eksporttall for olje og gass til pressemeldingen den 13. i publiseringsmåneden. Spotpriser på olje, som daglig offentliggjøres i aviser o l, benyttes til verdiutregning. For ustabilisert rørolje gjelder spesielle prisberegninger. Gassprisene stipuleres ut fra de sist kjente priser samt antatt utvikling. I ettertid gjennomgås materialet kvartalsvis og endelige eksporttall beregnes.

Priser for råolje som går med skip beregnes ut fra faktisk oppnådd salgsverdi. For rørolje benyttes spesielle oppsett for den endelige verdiberegning. Gasspriser fastsettes vesentlig på grunnlag av importpriser i engelsk og tysk statistikk.

Beregningene av gasspriser er under omlegging. Det nye opplegget vil bli dokumentert i et supplement til notater 93/23.

Vedlegget bakerst i *Månedssstatistikk over utenrikshandelen* omhandler de endelige eksporttallene for olje og gass. Her omtales også det spesielle problemet som gjelder videresalg av norskeid olje fra Teesside i England. Dessuten lages et vedlegg bakerst i den årlige *NOS-Utenrikshandel* som også gir informasjon om Teesside-"eksporten".

2.3.2 IMPORT OG EKSPORT AV SKIP

En mer fullstendig innføring i import og eksport av skip finnes i heftet *INO 91/18: Føring av skip i utenrikshandelen*.

Handelen med skip utgjør mindre enn 100 transaksjoner pr måned. Revisjon på tidligere publiserte måneder skjer helt fram til den årlige revisjonsavslutning i mars året etter. I tillegg til løpende revisjon kan vi få periodevise revisjoner på grunnlag av eksterne kilder, for eksempel fra Skipsregisteret ved Seksjon for Samferdsel. Dette brukes til å lage statistikk over tjenestehandel for skip i utenriksfart.

For å få inn opplysninger til statistikken har vi laget fire ulike hjelpedokumenter (skjema), hvor originalen ligger lagret ved gruppa for tekstbehandling på Kongsvinger. Eventuelle rettinger og nytrykk ordnes gjennom dem.

Skipsskjema (RA 0040 og RA 0041)

Skipsskjema lages i to versjoner, ett for innførsel og ett for utførsel. Disse blir sendt ut til alle eiere av skip hvor vi vet eller tror det foreligger en handelstransaksjon. Utsendingen skjer direkte til skipseier ved melding om en aktuell transaksjon.

Grunnskjema (RA 0042)

Grunnskjema føres hver for seg for innførsel og utførsel med ett skjema pr. måned.

Etter hvert som grunnmaterialet (tolldeklarasjoner, skipsskjema) for en måned kommer inn, overføres manuelt informasjonen om det enkelte skip til grunnskjema. Når grunndata for en måned er så fullstendig som mulig, vil opplysningene bli dataregistrert direkte inn i UH-basen for tilbakegående rettinger. I basen er det imidlertid ikke definert alle de opplysningene vi ønsker å ha med om grunndata for skip. Etter registrering i UH-basen blir derfor månedens skipsrecords overført til skipslisten, hvor de resterende opplysninger kan fylles ut ved å bruke program for tekstbehandling på stormaskinen.

Skipslisten er en datafil som inneholder alle relevante opplysninger fra grunnskjemaet. Filen vil bli brukt til å øke effektiviteten i revisjonsarbeidet, da særlig under systematisk etterrevisjon. Skipslisten kan også til analyse og utkjøring av mer spesiell skipsstatistikk.

Videre spesifisering av skipslisten og kjøreopplegg ligger på TSO-datasettet REVISJON under medlemmer som begynner med SKIP.

Skjema for bestilte nybygg ved norske verft (RA 0043)

Dette skjemaet sendes ut en gang i året til alle verft som bygger fartøy for eksport. Hensikten er å skaffe en oversikt over når vi bør sende Skipsskjema til verftet for å innhente opplysninger om eksportverdi og annet.

2.3.3 IMPORT OG EKSPORT AV ELEKTRISK STRØM

En fullstendig innføring i produksjonen av import og eksport av strøm finnes i eget skriv.

2.3.4 EKSPORT AV KULL FRA SVALBARD

Egne oppgaver med eksport av kull fra Svalbard fås direkte fra Store Norske Spitsbergen Kulkompani.

2.3.5 IMPORT AV VARER DIREKTE TIL SVALBARD

Egen oppgave over import av varer direkte til SVALBARD fås direkte fra Store Norske Spitsbergen Kulkompani.

2.3.6 INDEKSER FOR UTENRIKSHANDELEN

Se videre under kapittel 3.8 for mer detaljerte beskrivelser om utvikling og produksjon av indeksene.

Indeksene er et eget arbeidsområde som er nokså forskjellig fra øvrige aktiviteter på utenrikshandelen. Indeksene brukes som et analyseverktøy av økonomer. Det er stadig behov for å finne nye måter å lage dem på.

Indekstall etter SITC-grupper blir publisert i *MU* som kvartalstall. Indekser for andre perioder enn kvartaler kan beregnes etter ønske (B-versjon av kjøreoppsettene). Kjøreoppsettene ligger på datasettet INDEKSER under medlemmer som starter med ASIDE8x. B-versjonene ligger under ASIDE 86/-B, ASIDE88/-B og ASIDE 89/-B.

I 1992 ble det laget nye oppsett for den årlige utvelgning av nye representantvarer. Disse kjøreoppsettene ligger også på INDEKSER, men under ASIDE70-ASIDE79.

2.4 PUBLIKASJONER

Kjøreoppsett for publikasjoner ligger under datasett som starter med TAB eller MU. De er laget i TAB eller EASYTRIEVE.

MÅNEDSSTATISTIKK OVER UTENRIKSHANDELEN, MU

Arbeidet med kjøring av månedsheftet skal starte umiddelbart etter månedavslutningen (den 25. hver måned) er avsluttet. Alle opplysninger om kjøreoppsett skal finnes i TSO- datasettene TABMUår, hvor år skal være produksjonsåret. Skip er inkludert i tallene som publiseres i heftet *Månedstatistikk over utenrikshandelen* og som foreligger 5 - 6 uker etter utgangen av statistikkmåned. Desember-heftet inneholder foreløpige tall for hele året, mens et hefte nr. 13 avslutter serien med endelige tall. Dette heftet med **endelige** årstall (blått hefte) foreligger i april, etter at årsavslutningen er ferdig.

HEFTE I OG II. SITC-TABELLER

For å dekke behovet for de brukere som ønsker varene gruppert etter FN's standard SITC, rev. 3, lages to årshfter; en med varegruppering som tema og en annen med land / landområder / tollsteder som tema. Disse tabellverkene er identiske med den tidligere *NOS UTENRIKSHANDEL II*, som ble utgitt i NOS-serien t.o.m. 1988. Disse heftene fås nå kun hos Kundetjenesten, Utenrikshandel og faller inn under spesialtjenester. Kjøreoppsett finnes på TABNOS.

ÅRSPUBLIKASJONEN, N O S UTENRIKSHANDEL

Publikasjonen inneholder 3 tabeller. Den første gir mengde og verdi på alle HS-posisjoner (4 første siffer i varenummeret). Den andre gir mengde og verdi av varenummer med landfordeling. Den siste er en landtabell hvor varenummer med import eller eksport på over 350.000 kr (1990) framkommer. Kjøreoppsett finnes på TABNOS.

STATISTISK VAREFORTEGNELSE FOR UTENRIKSHANDELEN

Inneholder beskrivelse av hvilke varer de enkelte varenumre representerer. Tekst og nummer er identisk med den norske tolltariffen. Varefortegnelser gis gratis til mottakere av Månedsheftet og Årspublikasjonen. Både den engelske og den norske versjonen oppdateres av tekstbehandlingsgruppa på Kongsvinger og skrives i WP 5.1. Diskettkopier kan fås hos saksbehandlere ved Utenrikshandel.

PRESSEMELDING

Gir de foreløpige hovedtall over utenrikshandelen siste måned. Publiseres den 13. i måneden eller første virkedag etter den 13. Skip er ikke medregnet. Pressemeldingen skrives i WP. Produksjonen av de foreløpige tallene er nærmere beskrevet i pkt. 3.2.

UKENS STATISTIKK, US

Gir en gang i måneden et resymé med hovedtall over utenrikshandelen gruppert på varer etter de 2 første siffer i SITC; samt landfordeling med tradisjonelle varer. I tillegg skrives en artikkel som omtaler utviklingen innen utenrikshandel med varer. Oppsett finnes i TSO-datasettet TABMU91 i member som slutter på SU.

STATISTISK MÅNEDSHEFTE, SM

Gir for hver måned hovedtall over utenrikshandelen. Her blir også kvartalsvise indekser publisert. Tallene overføres maskinelt direkte til SSB-data, og videre manusbearbeiding skjer derfra. For kjøreoppsett, se TABMU91 og member som starter med "STATHT".

2.5 TABELLDATABASE

Tabelldatabasen er programmert i ADABAS/NATURAL og inneholder årstall fra 1960 og månedstall fra 1980 på høyt aggregert nivå (SITC-2*land, tabell 1) og fra 1988 på lavt nivå (varenr*land, tabell 2 og varenr, tabell 4). Tabell 1 i den siste tabellen inneholder data på 2-sifret SITC med landfordeling i tillegg til inndelinger som får frem råolje, gass, skip og plattformer. Denne oppdelingen gjør at alle hovedtall kan produseres ved å benytte denne tabellen. Uttaksprogrammene til basen undertrykker data som ikke offentliggjøres. De ulike uttakene gir tall for måned, kvartal og hittil i år. For å forenkle disse programmene måtte vi ved endel kombinasjoner velge mer undertrykking enn instruksene tilsier. Derfor vil tabellene ved opplysningstjenesten i spesielle tilfelle kunne gi noe mer informasjon enn tabelldatabasen tillater.

Tabelldatabasen oppdateres etter hver månedsavslutning den 25. i måneden. Kjøringene ligger på TSO-datasettet AVSLUTT.

Interaktivt kommer man inn i basen enten i Utenrikshandelens egen hovedmeny under U = UTTAK eller gjennom SSB-data pkt. 6, databaser. Baseprogrammene gir ikke mulighet til beregninger og danning av nye tabell-kolonner. Derimot legger programmene ut mengde- og verditall samt priser på ulike varegrupperinger med eventuell landfordeling. Det er laget et eget hefte for uttak av data fra tabelldatabasen.

Det er laget et batch uttrekksprogram (C714PA00) som finnes på datasett AVSLUTT under member ASIDE90. Dette programmet blir mye brukt ved abonnentkjøring og oppdrag. Utdata legges på fil I801A1, format gitt i kapittel 4, filbeskrivelser.

2.6 TABELLER TIL OPPLYSNINGSTJENESTEN

Hver måned lages en serie tabeller som er mer detaljerte enn de fleste av de som publiseres. Kjøreoppsettene finnes under TSO-datasettet **TABOPPår**, hvor år er produksjonsår.

Nedenfor er en oversikt over hvilke tabeller som er tilgjengelig. Tabellene har et nummer som er identisk med nummereringen i kjøreoppsettene. Kjøreoppsettene for en enkelt tabell finnes i 2 versjoner, HEM og PUB. HEM inneholder kun de tall som er unntatt fra offentliggjøring. PUB gir den versjonen publikum får se. Det benyttes noen forkortelser:

I = innførsel, U = utførsel. HS-8 = Tolltariffens 8-sifrede varenummer. De 6 første sifrene gir varegrupperinger som er internasjonale. SITC = FN's internasjonale standard for varegruppering.

1. HOVEDGRUPPETABELL (MÅNEDLIG)

Sortering: I og U * 2-siffer varenummer (HS) member (OPP1AHS)
I og U * 2-siffer SITC member (OPP1BSIT)

Tabellene viser mengde- og verdisummer for hovedgrupper av varer, månedlig og hittil i år. Mengdesommene gjelder primærmengde og kan derfor ikke brukes for grupper med blandet mengdeenhet.

2. HS UNDERGRUPPER (MÅNEDLIG) (TABELL 4)

Sortering: I og U * varenummer * SITC member (OPP2APUB), (OPP2BHEM)

Tabellen viser totaltall uten landfordeling for hvert varenummer. Tabellen viser også summer for 4- og 2-sifret varenummer(HS). Tallene gis månedlig og hittil i år. For varer med 2 mengder er begge oppgitt. Summene for mengde 2 kan ikke brukes hvis det er blandet mengdeenhet innen grupper.

Konfidensielle varer er undertrykt, og tabellen kan brukes av publikum. Undertrykte varer finnes i egen tabell for internt bruk.

3. SITC UNDERGRUPPER (MÅNEDLIG) (TABELL 4)

Sortering: I og U * SITC * varenummer member (OPP3APUB), (OPP3BHEM)

Tabellen gir totaltall uten landfordeling. Det er kun primærmengde og verdi som er oppgitt. Tallene gis månedlig og hittil i år. Det gis sumtall for 5-sifret og 3-sifret SITC. På dette nivået kan ikke alltid mengdesum benyttes, fordi de underliggende enkeltvarene kan ha blandede mengdeenheter.

Konfidensielle varer er undertrykt, og tabellen kan brukes eksternt. Alle undertrykte varer er samlet i egen tabell for internt bruk.

OBS! I SITC undergruppetabeller er det tall som er undertrykt til tross for at de ikke er hemmelige. Dette fordi brukere utenfra ikke skal kunne lese/regne seg til konfidensielle tall.

4. VARETABELL (MÅNEDLIG) (TABELL 2)

Sortering: I * varenummer * land member (OPP4APIN)
 I * varenummer * land member (OPP4APUT)
 I og U * varenummer * land member (OPP4BHEM)

Tabellen viser alle varenummer med fordeling på opprinnelsesland for innførselen og bestemmelsesland for utførselen. Tallene gis månedlig og hittil i år. Bare primærmengde og verdi er oppgitt. Hvis spørsmål om annen mengdeenhet, må en bruke "parkorttabellen" som er sortert på samme måte.

I tabellen er konfidensielle varer undertrykt og kan derfor legges frem til publikum. Undertrykte varer er samlet i egne tabeller, og for å gi tall fra denne tabellen må gjeldende instruks for konfidensielle varer følges. Tabellen legges ikke frem til publikum.

5. LANDTABELL (MÅNEDLIG)

Sortering: I og U * SITC (* varenr. for kvartalsmåneder), (OPP5BHEM)

I tabellen oppgis primærmengde og verdi, månedlig og kumulerte tall hittil i år. Det gis summer for 5-, 3-, og 2-sifret SITC. Mengdesummer kan ikke gis hvis de forskjellige varenummer innen gruppen ikke har lik mengdeenhet. Totaltall (verdi) for landet er oppgitt. Tabellen kjøres ikke fast, men lages for internt bruk ved behov.

6. LANDSUMMER (MÅNEDLIG) member (OPP6ASUM)

Tabellen inneholder verdisummer for hvert land månedlig og hittil i år. Det er også summer for hver verdensdel og for følgende landgrupperinger: Norden, EFTA, EEC, OECD og europeiske OECD-land. Tallene gis med skip, uten skip og for skip separat.

7. LAND * HOVEDGRUPPER (MÅNEDLIG)

Sortering: I og U * land * 2-sifret SITC member (OPP7PUB)

For hvert land gis sum for mengde 1, mengde 2 og verdi for 2-sifret SITC. De samme summene gis for landet totalt. Første mengdekolonne er oppgitt i kg. Også for grupper som inneholder varenummer med to mengdeenheter er kg oppgitt i første mengdekolonne (unntatt gruppe 35 og 79) som ikke har kg som mengde 1. I annen mengdekolonne er oppgitt sum for mengde 2. Disse kan ikke brukes for grupper med forskjellige mengdeenheter.

8. LAND (ÅRLIG) member (OPPxxÅR)

Tabellen gir avsender eller bestemmelsesland med fordeling på verdisummer for 2-sifret SITC og verdisum for landet totalt.

9. TOLLSTEDSTABELL (KVARTALSVIS) TABELL 8.

Sortering: I * varenr. * tollsted member (OPP10PIN)
 I * varenr. * tollsted member (OPP10PUT)
 I og U * varenr. * tollsted member (OPP10BHEM)

Vi kan ikke gi verdier når det gjelder fordeling på tollsteder. Mengder kan gis etter gjeldende bestemmelser for konfidensielle varer. Alle undertrykte varer er samlet i egen tabell. I tollstedstabellen som legges frem til publikum er alle verdier tatt bort. Til eget bruk har vi en komplett tabell på microfiche.

10. TOLLSTEDER. VERDITABELL (ÅRLIG)

Sortering: I og U * tollsted * 2-siffer SITC member (OPP11S2)
 I og U * tollsted * 1-siffer SITC member (OPP11S1)

Tabellen gir også total verdi for hvert tollsted.

11. TOLLDISTRIKT. VERDITALL (ÅRLIG)

Sortering: I og U * tolldistrikt * 1-siffer SITC member (OPP12TD)

Landet er delt inn i 11 tolldistrikter. Tabellen gir også totalverdi for hvert tolldistrikt.

12. TRANSPORTTABELLER (KVARTALSVIS OG ÅRLIG)

Tabellen gir mengdetall (kilo) for 1. kvartal, 2. kvartal osv., ikke akkumulerte tall hittil i år.

Tab. 1 Sortering:

I og U * 2-sifret SITC varegr/undergr * transportmåte, member (OPP13TR1)	Kvartal
I og U * 2-sifret SITC varegr/undergr * transportmåte, member (OPP13TRA)	Årlig

Tab. 2 Sortering:

I og U * land * 2-sifret SITC varegr * transportmåte, member (OPP13TR2)	Kvartal
I og U * land * 2-sifret SITC varegr * transportmåte, member (OPP13TRB)	Årlig

Tab. 3 Sortering:

I og U * tollsted * 2-sifret SITC varegr * transportmåte, member (OPP13TR3)	Kvartal
I og U * tollsted * 2-sifret SITC varegr * transportmåte, member (OPP13TRC)	Årlig

I tillegg kjøres disse tabellene med endelige tall med CTSE-varegrupper i stedet for SITC en gang i året. CTSE (Commodity Classification for Transport Statistics in Europe). CTSE inneholder i alt 20 varegrupper. Tallene i transporttabellen kan gis uavkortet, ingenting er konfidensielt. Enkelte varer er ikke med i tabellen, f.eks strøm, fly og skip.

13. HS 4-SIFRET (KVARTALSVIS)

HS 2-SIFRET (KVARTALSVIS)

Sortering: I og U * 4-sifret varenummer(HS) * land member (OPP14H4H), (OPP14H4P)

I og U * 2-sifret varenummer(HS) * land member (OPP14HS2)

Tabellen angir mengde og verdi. Det er primærmengden som er oppgitt, derfor kan ikke tall for grupper med blandet mengdeenhet brukes. Konfidensielle varer er undertrykt i tabellen.

14. FN-TABELLER (KVARTALSVIS SITC, AKKUMULERTE TALL)

Sortering: I og U * 2-/3-/4- og 5-sifret SITC * land member (OPPFN2PU), (OPPFN3HE),
(OPPFN3PU), (OPPFN4HE),
(OPPFN4PU), (OPPFN5H3),
(OPPFN5PU).

I tabellene er primærmengde og verdi oppgitt. Mengden er undertrykket hvis gruppen inneholder varer med ulike mengdeenheter. Konfidensielle varer er også undertrykket og samlet i egne tabeller for internt bruk. Det gis totalsummer for gruppen og for hver verdensdel.

2.7 ANDRE SPESIALTABELLER

2.7.1 GSP - statistikk

Kjøres når endelige tall for året foreligger. Oppgaven kobler importdata fra sammendragsfilen og detaljfilene. Formålet med oppgaven er å sammenligne importen av varer som kan få preferansetollbehandling med den totale importen av varer fra det samme landet. Tabellene viser hvor godt GSP-systemet utnyttes (ulike prosentandeler beregnes). Fra detaljfilen trekkes ut data hvor koden for preferanse er lik P eller J. Oversikter over GSP land for hvert år finnes på TSO-datasettet ABONSAS og katalogdatasettet ABONSPES.

Det lages 3 større tabeller (norsk og engelsk versjon) som gir følgende oversikter:

- 1) Land * Grov vareinndeling'.(Jordbruksprod.sum HS 1-24, industriprod.sum HS 25-97 og total sum)
- 2) Land * 5 største varenummer (Verdi)
- 3) Samlet importverdi på varenummer fra GSP land.

2.7.2 Tabeller til *Statistisk Årbok*

Kjøreoppsett for tabeller til Statistisk Årbok ligger på datasettet O232AGA.TSO.TABANDRE. Her ligger også oppsett til kjøringer til Fiskeristatistikken på Kongsvinger.

2.8 SPESIALKJØRINGER

På datasettet O232AGA.TSO.TABANDRE ligger det to kjøreoppsett.

2.8.1 Maskinell tolltariff

Fra dette datasettet produseres en maskinell tolltariff basert på tilsendte datafiler fra TAD. Med uttrykket "maskinell tolltariff" menes at alle opplysninger ligger beskrevet slik at denne tolltariffen (datafilen) kan benyttes videre i program som utfører beregninger. De ulike kjøringene som blir benyttet ved produksjon av denne filen, ligger på medlemmer med navn VTOLLTAx. En detaljert produksjonsbeskrivelse finnes på medlem VTOLLTA1.

2.8.2 Tollberegninger.

Den andre spesialkjøringen er tollberegninger som tar utgangspunkt i en tolltariff av typen beskrevet ovenfor - i tillegg til tabell 2, vare * land. Disse kjøringene finnes på medlemmer med navn VGATTNRx med forklaringer på medlem VGATTNR1.

2.9 TIDSSERIER I UTENRIKSHANDELSSTATISTIKKEN

Nedenfor følger en oversikt over de mest brukte tidsseriene og hvilke lagringsmedia som er benyttet. Lagringsmedium er her definert som online, dvs i databaser og på kassetter (magnetbånd). Noen av tidsseriene kan finnes på begge typer media.

Oversikten nedenfor gir en kort beskrivelse av datainnhold i tillegg til hvilke perioder det finnes opplysninger for.

2.9.1 Databaser, online

Når det gjelder norsk statistikk, finnes det to databaser hvor det i dag ligger store mengder utenrikshandelsdata.

SSB-data.

Her finnes tre ulike tabeller som gir verditall. Kun totaltall er oppgitt, ikke landfordeling. Dette tallmaterialet benyttes til produksjon av tabellene 45, 46 og 47 i *Statistisk Månedshfte*. En beskrivelse av innholdet i disse tabellene vil derfor finnes i dette heftet.

Tabell 45 inneholder totaltall fra 1851 til i dag, fra 1980 også månedstall.

Tabell 46 gir importtall for utvalgte varegrupper fra 1960 til i dag, månedstall fra 1980.

Tabell 47 gir eksport for utvalgte varegrupper fra 1960 til i dag, fra 1980 også månedstall.

2.9.2 Datamateriale arkivert på kassetter, dvs ikke online.

Oversikten her er ikke fullstendig, kun datafiler av generell interesse er beskrevet.

Filbeskrivelser for data før 1988 finnes på datasettet O232AGA.TSO.INFORMER, member D6GMLTAL. Noen av datafilene som er arkivert på kassett etter 1988, vil bli slettet etter hvert. Tilsvarende opplysninger vil da i svært mange tilfelle kunne tas fra tabelldatabasen.

Data på detaljnivå.

På dette nivået er det lagret data for hver måned fra 1980, med to ulike filbeskrivelser, 1980-87 og 1988 og fremover.

Data av typen sammendragsformat, tabell 2, 4 og 8.

Tabell 2, varenummer med landfordeling.

Data av denne typen finnes lagret fra 1960. For perioden 1960-1979 finnes det bare årstall, fra 1980 også månedtall. Når det gjelder årstall, er denne tabellen lagt ut med en og samme filbeskrivelse for hele tidsperioden. Dette betyr at at en kan få tall på nivået Varenr * land tilbake til 1960.

Tabell 4, varenummer, totaltall.

Årstall tilbake til 1966, månedstall fra 1980.

Tabell 8, varenummer fordelt på tollsteder.

Her gis det årstall, men det er mulig å få kvartalstall for de to siste årene.

Transportdata.

Disse dataene benyttes til å få mengdetall fordelt på transportmiddel.

På grunn av varegrupperinger finnes det to hovedtyper.

1. CTSE: En europeisk vareklassifisering finnes fra 1976 som årsfiler og fra 1988 som kvartalsfiler. Fra 1988 er bare de to første sifrene i denne nomenklaturen lagt ut på datafilen.
2. SITC: Innført fra 1988 som kvartalsfiler.

2.10 GENERELLE PROGRAMMER**Beskrivelser av noen generelle programmer. Programmene lager i hovedsak datafiler for videre tabellkjøring.**

Alle programmene ligger på O232AGA.TSO.AVSLUTT med medlemnavn fra og med ASIDE90.

I de enkelte kjøreoppsettene er det gitt nødvendig informasjon.

1.ASIDE90

Programmet trekker ut rådata fra tabellbasen. Disse rådataene kan enten benyttes direkte til kjøring av ferdige tabeller, særlig hvor det kreves tall for flere måneder, eller som input til en jobb som lager en datafil for videre tabellkjøring (Jfr. ASIDE91, ASIDE92 og ASIDE95). Programmet krever at det fylles ut en del informasjon, parametre, før jobben kjøres. Informasjonen benyttes til å begrense utvalget av varer/tabelltyper/land/år. Dersom deler av tabeller (datafiler) tas ut, benyttes egne px-filer.

FØLGENDE tabeller, datafiler, ligger i tabellbasen og kan trekkes ut:

A. 2-sifret SITC * Land. Tabell nummer 1

Utover 2-sifret SITC ligger det også inndelinger slik at alle hovedtall i statistikken kan tas ut. Inndelingene får frem oljeplattformer, nye og eldre skip, råolje og naturgass.

En årgang innholder ca 7-8 000 records.

Filbeskrivelse finnes på PC232.S1211.I725A1A1.G8800.V00.FILBESK(TBASTAB1).

For denne serien, 2-sifret SITC, ligger det lagret månedstall fra 1980.

B. LAND * VARENUMMER. Tabell nummer 2

Dette er den største tabelltypen som er lagret i basen. En årgang inneholder ca 190 000 records. Filbeskrivelse på PC232.S1211.I725A1A1.G8800.V00.FILBESK(TBASETAB).

For denne serien ligger det lagret månedstall fra 1988.

C. VARENUMMER, TOTALTALL. Tabell nummer 4

En årgang inneholder ca 12 000 records.

Filebeskrivelse på PC232.S1211.I725A1A1.G8800.V00.FILBESK(TBASETAB).

For denne serien ligger det lagret månedstall fra 1988.

2. ASIDE91

Dette programmet lager en sammendragsfil - for den måneden som angis - på basis av et uttrekk fra tabellbasen, enten tabell 2 eller 4. Produseres mindre filer i denne jobben, benyttes egne px-filer.

Uttrekket fra basen må inneholde samme tabelltype som det skal arbeides videre med.

3. ASIDE92

Programmet produserer det samme som ASIDE91, men benytter tabell 1 som input. Ved å kjøre dette programmet lages en sammendragsfil for tabell 1 basert på et uttrekk fra basen av samme tabell, ASIDE90. Årsaken til at det må brukes to forskjellige program (ASIDE91 og ASIDE92), er at "SØKERNØKKELEN" ligger plassert i de første og samme posisjonene på tabellbaserecoreden. Dette betyr at både SITC og varenummer ligger på samme sted. På sammendragsfilen ligger varenummer og SITC to forskjellige steder på datacoreden. Av den grunn trengs det to programmer som lager en sammendragsfil for en bestemt måned, nemlig ett for tabell 2 og 4 i tillegg til ett for tabell 1.

4. ASIDE93

Denne jobben består av tre deljobber og benyttes til splitting av sammendragsfilen i tabell 2, 4 og 8. Ved å legge de mest brukte tabellene enkeltvis på separate datafiler, unngås mye seleksjon. Blokkstørrelsen på de datafilene som legges ut fra denne jobben, må ikke forandres.

Forandres denne, vil dette skape problemer når flere filer skal leses samtidig.

5. ASIDE94

Dette programmet sørger for å legge flest mulig ferdige tabeller inn på en side for videre listing på laser. For at dette skal tjene noen hensikt, må de enkelte tabellsidene på inputfilen ikke være for lange. Antall linjer må spesifiseres; 113 linjer er tilpasset den store laseren, PRT3.

6. ASIDE95

Dette programmet gjør stort sett det samme som ASIDE91, men lager en sammendragsfil for hver enkelt måned opp til den som angis i jobben. Programmet er basert på et uttrekk fra tabellbasen, men bare for tabell 2 eller 4.

Denne jobben ble laget for å kunne gi ordinære abonnenter datafiler for alle årets måneder.

7. ASIDE96.

Jobben består av to deler, nemlig et uttrekk fra tabellbasen (a) og en filredigering med Easytrieve(b). Jobben lager en datafil med observasjoner for hver måned på varenummer med landfordeling, tabell 2, -eller varenummer, totaltall, tabell 4.

Fremgangsmåte:

- a. I uttrekket fra basen må det gis informasjon til programmet om hva en skal ha ut.
En kan bare trekke ut tabell 2 vare*land eller tabell 4, vare, totaltall.
Se ellers forklaring under **ASIDE90** ovenfor.

- b. Her må det lages en egen utfil.
Filbeskrivelse av det ferdige resultatet ligger på
PC232.s1211.I725A1A1.G8800.V00.abonspes, member PABOBANO på norsk og
PABOBAEN på engelsk.
Dette programmet skal fjerne hemmelige varer. Dette bør kontrolléres før dataene sendes ut.

8. ASIDE97

Dette programmet er en videreføring av ASIDE96, men her legges det ut data på enten 2-sifret eller 4-sifret HS * OBLAND.

Jobben består av flere deler, nemlig et uttrekk fra tabellbasen (a), en aggregering (TAB(b)) og en filredigering (EASYTRIEVE(c)). Jobben lager en datafil med observasjoner for hver måned for 2 eller 4-sifret HS.

Fremgangsmåte:

- a. I uttrekket fra basen, sett inn nødvendig informasjon, se ASIDE90.
- b. I del to må det spesifiseres i seleksjonskriteriekortet om en vil ha ut data på 2-sifret eller 4-sifret HS.
 Datafilen skal ha forspalte på 2-sifret eller 4-sifret HS * Opprinnelsesland.
 Dataene fra tabellbasen må tilpasses og omkodes slik at det er mulig å foreta en enkel aggregering. Det følgende gjøres:
 Avsenderland settes til '00'. Dette betyr at innen et opprinnelsesland vil alle avsenderland oppfattes som ett land.
 Når det gjelder 2-sifret og 4-sifret HS, settes henholdsvis de seks siste posisjonene og de fire siste posisjonene lik null.
 Når dette er gjort, kan det aggregeres på opprinnelsesland og varenummer.
 AGGR HS4 varenummer = XXXX0000 ABLAND = 00
 AGGR HS2 varenummer = XX000000 ABLAND = 00
- c. Her må det lages ny utfil.
 Filbeskrivelse av det ferdige resultatet ligger på
 PC232.S1211.I725A1A1.G8800.V00.ABONSPES,
 member PABOBANO på norsk og PABOBAEN på engelsk.
 Dette programmet tar ikke hensyn til hemmelige varer. Dette må kontrolleres på forhånd. Uensartete mengder tas det heller ikke hensyn til.

3. BESKRIVELSE AV PRODUKSJONEN

3.1 HOVEDKONTROLLKJØRING. INNFØRSEL

Hovedkontroll for innførsel kjøres vanligvis en gang i uken (se tidsplan).

Fremgangsmåte:

1. **Datasett:** O232AGA.TSO.DATAKLAR
 Member: eks. (INN01JAN)
 Noteer numrene på dagsfilene som skal være med i Hovedkontrollen.
2. **Datasett:** O232AGA.TSO.DATAKLAR
 Member: (PULJESUM)
 Rett til riktig puljenummer. Start jobben og noter summene for antall records, mengde1, mengde2 og verdi når kjøringen er ferdig.
3. **KUN FOR TVINNDATA**
 Datasett: O232AGA.TSO.REVISJON
 Member: (B555TVIN)
 Rett numrene på dagsfilene og måned. Denne jobben fjerner TVINN-data med verdier mindre enn 1000 kr og varepartier med prosedyrekoder som ikke skal være med i statistikken. Når kjøringen er ferdig, noter summene for antall records, mengde1, mengde2 og verdi.
 Lag SPF-fil og print ut listen.
4. **PULJEPÅLEGGING**
 Datasett: O232AGA.TSO.REVISJON
 Member: (B628....)
 Rett måned på input- og outputfilen. Når kjøringen er ferdig, sjekk i 8;h om tallene (antall records, mengde1, mengde2 og verdi) stemmer med de som ble notert under pkt. 3 for TVINN og pkt. 2 for de manuelt registrerte dataene. Hvis summene stemmer, kan selve Hovedkontrollen startes.
 Lag SPF-fil. List ut kjørerappen.
5. Før Hovedkontrollen kjøres, fjern 'PX232.S1211.BACKUP.REVBASE.TVINN' i pkt 3.4 på stormaskinen.
6. **Hovedkontrollen**
 Datasett: O232AGA.TSO.REVISJON
 Member: (B966....)
 Rett måned på input- og outputfilen og kjør jobben.
 Husk å angi puljenummer så lenge vi holder på med foregående måned.
 Jobben kjøres om natten (CLASS=H).

DAGEN ETTER

7. Lag SPF-fil på grunnlag av resultatet fra Hovedkontrollkjøringen.
List ut kjørerappen og sjekk om tallene er riktige.
Resultatet føres inn i egen perm.
8. Rettelister til revisorene.
Datasett: O232AGA.TSO.REVISJON
Member: (BURHLST1)
Rett puljennummer og måned og kjør jobben.
Listen går rett ut på printer.
9. **Datasett:** O232AGA.TSO.DATAKLAR
Member: (FEILSTxx).
Kopier feilstatistikken fra SPF-filen under pkt. 7 inn på member (FEILSTA2) og fjern alt utenom feilstatistikken. Kopier linjen "antall records som input til hovedkontroll" fra forrige pulje og skriv inn riktig tall.
10. **Datasett:** O232AGA.TSO.REVISJON
Member: (BURHLST1).
Kjør jobben med sysout = *. SPF-filen fra denne kjøringen brukes som grunnlag for rettelister til Tollvesenet.
11. **Datasett:** O232.TSO.REVISJON
Member: (BURMND1) og (BURMND2)
Rett eventuelt måned og puljennummer og kjør jobben.
BURMND1 er en liste med a-feil. BURMND2 er en liste uten a-feil.
Lag SPF-filer. Print ut listene.
12. **Datasett:** O232AGA.TSO.DATAKLAR
Member: (INN01JAN)
Skriv opp tallene som fremkommer ved Hovedkontrollkjøringen i en perm. Tallene finnes under kolonnen "I alt", "Feilfri" og "Overført til revisjonsbasen".

3.2 PRESSEMELDING - FORELØPIGE TALL

KJØREPLAN FOR FORELØPIGE TALL

1. Trekk ut liste med store beløp umiddelbart etter at hovedkontrollen for siste pulje er kjørt, se tidsplan.
 - a) O232AGA.TSO.REVISJON(REVBASE)
 - b) O232AGA.TSO.REVISJON(STOREBELR)
2. Lista deles ut til revisorene som påfører anmerkninger ved de varepartiene det synes å være feil ved og leverer den tilbake til saksbehandleren.
3. Saksbehandleren undersøker varepartiene ved å ta kontakt med enten tollvesenet, speditøren eller importøren.
Ønsker man å kontrollere mot skjema før man ringer, ligger det enten hos revisorene eller hos dataregistreringsgruppa på Kongsvinger.
4. Saksbehandleren leverer rettelsene til revisorene som retter opp feilene.
5. Retter vi opp skjema med A-feil, som sannsynligvis er sendt ut til spørring fra Kongsvinger, må rettegruppa få beskjed.
6. Trekk ut liste med store beløp for pulje 88, 98, 99 umiddelbart etter avsluttet innlegg på pulje 99, se tidsplan.
 - a) O232AGA.TSO.REVISJON(REVBASE)
 - b) O232AGA.TSO.REVISJON(STOREBELR)
7. Lista inneholder så få varepartier at saksbehandleren selv går gjennom den.
Samme fremgangsmåte som for de andre puljene ved undersøkelse og oppretting.
8. Sjekk pulje 88 og rett opp store beløp. Verdier over 1 million kroner bør rettes for å unngå for stor differanse mellom foreløpige og endelige tall.
9. Undersøk med utførselsgruppa på Kongsvinger om de er ferdig med retting av store beløp.

BEARBEIDING OG PRODUKSJON AV FORELØPIGE TALL TIL PUBLISERING.

Publisering av *PRESSEMELDING* over utenrikshandel med varer er den **13. i måneden**.
Fallerdatoen på en helligdag, blir tallene publisert første virkedag etter den 13.
De foreløpige tallene utarbeides dagen før de skal publiseres.

PUNKTER SOM GJENNOMGÅS VED PRODUKSJON AV TALLENE.

Bruk følgende membre i datasettet O232AGA.TSO REVISJON :

1. (REVBASE) Trekker ut data fra revisjonsbasen og legger dem ut på fil.
PP232.S1211.REVBASE
2. (STORBEL) Ekstra sjekk på store beløp over 10 millioner kroner.
3. (REVBASE) Kjøres bare hvis det har vært rettelser på revisjonsbasen.
4. (LISTREV) Summerer dataene på revisjonsbasen.
5. (REVHS2) Summerer dataene på revisjonsbasen til 2-sifret nivå.
6. (DSUM) Summerer dataene på de feilfrie filene.
7. (LISTHS2) Summerer dataene på de feilfrie filene til 2-sifret nivå.
8. (ASNRA) Endringstabeller mellom publiseringsmåneden og samme måned året før.
Bruk datasettet O232AGA.TSO DATAKLAR
9. (INN / UT) Kontrollerer at vi har fått med riktige tall for måneden.

VAREGRUPPER SOM SÆRBEHANDLES

Pass på:

- a) å få med eksport av olje og gass.
- b) at strømmen er lagt inn på revisjonsbasen.
- c) at skip ikke blir med. Sjekk om skip finnes på lista som kjøres ut under pkt. 4.
Dersom det finnes tall for skip, må de trekkes fra ved utarbeidelse av pressemeldingen

SKRIVING AV PRESSEMELDING

Pressemeldingen skrives i WordPerfect og sendes elektronisk til Seksjon for informasjon og publisering, Kongsvinger. Nettadressen er Tekstbehandlingskontoret, nøyaktig adresse fås ved å trykke F2 i mail-systemet. Siste frist for levering er kl. 9.00 publiseringsdagen.

KOMMENTARER TIL PRESSEMELDING

I tillegg til pressemeldingen skrives kommentarer og artikkel til *Ukens Statistikk (US)*. Kommentarene skrives på bakgrunn av tabell som lages ved å kjøre member ASNRA i datasettet REVISJON. Tabellen gir oss endringer mellom publiseringsmåneden og samme måned året før. Det gis også en oversikt over endringene fra forrige måned. De kapitlene med størst endring settes opp i kommentarene og kan benyttes ved telefonbesvarelser. Artiklen i *US* vil i de fleste tilfelle være en kopi av *PRESSEMELDINGEN*.

TILLEGGSOPPGAVER

To oppgaver med hovedtall leveres til kontor for informasjon/publisering.

3.3 FORBEREDELSE TIL MÅNEDSAVSLUTNINGEN

A) Kontroll av tilbakegående rettelser / dublettkontroll.

Kjøres for hver måned. O232AGA.TSO.REVISJON (MINRETT)

B) Kontrolljobber. Kjøres dagen før månedsavslutningen.

Datasett: Member
O232AGATSO

1. REVISJON (revbase) Trekker ut data fra revisjonsbasen og legger ut på fil.
PX232.S1211.REVBASE
2. REVISJON (rettbase) Trekker ut data fra rettebasen og legger ut på fil.
PX232.S1211.RETTBASE
3. REVEND (aolje) Summerer olje og gass på rettebasen.
4. REVEND (askip) Summerer skip på rettebasen.
5. REVEND (astrøm) Summerer strøm på rettebasen.
6. REVEND (fgjpris) Beregner gjennomsnittspriser på innførsel og utførsel.
7. REVEND (gpfeilin) Ekstra priskontroll på revisjonsbasen, innførsel.
8. REVEND (gpfeilut) Ekstra priskontroll på revisjonsbasen, utførsel.
9. REVEND (brevdif1) Differanse mellom foreløpige og endelige tall. 1-sifret HS nivå.
10. REVEND (crevdif2) Varepartier med differanse større enn 1. mill. kr mellom foreløpige og endelige tall.
11. REVISJON (listrev) Summerer dataene på revisjonsbasenbasen.
12. REVISJON (revhs2) Summerer dataene på revisjonsbasenbasen til 2-sifret HS nivå.
13. REVISJON (burslutt) Teller opp antall gjenstående feilkoder på revisjonsbasen.

C) Dagen før månedsavslutningen. Eventuelle negative rettelser trekkes ut for oppretting.

To jobber ligger på datasett O232AGA.TSO.AVSLUTT:

1. ASIDE12 :

Trekker ut tilbakegående rettelser og legger disse ut på en fil. Sjekk at det er riktig år på rettefilen når en opererer med to år.

2. ASIDE31 :

Oppdaterer tabellbasen med tilbakegående rettelser. Rett input på rettefilen. Hvis negative rettelser, kjør ASIDE12 og ASIDE31 på nytt.

3.4 MÅNEDSAVSLUTNINGEN

Lås revisjonsbasen og rettebasen. Gi beskjed til revisorene på Kongsvinger og i Oslo.

ASIDE9 :

Trekker ut data fra revisjon/rettebasen til publisering. Slett utfila først. Sjekk totaltallene på revisjonsbasen mot uttrekk gjort tidligere. Uttrekket gir en tabell med summer på revisjonsbasen uten absolutte feil. Eventuelle avvik betyr at de absolutte feil er rettet.

ASIDE10 :

Lager en detaljfil for inneværende måned. Rett måned tre steder i kjøringen. Sjekk totaltallene.

Sum ASIDE9 + sum feilfrie (i foreløpige tall-boka) - overførte til revisjonsbasen

ASIDE11 :

Lager en ny sammendragsfil for inneværende måned ved å aggregere detaljfilen og sammendragsfilen for foregående måned. Rett måned tre steder i kjøringen. Se etter om den forrige månedsfilen ligger på kassett, hvis den gjør det, class=T. Sjekk totaltallene mot ASIDE11 fra forrige måned, akkumulert verdi hittil i år + ASIDE10.

ASIDE13 :

Lager publiseringsfil for måneden ved å summere den foreløpige tallfilen og tilbakegående rettelser. Sjekk sumtallene (ASIDE11 + ASIDE12), negative rettelser tolereres ikke. Hvis vi får negative rettelser, rett disse. Kjør ASIDE12 , ASIDE31 og ASIDE13 på nytt.

ASIDE14 :

Ajourhold av varekatalogen. Denne jobben tar lang tid. Sjekk at det er riktig inputmåned på detaljfilen. Sjekk totalsummene. Tallene skal stemme med ASIDE10. Hele jobbrapporten skal printes ut.

ASIDE15 :

Listing av prisparametre for den aktuelle måneden. Kjøres etter behov.

ASIDE16 :

Lager ny sekvensiell revisjonsbase og oppdaterer universal registreringsmåned. Rapporten skal benyttes til å sjekke at en har fått med alle records ved etablering av ny revisjonsbase (neste jobb). Sjekk i universalkatalogen om det er riktig måned.

ASIDE17 :

Etablering av ny revisjonsbase. Summér recordsantallet. Summen skal stemme med ASIDE16

ASIDE18A:

Kvartalskjøring. Denne jobben lager en transportfil for SITC, foreløpige tall. Jobben kjøres tre ganger, en for hver måned. Sjekk at summen er riktig. Sjekk mot ASIDE11 for de aktuelle månedene. Kjør backup av den siste måned. AVSLUTT(backup).

ASIDE18B:

Kvartalskjøring. Kobler på rettelsene. Denne jobben lager en transportfil etter SITC for publisering. Jobben skal kjøres kun en gang.

Sjekk at summene er riktige. Sjekk mot ASIDE13. Hvis negative rettelser, kjør AVSLUTT(BFINRET2) for å finne recorden. Rett opp feilene. Kjør ASIDE12 og ASIDE18B på nytt.

ASIDE19 :

Lager såkalte PL/PB-bånd for detalj/sammendragfilen. Rett opp til riktig måned. Sjekk antall records. Denne kjøringen må kjøres hver måned. Hele jobb-rapporten skal printes ut.

ASIDE20 :

Uttrekk av tallmateriale fra databasen til statistikkkontrollene i TVINN, innførsel. Jobben lager ferdige filer i COMPAREX som Kundestøtte overfører til UNIX og legger ut på kasett.

ASIDE21 :

Uttrekk av tallmateriale fra databasen til statistikkkontrollene i TVINN, utførsel. Jobben lager ferdige filer i COMPAREX som Kundestøtte overfører til UNIX og legger ut på kasett.

OPPDATERING AV TABELLBASEN**ASIDE30 :**

Oppdaterer tabellbasen med foreløpige tall for en måned. Rett input på detaljfilen.

ASIDE31 :

Oppdaterer tabellbasen med tilbakegående rettelser. Rett input på rettefilen. Denne jobben må legges inn etter ASIDE30.

ASIDE35 :

Gir status på basen hittil i år. Denne jobben må legges inn etter ASIDE31. Tallene skal stemme med ASIDE13. Sjekk sumverdi, tabell 1, tabell 2 og tabell 4. Verditallene må være like.

TABELLBASEN ER NÅ KLAR TIL BRUK

ASIDE93: Splitter sammendragsfilen i tre filer, tabell 2 , 4 og 8. Husk å fjerne gamle filer.

```
'P1232.S1211.A417C5A1.Gxx00.V00.TABELL2'
'P1232.S1211.A417C5A1.Gxx00.V00.TABELL4'
'P1232.S1211.A417C5A1.Gxx00.V00.TABELL8'
```

3.5 ETTERREVISJON. TIDSPLAN FOR UTTREKK AV HJELPETABELLER

ETTERREVISJON AV DATA FOR FOREGÅENDE MÅNED

Rundt 1. i hver måned kjøres kontrollister til revisorene.

Datasett	Member
1. O232AGA.TSO.REVISJON	(uvartaba) Varetabeller
2. O232AGA.TSO.REVISJON	(udetl) Detalj kortliste
3. O232AGA.TSO.REVSJEKK	(f.....) Landkodeliste innførsel/utførsel
4. O232AGA.TSO.REVSJEKK	(h.....) Ekstra priskontroll innførsel/utførsel
5. O232AGA.TSO.REVSJEKK	(g.....) Verdensdel-liste innførsel
6. O232AGA.TSO.REVSJEKK	(gg.....) Verdensdel-liste (punchefeil)innførsel

KONTROLL AV DE FEILFRIE FILENE

Rundt 12. i hver måned kjøres ekstra kontroller på de feilfrie filene fra hovedkontrollen.

Datasett	Member
1. O232AGA.TSO.REVSJEKK	(a.....) Landkodeliste innførsel/utførsel
2. O232AGA.TSO.REVSJEKK	(c.....) Ekstra priskontroll innførsel/utførsel
3. O232AGA.TSO.REVSJEKK	(b.....) Verdensdel-liste innførsel
4. O232AGA.TSO.REVSJEKK	(gg.....) Verdensdel-liste (punchefeil) innf.
5. O232AGA.TSO.REVSJEKK	(d.....) Transportkontroll innførsel/utførsel
6. O232AGA.TSO.REVSJEKK	(ehøymeng) Mengder over 800.000 kg/stk innf./utf.
7. O232AGA.TSO.REVSJEKK	(w.....) Kontroll av utvalgte varenumre

OVERFØRING AV FEILFRIE VAREPARTIER TIL REVISJONSBASEN

Rundt 20. i hver måned overføres feilfrie varepartier til revisjonsbasen for oppretting.

1. **Datasett:** PP232.S1211.IDENTERI / IDENTERU

Legg inn ekspedisjonsnummer, løpenummer og linjenummer til de varepartiene en ønsker å overføre til revisjonsbasen. Sorter filen på ekspedisjonsnummer, løpenummer og linjenummer.

2. **Datasett:** O232AGA.TSO.REVISJON (c283pa00)

Splitter dataene i to nye filer; en ny feilfri fil og en fil med varepartier som skal overføres til revisjonsbasen. (PX232.S1211.INNREV/UTREV)

3. **Datasett:** O232AGA.TSO.REVISJON (doverf)

Overfører varepartiene til revisjonsbasen for oppretting.

EKSTRA KONTROLL AV REVISJONSBASEN

Rundt den 20. i hver måned kjøres ekstra kontroller på revisjonsbasen.

Datasett	Member

4. O232AGA.TSO.REVSJEKK	(a.....) Landkodeliste innførsel/utførsel
5. O232AGA.TSO.REVSJEKK	(b.....) Verdensdel-liste innførsel
6. O232AGA.TSO.REVSJEKK	(gg.....) Verdensdel-liste (punchefeil)innførsel
7. O232AGA.TSO.REVSJEKK	(d.....) Transportkontroll innførsel/utførsel.

RETTING AV LISTE MED FEILKODER PÅ REVISJONSBASEN

Rundt den 22. i hver måned, ca 2 dager før månedsavslutningen, kjøres:

Datasett	Member

1. O232AGA.TSO.REVSJEKK	(feilkode) Feilkodeliste innf./utf.

3.6 TIDSPLAN FOR NYTT ÅR OG AVSLUTNING AV GAMMELT

En hovedplan brukes til å huske tidspunktene for start av de ulike etappene under årsavslutningen. Det gis linjevis stikkord for aktiviteter.

Videre står uke for oppstart og slutt for aktiviteten. Planen rangert etter uke for oppstart kan se slik ut:

Behandle alle innkomne forslag til land/varenummer-ending	40-44
Møte med Tolldirektoratet om land/varenr-enderinger	42-44
Arbeidsinstruks 1, varenummer-enderinger ved nyttår	45-48
Arbeidsinstruks, eventuelle land-enderinger ved nyttår	45-48
Arbeidsinstruks, hemmelige varer, endringer ved nyttår	45-48
Manus til <i>Varefortegnelse</i> , komplett for skriving	47-50
0Manus til <i>Commodity List</i> , komplett for skriving	48-51
Landliste til abonnentene	48-52
Landliste til revisjon	48-52
Lage kladd for innlegg varenummer-enderinger i varekatalogen	49-50
Dataregistrering informeres om varenummer-enderingene	50-50
Varenummer-enderinger i varekatalogen utføres	51-52
<i>Varefortegnelse</i> og <i>Commodity List</i> ; skrives/trykkes ferdig til uts.	52-08
Skip, arbeid med årsrevisjon/korrigerer på rettebasen	01-11
NOS-manus: Laging og ajour, unntatt ev. tekst og tabeller	01-11
Opprette fysisk rettebasefil for nytt år AARSLUTT(12345678)	06-06
Sjekke at dato/bruker, rettebase er ok i universa katalog	06-06
Kontroller at IMPORT av naturgass, 27112100, ikke finnes	09-09
Kontroller med Industristatistikken at importen av råolje er OK	10-10 01
Eksport olje/gass revidert og er lagt inn på rettebasen	10-11 02
Indekser, variansanalyser. Detaljdata og rett. IND(ASIDE70-72)	10-11 03
Indekser, variansanalyser. Lage analysefil. IND(ASIDE73,74)	11-11 01
Fly og ubåter, forsvaret, klarert med seksjon 210 og ev. rettet	11-11 03
Alt revisorinnlegg på rettebasen skal avsluttes	11-11 04
NOS-manus: Eventuell spesiell tekstdel	11-18
Ikke E K S P O R T på varenr 0000.0011 og 0000.0055	12-12 01
Ikke I M P O R T på varenr 0000.0099, -.0031 og -.0032	12-12 02
Tollsted 98, kun utførsel på varenummer 2709.0000 og 2711.2100	12-12 03
Priskontroll kjørt på sammendragstallene AARSLUTT	12-12 04
Landkontroll kjørt på sammendragstallene AARSLUTT	12-12 05
Verdensdelskontroll kjørt på sammendragstallene AARSLUTT	12-12 06
Puncheffil av landkoder	12-12-07
Transportkontroll kjørt på detaljfilene AARSLUTT	12-12 07
Kontroll av skip AARSLUTT	12-12 08
Kontroll av strøm AARSLUTT	12-12 08
Kontroll av olje, gass AARSLUTT	12-12 09

Sjekk av tilbakegående rettelser/dublettcontr. REVISJON(MINRETT)	12-12 10
Kopiere sammendrag/transportfil på diskett. AARSLUTT(BCOPY417)	12-12 10
Trekker ut tilb.rettelser og legger ut. AARSLUTT(ASIDE12)	12-12 11
Oppdaterer tabellbasen med tilb.rettelser. AARSLUTT(ASIDE31)	12-12 12
Kontroll av tabell 8 (tollstedstab.), kvart. AARSLUTT(ASIDE13A)	12-12 13
Kontroll av tabell 9 (transportfilen),kvart. AARSLUTT(ASIDE18B)	12-12 14
Finner feil i rettelsene på transportfilene. AARSLUTT(BFINRET2)	12-12 15
Sjekker landkoder, både avs-/oppr-/best.land.TABNOS(H1TAB07)	12-12 16
Sjekker eventuelle feil i transportkoder. TABOPP(TAB13TR1)	12-12 17
Kontroll mot tidligere publiserte årstall. TABMU(MUTAB5Å6)	12-12 18
Rettebasen for fjoråret sperres helt	12-12 19
Indekser, variansanalyser. Bygge opp rep.varer. IND(ASIDE75-77)	12-15 00
Indekskjøring av endelige årstall, flere jobber (ASIDE86/-88/-89)	13-13 00
Backup av endelig indeksfil(I802B1A1). (ASIDE85)	13-13 01
Backup transportfiler SITC, kvartaler. AVSLUTT(ASIDE80)	13-13 02
Splitting av rettelser i månedsfiler. AVSLUTT(ASIDE43)	13-13 03
Backup av tilbakegående rettelser. AVSLUTT(ASIDE40)	13-13 04
Danning av endelige detaljfiler, kvartaler. AVSLUTT(ASIDE44)	13-13 05
Backup av detaljfiler, kvartaler. AVSLUTT(ASIDE81)	13-13 06
Transportfiler på CTSE, rene kvartaler. AVSLUTT(ASIDE49)	13-13 07
Backup transportfiler CTSE, kvartaler. AVSLUTT(ASIDE82)	13-13 08
Backup endelige tall tab 2 fra basen. AVSLUTT(ASIDE83)	13-13 09
Backup av varekatalogen. AVSLUTT(ASIDE45)	13-13 10
Oppjustering av katalogkjennemerke på base. AVSLUTT(ASIDE32)	13-13 11
Fysisk fjerning av gammel rettefil. AVSLUTT(ASIDE41)	13-13 12
Indekser. Overføring av rep.koder til tabelldatabasen. (ASIDE79-80)	15-16
Indekser, variansanalyser. Oppdatere varekatalog.rep.INDEKSER	15-16
Backup av endelig eksporttall, olje - gass. AVSLUTT(ASIDE46)	15-16
MU - Endelige årstall. Manus ferdig, klar til trykking	15-18
NOS-manus: produksjon av tabeller og eventuelle rest - vedlegg	16-19
SITC Årshefte I Manus ferdig, klar til trykking	20-21
SITC Årshefte.II Manus ferdig, klar til trykking	21-22

3.7 FORBEREDELSE TIL ÅRS AVSLUTNING

Årsavslutning deles i fire hoveddeler:

- I. Kontroller som utføres av revisjonsgruppa.
- II. Sjekke rettelser gjort av revisjonsgruppa, mot tabellfiler.
- III. Oppjusteringer av diverse kataloger.
- IV. Produksjon av endelige tall; tabellfiler og datafiler.

FØR ÅRET AVSLUTTES KJØRES KONTROLLER SOM AVSLØRER FEIL

I. KONTROLLER SOM UTFØRES AV REVISJONGRUPPA

Revisjonsgruppa kjører ut lister som gir oversikt over eventuelle feil og dessuten datakombinasjoner som ikke må forekomme.

SJEKING AV BESTEMTE VARENUMRE

Varenummer	00000011	kun innførsel
Varenummer	00000055	kun innførsel
Varenummer	00000031	kun utførsel
Varenummer	00000032	kun utførsel
Varenummer	00000099	kun utførsel
Varenummer	27112100, naturgass	kun utførsel

Bruk tabellbasen.

TOLLSTED 98, KONTINENTALSOKKELEN

Tollsted 98 skal kun inneholde utførsel av varenummer 27090000, Råolje og 27112100 Naturgass.

Kjør O232AGA.TSO.TABOPPxx(ORIG10PUB).

SJEKING AV SKIP, INNFØRSEL OG UTFØRSEL

Kjør O232AGA:TSOAARSLUTT(CÅRSKIP).

SJEKING AV ELEKTRISK STRØM

Kjør O232AGA:TSOAARSLUTT(CÅRSTRØM).

SJEKING AV OLJE OG GASS, UTFØRSEL

Kjør O232AGA:TSOAARSLUTT(CÅROLJE).

Sjekk transportkode på naturgass og råolje.

II. KONTROLL AV RETTELSE utført av revisjonsgruppa.

Et par dager før året skal avsluttes begynner arbeidet med å sjekke tallene/rettelsene som revisjonsgruppa har gjort. Før en begynner på dette, må en være sikker på at de fleste rettelsene er lagt inn, og at rettelser på viktige tall er utført. Viktige tall er skip, olje, gass og oljeplattformer.

Dataseett for kontrollkjøringer: O232AGA.TSO.AARSLUTT.

PRISKONTROLL, INNFØRSEL OG UTFØRSEL - SAMMENDRAGSFILEN

(CÅRPRIS1)	Regner ut gjennomsnittsprisen.
(CÅRPRIS2)	Matching.
(CÅRPRIS3)	Høye priser i forhold til gjennomsnittsprisen.
(CÅRPRIS4)	Lave priser i forhold til gjennomsnittsprisen.

Bruk tabellbasen.

LANDKONTROLL - SAMMENDRAGSFILEN

(CÅRPRISI)	Landkontroll, innførsel.
(CÅRPRISU)	Landkontroll, utførsel.

Bruk tabellbasen.

PUNCHEFEIL AV LANDKODER

(CÅRPFEIL)	Puncheifeil av landkoder.
------------	---------------------------

TRANSPORTKONTROLL, INNFØRSEL OG UTFØRSEL - DETALJFILENE

(CÅRTRANS)	Transportkontroll.
------------	--------------------

VERDENSDELKONTROLL, INNFØRSEL - SAMMENDRAGSFILEN.

(CÅRVERD)	Verdensdelkontroll.
-----------	---------------------

SJEKING AV TILBAKEGÅENDE RETTELSE / DOBLETTKONTROLL

O232AGA.TSO.REVISJON (MINRETT)

Eventuelle rettelser skal rettes av en person.

3.8 ÅRSAVSLUTNING

3.8.1 DE SISTE KONTROLLENE FØR PRODUKSJON AV ENDELIGE ÅRSFILER

UTTREKK AV RETTELSE

ASIDE12 : Trekker ut tilbakegående rettelser og legger disse ut på en fil.

ASIDE31 : Oppdaterer tabellbasen med tilbakegående rettelser.
Hvis negative rettelser, kjør ASIDE12 og ASIDE31 på nytt.

KONTROLL AV TABELL 8 (TOLLSTED) OG TABELL 9 (TRANSPORT)

BCOPY417 : Kopier sammendragsfiler og transportfiler ut på disk (dette er filer som inneholder foreløpige tall), totalt åtte filer.
Sammendragsfiler legges ut på P1232.S1211.A417C5A2.GÅÅMM.V00, bare kvartaler.
Transportfiler legges ut på P1232.S1211.A420A1A2.GÅÅMM.V00, bare kvartaler.

ASIDE13 : Kontroll av tabell 8, tollsted for fire kvartaler.
Oppdaterer tidligere publiserte månedsfiler.
Eventuelle negative rettelser må rettes.
Kjør ASIDE12 og ASIDE13A på nytt. Kjør fra det kvartalet som inneholder feil.

ASIDE18B : Kontroll av tabell 9, transportfil, SITC for fire kvartaler.
Hvis negative rettelser, kjør AVSLUTT (BFINRET2) for å finne recorden.
Kjør ASIDE12 og ASIDE18B på nytt. Kjør fra det kvartalet med feil.

ANDRE KONTROLLER

TABNOS (AARTAB07) : Landtabell. Undersøk ulike datakombinasjoner.
Tabellene viser landnummer, kontroller mot fjorårets tabell.
Kontroller spesielt store endringer og at ikke avsenderland er større enn opprinnelsesland for land av mindre betydning.
Rett eventuelle feil. Kjør ASIDE12 og (AARTAB07) på nytt.

TABOPPÅÅ (AAR13TR1) : Transporttabell. Undersøke ulike datakombinasjoner. Tabellen viser transporttabell (mengde, tonn), etter SITC, kun totaltall.
Kjør på transportfil for hele året, inkluder de siste rettelsene.
Sammenlign tallene med fjorårstabellen.
Se spesielt på transportkodene 40, 50, 70, 80 og 90, se at tallene ikke er for store. 70 skal kun ha utførsel på SITC 33 og 34, og tallene skal stemme med de som er registrert på olje og gass (tonn).
Transportkodene 50, 80 og 90 skal ikke inneholde tall på varer som ikke kan sendes med post (50), slep (80) eller egen framdrift (90).
Rett eventuelle feil. Kjør ASIDE12 og (AAR12TR1) på nytt.

TABMUÅÅ (AAR5Å6) : Som en siste kontroll kjøres tabell 5 og 6 i månedsheftet med endelige tall.
Sammenlign disse tallene med tidligere tall, d.v.s. MU-HEFTET desember.
Større avvik kan skyldes nye olje- eller gasstall, tillegg av elektrisk strøm etc. Avvikene må kontrolleres.

ÅRSAVSLUTNINGEN FERDIG

ASIDE31 : Endelig sjekk av tabell 2 og 4 mot tabellbasen.

ENDELIG KONTROLL AV LAND- / TRANSPORTKODER OG TOTALTALL

De kontrollene som er kjørt under **andre kontroller** kjøres på nytt hvis det er foretatt rettelser.

TABNOS (H1TAB07) :	Se tidligere kommentarer.
TABOPP92 (TAB13TR1) :	----- " -----
TABMU92 (MUTAB5Å6) :	----- " -----

Tallene er nå kontrollert så langt det er mulig, og året er ferdig. Det er klart for produksjon av endelige årsfiler.

3.8.2 SEKVENSER VED PRODUKSJONEN AV ENDELIGE ÅRSFILER, DATAFILER

1. TABELLBASE

Tabellbasen skal nå inneholde korrekte tall. Alle rettelsene som er utført skal være med. Tallene kontrolleres mot resultatet fra (ASIDE35). Jobben er kjørt under kapittel 3.8.1.

2. PRODUKSJON AV SAMMENDRAGSFIL FOR ÅRET

Når denne filen er ferdig kan tabeller til opplysningen kjøres. Jobben er kjørt under kapittel 3.8.1.

3. TRANSPORTFIL PÅ SITC

Transportfil for fire kvartaler kjøres under ASIDE18B, kapittel 3.8.1. Disse filene produserer endelige transporttabeller på SITC til opplysningen. Etter at dette er gjort kjøres det BACKUP av disse filene ut på kassett, kjøp ASIDE19A. Legg alle datasettene (4) på samme kassett. Kun ÅRSFILEN legges fortsatt på disk for andre kjøring. Identen for backupfilen er: PL232.1211.A420A1A2.GÅÅKV.V00.SITC.

4. ENDELIGE DETALJFILER INKLUDERT RETTELSE

Det første som må gjøres er å splitte rettelsene i 12 månedsfiler. En må da være sikker på at de rettelsene som benyttes er de siste årsrettelsene. Jobben som må kjøres ligger på ASIDE40. Detaljfilene inkludert rettelse kjøres sammen til kvartalsfiler som legges ut på kassett (PL/PB). Memberet som kjøres ligger på ASIDE44.

Jobben består av flere deljobber hvorav noen aktiviteter kanskje kan utelates for det året som nå skal kjøres, se innledningen i jobboppsettet. Ident for backup: Se kjøreoppsett.

5. TRANSPORTFILER, CTSE

Disse filene brukes til tabeller til opplysningen. De kjøres kun på endelige årstall. Det lages en fil for hvert kvartal hvor måneden settes lik den SISTE måneden i kvartalet. Kjøreoppsettet som skal benyttes ligger på ASIDE49.

Disse fire filene tas det backup av (se ASIDE19A) med følgende ident: PL232.S1211.A420A1A2.GÅÅKV.V00.CTSE.

6. TILBAKEGÅENDE RETTELSE

Av disse tas det også backup. Kjør ASIDE40 med rettelser som faktisk er en detaljfil. Ident på backup: PL232.S1211.A442A1R2.GÅÅOO.V00.

7. TABELL 2 FOR ET HELT ÅR

Det tas backup av TABELL2 fra tabellbasen for et år når dette er endelig avsluttet. Tabellen legges ut på PL-bånd.

Kjør ASIDE90 med utlegg til kassett.

Ident på backup: PL232.S1211.A442A1R2.GÅÅOO.V00.

3.8.3 FJERNING OG RENAMING AV FILER I FORBINDELSE MED ÅRSAVSLUTNING

Dette gjøres etter en har kjørt ASIDE70.

BEHANDLING AV SAMMENDRAGSFILER VED ÅRSAVSLUTNING

Alle sammendragsfiler som er benyttet ved årsavslutningen, unntatt endelig årsfil fjernes, med andre ord følgende filer:

P1232.S1211.A417C5A1.GÅÅxx.V00 (xx=03,06,09), endelige tall unntatt året.

P1232.S1211.A417C5A21.GÅÅxx.V00 (xx=03,06,09,12), foreløpige tall

Gammel sammendragsfil(er) for året fjernes også.

Kjøring av opplysningstabeller er basert på filer med månedskode 00, dvs.

P1232.S1211.A417C5A1.GÅÅ00.V00.

Siden en i den vanlige månedsproduksjonen allerede har filer med dette filnavnet, må navn på disse filene byttes. Disse filene gis navnet: P1232.S1211.A417C5A1.GÅÅmn.V00, hvor mn indikerer datamånedene på filene, normalt 02 eller 03.

Etter at dette er gjort, byttes navn på endelig årsfil fra

P1232.S1211.A417C5A1.GÅÅ12V00 til P1232.S1211.A417C5A1.GÅÅ00.V00. Denne filen splittes i tabell 2, 4 og 8. Nå kan alle opplysningstabeller (endelige tall) kjøres.

For å gi flest mulig og riktige opplysninger til NOS-publikasjonen og SITC-heftene, må filer uten nullrecorder benyttes. Tabell 2, 4 og 8 kjøres derfor gjennom programmet B417NULL. PX-filene herfra skal bare inneholde nullrecords. Kontroll ved å skrive "Hex on" i Comand feltet. I feltene M1, M2, V, M1SUM, M2SUM skal det nå bare være nuller.

Endelige sammendragsfiler for året gis filnavn

P4232.S1211.A417C5A1.GÅÅ12.TABELLX

(X = 2,4,8). Kjør backup ASIDE75.

Filene P1232.S1211.A417C5A1.GÅÅxx.V00 (xx = 02 ev. 03) kan nå byttes til

P1232.S1211.A417C5A1.GÅÅ00.V00.

TRANSPORTFILER.

Transporttabeller for alle fire kvartalene med endelige tall kjøres og kontrolleres. Forutsatt at backup ENDELIGE TALL (ASIDE70) er kjørt, kan følgende datafiler fjernes:

P1232.S1211.A420A1A2.GÅÅxx.V00 (xx = 03,06,09,12), transportfil med foreløpige tall.

P1232.S1211.A420A1A1.GÅÅxx.V00 (xx = 03,06,09), transportfil med endelige tall.

P1232.S1211.A420A1A1.GÅÅ00.V00, tidligere transportfil for året.

Transportfil for året med endelige tall P1232.S1211.A420A1A1.GÅÅ12.V00 tas vare på og kalles nå P1232.S1211.A420A1A1.GÅÅ00.V00.

3.8.4 JOBBER SOM KJØRES UNDER PRODUKSJON AV ENDELIGE ÅRSFILER

ASIDE35 :

Gir status på basen hittil i år.
Sjekk at tallene stemmer.

ASIDE18B :

Transportfil for fire kvartaler. Med utgangspunkt i disse filene kjøres endelige transporttabeller på SITC til opplysningen.

ASIDE70 :

Backup av transportfilene ut på kassett. Legg alle datasettene på samme kassett.
Ident for backupfil: PL/PB232.S1211.A420A1A2.GÅÅKV.V00.SITC.
Kjøringen gjøres to ganger.
Gi beskjed til Samferdselskontoret, Kongsvinger, når transporttabellene er klare.

ASIDE93 :

Splitting av sammendragfil i tabell 2, 4 og 8.

ASIDE43 :

Splitter tilbakegående rettelser i 12 månedsfiler.
Kontroller at de rettelsene som benyttes er endelige årsrettelser.

ASIDE44 :

Produksjon av endelige detaljfiler.
Detaljfilene inkludert rettelser kjøres sammen til kvartalsfiler som legges ut på kassett (PL).
Se innledningen i kjøreoppsettet for nærmere forklaring.
Ident backup: Se kjøreoppsettet.
Kontroller sumverdi pluss antall records.
Antall records er lik måneds-detaljfiler pluss rettelser for det aktuelle kvartalet.
PX232.S1211.A442KVxx må fjernes etter hver kjøring p.g.a. plass.

ASIDE71 :

Backup av ASIDE44 (PB).

ASIDE49A :

Transportfil, CTSE. Lages på grunnlag av de endelige detaljfilene.
Lager en fil for hvert kvartal hvor måneden settes lik den SISTE måneden i kvartalet.
Disse fire filene tas det backup av.

ASIDE72 :

Backup av ASIDE49A ut på kassett. Ident for backupfil:
PL/PB232.S1211.A420A1A2.GÅÅKV.V00.CTSE.

ASIDE40 :

Årsbackup av tilbakegående rettelser.

Ident for backupfil: PL/PB232.S1211.A442A1R2.GÅÅKV.V00.

ASIDE73 :

Backup av tabell 2 fra tabellbasen (PL)

Ident for backup: PL232.S1211.I801A1T2.GÅÅÅÅ.V00.TABELL2.

ASIDE74 :

Backup av ASIDE73 (PB).

B417NULL :

Legger P1232.S1211.A417C5A1.GÅÅ00.V00, tabell 2, 4 og 8 over til P4.

Kjøres 3 ganger.

ASIDE75 :

Backup av publiseringsfiler/sammendragfiler for flere år. Fra 1988 ==> (PL).

Kjøres 3 ganger.

ASIDE76 :

Backup av ASIDE75 (PB). Kjøres 3 ganger.

3.8.5 OPPJUSTERINGER AV KATALOGER, FJERNING AV DATABASEFILER

1. Ved avslutning av et år vil en kanskje ønske å endre innhold på en eller flere kataloger. Det er viktig å vite på hvilket tidspunkt endringene skal tre i kraft fra.

Dette gjelder fellesopplysninger, det vil si opplysninger som er felles for to år, nemlig det året som skal avsluttes og det neste året.

Skal endringene også gjelde det året som avsluttes, må det tas hensyn til disse endringene også på de filene som det kjøres backup av.

Skal endringene kun gjelde for det nye året, kjøres punkt 2 før disse endringene foretas.

2. BACKUP AV VAREKATALOGEN

Endringer i varekatalogen som skal gjøres for det året som skal avsluttes, må nå være ferdig. Jobben som skal kjøres, ligger på ASIDE45.

3. UTLEGG AV VAREKATALOGEN PÅ TAPE

Kjør ASIDE42A og ASIDE42B.

4. OVERFØRING AV KATALOGKJENNEMERKER TIL BASEN

Hvis noen av endringene i katalogene har betydning for tabellbasen, må ASIDE32A og ASIDE32B kjøres. Jobben overfører kjennemerker til basen etter hvilket år som velges.

5. SLETNING AV FIL MED TILBAKEGÅENDE RETTELSE PÅ BASEN

Før denne jobben kjøres, må backup tas av filen med tilbakegående rettelser. Jobben som skal kjøres ligger på ASIDE41.

Dette gjøres etter en har kjørt ASIDE70.

BEHANDLING AV SAMMENDRAGSFILER VED ÅRSAVSLUTNING

Alle sammendragsfiler som er benyttet ved årsavslutning, unntatt endelig årsfil fjernes, m.a.o. følgende filer:

P1232.S1211.A417C5A1.GÅÅxx.V00 (xx = 03,06,09), endelige tall unntatt året

P1232.S1211.A417C5A2.GÅÅxx.V00 (xx = 03,06,09,12), foreløpige tall.

Gammel sammendragsfil(er) for året fjernes også.

3.9 HEMMELIGE VARER

INNFØRING AV NYE KONFIDENSIELLE VARER.

Dette er en beskrivelse som brukes ved innføring av nye konfidensielle varer.

NB! ALLE PUNKTENE 1-5 MÅ GJENNOMFØRES.

1. ARBEIDSINSTRUKS

Arbeidsinstruks utarbeides og distribueres i god tid før månedsavslutning. Nye hemmelige varer innføres bare i forbindelse med en månedsavslutning. Samtidig må de nye kodene som er gitt i instruksene, legges inn i VAREKATALOGEN. Korrespondanse forut for instruksene, se røde permer hos saksbehandler med ansvar for undertrykking.

Neste punkt (2+3) er å oppdatere de mest aktuelle datafilene for å sørge for at undertrykkingen fungerer som den skal. De to aktuelle datafilene er SAMMENDRAGSFILEN og data i TABELLBASEN.

Systemet med hensyn til overføring av kjennemerker fra varekatalogen, dvs. opplysninger om undertrykking, fungerer på følgende måte:

Månedlig oppdatering av tabellbasen og sammendragsfilen gjelder bare de base- og sammendragsrecorder hvor månedens datarecorder matcher.

EKSEMPEL:

Et varenummer innføres som hemmelig fra og med måned + 1. Identene til tabell 2 i basen eller tabell 2 på sammendragsfilen er VARE*LAND. Ved oppdatering av måned + 1, uten at punkt 2 "Korrigerings av sammendragsfilen" og punkt 3 "Korrigerings av tabellbasen" er utført, kan det følgende inntreffe:

jan-mnd	mnd+1	jan-mnd+1
vare * land1	har imp/eksp	vil få overført koder
vare * land2	har IKKE imp/eksp	vil IKKE få overført NYE koder
(ikke match;"ingen databærer")		

Dersom det ikke dukker opp import eller eksport på VARE*LAND2 resten av året, vil altså disse recordene i basen, eventuelt på sammendragsfilen, IKKE bli undertrykt i det hele tatt. Sammendragsfilen og tabellbasen rettes opp ved å utføre punkt 2 og 3 nedenfor.

2. KORRIGERING AV SAMMENDRAGSFILEN

Filen PL232.S1211.A417C5A2 korrigeres alltid. (Forrige måned). Den inneholder foreløpige tall for måneden før den som skal avsluttes. Jobben som skal kjøres, ligger på O232AGA.TSO.AVSLUTT(BHEM417)

I denne jobben må de kodene som finnes i arbeidsinstruksen legges inn. I instruksen vil det finnes koder som angir for hvilke tabelltyper (tabell 2, 4, 8) og nivåer (SITC og HS) et varenummer har restriksjoner i publiseringen. De angitt kodene i arbeidsinstruksen for disse fem feltene må overføres til tilsvarende felter på sammendragsfilen.

I jobboppsett BHEM417 vil det finnes noe informasjon. Se ellers filbeskrivelse på PC232.s1211.I725A1A1.G8800.V00.FILBESK(A417TAB).

For kontroll av nye, hemmelige varer gjøres følgende:

- Kjør O232AGA.TSO.TABOPPÅÅ(ORIG4APUB).
- Velg ut de aktuelle varenumrene, og kontroller at undertrykkingen virker som angitt i arbeidsinstruksen.

SAMMENDRAGSFILER for tidligere måneder (enn den måneden som er korrigert) kan ikke benyttes. Benytt et uttrekk fra tabellbasen.

3. KORRIGERING AV TABELLBASEN

Basen må korrigeres ved å kjøre en jobb som overfører alle kjennemerker fra varekatalogen til alle databaserecordene.

Jobben ligger på O232AGA.TSO.AVSLUTT(ASIDE32A).

Her må det settes inn riktig år i SYSIN-kortet.

4. KORRIGERING I BESTEMTE TYPER TABELLKJØRINGER

Ulike typer av tabeller/datakjøringer har opplysninger om hemmelige varer. Nedenfor finnes en beskrivelse over hvordan en behandler de hemmelige varene.

OPPLYSNINGSTABELLER.

Disse tabellene benytter ulike utgaver av sammendragsfilen som inneholder tabellene 2,4 og 8 og gir opplysninger for ett år.

Undertrykking av opplysninger i disse tabellene skjer automatisk ved at de enkelte programmene leser de hemmelige kodene som ligger på filene som er overført fra varekatalogen.

PUBLIKASJONER

I publikasjonene vil det være tabeller hvor undertrykking skjer maskinelt. Tabeller hvor undertrykkingen må gjøres manuelt, korrigeres direkte i kjøreoppsettet.

Det er i alt fire publikasjoner: *MU*, *NOS*, *Hefte I* og *Hefte II*. Til hvert av disse heftene er det en beskrivelse av hele produksjonprosessen frem til ferdig manus.

Beskrivelsen for månedsheftet ligger på O232.AGA.TSO.TABMUÅÅ(ABSKRMU). De tre andre ligger på O232AGA.TSO.TABNOS med medlemnavn: ABSKRNOS, ABSKRHF1, ABSKRHF2.

De fleste av tabellene i disse publikasjonene er tabeller med aggregerte tall hvor undertrykking av opplysninger ikke er nødvendig. I begynnelsen på disse fire beskrivelsene skal det derfor angis i hvilke tabeller en manuelt må gå inn å endre for at undertrykkingen skal virke. I kjøreoppsettene til disse tabellene skal det legges inn en kommentar som angir manuell undertrykking av varenummer, eventuelt SITC.

5. KORRIGERING AV ABONNEMENT

Ordinære abonnement. Datasett: O232AGA.TSO.ABONORD

I dette systemet skjer undertrykkingen automatisk på samme måte som for opplysningstabellene ved at programmet leser kodene på inputdatafilene, en sammendragsfil. Abonnenter som er berørt av nye hemmelige varer, skal gis beskjed om forandringene.

Hvilke disse er kan finnes på følgende to måter:

1:Kjør jobben O232AGA.TSO.ABONORD(LISTVNR). I denne jobben må det legges inn varenummer - og om det skal vise import (I), eksport (U) eller begge (B). Jobben sjekker altså varenummer og en kode. Skal en få fram hvilke abonnenter som har bestilt eksport av ett bestemt varenummer, må det kjøres to ganger med 1) varenummer + U og 2) varenummer + B. Helt på slutten av jobbrapporten finnes det en liste med de abonnenter som har kombinasjonen fra bestillingslisten.

2:Kjør første del av den ordinære abonnementjobben

O232AGA.TSO.ABONORD(ORD2ALLE). Alle abonnentene tas ut. Sett månedskode 12 i styre-recorden på forhånd.

Resultatfilen som inneholder varenummer, abonnentnummer, recordtype og tabellnummer sorteres på varenummer. Overflødige varenummer fjernes.

Resultatet ligger på PX232.S1211.ABONORD.ABOBEST.

Dersom det tillates å gi noen opplysninger på et varenummer, bør dette tas hensyn til og eventuelt rettes i varespesifikasjonen til abonnenten. Kan man ikke gi noen opplysninger om et varenummer, bør dette fjernes fra bestillingslisten.

ABONNENTER SOM FÅR KOPI AV OPPLYSNINGSTABELLENE

Datasett: O232AGA.TSO.ABONOPPL

Tabeller til abonnenter som kjøres ut fra dette datasettet, fremkommer på ulike måter, nemlig:

- 1) Utdrag fra en ferdig tabell, en opplysningstabell. Tabellprogrammet EASY-TRIEVE benyttes til uttrekket.
- 2) En benytter det samme programmet som for en opplysningstabell, men kjører bare ut deler av materialet. Det er her viktig at en ved nytt ÅR kopierer over den nye versjonen av programmet fra o232AGA.TSO.TABOPPÅÅ(XXXX).

I alle tabellene som produseres i dette systemet skjer altså undertrykkingen maskinelt.

SPESIALABONNEMENT.

På datasettet O232AGA.TSO.ABONSPES ligger mange ulike typer oppgaver. Ofte gis det også tall for samme periode året før. Programmering med automatisk undertrykking er i praksis vanskelig. Undertrykking i disse kjøringene må programmeres i hvert enkelt tilfelle.

Datasettet O232AGA.TSO.ABONSAS inneholder ett kjøreoppsett for en bestemt oppgave.

Abonnenter hvor undertrykking forekommer, spesifiseres på et eget member, O232AGA.TSO.ABONSPES, ABOKATLG med en spesiell kode.

Oppgaver hvor det gis opplysninger på et mer detaljert nivå enn tosifret SITC, legges også inn her. Her må det også angis om det er import og/eller eksport. Mer informasjon finnes på memberet.

Kjører vi ut abonnenter fra DETALJDATA, må det også korrigeres for nye hemmelige varer. Dette må gjøres i hvert enkelt jobboppsett.

Internasjonale oppgaver, *Statistisk Årbok*, m.m
Datasett: O232AGA.TSO.TABANDRE

På dette datasettet ligger det i første rekke oppgaver til internasjonale organisasjoner og tabeller til andre seksjoner, eventuelt andre publikasjoner. For disse kjøringene må også undertrykking programmeres i hvert enkelt tilfelle.

Ellers vil det være de samme kriterier som for spesialabonnenter. Opplysninger om undertrykking og varenummer for de aktuelle tabeller der dette forekommer, legges inn på O232AGA.TSO.TABANDRE(AKATALOG).

KORT OM MÅNEDSPRODUKSJON

1. Arbeidsinstruks utarbeides, og de tilhørende opplysninger (koder) registeres i varekatalogen. Dette må gjøres senest to dager før månedsavslutning.
2. Korrigjer sammendragsfilen uten rettelser for måneden før. Legg inn opplysninger om de nye varenumrene i jobben O232AGA.TSO.AVSLUTT, member BHEM417 og kjør denne.
Kjør en varetabell for de aktuelle varenumrene (ORIG4APU) for kontrollering.
3. Overfør katalogkjennemerkene til tabellbasen.
Kjør job O232AGA.TSO.AVSLUTT, member ASIDE32A. Sette inn ønsket år.
4. Gå igjennom ordinære abonnenter, og lag et brev til de som er berørt, og eventuelt rett opp varespesifikasjonene i abonnentbasen.
5. Kontroller spesialabonnenter og internasjonale oppgaver m.m. Dette skal gjøres når arbeidsinstruks foreligger.
Maskinelle kjøreoppsett må rettes samtidig. Abonnenter her må også underrettes ved første gangs tilsendning av oppgaver.

3.10 INDEKSER

INNLEDNING OG HISTORISK BAKGRUNN.

Prinsippene for beregning av indekser har vært uendret helt siden begynnelsen av 1970-tallet. De grunnleggende prinsipper og definisjoner er beskrevet i SSB, Artikler nr. 57 1973, og er stort sett gyldige fremdeles.

1. januar 1988 ble den nye tollnomenklaturen tatt i bruk. De nye grupperingene basert på HS, Harmonized System, avvek svært mye fra den tidligere nomenklaturen, CCCN. Oppsplittingene ble så mange at en detaljert kobling mellom nomenklaturene ikke ble laget.

Fra januar 1988 ble i tillegg hele produksjonen av utenrikshandel flyttet fra Honeywell Bull - anlegget til Statens driftssentral - til byråets egen IBM-maskin. Ingen av de gamle programmene ble konvertert. På grunn av tidspress og mangel på nøkkelpersoner ble skrivingen av nye indeksprogrammer utsatt. Gjennom hele året 1988 ble indekstall som en ren nødløsning beregnet på PC. Programmer ble laget i dBASE til dette formål, som ble kalt "det generelle indeksprogrammet".

Gjennom året 1988 produserte dette PC-indeksprogrammet løpende og deflaterte verdier over kvartalsvis utenrikshandel til nasjonalregnskapet. Dette var klart en kriseløsning, men i nasjonalregnskapet er det ikke mulig å leve med brudd i slike tallserier.

Først våren 1989 klarte staben ved Utenrikshandel å løse programmeringsoppgaven for indekser. Det generelle indeksprogrammet i dBASE lot seg overhode ikke konvertere, og programsekvensene ble konstruert på nytt helt fra bunnen av på byråets IBM stormaskin. Datakilden til programmene er TABELLDATABASEN ved Utenrikshandel som ble konstruert og satt i drift i løpet av året 1988.

I april 1989 var programmene klare, slik at nasjonalregnskapet igjen kunne få offisielle indekstall. Løpende og deflaterte verdier for 1. kvartal 1989 ble da beregnet med 1988 som basisår. Det ble ikke gjort forsøk på å beregne reviderte tall for 1988 til erstatning for de tidligere PC-baserte indeksutregninger.

DE NYE INDEKSPROGRAMMENE FOR UTENRIKSHANDELEN

Programmene er skrevet på IBM i COBOL og kjøres i batch. Siden datamengden inn til programmene er små, ca 10.000 - 20.000 records, er kjøretid og CPU-forbruk beskjedent. De gamle prinsippene ble beholdt. Datainput er mengde- og verditall på varenummernivå. Videre ble teknikken med å velge ut egnede varenummer som "representant-varenummer" beholdt.

Derimot ble det fra og med 1989 innført rullerende basisår (d v s en kjedeindeks); for et produksjonsår er basisår alltid foregående år. Tidligere lå basisåret fast et visst antall år av gangen. For indeksene fram t o m 1987 ble 1980 brukt som fast basisår. Denne endringen har sammenheng med tilsvarende prinsipielle endringer i selve nasjonalregnskapet, samt en generell omlegging til kjedeindekser i byrået.

Forbedringene i forhold til 1987 ligger på det tekniske plan og lite på det prinsipielle. Fordelene vi til nå har høstet, er raskere og mer oversiktlige kjøreoppsett; videre større mulighet til variasjoner og kontroll av produksjonen innen de prinsipper programmene er konstruert etter.

PRINSIPPER OG DEFINISJONER

Et vareparti i utenrikshandelen refererer seg til en faktisk post (rubrikk 33 i SAD-dokumentet). En tolldeklarasjon kan inneholde en eller flere slike poster. I indekssammenheng bemerkes at en post eller et vareparti alltid inneholder ett varenummer og en landkode knyttet til mengde- og verditall.

Selv om det i prissammenheng er varepartiet som er mest interessant, starter ikke indeksberegningene med disse observasjonene som utgangspunkt.

Enhetsprisen til et varenummer lar seg først utregne når alle varepartier med samme varenummer innen samme tidsperiode (her: kvartal) er oppsummert på mengde og verdi. Enhetsprisen for et varenummer er altså et veid snitt av de enkelte varepartienes priser.

De varenumrene som har tilstrekkelig antall varepartier med innbyrdes lav prisvariasjon, blir som regel valgt ut som representantvarer. Denne utvelgingen foretas en gang pr år; som regel i 1. kvartal. I tillegg til prisvariasjoner, studeres også om varenummeret av andre grunner er uegnet til prisfastsetting. Varenummer med all for stor variasjon av enkeltprodukter og upresise mengdeangivelser egner seg ikke til representantvare.

Mange av de såkalte "ellers" "annet" varenummer gir en usystematisk og ikke forutsigbar variasjon i sammensetningen av enkeltprodukter (varepartier). Kilopris på maskindeler generelt og stykkpris på datamaskiner er eksempler på lite brukbare mengdeangivelser.

Enhetsprisene kan endre seg uten at de enkelte varepartiprisene endrer seg. Dette kalles en skiftvirkning. Fenomenet er kontinuerlig tilstede i handelsdata ved at innbyrdes landfordeling endres. Innen tekstiler er høy- og lavkostland et kjent fenomen. Videre endres relativ sammensetning av de produkter et varenummer inkluderer. Over tid kan denne endringen være systematisk og innbære varige forskyvninger. Svært mange varenummer omfatter mer enn ett prissammenliknbart produkt.

Et varenummer som velges ut som representantvare, kalles også for en prishomogen vare. Enhetsprisen til en prishomogen vare er en gjennomsnittlig kvartalspris. Den beregnes som alle varepartienes samlede verdi pr kvartal dividert med primærmengden. Som primærmengde defineres stykk, par, gram o.l. når dette forlanges ved fortolling; ellers benyttes kilo.

Basispris og basisverdi defineres som den totale oppsummerte verdi med avledet pris, for alle basisårets varepartier gjennom hele basisåret.

Et prisrelativ for en representantvare er enhetsprisen dividert med basisprisen.

Deflatert verdi til en vare (varenummer) defineres som enhetsverdi dividert med prisrelativet.

De varenumrene som ikke velges ut som representantvarer, får utregnet en relativ prisutvikling lik et veid gjennomsnitt av alle representantvarene innen en 3-sifret SITC varegruppe. Vektene er representantvarenes løpende verdier. Sammenhengen mellom varenummer og SITC er alltid entydig definert.

I forbindelse med den årlige revisjonen av representantvarer kjøres det ut standardtabeller over dekningsgraden i basisåret. Dekningsgraden regnes ut for alle SITC 3-sifrete varegrupper eller høyere aggregater. Den fremkommer ved å summere verdiene til alle representantvarene innen en gruppe og ved å sammenlikne med totalverdien for denne gruppen. En lav dekningsgrad gjenspeiler problemer med ukontrollerbar produktvariasjon eller tvilsomme mengdeangivelser.

HOVEDETAPPENE I INDEKSPROGRAMMENE

Basisåret kan velges fritt. Pr. definisjon velges alltid fjoråret når regulær produksjon kjøres. Handelsmaterialet egner seg dårlig til beregning av månedstall. Mange varenummer ville da bli representert med for få varepartier. Perioden er derfor kvartal og er samkjørt med kvartalsvis nasjonalregnskap.

Programmene produserer først midlertidige filer (I802C1 og I802D1) med varenummer som spesiell nøkkel. Det første programmet trekker ut data fra produksjons- og basisåret fra tabelldatabasen. Disse to matches, og det beregnes prisrelativer fra representantvarene. Denne "mini"- indeksberegningen veier representantvarenes prisrelativer med verdiene som vektor. Resultatet blir at en og samme pris legges inn som prisrelativ på alle ikke-representantvarene.

Det er i denne regnesekvensen årsaken til senere eventuelle feil i volumindeksen oppstår. Verdiindeksen beregnes direkte på løpende verditall; prisindeksen beregnes som veide gjennomsnittspriser, mens volumindeksen kun avledes helt til sist som en kvotient mellom verdiindeks og prisindeks.

Særlig blant de varegruppene med dårligst dekningsgrad er sjansen stor for avvik mellom beregnet volumutvikling og den faktiske vareutvikling ifølge handelstallene.

Tilslutt i programmet lages en varig fil (I802B1) som inneholder prisrelativer for alle HS-8 varer 0-,

1-, 2- og 3-sifrete SITC-grupper. Denne filen overføres til kvartalsvis nasjonalregnskap ca 5 uker etter kvartalets utløp. Det beregnes også en deflatert verdi for alle HS-8 varene i dette programmet.

Filen I802B1 blir deretter input til selve indeksberegningene. Fra denne filen hents bl.a. de deflaterte verdiene. Paasche-prisindeks beregnes som forholdet mellom den løpende og deflaterte verdien. For SITC-gruppene beregnes Paasche-prisindeks som forholdet mellom summert løpende og deflatert verdi for denne gruppen. Prisindeksen innen en bestemt SITC gruppe blir altså utregnet som et 2-trinns veidd snitt. Verdiindeksen avledes direkte av forholdet mellom enhetsverdi og basisverdi, mens volumindeksen beregnes residualt. Dette gir en Laspeyres volumindeks.

Sluttr resultatet legges ut på filen I802A1. Denne filen er egentlig en tabell som inneholder et komplett sett med indekser for alle SITC-grupper med data fra og med 3-sifret SITC og høyere aggregater. Til publisering i tabell 3 og 4 i heftet *Månedstatistikk over utenrikshandelen* velges ut de SITC-grupper med god dekningsgrad og de som forøvrig egner seg for publisering.

3.11 ABONNENTER

Informasjon til kunder og abonnenter er samlet i en tilbuds- og prisliste som ájourføres hvert år.

3.11.1 Abonnentopplegget

Alle mottakere av rapporter fra utenrikshandelen skal registeres i abonnentbasen. Identen eller nøkkelen i basen er et 5-sifret nummer som tildeles etter et nærmere angitt system. Se mer om dette i memberet O232AGA.TSO.ABONSPES(NAVNEMB).

Før navn, adresse o.l. legges inn i basen, må type abonnent bestemmes, se avsnitt 2 under. For ordinære abonnenter blir prisen regnet ut maskinelt. For andre type abonnenter må prisen regnes ut manuelt. Se avsnitt 4 for beskrivelse av prisfastsetting. Ved innlegg av mottaker er det viktig å angi navnet uten A/S, Den., o.l. først. Det er også viktig å ha en kontaktperson.

All korrespondanse, bestillinger, svarbrev o.l. skal arkiveres i permer hos ansvarlig for abonnentene. Faktureringen utføres etter nærmere oppsett beskrevet i avsnitt 3. Rapporter kjøres en gang pr måned. Samtidig kjøres også ut adresselapper som skal være en kontroll på at alle rapporter er kjørt og sendt.

3.11.2 Hovedtyper av abonnenter

I abonnentbasen finnes 3 abonnenttyper:

1. TYPE O = Ordinære abonnenter. (U = abonnementet er ugyldig)

Nummerserien som starter med null inneholder disse. I antall er de klart de fleste, og mange av disse rapportene er små. Enkelte bedrifter fortrekker å tegne flere abonnement med ulikt innhold. Da vil oftest forskjellige personer stå som mottakere. Når et nummer utgår, blir det brukt om igjen til neste nytegning.

De ordinære abonnentene legges inn i basen sammen med en bestillingsliste. Her må varenumrene, tabellnummer (aggregeringsnivå), leveringshyppighet og inn/utførsel angis. Baseprogrammene holder greie på om varenummeret er gyldig, varsler om forekomst av hemmelige varer og regner maskinelt ut grunnpris.

En del av rapportene til de ordinære abonnentene endres fra tid til annen. Utsendelsen av et abonnement kan stoppes ved å endre abonnenttype fra O til U.

Etter hver månedsavslutning kjøres alle abonnentrapportene. Egne jobboppsett, som ligger i datasettet O232AGA.TSO.ABONORD, med medlemmer som begynner med ORD...., produserer alle rapporter til de ordinære abonnentene.

Jobbene kjøres i batch. Bestillingslistene og månedens datafiler matches, og rapportene utformes etter en standard mal. Når vi starter jobben med de ordinære abonnentene, må styrerecoren være utfylt:

TYPE: = O,S,L.

POST: = O, U, E, F.

SPRÅK: = NO, GB.

ABONNENT NR.: = Blank.

Hvis vi setter nummer på siste post, betyr det at rapport til kun den abonnenten blir kjørt. Når alle skal kjøres, må ingen nummer stå inne.

Ved bestillinger et stykke ut i året, er det vanlig at en abonnent spør etter tilsvarende rapport for tidligere måneder. I samme system er det mulig å kjøre opptil 5 enkeltabbonnenter av gangen. Da må abonnentnumrene oppgis i styrerecoren på basen. Riktig datafil må også bestemmes.

2. TYPE L

Rapporter på samhandel/tabeller ved opplysningen.

(X = abonnementet er ugyldig)

Disse rapportene sendes ofte til ambassader. Det er få slike abonnenter. Rapportene kjøres fra egne jobboppsett som ligger på datasettet O232AGA.TSO.ABONOPPL.

Rapportene er utdrag eller hele tabeller som kjøres regelmessig for opplysningstjenesten.

3. TYPE S = SPESIAL RAPPORTER

(Y=abonnementet er ugyldig)

Alle de spesialprogrammerte rapportene ligger på datasettet O232AGA.TSO.ABONSPES og er navngitt slik at M er månedsrapportering, K er kvartal, H er halvårlig og A er årsrapporter. Navngivingen og tildelingen av nye abonnentnummer følger regler som finnes i memberet ABONSPES(NAVNGI).

Rapportene må kjøres en og en. Mange av disse skal ha data ut på enten tape, microfich eller disketter.

INTERNASJONALE OPPGAVER

De fleste internasjonale oppgaver er registrert i abonnentbasen som type S. Mange av dem ligger på datasettet O232.TSO.ABONSPES og er navngitt som andre spesialabbonnenter. Noen av oppgavene er uttrekk fra tabelldatabasen og krever derfor ikke egne kjøreoppsett. De er registrert som S i 20.000-gruppen (registreringsnummer i abonnentbasen). En del abonnenter mottar kopier av opplysnongstabeller. De finnes på datasettet O232AGA.TSO.ABONOPPL. En mer detaljert beskrivelse finnes på samme datasett under memberet AABESKR.

SAS-OPPGAVER

Spesialoppgaver over tekstilimport.

Oppgaven ligger på datasettet O232AGA.TSO.ABONSAS (TEKSTIL1-6).

Sendes til fire forskjellige abonnenter, se side 48.

TRANSPORTTABELLER

Det er faste abonnenter på transporttabeller:

O232AGA.TSO.TABOPP93 (OPP13TR1, OPP13TR2, OPP13TR3).

Liste over abonnenter ligger på O232AGA.TSO.ABONSPES(ABTRANSP).

3.11.3 Fakturering

Se mer informasjon under medlemmene på ABONORD som begynner med FAK... I begynnelsen av februar startes det arbeid med å finne ut hvilke abonnenter som har forandret sine bestillinger eller som er berørt av varenummerforandringer. Bestillingene forandres før selve hovedfaktureringen kjøres. Abonnentene gis beskjed om eventuelle forandringer.

3.11.4 Prisfastsetting

Oversikt over priser og tilbud ligger på medlemmet PRISALLN, norsk versjon, den engelske ligger på PRISALLE. Det finnes også kortversjoner av prislistene som kun er beregnet på ordinære abonnenter, en A4-side. Denne ligger på ABONORD på medlemmene PRISORDN, (norsk) og PRISORDE (engelsk).

Prislistene skal ájourføres en gang hvert år. Arbeidet gjøres i perioden november - januar.

3.11.5 Behandling av hemmelige varer

Registreringsprogrammet for ordinære abonnenter kontrollerer innlegg av alle varenumrene mot varekatalogen. Ugyldige nummer tillates ikke. Når det er restriksjoner på et nummer, varsler programmet fra om dette, men tillater likevel at slike nummer kan skrives inn i bestillingslisten. Det er lagt inn undertrykking i selve rapportgenereringen, slik at tallene i rapportene blir erstattet med prikker .

For å unngå at kunden betaler for mye, bør en passe på tabellnummer i de tilfellene hvor undertrykking forekommer. Hvis for eksempel hverken mengde eller verdi gis på landfordelingen tabell 2, bør en sette inn tabell 4.

3.11.6 Systemløsninger og hjelpeprogrammer

Det er skrevet noen natural listeprogrammer som kjøres batch, og som brukes til å belyse innholdet i abonnentbasen. Disse jobben ligger på ABONORD med membre som begynner med LIST..

Hovedjobben, som lager liste over de ordinære rapportene, ligger på memberet (ORD2ALLE). Den første aktiviteten er et naturalprogram, URHBABO1, som leser abonnentbasen og trekker ut alle adressene og bestillingene. Dette programmet bruker styrerecoren. Derfor må styrerecoren kontrolleres før jobben startes og se slik ut: Under ABO-nummer skal det ikke stå noe, kun blank.

- postforsendelse må stå utfylt med O U E og F.
- ABO-type settes lik O.

Det neste programmet, D124PA00, er i Easytrieve og matcher betillingene fra basen med sammendragsfilen. Det er feltene leveringsmedium og produkttype i abo-basen som bestemmer hvilken fil rapporten vil havne ut på.

Til sist vil programmet D128PA00 kjøre slipper. For alle mottakere av disketter blir det kjørt ut dobbelt sett med slipper; en til selve disketten og en til emballasjen. Listen med slipper skal være en kontroll på at alle rapportene for perioden er kjørt.

Egen programvare som er lagt inn på PC, styrer overføringen av alle disketterapportene til harddisken. Videre vil et interaktivt Basic-program styre kopieringen over på disketter.

3.11.7 Oppbygging av skjermbilder og menyer

Alle skjermbilder er laget i Natural/Adabas og nås gjennom hovedmenyen for utenrikshandel.

***** U T E N R I K S H A N D E L *****

- ABONNENTBASE-

Kode Funksjon:

OO = opprette en ny ordinær abonnent

OA = opprette en ny abonnent av annen type

F = fjerne en abonnent fra basen

EA = endre abonnentdel eller notadel

EB = endre bestillingslisten på en ordinær abonnent

EL = endre bestilling på land på en L-abonnent

ES = endre bestilling på en S-abonnent

EX = endre innhold i styrerecoren

S = se innhold på en abonnent

L = liste oversikter over abonnenter f o m gitt nr.

Velg kode: __

Abonnent : _____

3.11.8 Tekniske spesifikasjoner av system/programmer

Maskinell prising av abonnentene.

For abonnenter under TYPE S og L må pris beregnes manuelt. Dette gjøres ved at full fakturapris utregnes på grunnlag av prissetting i følge prislister eller andre, sammenliknbare rapporter. Det pristallet som skal registreres i abonnentbasen på denne abonnenten, regnes så ut ved å dele på tallet for Prisfaktor-spesiell som finnes i styrerecoren.

For TYPE = O, ordinære abonnenter, benyttes en annen måte. I tillegg til å kontrollere innlegget ved registrering av en ny abonnent i abonnentbasen, regner programmet ut prisen.

Det er imidlertid ikke fakturapris som beregnes og som blir skrevet inn i bilde nr 2. Prisen som skrives i abonnentbasen kalles grunnpris. Fakturapris finnes først når grunnprisen ganges med det tallet som finnes i styrerecoren i feltet Prisfaktor-ordinær; for de ordinære abonnentene og Prisfaktor-spesiell for TYPE S og L.

Dette gir mulighet til å heve prisene for alle på en enkel måte. Hvis en i stedet for generell prisendring ønsker å endre forholdet mellom de ulike priskomponentene, må dette gjøres i registreringsprogrammet for ordinære abonnenter.

Programsekvensene som tar seg av prisberegningene ser ut som beskrevet under, og dette vil være nok for systemansvarlig til å rette programmet. Legg merke til at alle pris-delkomponentene i programmet kan ganges med tallet for Prisfaktor-ordinær for å gi sitt faktiske bidrag til den korrekte prisliste-pris.

BASIS-PRIS-sekvens.

Programmet lager en BASIS-PRIS:

ved å sette : $\text{LINJE-SUM} = \text{LINJE-SUM} + 1$

for HVER linje i bestillingslisten.

HVIS	TABELL = 2	OG	TIDSP. = M	LINJE SUM = 30
"	" = 2 " 8	OG	" = K	LINJE SUM = 12
"	" = 2 " 8	OG	" = T	LINJE SUM = 12
"	" = 2 " 8	OG	" = H	LINJE SUM = 6
"	" = 2 " 8	OG	" = Å	LINJE SUM = 3
HVIS	TABELL = 4	OG	" = M	LINJE SUM = 10
"	" = 4	OG	" = K	LINJE SUM = 4
"	" = 4	OG	" = T	LINJE SUM = 4
"	" = 4	OG	" = H	LINJE SUM = 2
"	" = 4	OG	" = Å	LINJE SUM = 1
HVIS	TABELL = 8	OG	PERIODE = M	DENNE BESTILLING

TILLATES IKKE, BRUKER FÅR FEILMELDING : "TOLLSTEDOPPGAVE PÅ MÅNED IKKE TILLATT".

Deretter blir de variable: LEVERINGSHYPPIGHET (LEV-HYPP), LEVERINGSMEDIUM (LEV-MED) og PRODUKTTYPE (PROD-TYPE) brukt.

PROSEDYRE:

1. Summerer alle bestillingene opp til BASIS-PRIS, som gjort i BASIS-PRIS-sekvens over.
2. Registrerer tallet for LEV-HYPP samtidig med gjennomløping av utregning av BASIS-PRIS for hver bestilings record:

```

      IF LEV-HYPP NE = M. utfør PROC.TID
      PROC.TID
      IF TID = M      LEV-HYPP = M
ELSE IF TID = K AND LEV-HYPP NE M. LEV-HYPP = K
ELSE IF TID = T AND LEV-HYPP NE M,K. LEV-HYPP = T
ELSE IF TID = H AND LEV-HYPP NE M,K,T. LEV-HYPP = H
ELSE IF TID = Å AND LEV-HYPP NE M,K,T,H. LEV-HYPP = Å.
      END-PROC

IF LEV-MED = BLANK AND PROD-TYPE = BLANK
  IF LEV-HYP = M. GRUNN-PRIS = BASIS-PRIS + 90.
  ELSE
  IF LEV-HYP = K. GRUNN-PRIS = BASIS-PRIS + 60.
  ELSE
  IF LEV-HYP = T. GRUNN-PRIS = BASIS-PRIS + 50.
  ELSE
  IF LEV-HYP = H. GRUNN-PRIS = BASIS-PRIS + 40.
  ELSE
  IF LEV-HYP = Å. GRUNN-PRIS = BASIS-PRIS + 20.
  ELSE
      GRUNN-PRIS = BASIS-PRIS + 90.
IF LEV-MED = 5,3 AND PROD-TYPE = BLANK,DS
  IF LEV-HYPP = M. GRUNN-PRIS = BASIS-PRIS + 600.
  ELSE
  IF LEV-HYPP = K. GRUNN-PRIS = BASIS-PRIS + 200
  ELSE
  IF LEV-HYPP = T. GRUNN-PRIS = BASIS-PRIS + 150
  ELSE
  IF LEV-HYPP = H. GRUNN-PRIS = BASIS-PRIS + 100
  ELSE
  IF LEV-HYPP = Å. GRUNN-PRIS = BASIS-PRIS + 50.
IF LEV-MED = T,K AND PROD-TYPE = BLANK,DS
  IF LEV-HYPP = M. GRUNN-PRIS = BASIS-PRIS + 1200.
  ELSE
  IF LEV-HYPP = K. GRUNN-PRIS = BASIS-PRIS + 400.
  ELSE
  IF LEV-HYPP = T. GRUNN-PRIS = BASIS-PRIS + 300.
  ELSE
  IF LEV-HYPP = H. GRUNN-PRIS = BASIS-PRIS + 200.
  ELSE
  IF LEV-HYPP = Å. GRUNN-PRIS = BASIS-PRIS + 100.

```

3. til slutt vil vi teste at vi holder over en minimumpris:

```
IF GRUNN-PRIS < 114. GRUNN-PRIS = 114.
```

- GRUNNPRIS SKRIVES INN PÅ ABONNNENTEN.

3.11.9 Filbeskrivelser av abonnentbasen

INNHold PÅ EN ABONNENT : FELTLENGE KOMMENTARER

ABONNENTIDENTIFIKASJON LENGDE		
NUMMER	5	= IDENT I BASEN.
TYPE	1	O = ORDINÆR U = UTGÅTT S = SPESIELL A = ANNEN L = SAMHANDEL MED LAND B = BETALENDE G = GRATIS
KLASSE	1	
ABON-NAVN-LINJE1 .	35	
ABON-NAVN-LINJE2 .	35	
ABON-ADRESSE-LINJE1	35	
ABON-ADRESSE-LINJE2	35	
ABON-ADRESSE-LINJE3	35	
ABON-ADRESSE-LINJE4	35	
POSTFORSENDELSE	1	O=OSLO, U=UTENBYS, E=EUROPA, F=OVERSJØISKE
SPRÅKTYPE	2	INT. ALFA-2 - KODER =SPRÅKET I RAPPORTEN.
4 ULIKE KODER TILLATES:NO=NORSK, GB=ENGELSK, FR=FRANSK, DE=TYSK		
ORDRE NUMMER ...	10	EV.MEMBERNAVN,JOBBOPPSETT.
ANNET	35	ANMERKNINGER OM KUNDEN
NOTAOPPLYSNINGER		
GRUNNPRIS	5	GANGES MED FAKTOR=PRISEN.
BESTILLINGSDATO-SISTE	6	DAG,MND,ÅR FOR ENDRING/NY
BESTILLINGSDATO-FORRIGE	6	HUSKELAPP FOR NOTASKRIVER
LEVERINGSHYPPIGHET	1	M,K,T,H, ELLER Å.
LEVERINGSMEDIUM .	1	T, K, M, 5, 3, ELLER blank
(T tape, K kassett, M microfic, 5 og 3 PC-disketter,papir.		
PRODUKTTYPE	2	DB, DS ELLER blank.
(DB fra databasen, DS fra sammendragsfilen, blank papir)		
NOTA-BETALER	1	BLANK = NOTA ABON-ADRESS 1 = NOTA HIT:
NOTA-NAVN-LINJE1 .	35	
NOTA-NAVN-LINJE2 .	35	NOTABETALER KAN I NOEN
NOTA-ADRESSE-LINJE1	35	TILFELLE VÆRE ANNEN ENN
NOTA-ADRESSE-LINJE2	35	DEN SOM MOTTAR
ABONNENT-NOTA-ADRESSE-LINJE3	35	UTSKRIFTENE.
NOTA-ADRESSE-LINJE4	35	
POSTFORSENDELSE-NOTA	1	O=OSLO,U=UTENBYS, E=EUROPA, O=OVERSJØISKE

BESTILLINGSLISTE FOR ABONNENT **TYPE = O**, ORDINÆRE ABONNENTER:

RECORDTYPE	1	VALG I=INN F U=UTF B=BEGGE
VARENr	8	LISTE MED VARENr
TABELLNUMMER ...	1	VALG MELLOM MAX 3
TABELLNR		
TIDSPERIODE	1	VALG M= MÅNED K =KVARTAL T = TERTIAL H = HALVÅR

Å = ÅR

BESTILLINGSLISTE FOR ABONNENT **TYPE = L** :

- BESTILLING PÅ LAND LEGGES INN OG KAN FORANDRES I 'EL' - VALG.
- BESTILLINGSLISTEN INNEHOLDER 10 LINJER MED FØLGENDE FELT :

1. FELT	= ALFAKODEN PÅ LANDET	2 POS
2. "	= TIDSENHET, M K T H Å	1 "
3. "	= HS-8-NIVÅ, GYLDIGE NIVÅTALL	= 1,2,4,6,8 1 "
4. "	= SITC-NIVÅ, " "	= 1,2,3,5 1 "

HELE BESTILLINGSLISTEN ER EN RECORD.

BESTILLINGSLISTE for ABONNENT **TYPE = S** :

- BESTILLING AV DE SPESIELLE ABONNENTENE ENDRES I 'ES' - VALG.
- BESTILLINGSLISTEN INNEHOLDER 5 LINJER MED FØLGENDE FELT :

1. FELT	= FILNAVN PÅ DEN ØNSKEDE TABELLEN	- 40 POS
2. "	= HJELPEFELT	- 20 "

HELE BESTILLINGSLISTEN ER EN RECORD.

BILDETESTER :

- ALFAKODE SJEKKES MOT LANDKATALOG
- TID, HS-8-NIVÅ, OG SITC-NIVÅ SJEKKES MOT GYLDIGE VERDIER
- HVIS HS-8-NIVÅ ER UTFYLDT, SKAL SITC-NIVÅ IKKE FYLLES UT
- HVIS SITC-NIVÅ ER UTFYLDT, SKAL HS-8-NIVÅ IKKE FYLLES UT
- HVIS 2 LAND LIK ALFAKODE :

HS-8-NIVÅ	SKAL VÆRE ULIKE
SITC-NIVÅ	" " "
HS-8-NIVÅ = 8	OG SITC-NIVÅ = 5 TILLATES IKKE

Skjerm bilde av **STYRERECORDEN** ser slik ut:

Måneds-data.....	: ____	(Blank gir siste publiserte mnd)
Språkgruppe	: ____	(GB,DE,FR, blank = NO, norsk)
Postforsendelse	: ____	(O,U,E,F er gyldige koder)
Abonnent-typer	: ____	(O,L,S er gyldige typer)
Abonnent-uttak	: ____	(Oppgi abonnentnr)
Komment..linje 1 >>>>>>		
Komment..linje 2 >>>>>>		
prsfaktor-ordinær	: ____	(Ganges med grunnpris = faktura)
prsfaktor-spesiell	: ____	(Ganges med grunnpris = faktura)

Filbeskrivelse av styrerecoren ser slik ut:

<u>STYRERECORD</u>	<u>FORMAT.</u>	<u>ANT. POS.</u>	<u>KOMMENTARER</u>
MÅNEDLIG RAPPORTKJØRING DATAMÅNED		= 2	MÅNED DATAINPUT GJELDER BLANK = SISTE PUBL.MND
ABONNENTUTTAK	5 * 5	=25	BLANK = ALLE ABONNENTER ELLERS ,INNTIL 5 ABONN. SOM TREKKES UT SPESIELT.
SPRÅKGRUPPE		2	BLANK = ALLE, ELLERS VALG NORSK,ENGELSK,FRANS,TYSK.
ABONNENTTYPER		5	LISTE MED DE TYPER SOM SKAL TAS MED
POSTFORSENDELSE		4	LISTE MED DE TYPER SOM SKAL TAS MED
KOMMENTARFELT-LINJE1		50	EV. TEKST OVERFØRES
KOMMENTARFELT-LINJE2		50	TIL HVER RAPPORT.
NOTAKJØRINGER			
PRISFAKTOR-ORDINÆRE HVER		3,2	MULTIPLISERES MED GRUNNPRIS FRA ABONNENT.
PRISFAKTOR-SPESIELLE		3,2	

3.12 Program-dokumentasjoner og beskrivelse

I TSO datasettet INFORMER ligger mer detaljerte beskrivelser av innholdet i mange av de viktige systemdeler for utenrikshandelen. Her ligger bl a instruks for dataregistrering og for revisjon, både på inn- og utførsel. Hovedkontrollen og oppbyggingen av tilbakegående rettinger er også forklart mer detaljert her.

Detaljerte instruks for programmering av uttak fra tabellbasen finnes også.

4. FILBESKRIVELSER

4.1 Filbeskrivelser av sekvensielle datafiler til TAB- og EASYTRIVE-programmer.

Disse filbeskrivelsene ligger på datasettet PC232.S1211.I725A1A1.G8800.V00.FILBESK.

A417EAS SAMMENDRAGSFIL - EASYTRIVE

AAR	1	2	A
MND	3	2	A
RECTYPE	5	1	A
TAB	6	1	A
VAREN	7	8	A
OBLAND	15	2	A
ABLAND	17	2	A
TOLLSTED	19	2	A
BLANK1	21	1	A
M1	22	7	P
M2	29	7	P
V	36	7	P
M1SUM	43	7	P
M2SUM	50	7	P
VSUM	57	7	P
RETTELSE	64	3	A
BLANK2	67	1	A
SITC	68	5	A
CTSE	73	5	A
CPC	78	5	A
NRKODE	83	7	A
VNRGR1	90	5	A
HOVEDGR	95	1	A
M2KODE	96	1	A
TOLL	97	1	A
INDEX	98	1	A
ABON	99	1	A
HEM2	100	1	A
HEM4	101	1	A
HEM8	102	1	A
BLANK	103	2	A
HSNIVA	105	1	A
SITCNIVA	106	1	A
BLANK3	107	3	A
LANDNR	110	3	A
NORDEN	113	1	A
EFTA	114	1	A
EF	115	1	A
UTVLAND	116	1	A
COMECON	117	1	A
GSP	118	1	A
OECD	119	1	A
VERDENSDEL	120	1	A
LANDGR2	121	1	A
FYLKE	123	1	A
HANDEL	125	1	A
BLANK4	128	1	A

A417TAB SAMMENDRAGSFIL - TAB

AAR	FIELD (1,2,X)
MND	FIELD (3,2,X)
RECTYPE	FIELD (5,1,X)
TAB	FIELD (6,1,X)
VARENr	FIELD (7,8,X)
VARE2	FIELD (7,2,X)
VARE4	FIELD (7,4,X)
VARE6	FIELD (7,6,X)
OBLAN	FIELD (15,2,X)
ABLAND	FIELD (17,2,X)
TOLLSTED	FIELD (19,2,X)

******* S U M T A L L *******

FILLER1	FIELD (21,1,X)
M1	FIELD (22,7,P)
M2	FIELD (29,7,P)
V	FIELD (36,7,P)
M1SUM	FIELD (43,7,P)
M2SUM	FIELD (50,7,P)
VSUM	FIELD (57,7,P)
RETTELSE	FIELD (64,3,X)

******* OMKODINGER FRA VAREKATALOG**

FILLER2	FIELD (67,1,X)
SITC	FIELD (68,5,X)
SITC1	FIELD (68,1,X)
SITC2	FIELD (68,2,X)
SITC3	FIELD (68,3,X)
SITC4	FIELD (68,4,X)
CTSE	FIELD (73,5,X)
CTSE2	FIELD (73,2,X)
CPC	FIELD (78,5,X)
NRKODE	FIELD (83,7,X)
VNRGR1	FIELD (90,5,X)
KIV	FIELD (95,1,X)
M2KODE	FIELD (96,1,X)
TOLL	FIELD (97,1,X)
INDEX	FIELD (98,1,X)
ABON	FIELD (99,1,X)

***** UNDERTRYKKING *****

*****HEMLIG KODER (53,54,55)*****

*** = INGEN UNDERTRYKKING *****

*** 1 = MENGDE SKAL UNDERTRYKKES

*** 2 = VERDI SKAL UNDERTRYKKES

*** 3 = BÅDE MGD+VERDI SKAL UNDERTRYKKES

HEM2 FIELD (100,1,X)

HEM4 FIELD (101,1,X)

HEM8 FIELD (102,1,X)

FILLER3 FIELD (103,2,X)

HSNIVÅ FIELD (105,1,X)

SITCNIVÅ FIELD (106,1,X)

FILLER4 FIELD (107,3,X)

***** OMKODINGER FRA LANDKATALOG *****

LANDNR FIELD (110,3,X)

NORDEN FIELD (113,1,X)

EFTA FIELD (114,1,X)

EF FIELD (115,1,X)

UTVLAND FIELD (116,1,X)

COMECON FIELD (117,1,X)

GSP FIELD (118,1,X)

OECD FIELD (119,1,X)

VERDDEL FIELD (120,1,X)

LANDGR2 FIELD (121,2,X)

***** OMKODINGER FRA TOLLKATALOG *****

FYLKE FIELD (123,2,X)

HANDEL FIELD (125,3,X)

FILLER5 FIELD (128,1,X)

A442EAS DETALJFIL - EASYTRIVE

EKSNR	1	3	N
LØPENR	4	5	N
LINJENR	9	4	N
PAKKENR	13	4	N
RECTYPE	17	1	A
MND	18	2	A
AAR	20	2	A
TRKODE	22	2	A
TRNASJON	24	2	A
ABLAND	26	2	A
OBLAND	28	2	A
VARENr	30	8	A
M1	38	6	P
M2	44	6	P
V	50	6	P
PROS	56	2	A
LAGER	58	1	A
TN	59	1	A
PREF	60	1	A
PULJE	61	2	A
MOMSNR	63	8	N
BLANK1	71	2	A
RETTEMND	73	2	A
SITC	75	5	A
CTSE	80	5	A
CPC	85	5	A
NRKODE	90	7	A
VNRGR1	97	5	A
HOVEDGR	102	1	A
M2KODE	103	1	A
TOLL	104	1	A
INDEX	105	1	A
ABON	106	1	A
HEM2	107	1	A
HEM4	108	1	A
HEM8	109	1	A
BLANK2	110	2	A
NIVÅHS	112	1	A
NIVÅSITC	113	1	A
BLANK3	114	3	A
LANDKODE	117	3	A
NORDEN	120	1	A
EFTA	121	1	A
EF	122	1	A
UTVLAND	123	1	A
COMECON	124	1	A
GSP	125	1	A
OECD	126	1	A
LANDGR1	127	1	A
LANDGR2	128	2	A
TOLLSTED	130	2	A
FYLKE	132	2	A
HANDDIS	134	3	A

* REC.LENGDE = 136

A442TAB DETALJFIL - TAB

EKSNR	FIELD	(1,3,X)
LØPENR	FIELD	(4,5,X)
LINJENR	FIELD	(9,4,X)
IDENT	FIELD	(1,12,X)
PAKKENR	FIELD	(13,4,X)
RECTYPE	FIELD	(17,1,X)
MND	FIELD	(18,2,X)
AAR	FIELD	(20,2,X)
TRKODE	FIELD	(22,2,X)
TRNASJON	FIELD	(24,2,X)
ABLAND	FIELD	(26,2,X)
OBLAND	FIELD	(28,2,X)
VARENR	FIELD	(30,8,X)
VARE2	FIELD	(30,2,X)
VARE4	FIELD	(30,4,X)
M1	FIELD	(38,6,P)
M2	FIELD	(44,6,P)
V	FIELD	(50,6,P)
PROS	FIELD	(56,2,X)
LAGER	FIELD	(58,1,X)
TN	FIELD	(59,1,X)
PREF	FIELD	(60,1,X)
PULJE	FIELD	(61,2,X)
MOMSNR	FIELD	(63,8,X)
VALUTA	FIELD	(71,2,X)
RETTEMND	FIELD	(73,2,X)

SITC	FIELD	(75,5,X)
SITC1	FIELD	(75,1,X)
SITC2	FIELD	(75,2,X)
SITC3	FIELD	(75,3,X)
CTSE	FIELD	(80,5,X)
CTSE2	FIELD	(80,2,X)
CPC	FIELD	(85,5,X)
NRKODE	FIELD	(90,7,X)
VNRGR1	FIELD	(97,5,X)
KIV	FIELD	(102,1,X)
M2KODE	FIELD	(103,1,X)
TOLL	FIELD	(104,1,X)
INDEX	FIELD	(105,1,X)
ABON	FIELD	(106,1,X)
HEM2	FIELD	(107,1,X)
HEM4	FIELD	(108,1,X)
HEM8	FIELD	(109,1,X)
BLANK2	FIELD	(110,2,X)
HSNIVÅ	FIELD	(112,1,X)
SITCNIVÅ	FIELD	(113,1,X)
BLANK3	FIELD	(114,3,X)

***** OMKODINGER FRA LANDKATALOG *****

LANDNR	FIELD	(117,3,X)
NORDEN	FIELD	(120,1,X)
EFTA	FIELD	(121,1,X)
EF	FIELD	(122,1,X)
UTVLAND	FIELD	(123,1,X)
COMECON	FIELD	(124,1,X)
GSP	FIELD	(125,1,X)
OECD	FIELD	(126,1,X)
LANDGR1	FIELD	(127,1,X)
LANDGR2	FIELD	(128,2,X)

***** OMKODINGER FRA TOLLKATALOG *****

TOLLSTED	FIELD	(130,2,X)
FYLKE	FIELD	(132,2,X)
HANDEL	FIELD	(134,3,X)

A420ATAB TRANSPORTFIL SITC

AAR	FIELD	(1,2,X)
MND	FIELD	(3,2,X)
RECTYPE	FIELD	(5,1,X)
TAB	FIELD	(6,1,X)
SITC3	FIELD	(7,3,X)
SITC2	FIELD	(7,2,X)
SITC1	FIELD	(7,1,X)
BLANK1	FIELD	(10,1,X)
TRKODE	FIELD	(11,2,X)
TRNASJON	FIELD	(13,2,X)
OBLAND	FIELD	(15,2,X)
BLANK2	FIELD	(17,2,X)
TOLLSTED	FIELD	(19,2,X)
BLANK3	FIELD	(21,1,X)

***** S U M T A L L *****

M1	FIELD	(22,7,P)
M2	FIELD	(29,7,P)
V	FIELD	(36,7,P)
M1SUM	FIELD	(43,7,P)
M2SUM	FIELD	(50,7,P)
VSUM	FIELD	(57,7,P)
RETTELSE	FIELD	(64,3,X)
BLANK4	FIELD	(67,43,X)

*****OMKODINGER FRA LANDKATALOG *****

LANDNR	FIELD	(110,3,X)
NORDEN	FIELD	(113,1,X)
EFTA	FIELD	(114,1,X)
EF	FIELD	(115,1,X)
UTVLAND	FIELD	(116,1,X)
COMECON	FIELD	(117,1,X)
GSP	FIELD	(118,1,X)
OECD	FIELD	(119,1,X)
VERDDEL	FIELD	(120,1,X)
LANDGR2	FIELD	(121,2,X)

***** OMKODINGER FRA TOLLKATALOG *****

FYLKE	FIELD (123,2,X)
HANDEL	FIELD (125,3,X)
FILLER5	FIELD (128,1,X)

A420BTAB TRANSPORTFIL CTSE

AAR	FIELD (1,2,X)
MND	FIELD (3,2,X)
RECTYPE	FIELD (5,1,X)
TAB	FIELD (6,1,X)
CTSE2	FIELD (7,2,X)
BLANK1	FIELD (10,1,X)
TRKODE	FIELD (11,2,X)
TRNASJON	FIELD (13,2,X)
OBLAND	FIELD (15,2,X)
BLANK2	FIELD (17,2,X)
TOLLSTED	FIELD (19,2,X)
BLANK3	FIELD (21,1,X)

***** S U M T A L L *****

M1	FIELD (22,7,P)
M2	FIELD (29,7,P)
V	FIELD (36,7,P)
M1SUM	FIELD (43,7,P)
M2SUM	FIELD (50,7,P)
VSUM	FIELD (57,7,P)
RETTELSE	FIELD (64,3,X)
BLANK4	FIELD (67,43,X)

***** OMKODINGER FRA LANDKATALOG *****

LANDNR	FIELD (110,3,X)
NORDEN	FIELD (113,1,X)
EFTA	FIELD (114,1,X)
EF	FIELD (115,1,X)
UTVLAND	FIELD (116,1,X)
COMECON	FIELD (117,1,X)
GSP	FIELD (118,1,X)
OECD	FIELD (119,1,X)
VERDDEL	FIELD (120,1,X)
LANDGR2	FIELD (121,2,X)

***** OMKODINGER FRA TOLLKATALOG *****

FYLKE	FIELD (123,2,X)
HANDEL	FIELD (125,3,X)
FILLER5	FIELD (128,1,X)

TBASETAB UTTREKK BASE, VARENR.

*****!*

AAR	FIELD	(1,2,X)
RECTYPE	FIELD	(3,1,X)
TAB	FIELD	(4,1,X)
VARENR	FIELD	(5,8,X)
VARE2	FIELD	(5,2,X)
VARE4	FIELD	(5,4,X)
VARE6	FIELD	(5,6,X)
OBLAND	FIELD	(13,2,X)
ABLAND	FIELD	(15,2,X)

***** MENGDE1 FORDELT PÅ MÅNED *****

M1	FIELD	(17,7,P)*12
M1SUM	FIELD	(101,7,P)

***** MENGDE2 FORDELT PÅ MÅNED *****

M2	FIELD	(108,7,P)*12
M2SUM	FIELD	(192,7,P)

***** VERDI FORDELT PÅ MÅNED *****

V	FIELD	(199,7,P)*12
VSUM	FIELD	(283,7,P)

***** OMKODINGER FRA VAREKATALOG

SITC	FIELD	(290,5,X)
SITC1	FIELD	(290,1,X)
SITC2	FIELD	(290,2,X)
SITC3	FIELD	(290,3,X)
SITC4	FIELD	(290,4,X)
CTSE	FIELD	(295,5,X)
CPC	FIELD	(300,5,X)
NRKODE	FIELD	(305,7,X)
VNRGR1	FIELD	(312,5,X)
KIV	FIELD	(317,1,X)
M2KODE	FIELD	(318,1,X)
TOLL	FIELD	(319,1,X)
INDEX	FIELD	(320,1,X)
M2KODENY	FIELD	(321,1,X)

***** UNDERTRYKKING *****

*** = INGEN UNDERTRYKKING *****

*** 1 = MENGDE SKAL UNDERTRYKKES

*** 2 = VERDI SKAL UNDERTRYKKES

*** 3 = BÅDE MGD+VERDI SKAL UNDERTRYKKES

HEM2	FIELD	(322,1,X)
HEM4	FIELD	(323,1,X)
HEM8	FIELD	(324,1,X)
FILLER3	FIELD	(325,2,X)
HSNIVÅ	FIELD	(327,1,X)
SITCNIVÅ	FIELD	(328,1,X)
FILLER4	FIELD	(329,3,X)

***** OMKODINGER FRA LANDKATALOG *****

LANDNR	FIELD	(332,3,X)
NORDEN	FIELD	(335,1,X)
EFTA	FIELD	(336,1,X)
EF	FIELD	(337,1,X)
UTVLAND	FIELD	(338,1,X)
COMECON	FIELD	(339,1,X)
GSP	FIELD	(340,1,X)
OECD	FIELD	(341,1,X)
VERDDEL	FIELD	(342,1,X)
LANDGR2	FIELD	(343,2,X)

TBASTAB1 UTTREKK BASE, SITC 2-SIFRET

AAR	FIELD	(1,2,X)
RECTYPE	FIELD	(3,1,X)
TAB	FIELD	(4,1,X)
SITC1	FIELD	(5,1,X)
SITC2	FIELD	(5,2,X)
HOVEDGR	FIELD	(7,1,X)
OBLAND	FIELD	(13,2,X)

***** MENGDE1 FORDELT PÅ MÅNED *****

M1	FIELD	(17,7,P)*12
M1SUM	FIELD	(101,7,P)

***** MENGDE2 FORDELT PÅ MÅNED *****

M2	FIELD	(108,7,P)*12
M2SUM	FIELD	(192,7,P)

***** VERDI FORDELT PÅ MÅNED *****

V	FIELD	(199,7,P)*12
VSUM	FIELD	(283,7,P)

***** OMKODINGER FRA LANDKATALOG *****

LANDNR	FIELD	(332,3,X)
NORDEN	FIELD	(335,1,X)
EFTA	FIELD	(336,1,X)
EF	FIELD	(337,1,X)
UTVLAND	FIELD	(338,1,X)
COMECON	FIELD	(339,1,X)
GSP	FIELD	(340,1,X)
OECD	FIELD	(341,1,X)
VERDDEL	FIELD	(342,1,X)
LANDGR2	FIELD	(343,2,X)

* FILBESKRIVELSE FOR "SKIPSLISTEN"

FILE UTDATA - start - lengde - format

INNUT	1	1	A
BLANK0	2	1	A
SKJEMALINJE	3	4	A
DØDVEKTMAL	9	4	A
DØDVEKT	7	6	A
BLANK1	13	1	A
BÅTNAV N	14	15	A
BLANK2	29	1	A
SIGNAL	30	5	A
BLANK3	35	1	A
TRANSType	36	2	A
BYGGEÅR	38	2	A
OMBYGGÅR	40	2	A
BLANK4	42	1	A
REGLANDGAM	43	2	A
BLANK5	45	3	A
BÅTNAV NBYTT	48	15	A
BLANK6	63	2	A
SIGNALBYTT	65	5	A
BLANK	70	1	A
RECType	71	1	A
MND	72	2	A
AAR	74	2	A
RETTEMND	76	2	A
MOMSNR	78	8	A
EIERLAND	86	2	A
REGLANDNY	88	2	A
TRKODE	90	2	A
VAREN R	92	8	A
BTOREGTON	100	7	N 0
STYKK	107	3	N 0
VERDI	110	11	N 0
IDENT	121	12	A

*REC.LENGDE133

4.2 Filbeskrivelser av databasefiler under ADABAS (predict filbeskrivelser)

TOLLKATALOG

=====					HOVEDNUMMER: A415B5	
PROSJEKT NR.						
FILENAVN: TOLL-DATA						
FILEOMFANG: EN REC. PR. DEKLARASJON						
POS.	FOR-	ANT.				
FRA-TIL	MAT	POS.	FELTBESKRIVELSE	KODELISTE		
1 -	4	N	(4)	PAKKENUMMER		
5 -	5	N	(1)	REGNSKAPSKODE	1,2	
6 -	6	N	(1)	DEKLARASJON (1)		
7 -	9	N	(3)	EKSPEDISJONSNUMMER		
10 -	14	N	(5)	LØPENUMMER		
15 -	22	N	(8)	MOMSNUMMER (8)		
23 -	40	AN	(18)	NAVN (8)	BARE VED KONTANT	
41 -	41	AN	(1)	LAGRINGSTED (30)	N B !	
42 -	43	AN	(2)	AVGIFTTYPE (47)	ALLE FELT HER(47) HENTES	
44 -	52	N	(9)	BELØP (47)	FRA 67-143 HVIS DET BARE	
53 -	54	AN	(2)	AVGIFTTYPE (47)	ER RECTYPE 2(INGEN MED 3)	
55 -	63	N	(9)	BELØP (47)		
64 -	65	AN	(2)	AVGIFTTYPE (47)	FINNES EN ELLER FLERE MED	
66 -	74	N	(9)	BELØP (47)	MED RECTYPE 3 SER MAN PÅ	
75 -	76	AN	(2)	AVGIFTTYPE (47)		
77 -	85	N	(9)	BELØP (47)	TOTAL-SUM(387-395) ER DEN	
86 -	87	AN	(2)	AVGIFTTYPE (47)	UTFYLT BRUKES (321-397)	
88 -	96	N	(9)	BELØP (47)	ELLERS (67 - 143)	
97 -	98	AN	(2)	AVGIFTTYPE (47)		
99 -	107	N	(9)	BELØP (47)		
108 -	109	AN	(2)	AVGIFTTYPE (47)		
110 -	118	N	(9)	BELØP (47)		
119 -	120	AN	(2)	AVGIFTTYPE (47)		
121 -	129	N	(9)	BELØP (47)		
130 -	138	N	(9)	TOTAL-SUM (47)		
139 -	140	AN	(2)	BM KODE (47)		
141 -	147	N	(7)	KONTONUMMER (48)		
148 -	148	AN	(1)	TYPE D/J		

PROSJEKT NR. HOVEDNUMMER: **A415D0**
 FILENAVN: DEKLARASJONER TASTET AV SEK DATAREG. (IBM)
 FILEOMFANG: DEKLARASJONER FRA EKSTRAHERING (ADDERS)

POS.	FOR-	ANT.			
FRA-TIL	MAT	POS.	FELTBESKRIVELSE		KODELISTE
BILDE 1 REC.					
1 -	1	N	(1)	RECORDTYPE	1
2 -	2	N	(1)	INNFORSEL/UTFØRSEL	1=INF / 2=UTF
3 -	4	N	(2)	MÅNED	
5 -	5	AN	(1)	TOLLDISTRIKT	1-9,A,B
6 -	6	AN	(1)	REGNSKAPSKODE	1,2=INNFF / BLANK=UTF
7 -	7	AN	(1)	IKKE I BRUK	
8 -	11	N	(4)	PAKKENUMMER	
12 -	441	N	(430)	F I L L E R	

BILDE 2 REC.

1 -	11	AN	(11)	OVERFØRT FRA BILDE 1	
12 -	12	N	(1)	RECORD TYPE	2
13 -	15	N	(3)	EKSPEDISJONSNUMMER	(SE TOLLKATALOG)
16 -	20	N	(5)	LØPENUMMER	00001 ---->
21 -	21	N	(1)	DEKLARASJON	(1)
22 -	25	N	(4)	IKKE I BRUK	
26 -	33	N	(8)	MOMSNUMMER	(8)
34 -	51	AN	(18)	NAVN	(8) BARE VED KONTANT
52 -	53	AN	(2)	AVS./BES. LAND	(15/17) SE LANDKATALOG)
54 -	55	AN	(2)	NASJON. TRANSPORT	(21) SE LANDKATALOG)
56 -	57	AN	(2)	TRANSPORTKODE	(25) SE UNIVERSALLATALOG
58 -	58	AN	(1)	LAGRINGSTED	(30)
59 -	65	AN	(7)	KONTONUMMER	(48)
66 -	66	AN	(1)	TYPE	D/J
67 -	68	AN	(2)	AVGIFTTYPE	(47)
69 -	77	N	(9)	BELØP	(47)
78 -	79	AN	(2)	AVGIFTTYPE	(47)
80 -	88	N	(9)	BELØP	(47)
89 -	90	AN	(2)	AVGIFTTYPE	(47)
91 -	99	N	(9)	BELØP	(47)
100 -	101	AN	(2)	AVGIFTTYPE	(47)
102 -	110	N	(9)	BELØP	(47)
111 -	112	AN	(2)	AVGIFTTYPE	(47)
113 -	121	N	(9)	BELØP	(47)
122 -	123	AN	(2)	AVGIFTTYPE	(47)
124 -	132	N	(9)	BELØP	(47)
133 -	134	AN	(2)	AVGIFTTYPE	(47)
135 -	143	N	(9)	BELØP	(47)
144 -	145	AN	(2)	AVGIFTTYPE	(47)
146 -	154	N	(9)	BELØP	(47)
155 -	163	N	(9)	TOTAL-SUM	(47) SUMMEN AVGIFTER
164 -	165	AN	(2)	BM KODE	(47) HVIS AVGIFTTYPE=TA
166 -	168	N	(3)	EKSPEDISJONSNR	KONTROLLSJEKK FELT(13- 15)
169 -	173	N	(5)	LØPENUMMER	KONTROLLSJEKK FELT(16- 20)
174 -	182	N	(9)	TOTAL-SUM	KONTROLLSJEKK FELT(133-141)
					ER UTFYLT HVIS RESTEN AV
					RECORDEN ER BLANK(INGEN VARER
183 -	190	N	(8)	VARENUMMER	(33)
191 -	191	AN	(1)	TOLLNEDSETTELSE	(33)
192 -	193	AN	(2)	OPPRINNELSES LAND	(34)
194 -	194	AN	(1)	PREFERANSE	(36)
195 -	196	AN	(2)	PROSEDYRE	(37)
197 -	206	N	(10)	NETTOVEKT	(38)
207 -	216	N	(10)	MENGDE I ANNEN ENHET	(41)
217 -	226	N	(10)	VERDI	(46)
227 -	235	N	(9)	TOTAL-SUM	KONTROLLSJEKK FELT(133-141)
					ER UTFYLT HVIS DETTE ER SISTE
					VARELINJE PÅ DEKLARASJONEN
236 -	243	N	(8)	VARENUMMER	(33)
244 -	244	AN	(1)	TOLLNEDSETTELSE	(33)
245 -	246	AN	(2)	OPPRINNELSES LAND	(34)
247 -	247	AN	(1)	PREFERANSE	(36)
248 -	249	AN	(2)	PROSEDYRE	(37)
250 -	259	N	(10)	NETTOVEKT	(38)
260 -	269	N	(10)	MENGDE I ANNEN ENHET	(41)

270 - 279	N	(10)	VERDI (46)
280 - 288	N	(9)	TOTAL-SUM KONTROLLSJEKK FELT (133-141) ER UTFYLT HVIS DETTE ER SISTE VARELINJA PÅ DEKLARASJONEN
289 - 296	N	(8)	VARENUMMER (33)
297 - 297	AN	(1)	TOLLNEDSETTELSE (33)
298 - 299	AN	(2)	OPPRINNELSES LAND (34)
300 - 300	AN	(1)	PREFERANSE (36)
301 - 302	AN	(2)	PROSEDYRE (37)
303 - 312	N	(10)	NETTOVEKT (38)
313 - 322	N	(10)	MENGDE I ANNEN ENHET (41)
323 - 332	N	(10)	VERDI (46)
333 - 341	N	(9)	TOTAL-SUM KONTROLLSJEKK FELT (133-141) ER UTFYLT HVIS DETTE ER SISTE VARELINJA PÅ DEKLARASJONEN
342 - 349	N	(8)	VARENUMMER (33)
350 - 350	AN	(1)	TOLLNEDSETTELSE (33)
351 - 352	AN	(2)	OPPRINNELSES LAND (34)
353 - 353	AN	(1)	PREFERANSE (36)
354 - 355	AN	(2)	PROSEDYRE (37)
356 - 365	N	(10)	NETTOVEKT (38)
366 - 375	N	(10)	MENGDE I ANNEN ENHET (41)
376 - 385	N	(10)	VERDI (46)
386 - 394	N	(9)	TOTAL-SUM KONTROLLSJEKK FELT (133-141) ER UTFYLT HVIS DETTE ER SISTE VARELINJA PÅ DEKLARASJONEN
395 - 395	A	(1)	HJELPEFELT FOR BILDESKIFT
396 - 441	A	(46)	F I L L E R

BILDE 3 REC.

1 - 11	AN	(11)	OVERFØRT FRA BILDE 1
12 - 182	AN	(171)	OVERFØRT FRA BILDE 2
183 - 190	N	(8)	VARENUMMER (33)
191 - 191	AN	(1)	TOLLNEDSETTELSE (33)
192 - 193	AN	(2)	OPPRINNELSES LAND (34)
194 - 194	AN	(1)	PREFERANSE (36)
195 - 196	AN	(2)	PROSEDYRE (37)
197 - 206	N	(10)	NETTOVEKT (38)
207 - 216	N	(10)	MENGDE I ANNEN ENHET (41)
217 - 226	N	(10)	VERDI (46)
227 - 235	N	(9)	TOTAL-SUM KONTROLLSJEKK FELT (133-141) ER UTFYLT HVIS DETTE ER SISTE VARELINJE PÅ DEKLARASJONEN
236 - 243	N	(8)	VARENUMMER (33)
244 - 244	AN	(1)	TOLLNEDSETTELSE (33)
245 - 246	AN	(2)	OPPRINNELSES LAND (34)
247 - 247	AN	(1)	PREFERANSE (36)
248 - 249	AN	(2)	PROSEDYRE (37)
250 - 259	N	(10)	NETTOVEKT (38)
260 - 269	N	(10)	MENGDE I ANNEN ENHET (41)
270 - 279	N	(10)	VERDI (46)
280 - 288	N	(9)	TOTAL-SUM KONTROLLSJEKK FELT (133-141) ER UTFYLT HVIS DETTE ER SISTE VARELINJE PÅ DEKLARASJONEN
289 - 296	N	(8)	VARENUMMER (33)

297 - 297	AN	(1)	TOLLNEDSETTELSE (33)
298 - 299	AN	(2)	OPPRINNELSES LAND (34)
300 - 300	AN	(1)	PREFERANSE (36)
301 - 302	AN	(2)	PROSEDYRE (37)
303 - 312	N	(10)	NETTOVEKT (38)
313 - 322	N	(10)	MENGDE I ANNEN ENHET (41)
323 - 332	N	(10)	VERDI (46)
333 - 341	N	(9)	TOTAL-SUM KONTROLLSJEKK FELT (133-141) ER UTFYLT HVIS DETTE ER SISTE VARELINJE PÅ DEKLARASJONEN
342 - 342	A	(1)	HJELPEFELT FOR BILDESKIFT
343 - 344	AN	(2)	AVGIFTTYPE (47)
345 - 353	N	(9)	BELØP (47)
354 - 355	AN	(2)	AVGIFTTYPE (47)
356 - 364	N	(9)	BELØP (47)
365 - 366	AN	(2)	AVGIFTTYPE (47)
367 - 375	N	(9)	BELØP (47)
376 - 377	AN	(2)	AVGIFTTYPE (47)
378 - 386	N	(9)	BELØP (47)
387 - 388	AN	(2)	AVGIFTTYPE (47)
389 - 397	N	(9)	BELØP (47)
398 - 399	AN	(2)	AVGIFTTYPE (47)
400 - 408	N	(9)	BELØP (47)
409 - 410	AN	(2)	AVGIFTTYPE (47)
411 - 419	N	(9)	BELØP (47)
420 - 421	AN	(2)	AVGIFTTYPE (47)
422 - 430	N	(9)	BELØP (47)
431 - 439	N	(9)	TOTAL-SUM (47) SUMMEN AVGIFTER SKAL BENYTTES HVIS UTFYLT
440 - 441	AN	(2)	BM KODE (47) HVIS AVGIFTTYPE=TA

=====

PROSJEKT NR. HOVEDNUMMER: **A415D1**
 FILENAVN: DEKLARASJONER MOTTATT VIA TVINN-SYSTEMET
 FILEOMFANG: DEKLARASJONER TREKT UT PÅ TAPE

POS.	FRA-TIL	FOR-MAT	ANT. POS.	FELTBESKRIVELSE	KODELISTE
BILDE 1 REC.					
1 -	1	N	(1)	RECORDTYPE	1
2 -	2	N	(1)	INNFØRSEL/UTFØRSEL	1=INF / 2=UTF
3 -	4	N	(2)	MÅNED	
5 -	5	AN	(1)	TOLLDISTRIKT	1-9, A, B
6 -	6	N	(1)	REGNSKAPSKODE	1, 2
7 -	7	AN	(1)	IKKE I BRUK	
8 -	11	N	(4)	PAKKENUMMER	
12 -	128	AN	(117)	F I L L E R	
BILDE 2 REC.					
1 -	1	N	(1)	RECORD TYPE	2
2 -	4	N	(3)	EKSPEDISJONSNUMMER	(SE TOLLKATALOG)
5 -	9	N	(5)	LØPENUMMER 00001 ---->	
10 -	10	N	(1)	DEKLARASJON (1)	
				'-' ERSTATTER '9' VED OMBEREGNING (RUDSAR 8/11-91)	
11 -	14	N	(4)	IKKE I BRUK	
15 -	22	AN	(8)	MOMSNUMMER (8)	
23 -	40	AN	(18)	NAVN (8)	BARE VED KONTANT
41 -	42	AN	(2)	AVS./BES. LAND (15/17)	SE LANDKATALOG)
43 -	44	AN	(2)	NASJON. TRANSPORT (21)	SE LANDKATALOG)
45 -	46	AN	(2)	TRANSPORTKODE (25)	, SE UNIVERSALLATALOG
47 -	47	AN	(1)	LAGRINGSTED (30)	
48 -	54	AN	(7)	KONTONUMMER (48)	
55 -	55	AN	(1)	TYPE D/J	
*** NB SPESIELLE FELT FOR OMBEREGNING					
*** REC. MED R/9 ('-' ERSTATTER '9' 8/11) OG POS 59-66					
*** UTFYLT SKAL SETTES NEGATIVT I ALLE BELØP					
56 -	58	AN	(3)	OMBEREGNINGSKODE (DIV,FTN,PRT,FKU)	
59 -	66	N	(3)	EKSPNR.LØPENR. TIL DEKLARASJON SOM SKAL NULLSTILLES/RETTE	
BILDE 3 REC. TOLLDATA DEL 2. (AVGIFTSDELEN).					
1 -	1	N	(1)	RECORDTYPE 3	
2 -	4	N	(3)	EKSPEDISJONSNUMMER	(SE TOLLKATALOG)
5 -	9	N	(5)	LØPENUMMER 00001 ---->	
10 -	11	AN	(2)	AVGIFTTYPE (47)	
12 -	20	AN	(9)	BELØP (47)	
21 -	22	AN	(2)	AVGIFTTYPE (47)	
23 -	31	AN	(9)	BELØP (47)	
32 -	33	AN	(2)	AVGIFTTYPE (47)	
34 -	42	AN	(9)	BELØP (47)	
43 -	44	AN	(2)	AVGIFTTYPE (47)	
45 -	53	AN	(9)	BELØP (47)	
54 -	55	AN	(2)	AVGIFTTYPE (47)	
56 -	64	AN	(9)	BELØP (47)	
65 -	66	AN	(2)	AVGIFTTYPE (47)	

67	-	75	AN	(9)	BELØP	(47)	
76	-	77	AN	(2)	AVGIFTTYPE	(47)	
78	-	86	AN	(9)	BELØP	(47)	
87	-	88	AN	(2)	AVGIFTTYPE	(47)	
89	-	97	AN	(9)	BELØP	(47)	
98	-	106	AN	(9)	TOTAL-SUM	(47)	SUMMEN AVGIFTER
107	-	108	AN	(2)	BM KODE	(47)	HVIS AVGIFTTYPE=TA
109	-	128	AN	(20)	F I L L E R		

				BILDE 4 REC.	(VARELINJE).	
1	-	1	N	(1)	RECORDTYPE	4
2	-	4	N	(3)	EKSPEDISJONSNUMMER	(SE TOLLKATALOG)
5	-	9	N	(5)	LØPENUMMER	00001 ---->
10	-	17	N	(8)	VARENUMMER	(33)
18	-	18	AN	(1)	TOLLNEDSETTELSE	(33)
19	-	20	AN	(2)	OPPRINNELSES LAND	(34)
21	-	21	AN	(1)	PREFERANSE	(36)
22	-	23	AN	(2)	PROSEDYRE	(37)
24	-	33	AN	(10)	NETTOVEKT	(38)
34	-	43	AN	(10)	MENGDE I ANNEN ENHET	(41)
44	-	53	AN	(10)	VERDI	(46)
54	-	128	AN	(75)	F I L L E R	

=====

PROSJEKT NR.	HOVEDNUMMER: A415D2
FILENAVN: BYRÅ-DATA	
FILEOMFANG: ALLE VARELINJER FRA EN SPLITTE-KJØRING	

POS.	FOR-	ANT.			
FRA-TIL	MAT	POS.	FELTBESKRIVELSE	KODELISTE	
1 - 3	N	(3)	EKSPEDISJONSNUMMER	(SE TOLLKATALOG)	
4 - 8	N	(5)	LØPENUMMER		
9 - 12	N	(4)	LINJENUMMER ADDER 1 FOR NY VARE		
			INNEN DEKLARASJONEN		
13 - 16	N	(4)	PAKKENUMMER		
17 - 17	N	(1)	INNFØRSEL/UTFØRSEL	1=INF / 2=UTF	
18 - 19	N	(2)	MÅNED		
20 - 21	AN	(2)	F I L L E R		
22 - 23	AN	(2)	TRANSPORTKODE (25)	SE UNIVERSALLATALOG	
24 - 25	AN	(2)	NASJON. TRANSPORT (21)	SE LANDKATALOG)	
26 - 27	AN	(2)	AVS./BES. LAND (15/17)	SE LANDKATALOG)	
28 - 29	AN	(2)	OPPRINNELSES LAND(34)		
30 - 37	N	(8)	VARENUMMER (33)		
38 - 43	P	(6)	NETTOVEKT (38)		
44 - 49	P	(6)	MENGDE I ANNEN ENHET(41)		
50 - 55	P	(6)	VERDI(46)		
56 - 57	AN	(2)	PROSEDYRE (37)		
58 - 58	AN	(1)	LAGRINGSTED (30)		
59 - 59	AN	(1)	TOLLNEDSETTELSE(33)		
60 - 60	AN	(1)	PREFERANSE(36)		
61 - 62	AN	(2)	F I L L E R (PULJENR)		
63 - 70	N	(8)	MOMSNUMMER (8)		
71 - 74	AN	(4)	F I L L E R		

=====

PROSJEKT NR.

HOVEDNUMMER: **A417C5**

FILENAVN: TABELL-FILE 2/4 OG 8 (SAMMENDRAGSFILE)

FILEOMFANG: REDUSERT PÅ

A) TABELLNR(4): RECTYPE(1/2 1=INF. / 2=UTF) * VARENR

B) TABELLNR(2): RECTYPE(1/2) * VARENR * OPR/BES LAND * AVS-BES LAND

C) TABELLNR(8): RECTYPE(1/2) * VARENR * TOLLSTED

POS. FRA-TIL	FOR- MAT	ANT. POS.	FELTBESKRIVELSE	KODELISTE
1 - 2	AN	(2)	ÅRGANG	
3 - 4	AN	(2)	MÅNED	
5 - 5	AN	(1)	RECORDTYPE	1=INF. / 2=UTF.
6 - 6	AN	(1)	TABELL NR. 2,4,8	
7 - 14	AN	(8)	VARENR (HS)	
15 - 16	AN	(2)	OPR/BES LAND	BLANK HVIS TAB.NR = 4,8
17 - 18	AN	(2)	AVS/BES LAND	BLANK HVIS TAB.NR = 4,8
19 - 20	AN	(2)	TOLLSTED NR.	BLANK HVIS TAB.NR = 2,4
*****			SUM - TALL (JANUAR-MÅNED)	

21 - 21	AN	(1)	F I L L E R	
22 - 28	P	(7)	MENGDE1 GJELDENE MÅNED	
29 - 35	P	(7)	MENGDE2 GJELDENE MÅNED	
36 - 42	P	(7)	VERDI GJELDENE MÅNED	
43 - 49	P	(7)	MENGDE1 HITTIL I ÅR	
50 - 56	P	(7)	MENGDE2 HITTIL I ÅR	
57 - 63	P	(7)	VERDI HITTIL I ÅR	
64 - 66	N	(3)	ANTALL TILBAKEGÅENDE RETTELSE	
			SOM HAR OPPDATERT HITTIL I ÅR FELTENE	

***** OMKODINGER FRA VAREKATALOG
UTFYLT FOR TAB.NR 2,4,8

67 - 67	AN	(1)	F I L L E R
68 - 72	AN	(5)	S I T C
73 - 77	AN	(5)	C T S E
78 - 82	AN	(5)	C P C
83 - 89	AN	(7)	NASJONREGN. KODE
90 - 94	AN	(5)	GRUPPE1
95 - 95	AN	(1)	K I V GRUPPE (RECTYPE 2)
96 - 96	AN	(1)	MENGDE2 KODE
97 - 97	AN	(1)	TOLLVARE
98 - 98	AN	(1)	INDEXVARE
99 - 99	AN	(1)	MENGDE2 KODE NY

----- UNDERTRYKKING -----

HEMLIG KODER(53,54,55)

= INGEN UNDERTRYKKING

1 = MENGDE SKAL UNDERTRYKKES

2 = VERDI SKAL UNDERTRYKKES

3 = BÅDE MENGDE OG VERDI SKAL UNDERTRYKKES

100 - 100 AN (1) HEMLIK KODE TAB2

101 - 101 AN (1) -----#----- TAB4

102 - 102 AN (1) -----#----- TAB8

103 - 104 AN (2) F I L L E R
 105 - 105 AN (1) HS-NIVÅ FOR UNDERTRYKKINGEN (1-8)
 106 - 106 AN (1) SITC-NIVÅ FOR UNDERTRYKKINGEN (1-5)
 107 - 109 AN (3) F I L L E R

***** OMKODINGER FRA LANDKATALOG
 UTFYLT FOR TAB.NR.= 2

110 - 112 AN (3) LANDKODE NUMMERISK (GAMMEL)
 113 - 113 AN (1) NORDEN (1)
 114 - 114 AN (1) E F T A(1)
 115 - 115 AN (1) E F (1)
 116 - 116 AN (1) UTVIKLLINGS LAND (1)
 117 - 117 AN (1) C O M E C O N (1)
 118 - 118 AN (1) G S P (1)
 119 - 119 AN (1) O E C D (1)
 120 - 120 AN (1) GRUPPERING 1
 121 - 122 AN (2) GRUPPERING 2

***** OMKODINGER FRA TOLLKATALOG
 UTFYLT FOR TAB.NR.= 8

123 - 124 AN (2) FYLKE
 125 - 127 AN (3) HANDELSDISTRIKT
 128 - 128 AN (1) F I L L E R

=====

PROSJEKT NR. HOVEDNUMMER: **A420A1**
 FILENAVN: TABELL-FILE 9 (TRANSPORT)
 FILEOMFANG: REDUSERT PÅ
 A) TABELLNR(9): RECTYPE(1/2 1=INF/ 2=UTF) * SITC 3 SIFFER * TRANSPORTKODE *
 TR-MIDDEL-NASJON * OPR/BES LAND *(OPR =INF,BES=UTF) * TOLLSTED

POS.	FOR-	ANT.	FELTBESKRIVELSE	KODELISTE
FRA-TIL	MAT	POS.		
1 - 2	AN	(2)	ÅRGANG	
3 - 4	AN	(2)	MÅNED	
5 - 5	AN	(1)	RECORDTYPE	1=INF. / 2=UTF.
6 - 6	AN	(1)	TABELL NR. 9	
7 - 9	AN	(3)	SITC 3 SIFFRET	
10 - 10	AN	(1)	B L A N K	
11 - 12	AN	(2)	TRANSPORTKODE	
13 - 14	AN	(2)	TR. MIDDEL NASJON	
15 - 16	AN	(2)	OPRINNELSES LAND VED INNFØRSEL	
			BESTEMMELSES LAND VED UTFØRSEL	
17 - 18	AN	(2)	B L A N K E	
19 - 20	AN	(2)	TOLLSTED	
21 - 21	AN	(1)	F I L L E R	

***** SUMME TALL

22 - 28 P (7) MENGDE1 GJELDENE MÅNED
 29 - 35 P (7) MENGDE2 GJELDENE MÅNED
 36 - 42 P (7) VERDI GJELDENE MÅNED
 43 - 49 P (7) MENGDE1 HITTIL I ÅR
 50 - 56 P (7) MENGDE2 HITTIL I ÅR

57 - 63 P (7) VERDI HITIL I ÅR
 64 - 66 N (3) ANTALL TILBAKEGÅENDE RETTELSE
 SOM HAR OPPDATERT HITIL I ÅR FELTENE
 67 - 109 AN (43) F I L L E R
 ***** OMKODINGER FRA LANDKATALOG

110 - 112 AN (3) LANDKODE NUMMERISK (GAMMEL)
 113 - 113 AN (1) NORDEN (1)
 114 - 114 AN (1) E F T A (1)
 115 - 115 AN (1) E F (1)
 116 - 116 AN (1) UTVIKLLINGS LAND (1)
 117 - 117 AN (1) C O M E C O N (1)
 118 - 118 AN (1) G S P (1)
 119 - 119 AN (1) O E C D (1)
 120 - 120 AN (1) GRUPPERING 1
 121 - 122 AN (2) GRUPPERING 2

***** OMKODINGER FRA TOLLKATALOG

123 - 124 AN (2) FYLKE
 125 - 127 AN (3) HANDELSDISTRIKT
 128 - 128 AN (1) F I L L E R

=====

PROSJEKT NR. HOVEDNUMMER: **A442A1**
 FILENAVN: DETALJFILEN PÅKOBLET OMKODINGSBEGREP FRA KATALOGENE
 1988 ==>
 FILEOMFANG: ALLE VARELINJER INNEN MÅNEDEN
 FRA SEKV. FILER, REVISJONSBASE OG RETTEBASE

POS. FRA-TIL	FOR- MAT	ANT. POS.	FELTBESKRIVELSE	KODELISTE
1 - 3	N	(3)	EKSPEDISJONSNUMMER	(SE TOLLKATALOG)
4 - 8	N	(5)	LØPENUMMER	
9 - 12	N	(4)	LINJENUMMER	
13 - 16	N	(4)	PAKKENUMMER/DUPLETTNUMMER	(RETTEBASEN)
17 - 17	N	(1)	INNFØRSEL/UTFØRSEL	1=INF / 2=UTF
18 - 19	N	(2)	MÅNED	
20 - 21	AN	(2)	ÅRGANG	
22 - 23	AN	(2)	TRANSPORTKODE (25)	SE UNIVERSALKATALOG
24 - 25	AN	(2)	NASJON. TRANSPORT (21)	SE LANDKATALOG
26 - 27	AN	(2)	AVS./BES. LAND (15/17)	SE LANDKATALOG
28 - 29	AN	(2)	OPPR/BES. LAND (34)	SE LANDKATALOG
30 - 37	N	(8)	VARENUMMER (33)	VAREKATALOG
38 - 43	P	(6)	NETTOVEKT (38)	
44 - 49	P	(6)	MENGDE I ANNEN ENHET (41)	
50 - 55	P	(6)	VERDI (46)	
56 - 57	AN	(2)	PROSEDYRE (37)	SE UNIVERSALKATALOG
58 - 58	AN	(1)	LAGRINGSTED (30)	-----#-----
59 - 59	AN	(1)	TOLLNEDSETTELSE (33)	-----#-----
60 - 60	AN	(1)	PREFERANSE (36)	-----#-----
61 - 62	AN	(2)	PULJENR	STIGENDE INNEN MÅNEDEN
63 - 70	N	(8)	MOMSNUMMER (8)	

```

71 - 72 AN      ( 2)  F I L L E R
73 - 74 AN      ( 2)  MÅNED DA RETTELSEN/RECORDEN BLE LAGET (UTFYLT
HVIS RECORDEN STAMMER FRA RETTEBASEN)
*****
75 - 79 AN      ( 5)  OMKODINGER FRA VAREKATALOG
80 - 84 AN      ( 5)  S I T C
85 - 89 AN      ( 5)  C T S E
90 - 96 AN      ( 7)  C P C
97 - 101 AN     ( 5)  NASJONREGN. KODE
102 - 102 AN    ( 1)  GRUPPE1
103 - 103 AN    ( 1)  K I V GRUPPE (RECTYPE 2)
104 - 104 AN    ( 1)  MENGDE2 KODE
105 - 105 AN    ( 1)  TOLLVARE
106 - 106 AN    ( 1)  INDEXVARE
106 - 106 AN    ( 1)  ABONNENT-VARE

```

```

----- UNDERTRYKKING -----
HEMLIG KODER(107,108,109)
1 = MENGDE SKAL UNDERTRYKKES
2 = VERDI SKAL UNDERTRYKKES
3 = BÅDE MENGDE OG VERDI SKAL UNDERTRYKKES
107 - 107 AN    ( 1)  HEMLIG KODE TAB2
108 - 108 AN    ( 1)  -----#----- TAB4
109 - 109 AN    ( 1)  -----#----- TAB8
110 - 111 AN    ( 2)  F I L L E R
112 - 112 AN    ( 1)  HS-NIVÅ FOR UNDERTRYKKINGEN (1-8)
113 - 113 AN    ( 1)  SITC-NIVÅ FOR UNDERTRYKKINGEN (1-5)
114 - 116 AN    ( 3)  F I L L E R

```

```

***** OMKODINGER FRA LANDKATALOG
117 - 119 AN    ( 3)  LANDKODE NUMMERISK (GAMMEL)
120 - 120 AN    ( 1)  NORDEN (1)
121 - 121 AN    ( 1)  E F T A(1)
122 - 122 AN    ( 1)  E F      (1)
123 - 123 AN    ( 1)  UTVIKLLINGS LAND (1)
124 - 124 AN    ( 1)  C O M E C O N      (1)
125 - 125 AN    ( 1)  G S P      (1)
126 - 126 AN    ( 1)  O E C D      (1)
127 - 127 AN    ( 1)  GRUPPERING 1
128 - 129 AN    ( 2)  GRUPPERING 2
***** OMKODINGER FRA TOLLKATALOG
130 - 131 AN    ( 2)  TOLLSTED NUMMER
132 - 133 AN    ( 2)  FYLKE
134 - 136 AN    ( 3)  HANDELSDISTRIKT

```

```

=====
PROSJEKT NR.                                HOVEDNUMMER: A803A1A1
FILENAVN:      'ÅRSBACKUP AV VAREKATALOG
FILEOMFANG:    EN RECORD PR. HS. VARENUMMER
=====

```

```

=====
F   T   F   L   D   FELTBESKRIVELSE       KODELISTE
R   I   O   E   E
A   L   R   N   S
      M   G   I
P   P   A   D   M
O   O   T   E   A
S   S           L
=====
1 - 8   A   ( 8)   HS. VARENUMMER
9 - 9   A   ( 1)   STATUS :
                        ' ' ORDINÆRT
                        'U' UTGÅTT
                        'E' MENGDE2 KODE NY
                        (VED ÅRSAVSLUT.)
                        'N' NY HS VARE       (-----#-----)
                        'G' GAMMEL HS VARE    (-----#-----)
10 - 10  A   ( 1)   GSP-VANLIG
                        ' '
                        '1'
11 - 11  A   ( 1)   GSP-SPEIELL
                        ' '
                        '1'
12 - 12  A   ( 1)   UT TIL KONTROLL (INF)
                        ' ' NEI
                        'K' JA
13 - 13  A   ( 1)   UT TIL KONTROLL (UTF)
                        ' ' NEI
                        'K' JA
14 - 15  N   ( 2)   ANT. MÅNEDER VAREN HAR VÆRT REGISTRERT (INF)
16 - 17  N   ( 2)   ANT. MÅNEDER VAREN HAR VÆRT REGISTRERT (UTF)
18 - 19  P   ( 2)   MENGDE2 FAKTOR (INF)
20 - 21  P   ( 2)   MENGDE2 FAKTOR (UTF)
=====
                        ORDINÆR PRISKONTROLL (INF)
=====
22 - 24  P   ( 3) 1   ØVRE GRENSE MENGDE 1
25 - 27  P   ( 3) 1   NEDRE GRENSE MENGDE 1
28 - 30  P   ( 3) 1   ØVRE GRENSE MENGDE 2
31 - 33  P   ( 3) 1   NEDRE GRENSE MENGDE 2
=====
                        ORDINÆR PRISKONTROLL (UTF)
=====
34 - 36  P   ( 3) 1   ØVRE GRENSE MENGDE 1
37 - 39  P   ( 3) 1   NEDRE GRENSE MENGDE 1
40 - 42  P   ( 3) 1   ØVRE GRENSE MENGDE 2
43 - 45  P   ( 3) 1   NEDRE GRENSE MENGDE 2

```

=====

RELATIVE PRISKONTROLL (INF)

=====

46 -	47	P	(2)	1	ØVRE	GRENSE	MENGDE 1
48 -	49	P	(2)	1	NEDRE	GRENSE	MENGDE 1
50 -	51	P	(2)	1	ØVRE	GRENSE	MENGDE 2
52 -	53	P	(2)	1	NEDRE	GRENSE	MENGDE 2

=====

RELATIVE PRISKONTROLL (UTF)

=====

54 -	55	P	(2)	1	ØVRE	GRENSE	MENGDE 1
56 -	57	P	(2)	1	NEDRE	GRENSE	MENGDE 1
58 -	59	P	(2)	1	ØVRE	GRENSE	MENGDE 2
60 -	61	P	(2)	1	NEDRE	GRENSE	MENGDE 2
62 -	311	A	(250)		LAND	TABELL (INF)	HVER POS. TILSVARER INDEKS I LANDKTALOGEN
312 -	561	A	(250)		LAND	TABELL (UTF)	-----#-----

=====

GJENNOMSNIITTBeregning PR. MÅNED (INF)

=====

562 -	645	P	(7)	1	GJ. SNITT	MENGDE 1	JAN ---> DES (OCCURS 12)
646 -	729	P	(7)	1	GJ. SNITT	MENGDE 2	JAN ---> DES (OCCURS 12)
730 -	813	P	(7)	1	GJ. SNITT	VERDI	JAN ---> DES (OCCURS 12)
814 -	861	P	(4)		GJ. SNITT	ANT UTEN 0	JAN ---> DES (OCCURS 12)
862 -	909	P	(4)		GJ. SNITT	ANT MED 0	JAN ---> DES (OCCURS 12)
910 -	945	P	(3)	4	GJ. SNITT	SPRED. M1	JAN ---> DES (OCCURS 12)
946 -	981	P	(3)	4	GJ. SNITT	SPRED. M1	JAN ---> DES (OCCURS 12)

=====

GJENNOMSNIITTBeregning PR. MÅNED (UTF)

=====

982 -	1065	P	(7)	1	GJ. SNITT	MENGDE 1	JAN ---> DES (OCCURS 12)
1066 -	1149	P	(7)	1	GJ. SNITT	MENGDE 2	JAN ---> DES (OCCURS 12)
1150 -	1233	P	(7)	1	GJ. SNITT	VERDI	JAN ---> DES (OCCURS 12)
1234 -	1281	P	(4)		GJ. SNITT	ANT UTEN 0	JAN ---> DES (OCCURS 12)
1282 -	1329	P	(4)		GJ. SNITT	ANT MED 0	JAN ---> DES (OCCURS 12)
1330 -	1365	P	(3)	4	GJ. SNITT	SPRED. M1	JAN ---> DES (OCCURS 12)
1366 -	1401	P	(3)	4	GJ. SNITT	SPRED. M1	JAN ---> DES (OCCURS 12)

1402 -	1406	A	(5)		SITC-NR		
1407 -	1411	A	(5)		CTSE-NR		
1412 -	1416	A	(5)		CPC-NR		
1417 -	1423	A	(7)		NASJONALREGSKAP	NR	
1424 -	1428	A	(5)		GRUPPE1		
1429 -	1429	A	(1)		KIV-KODE		
1430 -	1430	A	(1)		MENGDE 2	KODE	
1431 -	1431	A	(1)		TOLLVARE	KODE	
1432 -	1432	A	(1)		REPRESENTASJON	VARE TIL INDEKS-KJØRING	
					' '	IKKE REP. VARE	
					'I'	INF.	
					'U'	UTF.	
					'B'	BÅDE INFØRSEL/UTFØRSEL	

```

1433 -1433   A      ( 1)   MENGDE 2 KODE VED NYTT ÅR
=====
                        UNDERTRYKKINGS KODER (INF)
=====
1434 -1434   A      ( 1)   HEMLIG KODE TABELL 2
1435 -1435   A      ( 1)   HEMLIG KODE TABELL 4
1436 -1436   A      ( 1)   HEMLIG KODE TABELL 8
1437 -1438   A      ( 2)   HEMLIG KODER RESERVE TABELL
1439 -1439   A      ( 1)   HEMLIG KODER PÅ HS NIVÅ
1440 -1440   A      ( 1)   HEMLIG KODER PÅ SITC NIVÅ
1441 -1443   A      ( 3)   HEMLIG KODER RESERVE NIVÅ
=====
                        UNDERTRYKKINGS KODER (UTF)
=====
1444 -1444   A      ( 1)   HEMLIG KODE TABELL 2
1445 -1445   A      ( 1)   HEMLIG KODE TABELL 4
1446 -1446   A      ( 1)   HEMLIG KODE TABELL 8
1447 -1448   A      ( 2)   HEMLIG KODER RESERVE TABELL
1449 -1449   A      ( 1)   HEMLIG KODER PÅ HS NIVÅ
1450 -1450   A      ( 1)   HEMLIG KODER PÅ SITC NIVÅ
1451 -1453   A      ( 3)   HEMLIG KODER RESERVE NIVÅ

```

PROSJEKT NR.

HOVEDNUMMER: **I335A1**

OPPDRAK: REGISTRERING AV OLJE OG GASS, UNDER ADDERS, I CICS. PROGRAM C396H76

FILENAVN: OLJE OG GASS

FILEOMFANG: EKSPORT AV NORSKPRODUSERT RÅOLJE OG NATURGASS FRA NORDSJØEN

```

=====
POS.      FOR-  ANT.
FRA-TIL  MAT   POS.      FELTBESKRIVELSE      KODELISTE
                        SE KJØREMAN.OLJEGASS
-----
  1      1 -   2   N      2      MÅNED
  2      3 -   4   N      2      ÅR
  3      5 -   5   N      1      KVARTAL
  4      6 -   6   N      1      TRANSPORTKODE
  5      7 -   8   N      2      TRANSAKSJONSTYPE (REC.TYPE NR)
  6      9 -   9   N      1      EKSPORT - IMPORT(REIMPORT FRA GB)
  7     10 -  11   N      2      PRODUKSJONSOMRÅDE-NUMMER
  8     12 -  26  AN     15      PRODUKSJONSOMRÅDE-NAVN
  9     27 -  30   N      4      LAST NR (LIFTING NOTIFICATION)
 10     31 -  33   N      3      LAND-KODE
 11     34 -  48  AN     15      LAND-NAVN
 12     49 -  55   N      7      VARENUMMER, CCCN
 13     56 -  59   N      4      TETTHET
 14     60 -  64   N      5      FORELØPIGE TALL-PRISEN, DE HELE KRONER
 15     65 -  66   N      2      FORELØPIGE TALL-PRISEN, ØREBELØPET
 16     67 -  74   N      8      FORELØPIGE TALL-VOLUM
 17     75 -  82   N      8      FORELØPIGE TALL-TONN
 18     83 -  90   N      8      FORELØPIGE TALL-TOE
 19     91 -  98   N      8      FORELØPIGE TALL-VERDI 1000 KRONER
 20     99 - 103   N      5      ENDELIGE TALL-PRISEN, DE HELE KRONER
 21    104 - 105   N      2      ENDELIGE TALL-PRISEN, ØREBELØPET

```

22	106	-	113	N	8	ENDELIGE TALL-VOLUM
23	114	-	121	N	8	ENDELIGE TALL-TONN
24	122	-	129	N	8	ENDELIGE TALL-TOE
25	130	-	137	N	8	ENDELIGE TALL-VERDI 1000 KRONER

```

=====
PROSJEKT NR.                                HOVEDNUMMER: A801A1
FILENAVN:      UTDRAKSFILE FRA T04-TABELL BASE (PROG. C714PA00)
                1988 ==>
FILEOMFANG:    EN RECORD PR. TABELL-RECORD

```

POS.	FRA-TIL	FOR-MAT	ANT. POS.	FELTBESKRIVELSE	KODELISTE
1	-	2	N	(2)	ÅR
3	-	3	N	(1)	INF/UTF 1=INF, 2=UTF
4	-	4	N	(1)	TABELL: 1=CITC2*LAND 2=HS*LAND 4=HS
5	-	12	N	(8)	HS-NR
13	-	14	AN	(2)	OPPRINN.LAND/BESTEMMELSES LAND (UTF) TABNR2
15	-	16	AN	(2)	AVSENDERLAND/BESTEMMELSES LAND (UTF) #

17	-	23	P	(7)	M E N G D E 1 -----
					JANUAR
24	-	30	P	(7)	FEBRUAR
31	-	37	P	(7)	MARS
38	-	44	P	(7)	APRIL
45	-	51	P	(7)	MAI
52	-	58	P	(7)	JUNI
59	-	65	P	(7)	JULI
66	-	72	P	(7)	AUGUST
73	-	79	P	(7)	SEPTEMBER
80	-	86	P	(7)	OKTOBER
87	-	93	P	(7)	NOVEMBER
94	-	100	P	(7)	DESEMBER
101	-	107	P	(7)	HITTIL IÅR

108	-	114	P	(7)	M E N G D E 2 -----
					JANUAR
115	-	121	P	(7)	FEBRUAR
122	-	128	P	(7)	MARS
129	-	135	P	(7)	APRIL
136	-	142	P	(7)	MAI
143	-	149	P	(7)	JUNI
150	-	156	P	(7)	JULI
157	-	163	P	(7)	AUGUST
164	-	170	P	(7)	SEPTEMBER
171	-	177	P	(7)	OKTOBER
178	-	184	P	(7)	NOVEMBER
185	-	191	P	(7)	DESEMBER
192	-	198	P	(7)	HITTIL IÅR

199	-	205	P	(7)	V E R D I -----
					JANUAR
206	-	212	P	(7)	FEBRUAR
213	-	219	P	(7)	MARS
220	-	226	P	(7)	APRIL
227	-	233	P	(7)	MAI
234	-	240	P	(7)	JUNI

241 - 247	P	(7)	JULI
248 - 254	P	(7)	AUGUST
255 - 261	P	(7)	SEPTEMBER
262 - 268	P	(7)	OKTOBER
269 - 275	P	(7)	NOVEMBER
276 - 282	P	(7)	DESEMBER
283 - 289	P	(7)	HITIL IÅR

----- OMKODINGER FRA VAREKATALOG, UTFYLT FOR TAB.NR 2,4

290 - 294	AN	(5)	S I T C
295 - 299	AN	(5)	C T S E
300 - 304	AN	(5)	C P C
305 - 311	AN	(7)	NASJONREGN. KODE
312 - 316	AN	(5)	GRUPPE1
317 - 317	AN	(1)	K I V GRUPPE (RECTYPE 2)
318 - 318	AN	(1)	MENGDE2 KODE
319 - 319	AN	(1)	TOLLVARE
320 - 320	AN	(1)	REP. VARE
321 - 321	AN	(1)	MENGDE2 KODE NY

----- UNDERTRYKKING -----

			= INGEN UNDERTRYKKING
		1 = MENGDE	SKAL UNDERTRYKKES
		2 = VERDI	SKAL UNDERTRYKKES
		3 = BÅDE MENGDE OG VERDI	SKAL UNDERTRYKKES
322 - 322	AN	(1)	HEMLIG KODE TAB2
323 - 323	AN	(1)	-----#----- TAB4
324 - 324	AN	(1)	-----#----- TAB8
325 - 326	AN	(2)	F I L L E R
327 - 327	AN	(1)	HS-NIVÅ FOR UNDERTRYKKINGEN (1-8)
328 - 328	AN	(1)	SITC-NIVÅ FOR UNDERTRYKKINGEN (1-5)
329 - 331	AN	(3)	F I L L E R

----- OMKODINGER FRA LANDKATALOG, UTFYLT FOR TAB.NR.= 1,2

332 - 334	AN	(3)	LANDKODE NUMMERISK (GAMMEL)
335 - 335	AN	(1)	NORDEN (1)
336 - 336	AN	(1)	E F T A(1)
337 - 337	AN	(1)	E F (1)
338 - 338	AN	(1)	UTVIKLLINGS LAND (1)
339 - 339	AN	(1)	C O M E C O N (1)
340 - 340	AN	(1)	G S P (1)
341 - 341	AN	(1)	O E C D (1)
342 - 342	AN	(1)	GRUPPERING 1
343 - 344	AN	(2)	GRUPPERING 2

=====

PROSJEKT NR.

HOVEDNUMMER: I802A1

FILENAVN: INDEKSFILE TIL UTENRIKSHANDEL PÅ SITC3-2-1-RECTYPE NIVÅ 1988=>
 FILEOMFANG: EN RECORD PR BRUDDNIVÅ

POS.	FRA-TIL	FOR-MAT	ANT. POS.	FELTBESKRIVELSE	KODELISTE
1 -	2	N	(2)	PRODUKSJONSÅR	
3 -	4	N	(2)	BASISÅR	
5 -	5	N	(1)	INF/UTF 1=INF, 2=UTF	
6 -	8	A	(3)	SITC-KODE (VED BRUDD PÅ 1/2 SITC-NR SETTES HENHOLDVIS '00' OG '0')	
9 -	12	A	(4)	U B E N Y T T E T (BLANK)	
13 -	13	A	(1)	'S'	

14 -	17	P	(4)	VERDI INDEKS 1. KV	(3 DESIMALER)
18 -	21	P	(4)	# # 2. KV	#
22 -	25	P	(4)	# # 3. KV	#
26 -	29	P	(4)	# # 4. KV	#
30 -	33	P	(4)	# # FOR HELE ÅRET	#

34 -	37	P	(4)	PRIS INDEKS 1. KV	(3 DESIMALER)
38 -	41	P	(4)	# # 2. KV	#
42 -	45	P	(4)	# # 3. KV	#
46 -	49	P	(4)	# # 4. KV	#
50 -	53	P	(4)	# # FOR HELE ÅRET	#

54 -	57	P	(4)	MENGDE INDEKS 1. KV	(3 DESIMALER)
58 -	61	P	(4)	# # 2. KV	#
62 -	65	P	(4)	# # 3. KV	#
66 -	69	P	(4)	# # 4. KV	#
70 -	73	P	(4)	# # FOR HELE ÅRET	#

74 -	76	P	(3)	ANTALL REP. 1. KV	(1 DESIMAL)
77 -	79	P	(3)	VARER 2. KV	#
80 -	82	P	(3)	I % AV ALLE 3. KV	#
83 -	85	P	(3)	VARER 4. KV	#

86 -	88	P	(3)	VERDI REP. 1. KV	(1 DESIMAL)
89 -	91	P	(3)	VARER 2. KV	#
92 -	94	P	(3)	I % AV ALLE 3. KV	#
95 -	97	P	(3)	VARER 4. KV	#

=====

PROSJEKT NR.

HOVEDNUMMER: I802A2

FILENAVN: INDEKSFILE TIL NASJONALREGNSKAP 1988 ==>

FILEOMFANG: EN RECORD PÅ 3/7 SIFFER NR-KOFE

POS.	FRA-TIL	FOR-MAT	ANT. POS.	FELTBESKRIVELSE	KODELISTE
1 -	2	N	(2)	PRODUKSJONSÅR	
3 -	4	N	(2)	BASISÅR	
5 -	5	N	(1)	INF/UTF 1=INF, 2=UTF	
6 -	12	N	(7)	NR-KODE (VED BRUDD 3 SIFFER ER 9-12 '0000')	
13 -	13	A	(1)	'N'	

14	-	20	P	(7)	VERDI	1. KV	
21	-	27	P	(7)	#	2. KV	
28	-	34	P	(7)	#	3. KV	
35	-	41	P	(7)	#	4. KV	
42	-	48	P	(7)	#	FOR HELE ÅRET	

49	-	52	P	(4)	PRIS INDEKS	1. KV 3 DESIMALER	
53	-	56	P	(4)	# #	2. KV	#
57	-	60	P	(4)	# #	3. KV	#
61	-	64	P	(4)	# #	4. KV	#
65	-	68	P	(4)	# #	FOR HELE ÅRET	#

69	-	71	P	(3)	ANTALL REP-	1. KV 1 DESIMAL	
72	-	74	P	(3)	VARER	2. KV	#
75	-	77	P	(3)	I % AV ALLE	3. KV	#
78	-	80	P	(3)	VARER	4. KV	#

81	-	83	P	(3)	VERDI REP-	1. KV 1 DESIMAL	
84	-	86	P	(3)	VARER	2. KV	#
87	-	89	P	(3)	I % AV ALLE	3. KV	#
90	-	92	P	(3)	VARER	4. KV	#

```

=====
PROSJEKT NR.                HOVEDNUMMER: I802B1
FILENAVN:      'MELLOMFILE' FOR INDEKSER UTENRIKDHANDEL
                1988 ==>
FILEOMFANG: EN RECORD FOR ALLE TABELL 2 RECORDER (VARENUMMERAGGREGAT) SOM ER
REP-VARER BÅDE PÅ PROD/BASIS ÅR OG SOM  DESSUTEN HAR SAMME MENGDE-2 KODE

```

POS.	FRA-TIL	FOR-MAT	ANT-POS.	FELTBESKRIVELSE	KODELISTE
1 -	2	N	(2)	PRODUKSJONSÅR	
3 -	4	N	(2)	BASISÅR	
5 -	5	N	(1)	INF/UTF 1=INF, 2=UTF	
6 -	13	N	(8)	VARENUMMER	
-----B A S I S Å R-----					
14 -	20	P	(7)	MENGDE	
21 -	27	P	(7)	VERDI	
28 -	28	A	(1)	MENGDE 2 KODE	
29 -	29	A	(1)	REPVARE KODE	
-----P R O D Å R-----					
30 -	36	P	(7)	MENGDE	1. KV
37 -	43	P	(7)	--#---	2. KV
44 -	50	P	(7)	--#---	3. KV
51 -	57	P	(7)	--#---	4. KV
58 -	64	P	(7)	VERDI	1. KV
65 -	71	P	(7)	--#---	2. KV
72 -	78	P	(7)	--#---	3. KV
79 -	85	P	(7)	--#---	4. KV
86 -	90	A	(5)	SITC NR.	
91 -	95	A	(5)	CTSE NR.	
96 -	100	A	(5)	CPC NR.	
101 -	107	A	(7)	NASJONALREGN. KODE	
108 -	112	A	(5)	GRUPPE 1	
113 -	113	A	(1)	KIV-KODE	
114 -	114	A	(1)	MENGDE 2 KODE	
115 -	115	A	(1)	TOLLVARE KODE	
116 -	116	A	(1)	REPVARE KODE	
117 -	117	A	(1)	MENGDE 2 KODE FOR NYTT ÅR	

118 -	123	P	(6)	PRIS RELATIV	1. KV 4 DESIMALER
124 -	129	P	(6)	# #	2. KV #
130 -	135	P	(6)	# #	3. KV #
136 -	141	P	(6)	# #	4. KV #

142 -	148	P	(7)	DEFLATERT VERDI	1. KV
149 -	155	P	(7)	-----#-----	2. KV
156 -	162	P	(7)	-----#-----	3. KV
163 -	169	P	(7)	-----#-----	4. KV
170 -	207	A	(38)	I K K E I B R U K	

208 -	214	P	(7)	AKKUMULERT VERDI PÅ SITC NR.	INFØRSEL 1. KV
215 -	221	P	(7)	-----#-----	2. KV
222 -	228	P	(7)	-----#-----	3. KV
229 -	235	P	(7)	-----#-----	4. KV
236 -	242	P	(7)	AKKUMULERT VERDI PÅ SITC NR.	UTFØRSEL 1. KV
243 -	249	P	(7)	-----#-----	2. KV

```

250 - 256 P ( 7) -----#----- . ---#--- 3. KV
257 - 263 P ( 7) -----#----- . ---#--- 4. KV
264 - 264 A ( 1)      I K K E   I B R U K

```

```

=====
PROSJEKT NR.                                HOVEDNUMMER: I802C1
FILENAVN: 'BASISFILE' FRA UTREKK AV TABELL4 (INDEKSER)
          1988 ==>

```

FILEOMFANG: EN RECORD FOR ALLE TABELL 4 RECORDER PÅ HS NUMMER

```

POS.      FOR-  ANT.
FRA-TIL  MAT   POS.   FELTBESKRIVELSE      KODELISTE

```

```

-----B A S I S   Å R-----
1 - 2   N   ( 2)   MÅNED FRA UNIVERSAL-KATALOG
3 - 4   N   ( 2)   BASIS ÅR
5 - 5   N   ( 1)   1= INFØRSEL, 2= UTFØRSEL
6 - 13  N   ( 8)   VARENUMMER
14 - 20  P   ( 7)   MENGDE1 HVIS MENGDE 2 KODE = 1 ELLER 2
                        MENGDE2 ELLERS
21 - 27  P   ( 7)   VERDI
28 - 32  A   ( 5)   SITC NR.
33 - 37  A   ( 5)   CTSE NR.
38 - 42  A   ( 5)   CPC NR.
43 - 49  A   ( 7)   NASJONALREGN. KODE
50 - 54  A   ( 5)   GRUPPE 1
55 - 55  A   ( 1)   KIV-KODE
56 - 56  A   ( 1)   MENGDE 2 KODE
57 - 57  A   ( 1)   TOLLVARE KODE
58 - 58  A   ( 1)   REPVARE KODE
59 - 59  A   ( 1)   MENGDE 2 KODE FOR NYTT ÅR
60 - 60  A   ( 1)   IKKE I BRUK

```

```

=====
PROSJEKT NR.                                HOVEDNUMMER: I802D1
FILENAVN: 'PRODUKSJONSFILE' UDRAG AV TABELL 4 (INDEKSER) 1988 ==>
FILEOMFANG: EN RECORD FOR ALLE TABELL 4 RECORDER HS NUMMER

```

```

POS.      FOR-  ANT.
FRA-TIL  MAT   POS.   FELTBESKRIVELSE      KODELISTE

```

```

-----P R O D   Å R-----
1 - 2   N   ( 2)   MÅNED I UNIVERSALKATALOG
3 - 4   N   ( 2)   PRODÅR
5 - 5   N   ( 1)   INF/UTF 1=INF, 2=UTF
6 - 13  N   ( 8)   VARENUMMER MENGDE ER M1 HVIS M2-KODE= 1/2
                        ELLERS M2
14 - 20  P   ( 7)   MENGDE                      1. KV
21 - 27  P   ( 7)   --#---                      2. KV
28 - 34  P   ( 7)   --#---                      3. KV
35 - 41  P   ( 7)   --#---                      4. KV
42 - 48  P   ( 7)   VERDI                      1. KV
49 - 55  P   ( 7)   --#---                      2. KV
56 - 62  P   ( 7)   --#---                      3. KV
63 - 69  P   ( 7)   --#---                      4. KV

```


71 - 73	ND	(3)	NEDRE GRENSE-MULTIPLIKATOR FOR MENGDE I ANNEN ENHET (1 desimal)
74 - 78	ND	(5)	PRISFAKTOR FOR MENGDE I KG ØVRE GRENSE (1 desimal)
79 - 83	ND	(5)	PRISFAKTOR FOR MENGDE I KG NEDRE GRENSE (1 desimal)
84 - 88	ND	(5)	PRISFAKTOR FOR MENGDE I ANNEN ENHET ØVRE GRENSE (1 desimal)
89 - 93	ND	(5)	PRISFAKTOR FOR MENGDE I ANNEN ENHET NEDRE GRENSE (1 desimal)

```
=====
PROSJEKT NR.:      DATO: 25/03-88      HOVEDNUMMER: I803C1
OPPDRAG:  TOLLDIREKTORATET data til Tvinns systemet
FILENAVN  : RECORD ER OPPLYSNINGER SOM ANGÅR KOBLINGER
            MELLOM ET ANGITT VARENUMMER OG ALLE LAND
FILEOMFANG: TREKKER UT ALLE VARENR FRA VAREKATALOG
            OG MATCHER MOT LANDKATALOG
```

F O R M A T B E T E G N E L S E

```
AN      ----->      COBOL DEF : PIC X() ALPHANUMERIC

ND      ----->      COBOL DEF : PIC 9()
                        NUMERIC DISPLAY UNSIGNED(EXTERNAL DECIMAL)

ND-OT   ----->      COBOL DEF : PIC S9()
                        NUMERIC DISPLAY OVERPUNCH SIGN TRAILING

                        DETTE GIR BOKSTAV I SISTE SIFFER I TALLET
                        A - I = 1 - 9 (æ = 0) FOR POSITIVE TALL
                        J - R = 1 - 9 (å = 0) FOR NEGATIVE TALL

NP-S    ----->      COBOL DEF: PIC S9() COMP-3
                        NUMERIC PACKET DECIMAL SIGNED
                        FOR Å KUNNE SE INNHOLDET I SLIKE FELT
                        MÅ MAN LISTE DET HEXADECIMALT (HEX ON I EDIT)
```

POS. FRA-TIL	FOR- MAT	ANT. POS.	FELTBESKRIVELSE	KODELISTE
1 - 1	AN	(1)	Recordtype I = Inf , U = Utf	
2 - 9	AN	(8)	Varenummer	
10 - 759	AN	(750)	Tabell som inneholder 250 elementer hver på 3 posisjoner(byte) pos. 1-2 alfa landkode pos. 3 gyldighetskode 0 = landet har forekommet før 1 = tillatt i k k e forekommet 2 = forbudt land	

_____	første, andre element	_____
	1. element	9-10 Alfa landkode 11 gyldighetskode(1,2 eller 3)
	2. element	12-13 Alfa landkode 14 gyldighetskode(OSV)

_____ Blanke på slutten av recorden _____

NB X antall posisjoner(byte)på slutten av recorden vil inneholde
SPACE.
Antall blanke posisjoner vil bli færre ettersom nye land kommer inn.

4.3 Filbeskrivelser av databasefiler under ADABAS (predict filbeskrivelser)

TOLLKATALOG

File: 50 - TOLLKATALOG

TYL	DB	NAME	F	LENG	S	D
G 1	AA	TOL-GRUPPE1				
2	AB	TOL-STED-NR	A	2	F	D
2	AC	TOL-FYLKE	A	2	F	
2	AD	TOL-HANDELSDIST	A	3	F	
2	AE	TOL-STED-NAVN	A	15	N	
P 1	BA	TOL-EKSPNR-KAT				
M 2	BB	TOL-EKSPNR	A	3	N	D

RETTLIK (File 52) OG RETTULIK (File 51) er like.

(Rett betyr årgang på partall, ulik = årgang med oddetall)

TYL	DB	NAME	F	LENG	S	D
G 1	AA	RET-DELA				
2	AB	RET-UNIC-DE	A	16	F	D
2	AC	RET-RECTYPE	A	1	F	
2	AD	RET-MAANED	A	2	F	
G 1	BA	RET-DELB				
2	BB	RET-TOLLSTEDNR	A	2	F	
2	BC	RET-TRANSPORT	A	2	F	
2	BD	RET-TR-NASJON	A	2	F	
2	BE	RET-AVS-LAND	A	2	F	
2	BF	RET-OPR-LAND	A	2	F	
G 1	VA	RET-VARE-PARTI				
2	VB	RET-VAREN	A	8	F	
2	VC	RET-MENGDE-1	P	11,0		
2	VD	RET-MENGDE-2	P	11,0	N	
2	VE	RET-VERDI	P	11,0		
G 1	CA	RET-DELC				
2	CB	RET-PROSEDYRE	A	2	F	
2	CC	RET-LAGER-TYPE	A	1	F	
2	CD	RET-TOLLNED	A	1	F	
2	CE	RET-PREFERANSE	A	1	F	
2	CF	RET-PULJENR	A	2	F	
2	CG	RET-MOMSNR	A	8	N	
2	CH	RET-VALUTA	A	2	N	
2	CI	RET-RETTE-MND	A	2	N	
M 2	CJ	RET-FEIL-KODE	A	2	N	D
		HD=FEILKODER				
1	S1	RET-IDENT	A	12		S
*	----- Source field(s) -----					
*	RET-UNIC-DE(1-12)					
1	S2	RET-TYPE-VARE	A	9	N	S
*	----- Source field(s) -----					
*	RET-RECTYPE(1-1)					
*	RET-VAREN(1-8)					

UNIVKATALOG

File: 53 - UNIVKATALOG

TYL	DB	NAME	F	LENG	S	D
M	1	TK UNV-TRANSPORT	A	2	N	D
M	1	FK UNV-FEIL-KODER	A	2	N	D
P	1	TA UNV-INF-UTF-TABELL				
M	2	PU UNV-PULJENR	N	2,0		
M	2	PD UNV-PROSEDYRE	A	2	N	D
M	2	LT UNV-LAGER-TYPE	A	1	N	D
M	2	TN UNV-TOLLNED	A	1	N	D
M	2	PR UNV-PREFERANSE	A	1	N	D
G	1	GA UNV-KONSTANTER				
	2	MN UNV-REG-MÅNED	A	2	F	
	2	VE UNV-VERDI-KONSTANT	P	11,0	F	
	2	KT UNV-K-TOT	P	3,0	F	
	2	NR UNV-MINI-R	P	2,1	F	
	2	MR UNV-MAKS-R	P	2,1	F	
	2	MS UNV-MAKS-S	P	2,1	F	
	2	KV UNV-K-VEI	P	3,0	F	
P	1	AO UNV-BRUKER-DATA				
	2	AP UNV-BRUKER	A	8	N	
	2	AQ UNV-MÅNED-DAG	N	4,0	N	
	1	RS UNV-REVISJON-SPERRE	A	1	F	

FEILKODER

File: 54 - FEILKODER

TYL	DB	NAME	F	LENG	S	D
1	A1	FEL-KODE	A	2	F	D
1	B1	FEL-LEDIG	A	1	N	
1	C1	FEL-TEKST	A	27		
1	D1	FEL-CURPOS	N	2,0	N	
1	SA	FEL-KODE1	A	1	F	S
*	----- Source field(s) -----					
*	FEL-KODE(1-1)					

DETALJFILE

File: 55 - DETALJFILE

TYL	DB	NAME	F	LENG	S	D
G	1	AA DET-DELA				
	2	AB DET-UNIC-DE	A	12	F	D
		HD=EKS-LØPENR/LINJE				
	2	AC DET-PAKKENR	A	4	F	
	2	AD DET-RECTYPE	A	1	F	
	2	AE DET-MAANED	A	2	F	
G	1	BA DET-DELB				
	2	BB DET-MND-PULJE88	A	2	F	
	2	BC DET-TRANSPORT	A	2	F	
	2	BD DET-TR-NASJON	A	2	F	
	2	BE DET-AVS-LAND	A	2	F	
	2	BF DET-OPR-LAND	A	2	F	
G	1	VA DET-VARE-PARTI				
	2	VB DET-VAREN	A	8	F	
	2	VC DET-MENGDE-1	P	11,0		

2	VD	DET-MENGDE-2	P	11,0	N
2	VE	DET-VERDI	P	11,0	
G 1	CA	DET-DELC			
2	CB	DET-PROSEDYRE	A	2	F
2	CC	DET-LAGER-TYPE	A	1	F
2	CD	DET-TOLLNED	A	1	F
2	CE	DET-PREFERANSE	A	1	F
2	CF	DET-PULJENR	A	2	F
2	CG	DET-MOMSNR	A	8	N
2	CH	DET-VALUTA	A	2	N
2	CI	DET-RETTE-MND	A	2	N
M 1	CJ	DET-FEIL-KODE	A	2	N
M 1	XA	DET-TYPE-MND-PULJE-VARE-FEIL	A	15	N S
*		----- SOURCE FIELD(S) -----			
*		DET-RECTYPE(1-1)			
*		DET-MAANED(1-2)			
*		DET-PULJENR(1-2)			
*		DET-VAREN(1-8)			
*		DET-FEIL-KODE(1-2)			
M 1	XB	DET-TYPE-MND-PULJE-FEIL	A	7	N S
*		----- SOURCE FIELD(S) -----			
*		DET-RECTYPE(1-1)			
*		DET-MAANED(1-2)			
*		DET-PULJENR(1-2)			
*		DET-FEIL-KODE(1-2)			
M 1	XC	DET-EKSPNR-LOPENR-FEIL	A	10	N S
*		----- SOURCE FIELD(S) -----			
*		DET-UNIC-DE(1-8)			
*		DET-FEIL-KODE(1-2)			
M 1	XD	DET-TYPE-MND-EKSPNR-FEIL	A	8	N S
*		----- SOURCE FIELD(S) -----			
*		DET-RECTYPE(1-1)			
*		DET-MAANED(1-2)			
*		DET-UNIC-DE(1-3)			
*		DET-FEIL-KODE(1-2)			
1	XE	DET-HS2-PULJENR	A	4	S
*		----- SOURCE FIELD(S) -----			
*		DET-VAREN(1-2)			
*		DET-PULJENR(1-2)			

LANDKATALOG

File: 56 - LANDKATALOG

TYL	DB	NAME	F	LENG	S	D
---	--	-----	-	----	-	-
G 1	AA	LND-GR1				
2	AB	LND-KODE	A	2	F	D
2	AC	LND-GYLDIG	A	1	F	
2	AD	LND-LAND-VARE	A	1	F	
2	AE	LND-INDEX	P	3,0	F	D
G 1	BA	LND-OMKODINGER				
		GRUPPERING AV LAND				
2	BB	LND-KODE-NUM	A	3	F	D
2	BC	LND-NORDEN	A	1	F	
2	BD	LND-EFTA	A	1	F	
2	BE	LND-EF	A	1	F	

2	BF	LND-UTVIKLING	A	1	F
2	BG	LND-COMECON	A	1	F
2	BH	LND-GSP	A	1	F
2	BI	LND-OECD	A	1	F
2	BJ	LND-GRUPPE-1, verdensdel	A	1	F
2	BK	LND-GRUPPE-2	A	2	F
G 1	CA	LND-NAVN			
2	CB	LND-NAVN-NORSK	A	20	N D
2	CC	LND-NAVN-ENGELSK	A	20	N

VAREKATALOG

File: 57 - VAREKATALOG

TYL	DB	NAME	F	LENG	S	D
---	---	-----	-	----	-	-
G 1	AA	VNR-GRUPPE				
2	AB	VNR-VAREN	A	8	F	D
2	AC	VNR-GYLDIG	A	1	F	
2	AD	VNR-GSP-VANLIG	A	1	F	
2	AE	VNR-GSP-SPES	A	1	F	
P 1	AP	VNR-KONTROLL-TAB				
2	AF	VNR-KONTROLL	A	1	F	
P 1	BP	VNR-ANT-MND-TAB				
2	BA	VNR-ANT-MND	A	2	F	
P 1	CP	VNR-MENGDE2-FAKTOR-TAB				
2	CA	VNR-MENGDE2-FAKTOR	P	3,0		
P 1	DA	VNR-K-ABS-TAB				
M 2	DB	VNR-K-ABS	P	4,1		
P 1	EA	VNR-SPRED-TAB				
M 2	EB	VNR-SPRED-FAKTOR	P	2,1		
P 1	FA	VNR-LANDKATALOG				
2	FB	VNR-LAND	A	250	F	
P 1	GA	VNR-GJENS-AKK-TAB				
M 2	GB	VNR-GSN-MENGDE1	P	12,1		
M 2	GC	VNR-GSN-MENGDE2	P	12,1		
M 2	GD	VNR-GSN-VERDI	P	12,1		
M 2	GE	VNR-GSN-ANT-U0	P	7,0		
M 2	GF	VNR-GSN-ANT-M0	P	7,0		
M 2	GG	VNR-GSN-SPR-M1	P	1,4		
M 2	GH	VNR-GSN-SPR-M2	P	1,4		
G 1	HA	VNR-NOMENKLATUR				

OMKODINGER

2	HB	VNR-SITC	A	5	N	D
2	HC	VNR-CTSE	A	5	N	D
2	HD	VNR-CPC	A	5	N	
2	HE	VNR-NASJONREGN	A	7	N	
2	HF	VNR-GRUPPE1	A	5	N	
2	HG	VNR-KIV	A	1	N	
2	HH	VNR-MENGDE2-KODE	A	1	F	
2	HI	VNR-TOLLVARE	A	1	F	
2	HJ	VNR-INDEXVARE	A	1	F	
2	HK	VNR-MENGDE2-NY	A	1	F	
P 1	JA	VNR-UNDERTRYKKING-TAB				
2	JB	VNR-HEM-TAB2	A	1	F	
2	JC	VNR-HEM-TAB4	A	1	F	
2	JD	VNR-HEM-TAB8	A	1	F	

2	JE	VNR-HEM-TABX	A	1	F
2	JF	VNR-HEM-TABY	A	1	F
2	JG	VNR-HEM-NIVÅ-HS	A	1	F
2	JH	VNR-HEM-NIVÅ-SITC	A	1	F
2	JI	VNR-HEM-NIVÅ-X	A	1	F
2	JJ	VNR-HEM-NIVÅ-Y	A	1	F
2	JK	VNR-HEM-NIVÅ-Z	A	1	F

ABONNENTBASE

File: 58 - ABONNENTBASE

TYL	DB	NAME	F	LENG	S	D
---	---	-----	-	----	-	-
G 1	AA	ABO-OPPLYSNINGER				
2	AB	ABO-NUMMER	A	5	N	D
2	AC	ABO-TYPE	A	1	N	
2	AD	ABO-KLASSE	A	1	N	
2	AE	ABO-NAVN1	A	35	N	
2	AF	ABO-NAVN2	A	35	N	
2	AG	ABO-ADRESSE1	A	35	N	
2	AH	ABO-ADRESSE2	A	35	N	
2	AI	ABO-ADRESSE3	A	35	N	
2	AJ	ABO-ADRESSE4	A	35	N	
2	AK	ABO-POSTFORSENDELSE	A	1	N	
2	AL	ABO-SPRÅK-TYPE	A	2	N	
2	AM	ABO-ORDRE-NUMMER	A	10	N	
2	AN	ABO-MERKNAD	A	35	N	
G 1	BA	ABO-NOTA-OPPLYSNINGER				
2	BB	ABO-GRUNNPRIS	N	5,0	N	
2	BC	ABO-BESTILLINGSDATO-SISTE	A	6	N	
2	BD	ABO-BESTILLINGSDATO-FORRIGE	A	6	N	
2	BE	ABO-LEVERINGSHYPPIGHET	A	1	N	
2	BF	ABO-LEVERINGSMEDIUM	A	1	N	
2	BG	ABO-PRODUKTTYPE	A	2	N	
2	BH	ABO-NOTA-BETALER	A	1	N	
2	BI	ABO-NOTA-NAVN1	A	35	N	
2	BJ	ABO-NOTA-NAVN2	A	35	N	
2	BK	ABO-NOTA-ADRESSE1	A	35	N	
2	BL	ABO-NOTA-ADRESSE2	A	35	N	
2	BM	ABO-NOTA-ADRESSE3	A	35	N	
2	BN	ABO-NOTA-ADRESSE4	A	35	N	
2	BO	ABO-NOTA-POSTFORSENDELSE	A	1	N	
G 1	CA	ABO-BESTILLINGSDEL				
2	CB	ABO-RECTYPE	A	1	N	
2	CC	ABO-VARENDR	A	8	N	D
P 1	DA	ABO-TABELLER-VARENDR				
2	DB	ABO-TABELL-NR	A	1	N	
2	DC	ABO-TIDSENHET	A	1	N	
P 1	EA	ABO-TABELL-LAND				
2	EB	ABO-LAND	A	2	N	
2	EC	ABO-TID	A	1	N	
2	ED	ABO-HS-NIVÅ	A	1	N	
2	EE	ABO-SITC-NIVÅ	A	1	N	
P 1	FA	ABO-TABELL-FIL				
2	FB	ABO-FIL-IDENT	A	40	N	

	2	FC	ABO-FIL-SPESIFISERING	A	20	N
G	1	XA	ABO-STYREDEL			
	2	XB	ABO-STYRE-KODE	A	5	N D
	2	XC	ABO-DATA-MÅNED	A	2	N
	2	XD	ABO-SPRÅKGRUPPE	A	2	N
	2	XE	ABO-POST-FORSENDELSE	A	4	N
	2	XF	ABO-ABONNENT-TYPE	A	5	N
	2	XG	ABO-ABONNENT-UTTAK	A	25	N
	2	XH	ABO-KOMMENTAR-FELT1	A	50	N
	2	XI	ABO-KOMMENTAR-FELT2	A	50	N
	2	XJ	ABO-PRISFAKTOR-ORD	N	3,1	N
	2	XK	ABO-PRISFAKTOR-SPES	N	3,1	N
	1	SB	ABO-IDENT-REC	A	14	N S

* ----- SOURCE FIELD(S) -----
 * ABO-NUMMER(1-5)
 * ABO-RECTYPE(1-1)
 * ABO-VAREN(1-8)

		T04-TABELL.	TABELLDATABASEN.			
File:		59 - T04-TABELL				
TYL	DB	NAME	F	LENG	S	D
	1	AA T04-UNIC-DE	A	16	F	D
P	1	BA T04-FORELØP-RETTELSE				
M	2	BB T04-MENGDE1	P	13,0		
M	2	BC T04-MENGDE2	P	13,0		
M	2	BD T04-VERDI	P	13,0		
G	1	DA T04-NOMENKLATUR				
	2	DB T04-SITC	A	5	N	
	2	DC T04-CTSE	A	5	N	
	2	DD T04-CPC	A	5	N	
	2	DE T04-NASJONREGN	A	7	N	
	2	DF T04-GRUPPE1	A	5	N	
	2	DG T04-KIV	A	1	N	
	2	DH T04-MENGDE2-KODE	A	1	F	
	2	DI T04-TOLLVARE	A	1	N	
	2	DJ T04-REPVARE	A	1	N	
	2	DK T04-MENGDE2-NY	A	1	N	
G	1	EA T04-UNDERTRYKKING-TAB				
	2	EB T04-HEM-TAB2	A	1	N	
	2	EC T04-HEM-TAB4	A	1	N	
	2	ED T04-HEM-TAB8	A	1	N	
	2	EE T04-HEM-TABX	A	1	N	
	2	EF T04-HEM-TABY	A	1	N	
	2	EG T04-HEM-NIVÅ-HS	A	1	N	
	2	EH T04-HEM-NIVÅ-SITC	A	1	N	
	2	EI T04-HEM-NIVÅ-X	A	1	N	
	2	EJ T04-HEM-NIVÅ-Y	A	1	N	
	2	EK T04-HEM-NIVÅ-Z	A	1	N	
G	1	FA T04-LANDKATALOG				
	2	FB T04-LANDKODE	A	3	N	
	2	FC T04-NORDEN	A	1	N	
	2	FD T04-EFTA	A	1	N	
	2	FE T04-EF	A	1	N	

2	FF	T04-UTVIKLING	A	1	N
2	FG	T04-COMECON	A	1	N
2	FH	T04-GSP	A	1	N
2	FI	T04-OECD	A	1	N
2	FJ	T04-GRUPP1	A	1	N
2	FK	T04-GRUPP2	A	2	N
1	WJ	T04-ÅR-TYPE-TABNR-OPRL-HS	A	14	S
*		----- SOURCE FIELD(S) -----			
*		T04-UNIC-DE(1-4)			
*		T04-UNIC-DE(13-14)			
*		T04-UNIC-DE(5-12)			
1	WK	T04-TABNR-HS	A	9	S
*		----- SOURCE FIELD(S) -----			
*		T04-UNIC-DE(4-12)			

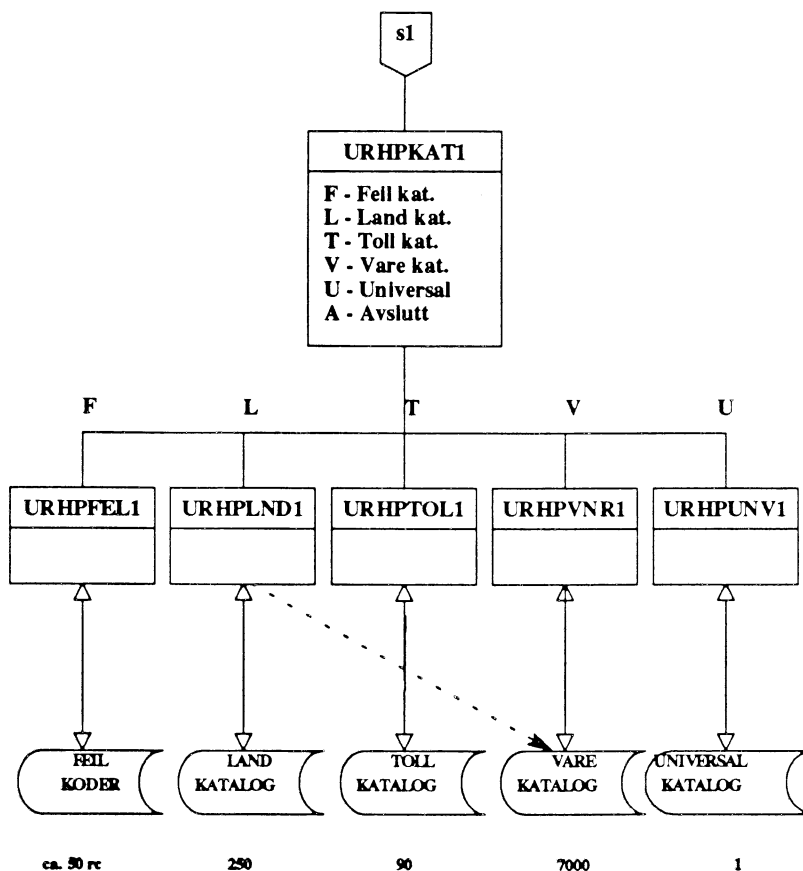
5. FLYTDIAGRAMMER OVER PRODUKSJONEN

ON-LINE

STATISTISK SENTRALBYRÅ		Standard dokumentasjonsblankett		A41-2	
Produkt nr.: 1212	Hoveddiagram: Online	Underdiagram:	Filnavn:	Frekvens:	Side: 1
Omfatter: HOVEDMENY				Dato: 19.10.97	Sign. ØBE
<pre> graph TD URHMMENY{{URHMMENY}} URHPMENY[URHPMENY A - Abonnement K - Katalogvedl. R - Revisjonbase T - Tilbake-rettelse U - Uttak tabellbasen] A[A] K[K] R[R] T[T] U[U] URHPADO1[URHPADO1] URHPKATI[URHPKATI] URHPREVI[URHPREVI] URHPRETI[URHPRETI] UT_P_ONL[UT - P - ONL] s1[s1] s2[s2] s3[s3] s4[s4] s5[s5] URHMMENY <--> URHPMENY URHPMENY --> A URHPMENY --> K URHPMENY --> R URHPMENY --> T URHPMENY --> U A --> URHPADO1 K --> URHPKATI R --> URHPREVI T --> URHPRETI U --> UT_P_ONL URHPADO1 --> s1 URHPKATI --> s2 URHPREVI --> s3 URHPRETI --> s4 UT_P_ONL --> s5 </pre>				Kommentarer	

STATISTISK SENTRALBYRÅ		Standard dokumentasjonsblankett		A41-2	
Produktar.: 1212	Hoveddiagram: Online	Underdiagram:	Filnavn:	Frekvens:	Side 1
Omfatter: ABONNENTBASEN				Dato: 29.11.87	Sgn. IAL
				Kommentarer	
				Fra hovedmeny	
				A - Hovedmeny	
				OO EB S	
				Bestillingsdel for ordinær abonnent	

Produkt nr.: 1212	Hoveddiagram: Online	Underdiagram:	Filenavn:	Frekvens:	Side 2
Omfatter: KATALOG VEDLIKEHOLD					Dato: 19.10.87
					Sign. ØRE



Kommentarer

Fra hovedmeny

A - Hovedmeny (s1)

ADABAS - filer

NB Vare katalog nytt år : bruk av kode

N (Ny vare)

E (endre M2-kode)

G (gamml utgår skal gjøres etter månedsevaluering i november)

STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

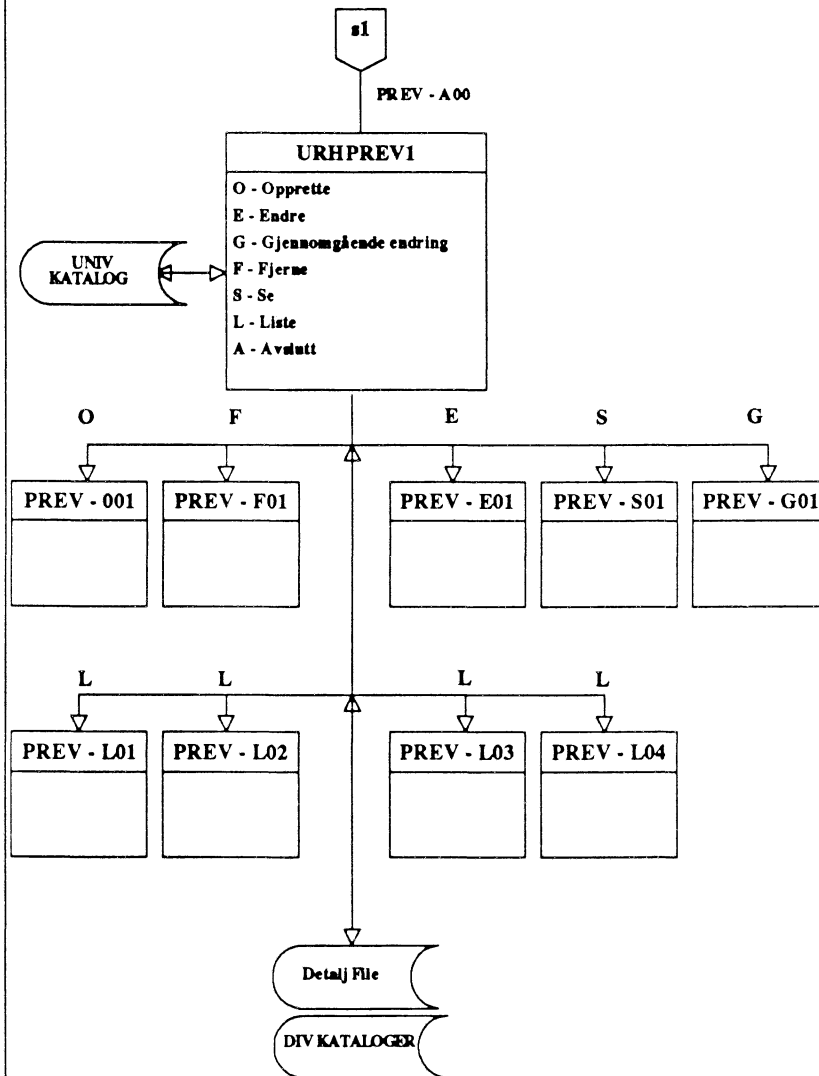
A41-2

Produktar.: 1212	Hoveddiagram: Online	Underdiagram:	Filenavn:	Frekvens:	Side 3
Omfatter: REVISJONS BASEN				Dato: 19.10.87	Sign. ØBE

Kommentarer

Fra hovedmeny

A - Hovedmeny (s1)



L = listing Superdescriptor
ADABAS FELT

L01 = XA

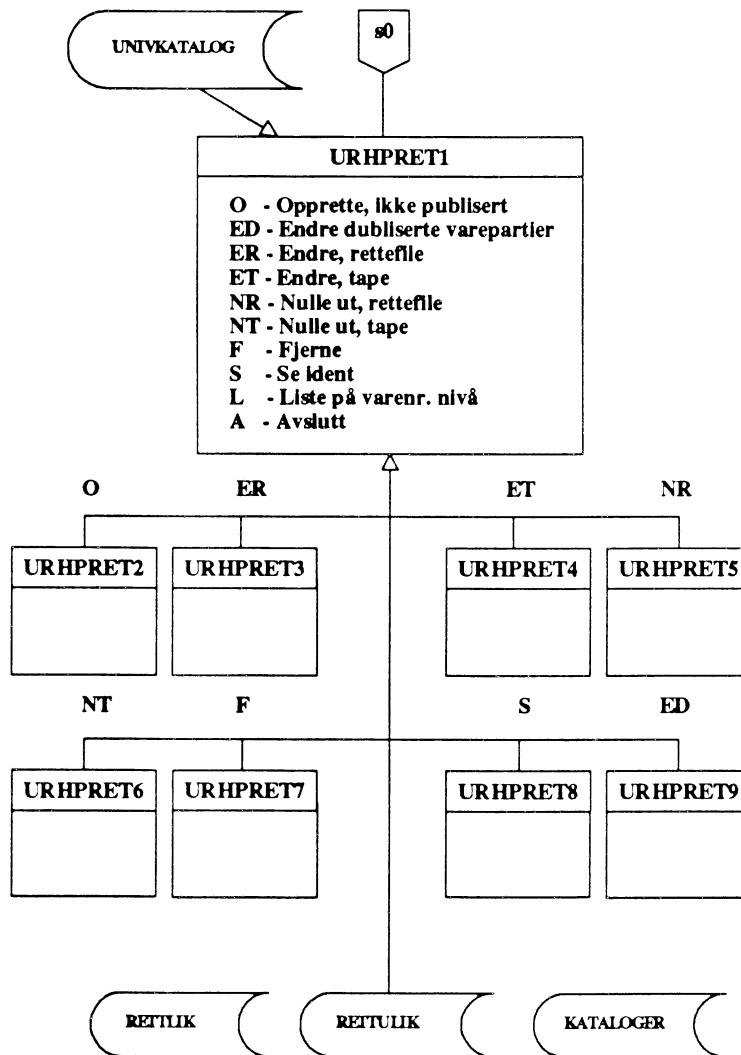
L02 = XC

L03 = XD

L04 = XB

STATISTISK SENTRALBYRÅ Standard dokumentasjonsblankett

Produktnr.: 1212	Hoveddiagram: Online	Underdiagram:	Rlenavn:	Rekvens:	Side 4
Omfatter: TILBAKEGÅENDE RETTELSE				Dato: 22.11	Sign. IAL



	Kommentarer
--	-------------

Fra hovedmeny

A - Hovedmeny

Rettlik - brukes ved 'like år'

Rettulik - brukes ved 'ulike år'

Katalogeri: Land katalog

Toll katalog

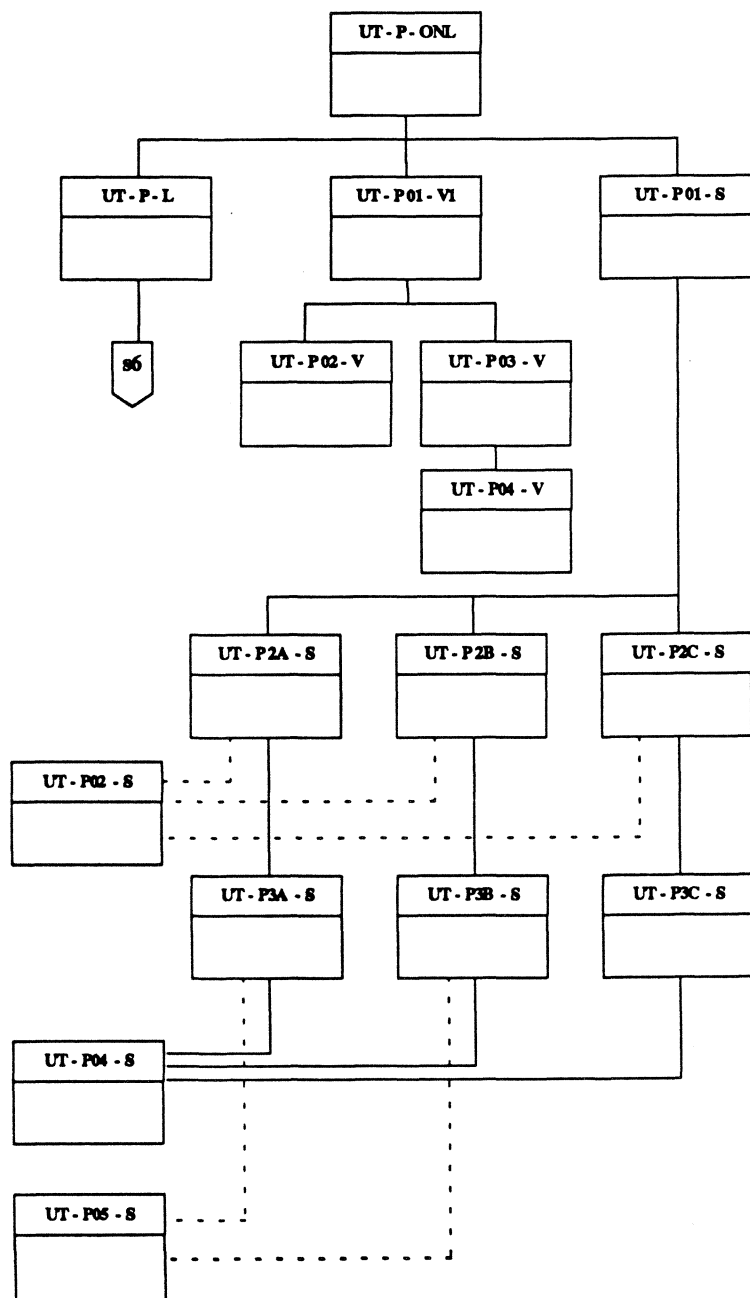
Vare katalog

STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

A41-2

Produktnr.: 1212	Hoveddiagram: Online	Underdiagram:	Ellenavn:	Rekvens:	Side 5
Omfatter: Tabell databasen - uttak				Dato:	Sgn. ØRE



Kommentarer

STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

A41-2

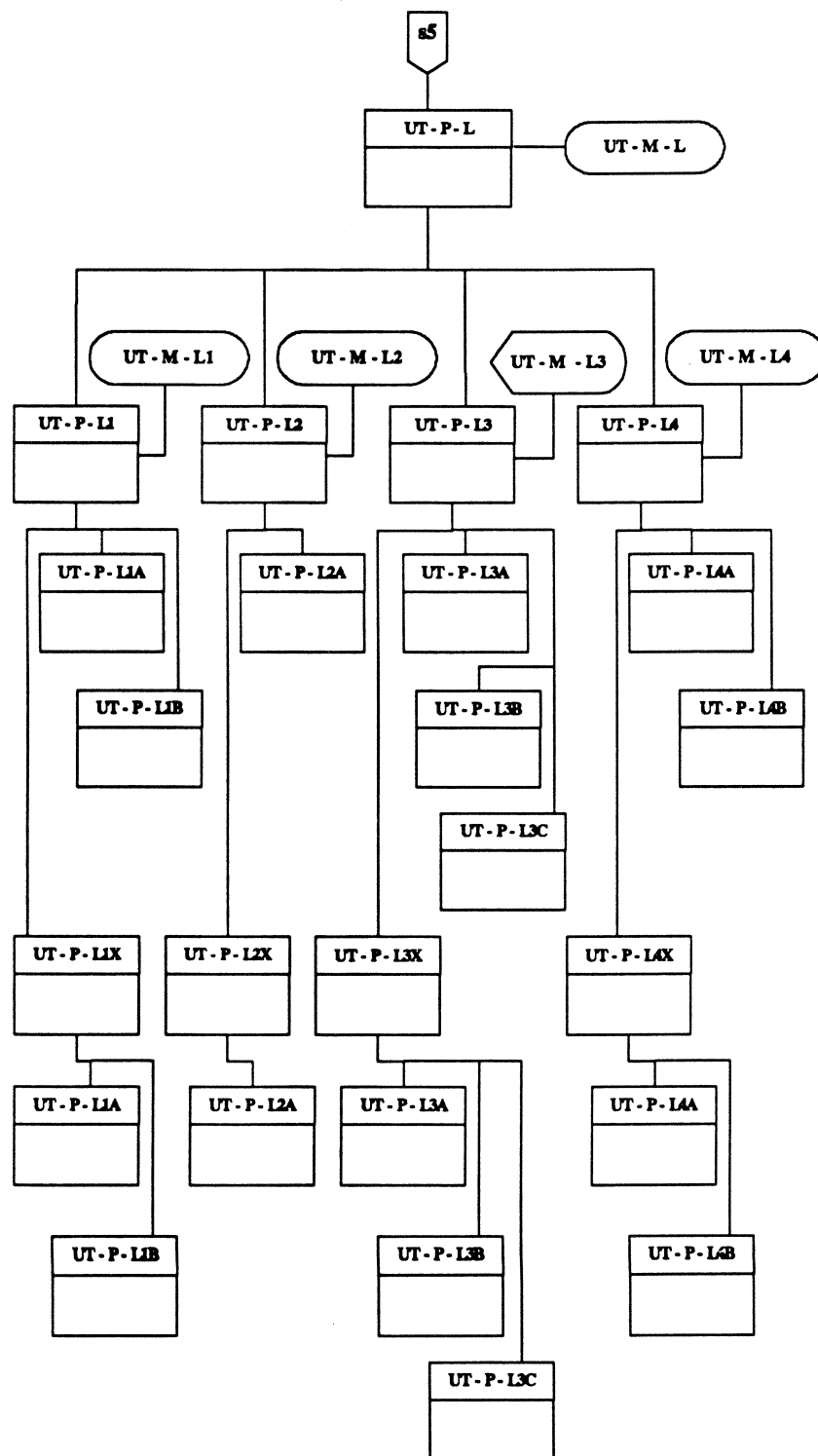
Produktnr.: 1212	Hoveddiagram: Online	Underdiagram:	Rlenavn:	Frekvens:	Side 6
------------------	-------------------------	---------------	----------	-----------	--------

Omfatter:

Dato:

Sign. ØRE

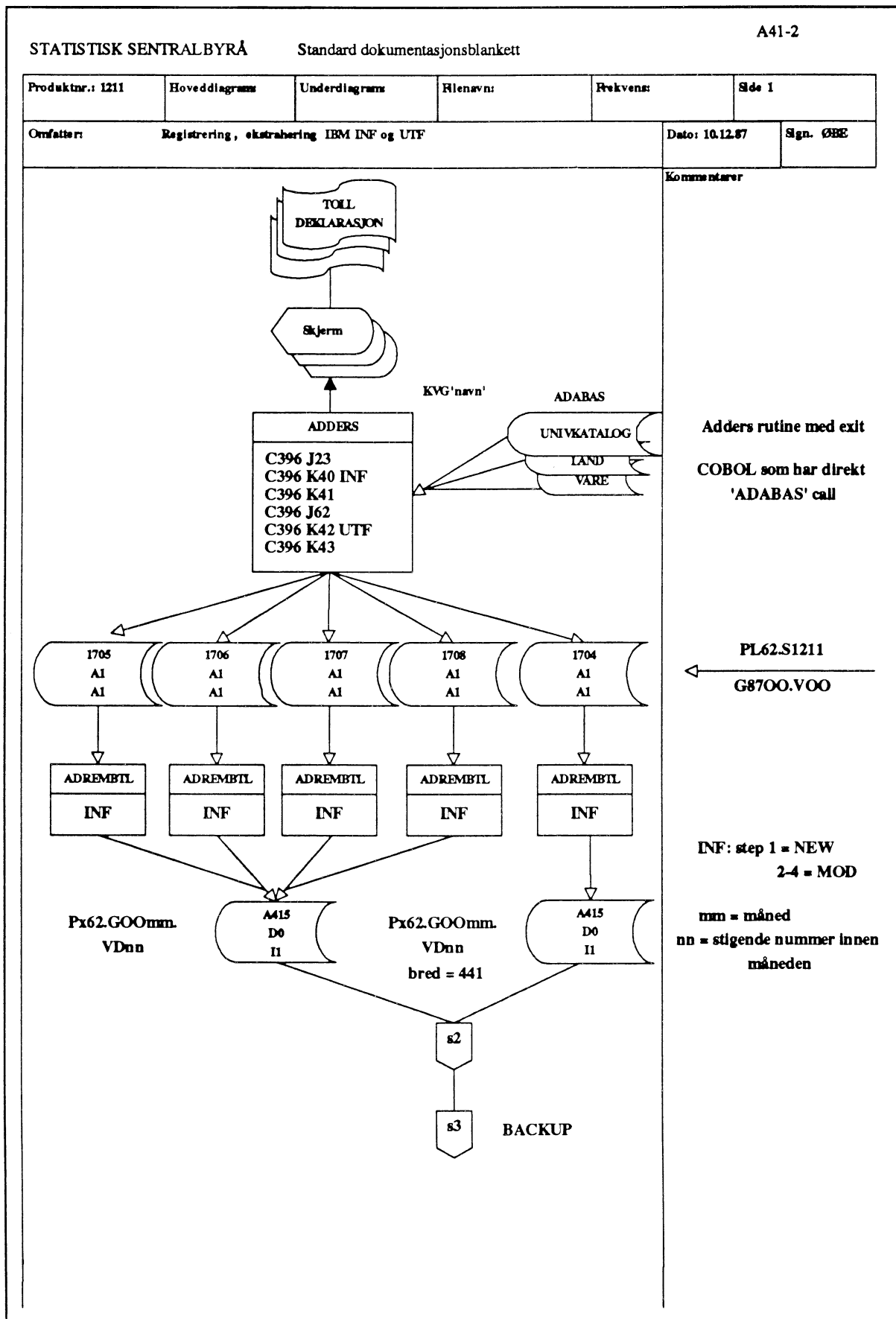
Kommentarer

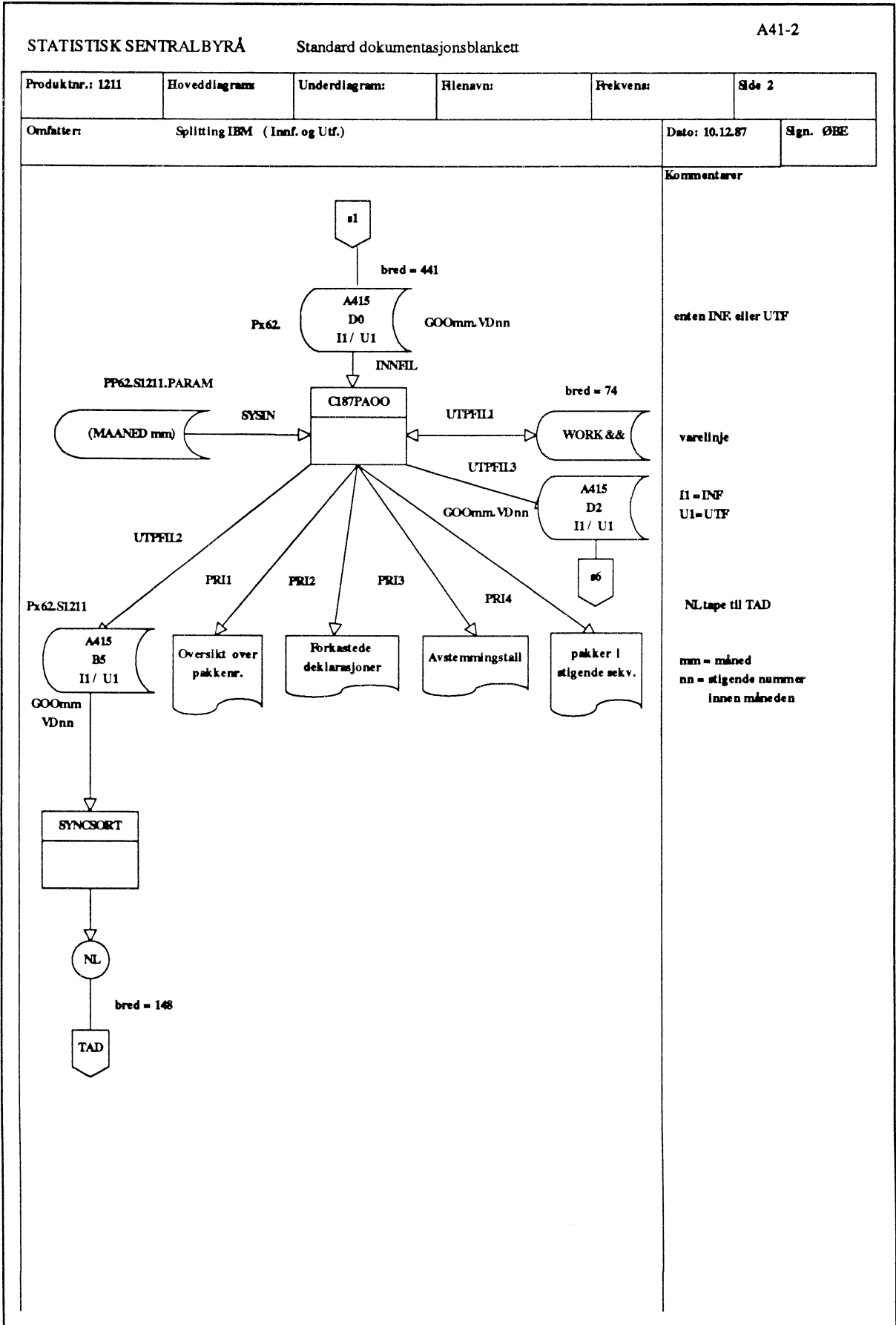


JCL - generer

BATCH

PRODUKSJON
UKE
MÅNED



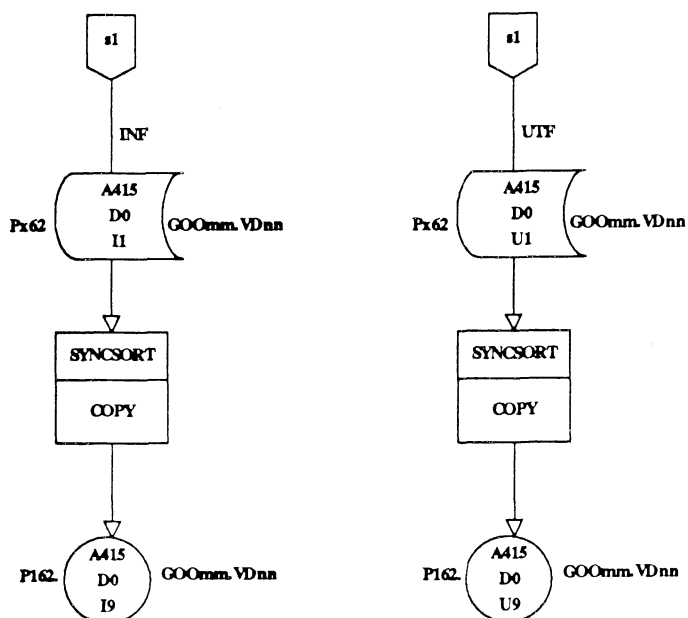


STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

A41-2

Produkt nr.:	Hoveddiagram: Online	Underdiagram:	Rlenavn:	Frekvens:	Side 3
Omfatter: Backup av IBM INF og UTF				Dato: 10.12.87	Sign. ØBE



Kommentarer

mm = måned
nn = stigende nr.

I9 = INF
U9 = UTF

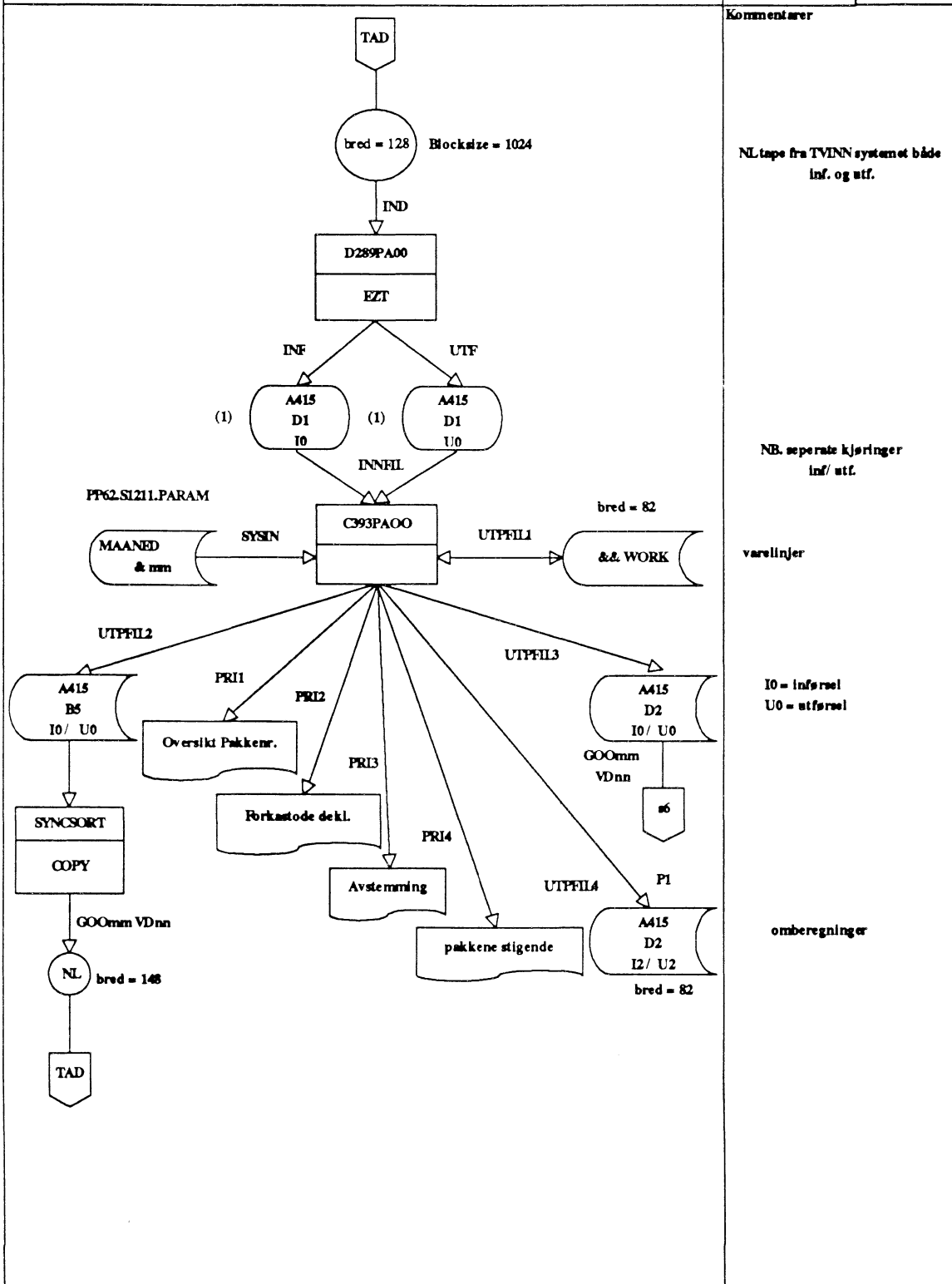
NB A41SDOI9.GOOOL.VD01
har P114

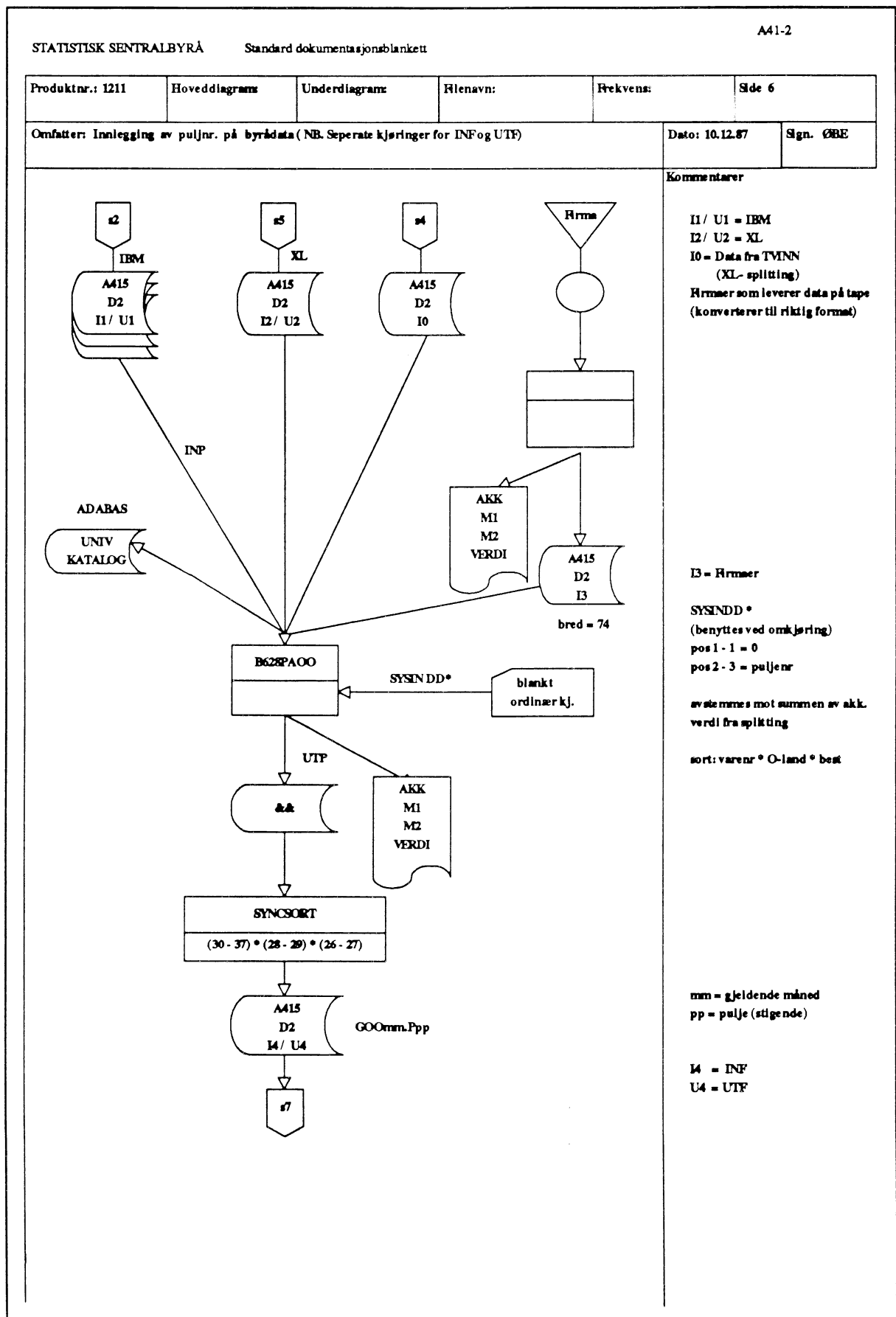
STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

A41-2

Produktnr.: 1211	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Rilenavn:	Frekvens:	Side 4
Omfatter: Splitting av TVINN data (vareinførsel)					Dato: 06.06.88
					Sign. ØBE





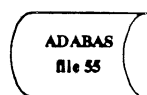
STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

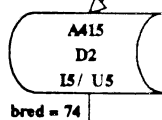
A41-2

Produktnr.: 1211	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Filenavn:	Rekvens:	Side 7A
Omfatter: Inputkontroll, fyllrec. til revisjonsbase					Dato: 10.12.87
					Sign. ØBE

Revbasen

B966PA00.INF
UTF

UTP



bred = 74

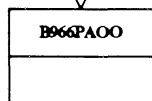


s6

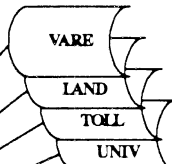
GOOmm. VPpp

A415
D2
I4/ U4

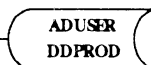
INP

GOOmm. VPpp.
GAMMMEL

ADABAS



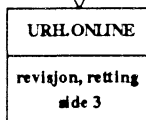
DDCARD



REV. BASE

DETALJ FILE

s8

revisjon, retting
side 3

Kommentarer

Backup før kontroll med 'unload'

I4 = INF

U4 = UTF

KATALOGER

SSBO.USERLIB

Revisjonsbasen
her legges rec. med feilkoder
ca. (4 - 5 %) av masser

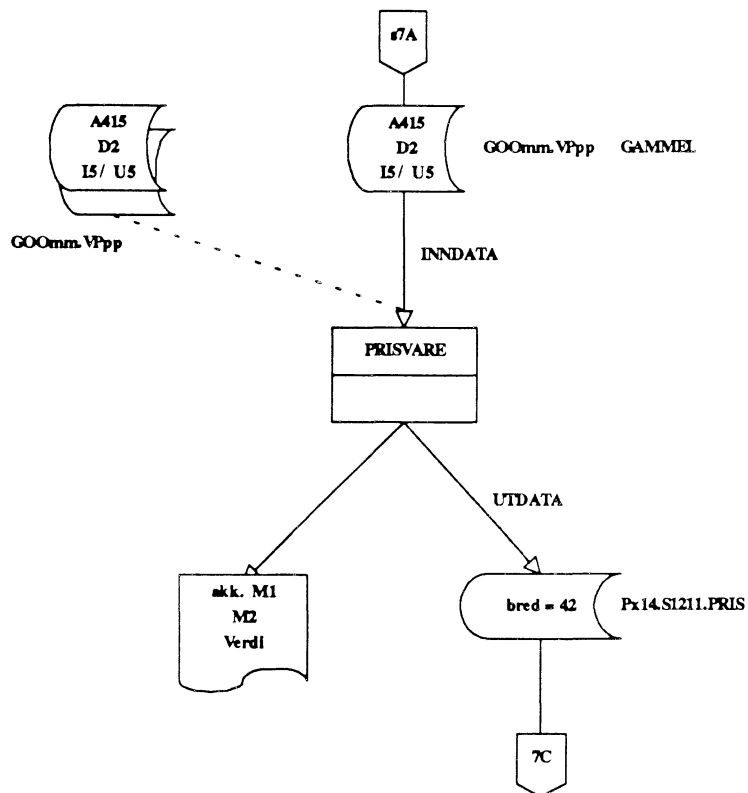
I5 = INF

U5 = UTF

Liste over de rec. som får nytt
linjenr. (finnes på basen)

STATISTISK SENTRALBYRÅ Standard dokumentasjonsblankett

Produktnr.: 1211	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Rilenavn:	Frekvens:	Side 7B
Omfatter:	Produksjon av priskontrollfile			Dato: 01.02.86	Sign. ØBE



	Kommentare
--	------------

foreløpig felfrie file
(konkateres sammen med tidlig
godkjente puljer)

INNF / innførel
UTF / utførelse

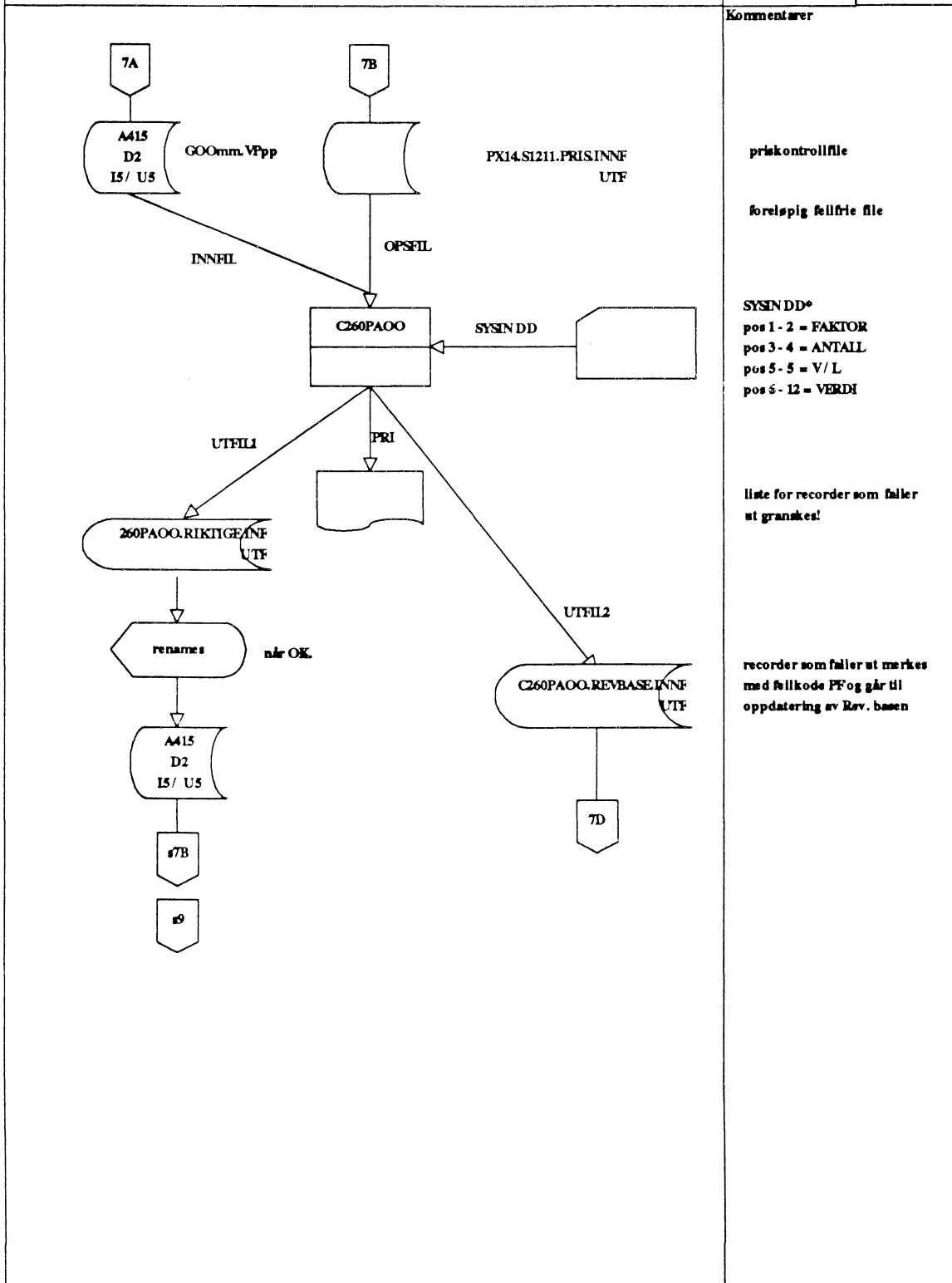
Liste over de rec. som får nytt
linjenr. (finnes på basen)

STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

A41-2

Produkt nr.: 1211	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Rlenavn:	Rekvens:	Side 7C
Omfatter: Matching av en pulje mot en priskontrollfile (foreløpig priskontroll)					Dato: 01.02.88
					Sign. ØBE



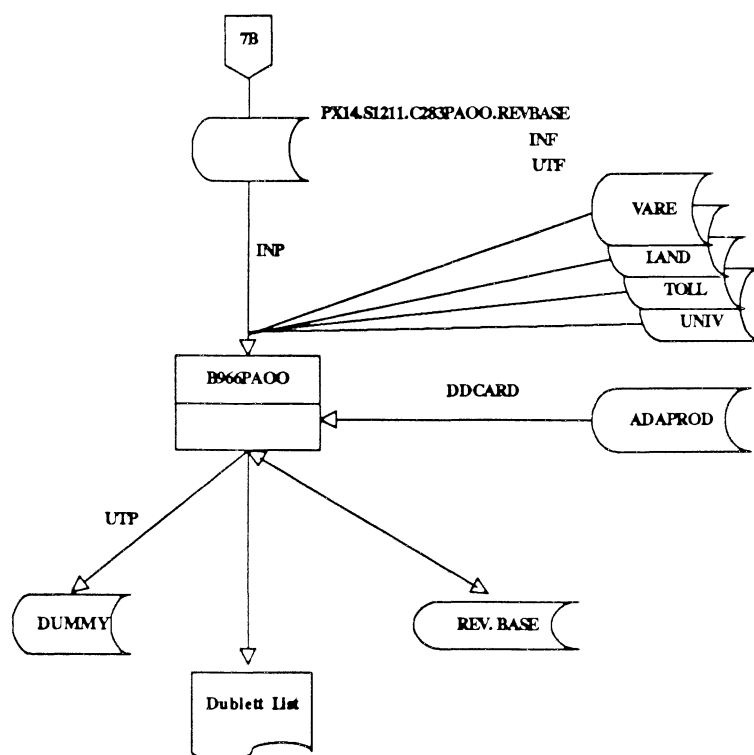
STATISTISK SENTRALBYRÅ Standard dokumentasjonsblankett				A41-2	
Produktar.: 1211	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Filnavn:	Frekvens:	Side 7D
Omfatter: Trekker ut recorder fra feilfrie puljer kjøres når all innlasting er gjort				Dato: 12.02.88	Sign. ØBE
<pre> graph TD In[fra pulje-innlasting] --> A415_1[(A415 D2 IS / U5)] A415_1 -- INNFIL --> SynSort1[SYNCSORT 1-12] A415_1 --> Bred80[(bred = 80)] Bred80 --> SynSort2[SYNCSORT 1-12] SynSort2 -- OPSHL --> SynSort1 SynSort1 --> A415_2[(A415 D2)] A415_2 --> COBOL[COBOL] COBOL -- UTEMAKER --> A415_3[(A415 D2 IS / U6)] COBOL -- MEDMAKER --> RevBase[(C283PAOO REVBASE INF / UTF)] RevBase --> T7C[7C] </pre>				Kommentarer Alle 'feilfrie record' fra alle puljer separert kjøringar INF UTF Sort : okmr x løpe x linje member hvor rettelser ident (okmr. - løpe - linje) ligger Til oppdatering av revbasen	

STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

A41-2

Produktnr.: 1211	Hoveddiagram	Underdiagram	Titelavn:	Rekvens:	Side 7C
Omfatter: Oppdatering av Rev. basen med 'PF feil'				Dato: 01.02.88	Sign. ØBE



Kommentarer

'PF' recorder til oppdatering

KATALOGER

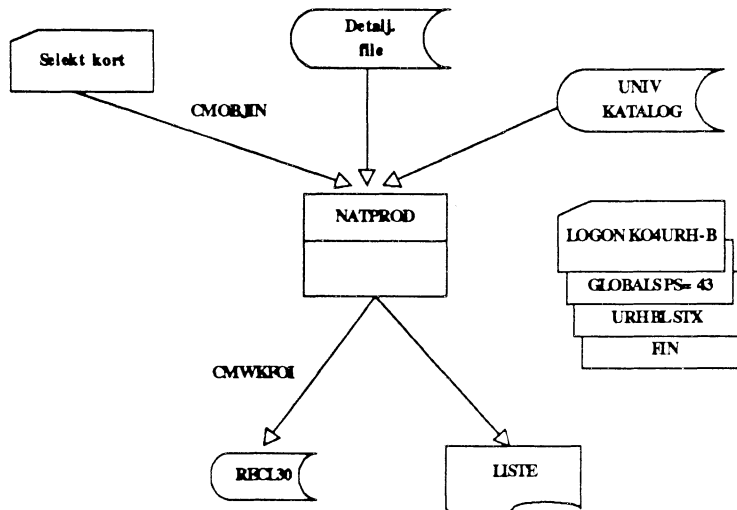
ADABAS UTILJCL

STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

A41-2

Produktnr.: 1211	Hoveddiagramm	Underdiagramm	Rlenavn:	Frekvens:	Side 8A
Omfatter: Feilstatistikk, HS - feil status				Dato: 21.11.89	Sign. IAL



PX232.SI211
HS.FEILSTATUS

Kommentarer

Revisjonsbasen

HS - feil - status

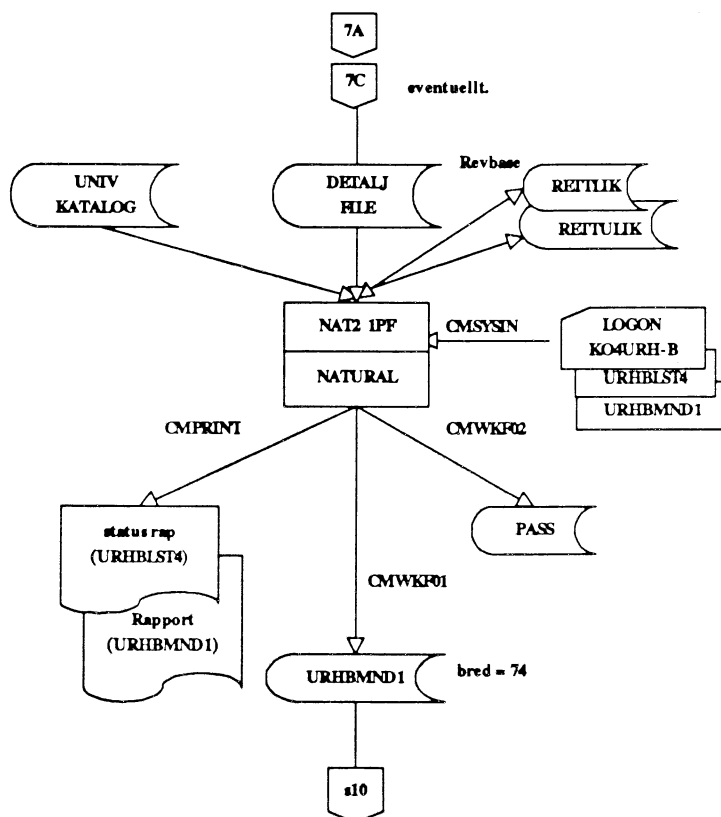
CMOBUEN DD *
(selekt kort)

pos	verdi
1 - 1	1 eller 2
2 - 2	valgfritt
3 - 4	fra pulje
5 - 5	----
6 - 7	til pulje
8 - 8	valgfritt
9 - 10	måned
11 - 11	valgfritt
12 - 13	fra Ha2
14 - 14	----
15 - 16	til Ha2
17 - 17	valgfritt
18 - 18	1 eller 9
19 - 19	valgfritt
20 - 20	blank eller 2
21 - 21	valgfritt
22 - 26	TOTAL

ved blankt i pulje og måned
gjeldende verdi

ved blankt i 20 : - alle feil
ved 2 i 20 : Ikke A - feil
ved blankt i 22 - 26 :
feil status ved brudd i Ha2

Produktnr.: 1211	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Flenavn:	Frekvens:	Side 9
Omfatter: Trekker data ut fra Revbase og Retbase (Data for aktuell måned)				Dato: 26.05.88	Sign. ØBE



Kommentarer

Absolute feil (A1 - n) blir liggende igjen.
Mulige feil kan overføres til 'RETBASE' (se UNIVKATALOG)

statusrapport
selv uttrekkprogram.

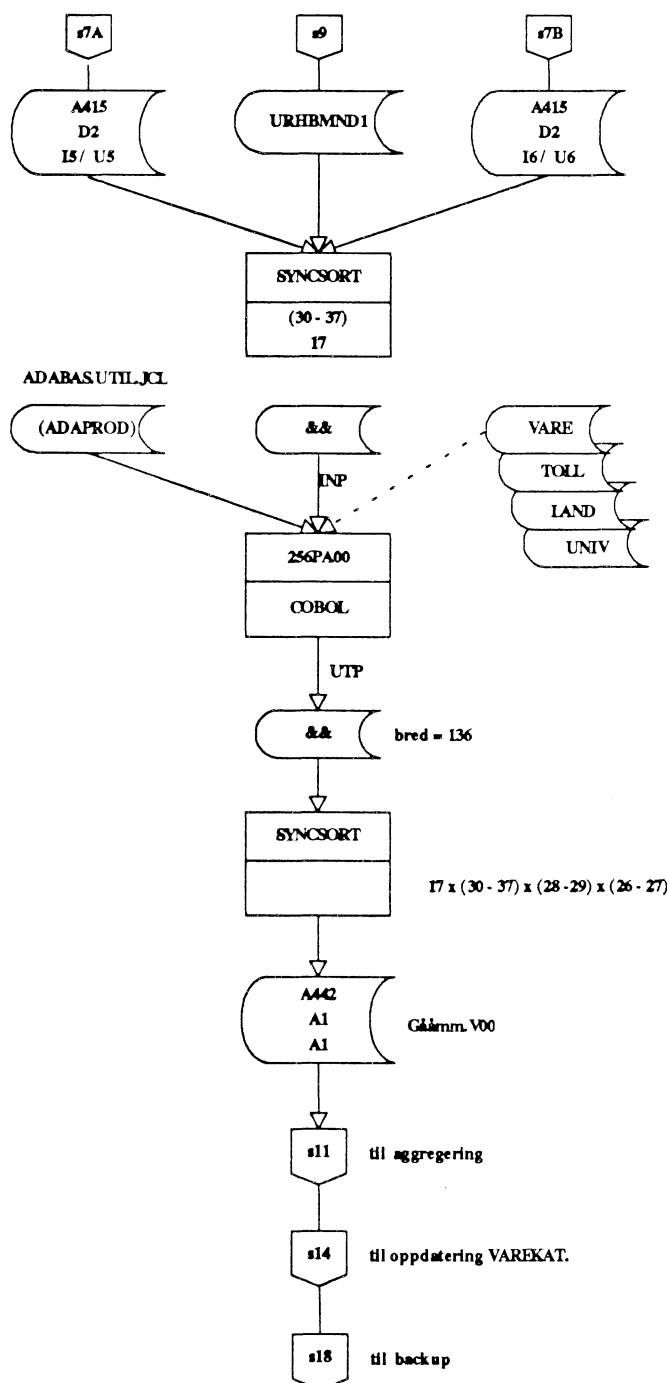
Data fra 'Revbase' og 'Retbase' skal publiseres.

STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

A41-2

Produktnr.: 1211	Hoveddiagram	Underdiagram	Rienavn:	Frekvens:	Side 10
Omfatter: Sortering av data foren måned og kobling av katalogkjennermerker					Dato: 27.05.88
					Sign. ØRE



Kommentarer

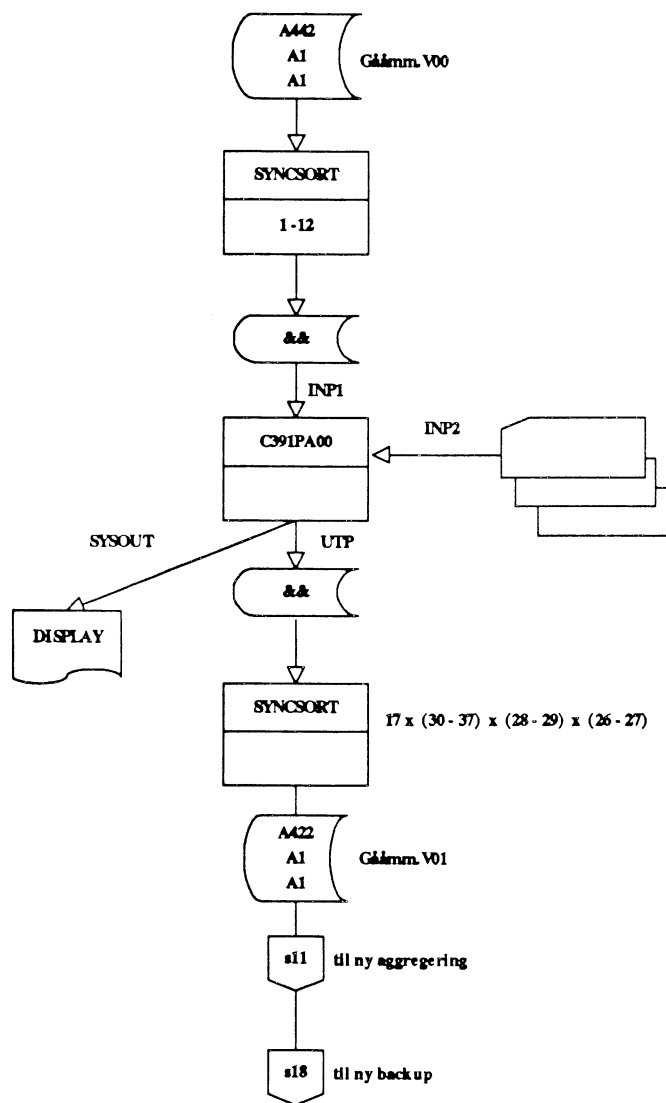
I6 / U6 er input
hvis side 7B er kjørt.

Kataloger ADABAS

Sort:
rectype * varenr. *
opr. land * avs. land *

mm = aktuelt år
mm = aktuelt måned

Produkt nr.: 1211	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Rlenavn:	Frekvens:	Side 10A
Omfatter: Hvis foreløpige tall skal rettes etter behov				Dato: 02.06.88	Sign. ØBE



Kommentarer

sort : ident

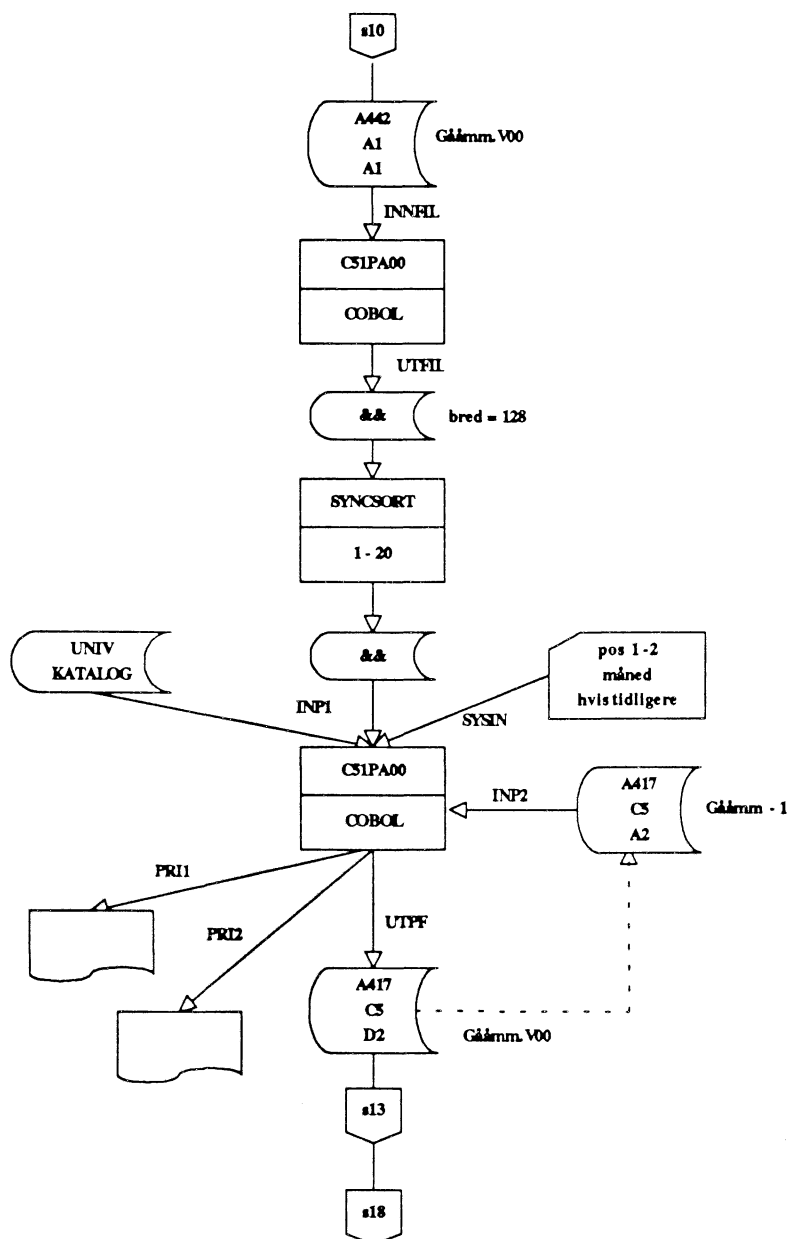
pos 1-12 = ident
 13 = /
 14-24 = M1
 25 = /
 26-36 = M2
 37 = /
 38-48 = VERDI

STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

A41-2

Produktnr.: 1211	Hoveddiagramm	Underdiagramm	Filenavn:	Frekvens:	Side 11
Omfatter: Aggregering til tabell 2 - 4 - 8 kobling mot forrige måneds tabellfile					Dato: 16.12.87 Sign. ØBE



Kommentarer

ca 500 000 rec
 åå = år
 mm = mnd
 Aggregering

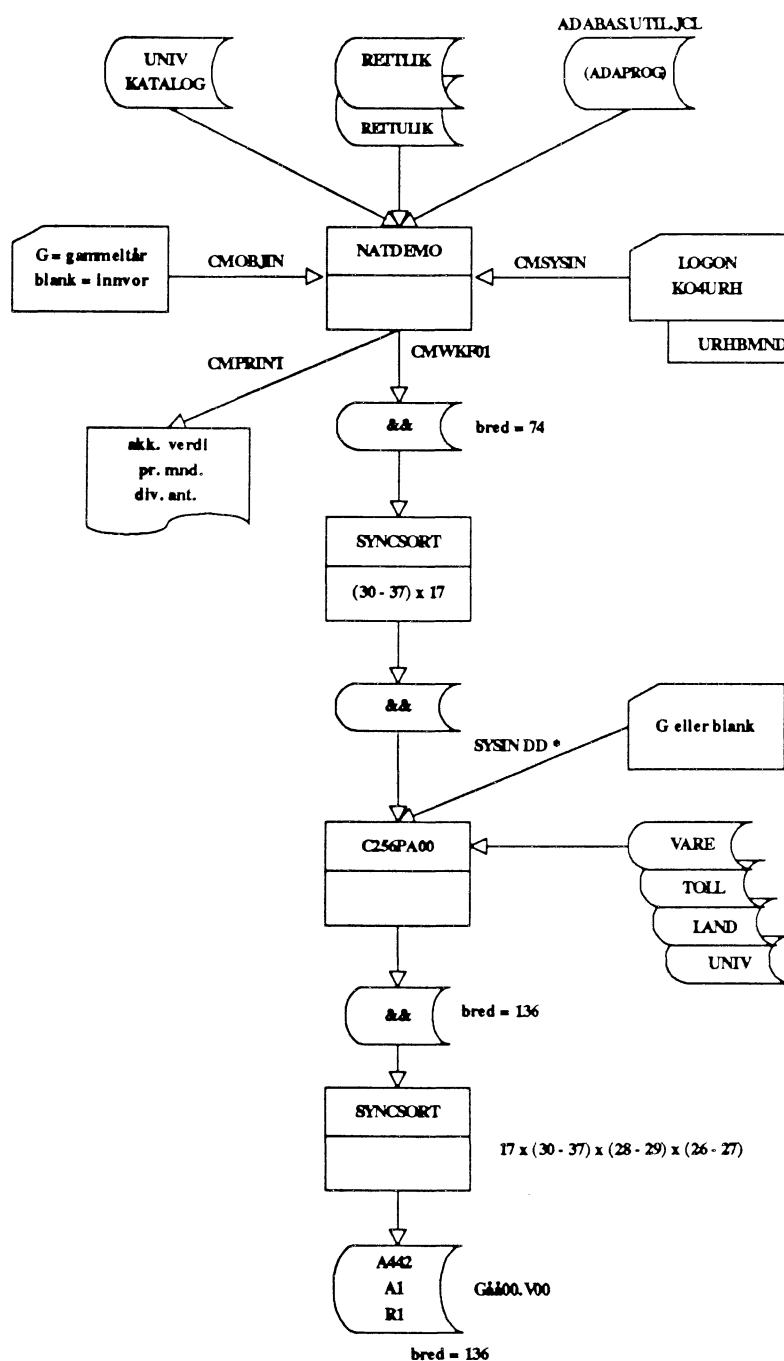
ca 120 000 rec

sort : år * mnd * rectype *
 tabnr * varenr. *
 opr. land * avs. land *
 tollsted

forrige måned
 DUMMY januar

kobling mot forrige måned
 (bare foreløpige tall)

Produkt nr.: 1211	Hoveddiagram	Underdiagram	Rlenavn:	Rekvens:	Side 12
Omfatter: kobling av katalog kjennemerke på tilbakegående rettelse				Dato: 16.12.87	Sign. ØBE



Kommentarer

Riktig Rettebase velges ut
fra maskindato +
UNV-REG - MAANED

Utdrag:
RET - MAANED <
RET - RETTE- MND
og
RET - RETTE- MND NOT
= 99

G i pos 1 hvis gammel år
søker angis fra 1 / 1 nytt år

Kataloger ADABAS

Sort:
rectype x varenr. x
opr. land x avs. land

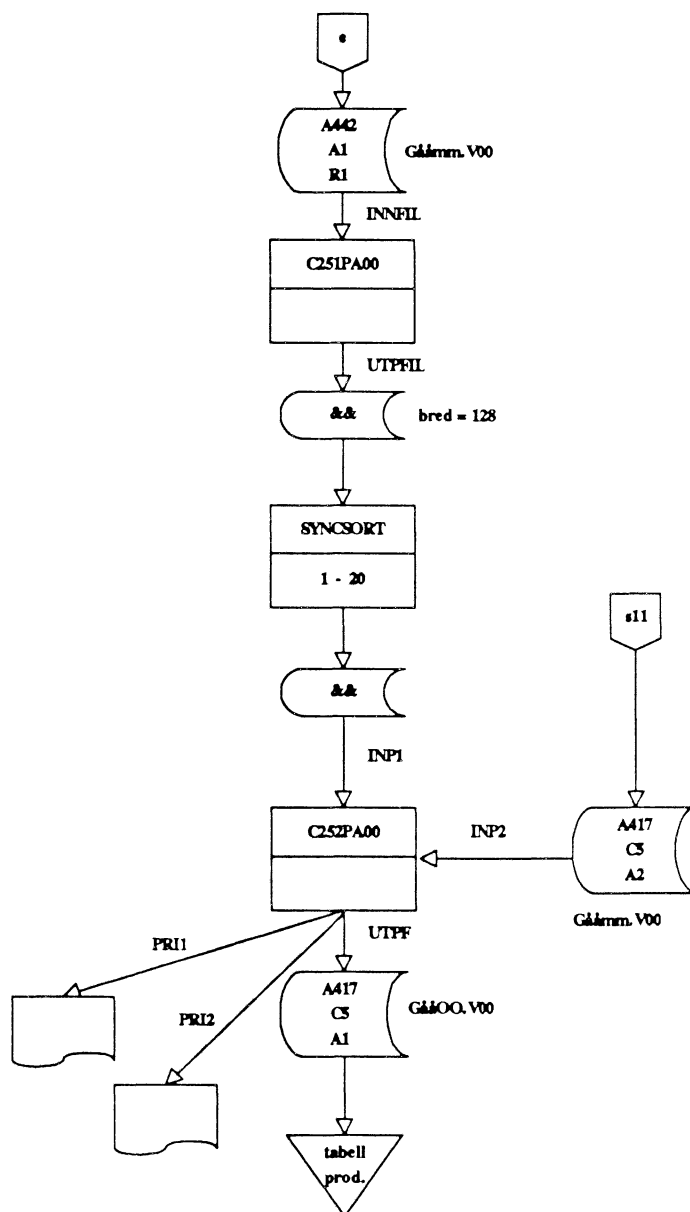
R1 = rettelse

STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

A41-2

Produktnr.: 1211	Hoveddiagram	Underdiagram	Filenavn:	Rekvens:	Side 13
Omfatter: Aggregering til tabell 2-4-8 + kobling mot foreløpig tall					Dato: 16.12.87
					Sign. ØBE



Kommentarer

R1 = Rettelser
 Å = år

Aggregering

ca. 120 000 rec

sort:
 år x mnd x rectype x tabnr x
 opr. land x avr. land x tollsted

Å = år
 mnd = mnd

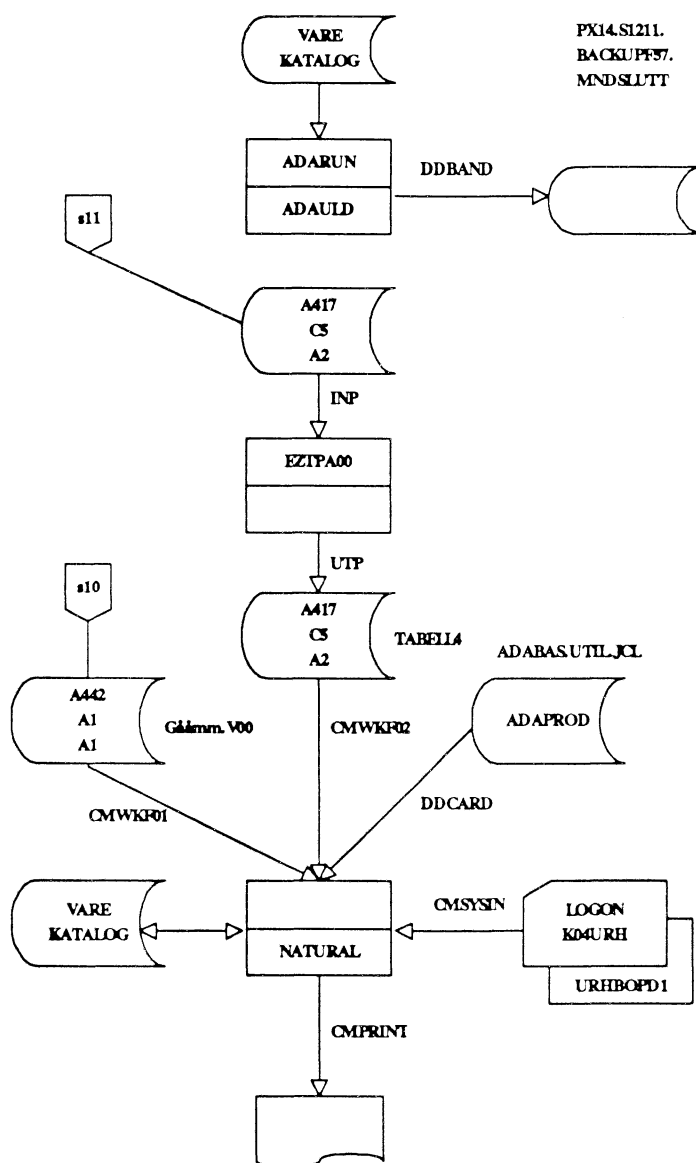
PRI1: rettelsene uten makker

PRI2: rettelse som gjør M1, M2
 eller Verdi negativt

Tabell 2-4-8 oppdatert hitil i år

Produktnr.: 1211	Hoveddiagram	Underdiagram	Filenavn:	Rekvens:	Side 14A
Omfatter: Ajourhold av Varekatalog Gj. sn. verdi, M1, M2 + vare * land				Dato: 27.05.88	Sign. ØBE

Kommentarer



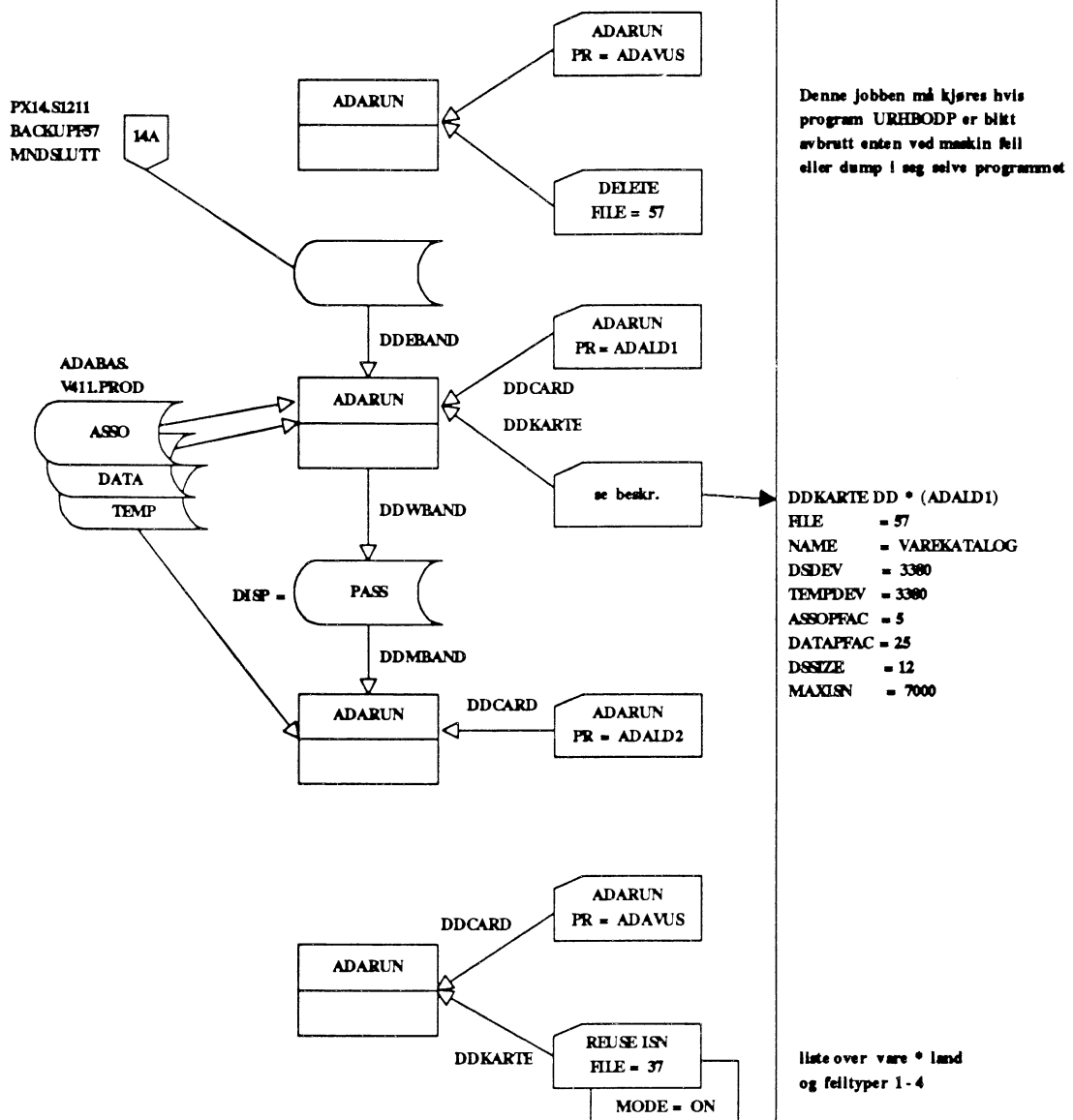
Backup av VAREKATALOG

trekker ut tabell - 4

liste over vare * land
og feltyper 1-4

Produktnr.: 1211	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Filenavn:	Rekvens:	Side 14B
Omfatter: Restore av VAREKATALOG fra backup (UNLOAD)				Dato: 30.05	Sign. ØBE

Kommentarer

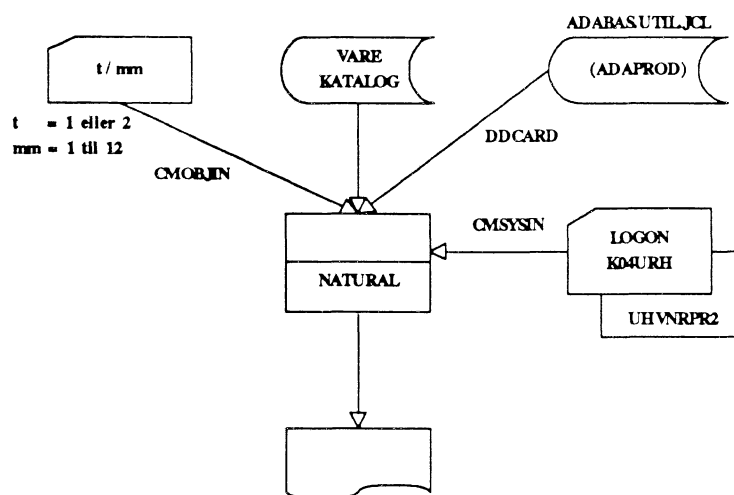


STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

A41-2

Produkt nr.: 1211	Hoveddiagram	Underdiagram	Ellenavn:	Frekvens:	Side 15
Omfatter: Utlisting av VAREKATALOG etter oppdatering				Dato: 27.05.88	Sign. ØBE



Kommentarer

member

CMOBYIN DD *

pos 1 = 1 INF/ ZUTP

pos 2 = /

pos 3-4 = måned

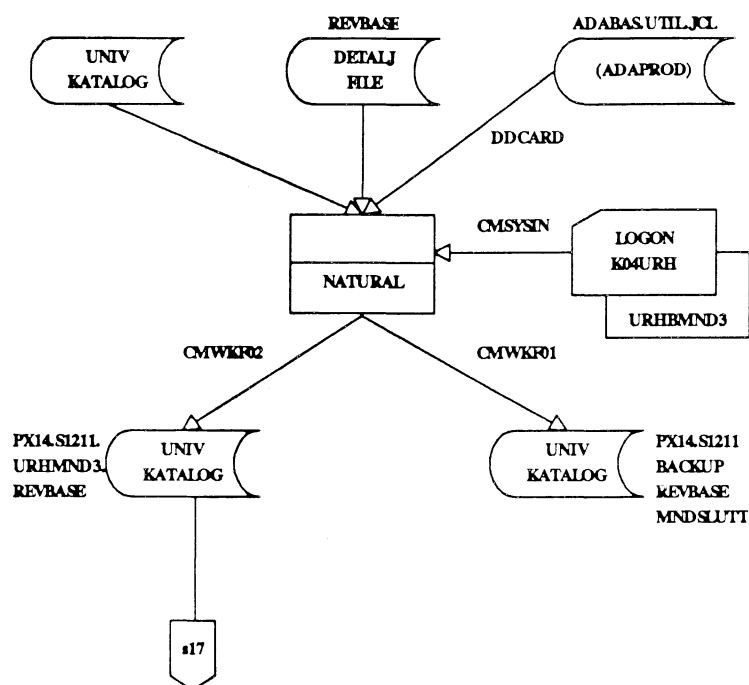
liste over pris-parametere
for en måned

STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

A41-2

Produktnr.: 1211	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Rlenavn:	Frekvens:	Side 16
Omfatter: Bablering av ny sekv. Revbase + oppdatering av UNV-REG - MAANED				Dato: 27.05.88	Sign. ØBE



Kommentarer

seleksjon av recorder som har
DET-MAANED = UNV-REGMAANED
og
DET-REIL-KOD(1) = AX

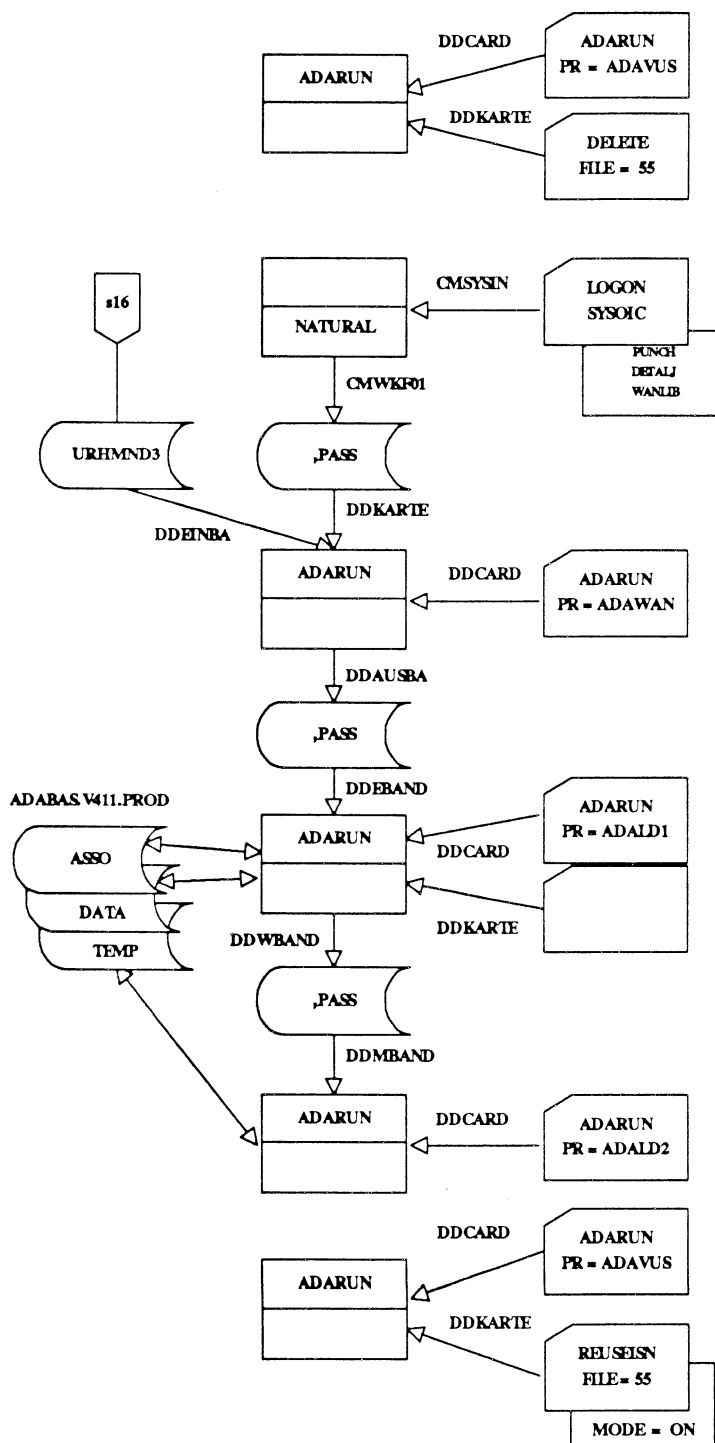
backup av revisjonbasen

STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

A41-2

Produkt nr.: 1211	Hoveddiagram	Underdiagram	Filenavn:	Frekvens:	Side 17
Omfatter: Rabling av Revisjonbasen					Dato: 27.05.88 Sign. ØRE



Kommentarer

fjerning av Revbasen

ADAWAN kort

kompress av recorder

Loading

DDKARTE DD *

NAME = DETALJFILE

DSDEV = 3380

TEMPDEV = 3380

ASSOPFAC = 25

DATAFFAC = 5

DSSIZE = 4

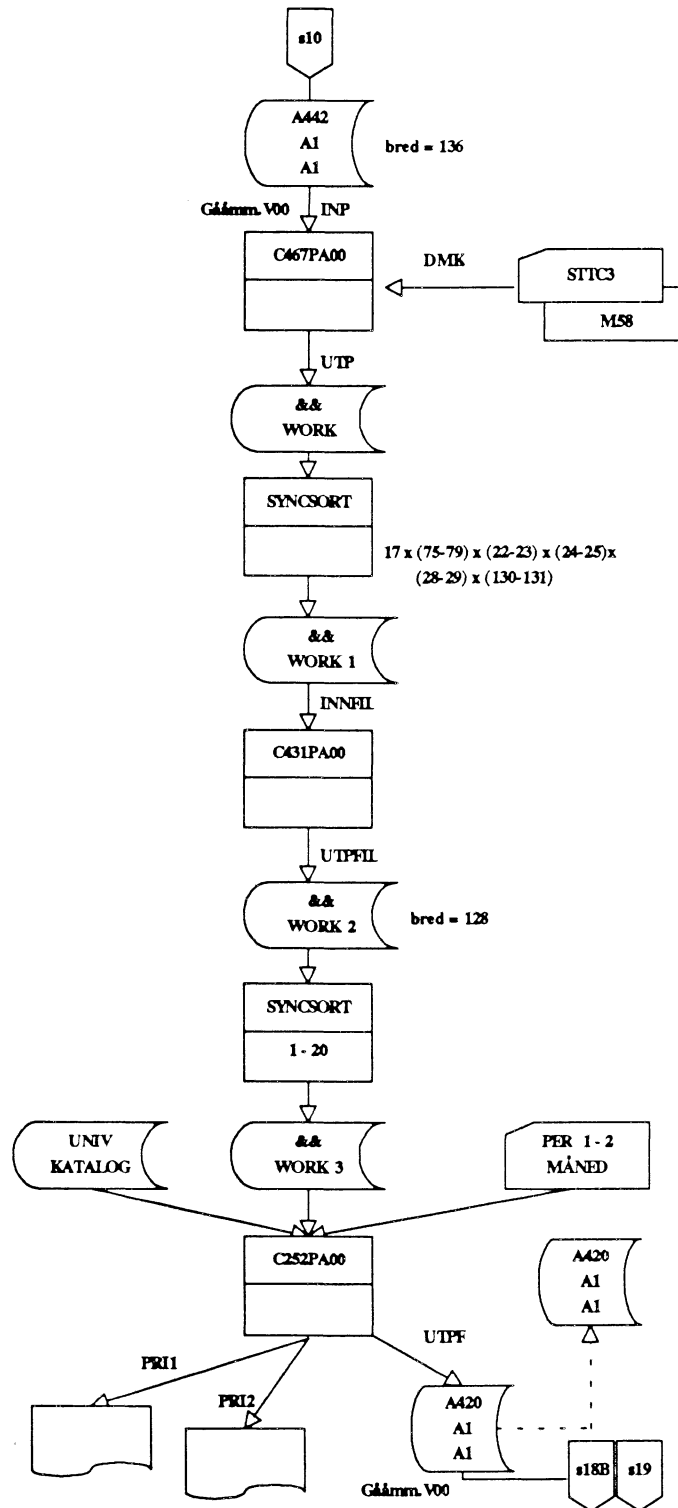
NISIZE = 4

MISIZE = 308

MAXISN = 60 000

Produktnr.: 1211	Hoveddiagram	Underdiagram	Filnavn:	Frekvens:	Side 18A
Omfatter: Aggregering til tabell 9 og matching mot forgående måned					Dato: 06.07.88
					Sign. ØBE

Kommentarer

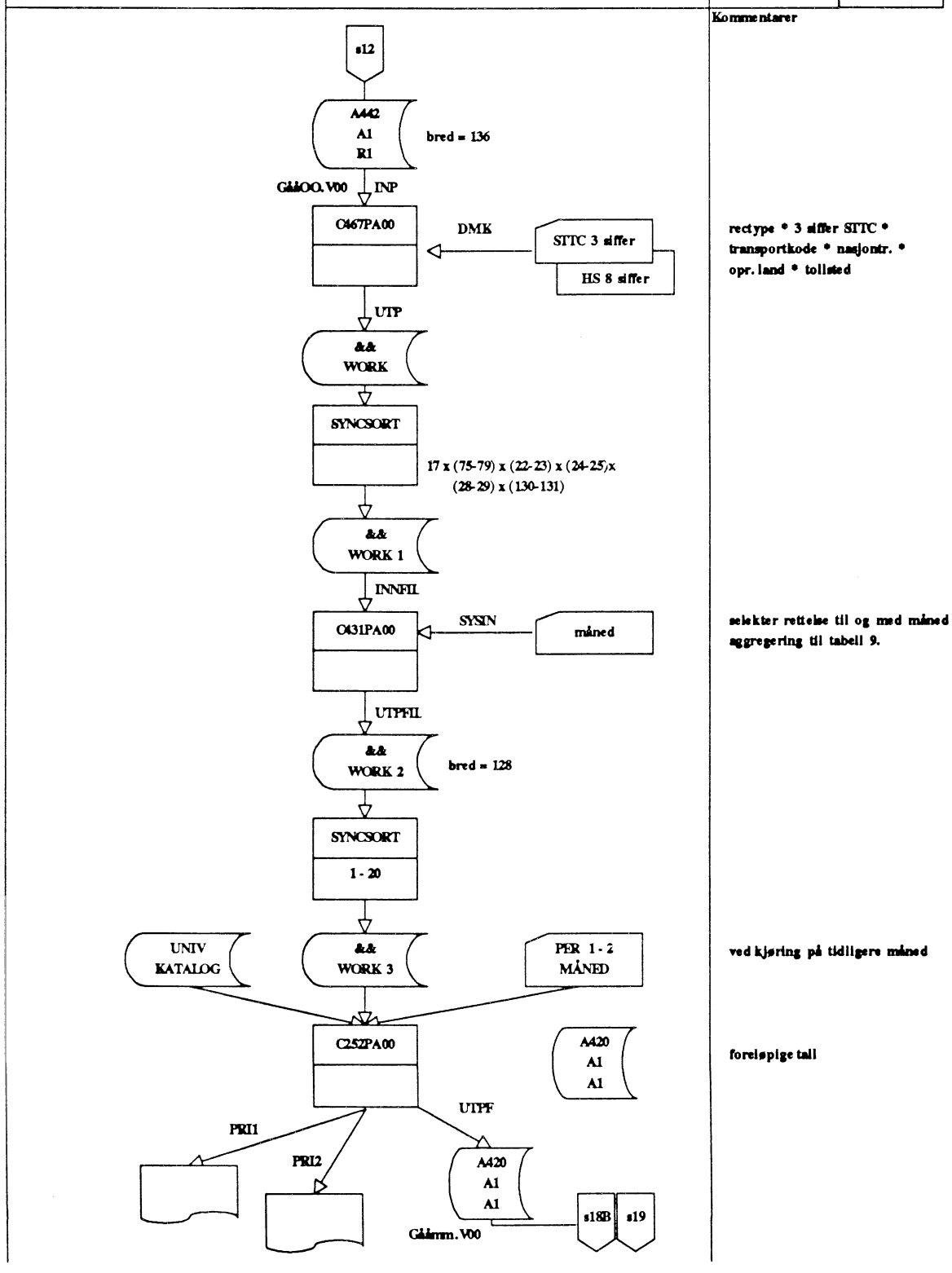


aggregering til tabell 9

ved kjøring på tidligere måned

forrige måned
(DUMMY JANUAR)

Produkt nr.: 1211	Hoveddiagram	Underdiagram	Rilenavn:	Rekvens:	Side 18B
Omfatter: Aggregering til tabell 9 og matching mot forgående måned				Dato: 06.07.88	Sign. ØBE

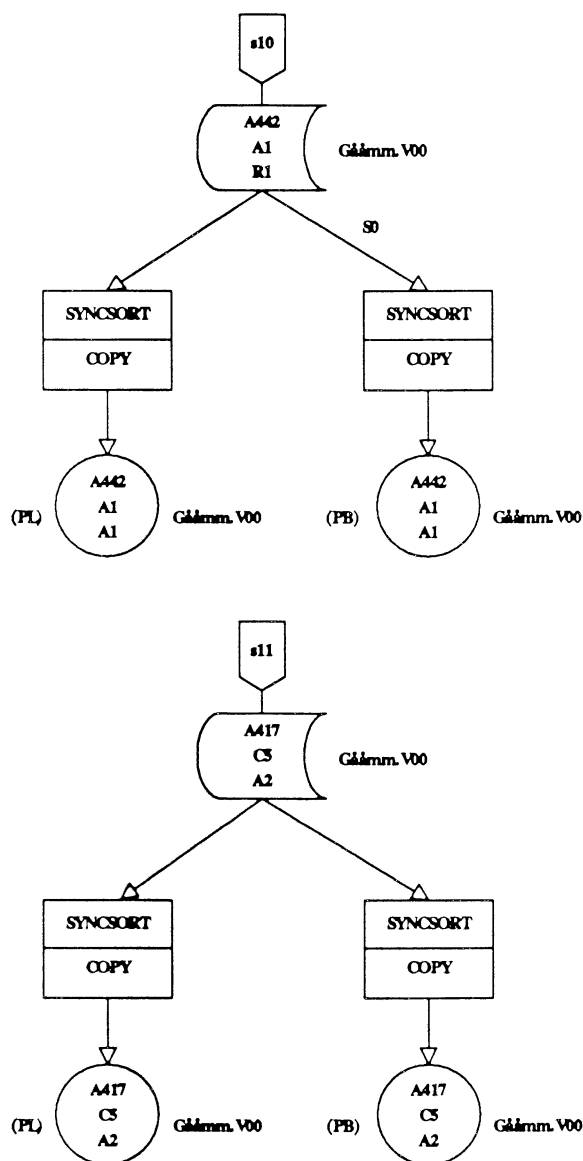


Produkt nr.: 1211	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Rilenavn:	Frekvens:	Side 19
Omfatter: Backup av foreløpige tall detaljfile + tab 2-4-8				Dato: 27.05.88	Sign. ØBE

Kommentarer

Detaljmasse

tabell 2-4-8



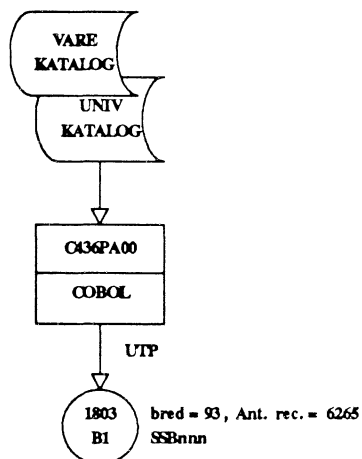
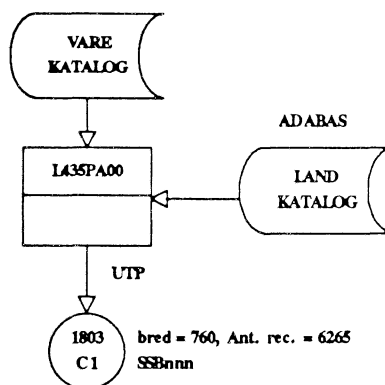
STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

A41-2

Produktnr.: 1211	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Titelavn:	Frekvens:	Side 20
Omfatter: TAPER TIL TOLLDIREKTORAT INNFØRSEL				Dato: 06.07.88	Sign. MIF

Kommentarer

nnn = drift
oppgjør nummer

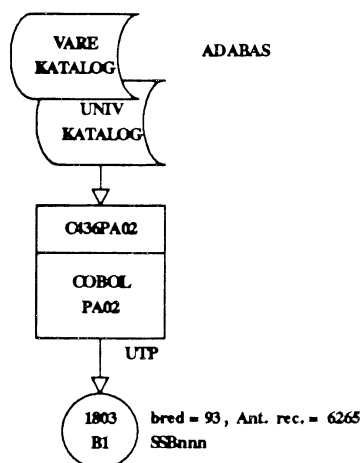
STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

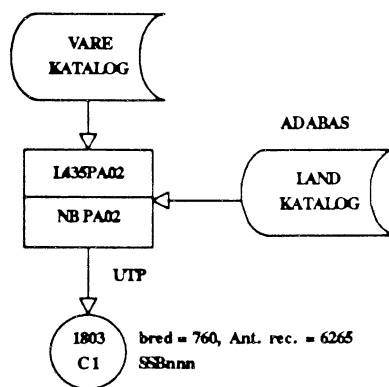
A41-2

Produkt nr.: 1211	Hoveddiagram	Underdiagram	Filenavn:	Frekvens:	Side 21
Omfatter: TAPER TIL TOLLDIRKTORAT				Dato: 06.07.88	Sign. MIF

Kommentarer



UTPØRSEL

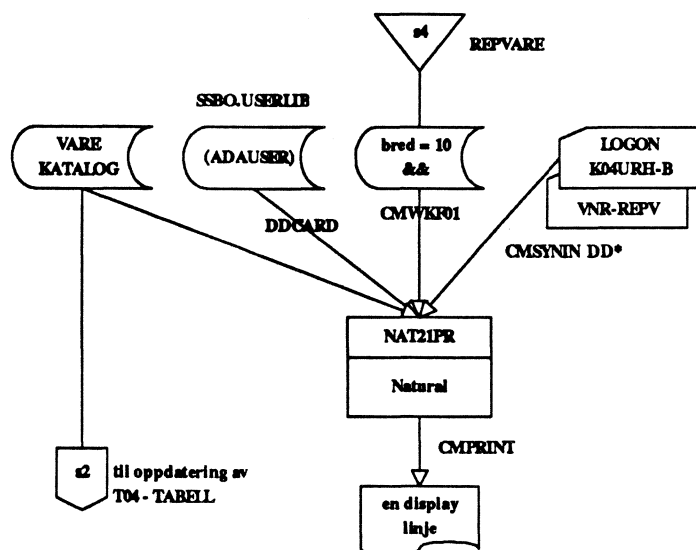
nnn = drift
oppgir nummer

STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

A41-2

Produktnr.: 1212	Hoveddiagram	Underdiagram	Flisnavn:	Rekvens:	Side 1
Omfatter: Oppdatering av VNR-INDEXVARE i Varekatalogen. Input er en workfile.					Dato: 17.04.91
					Sign. ØBE

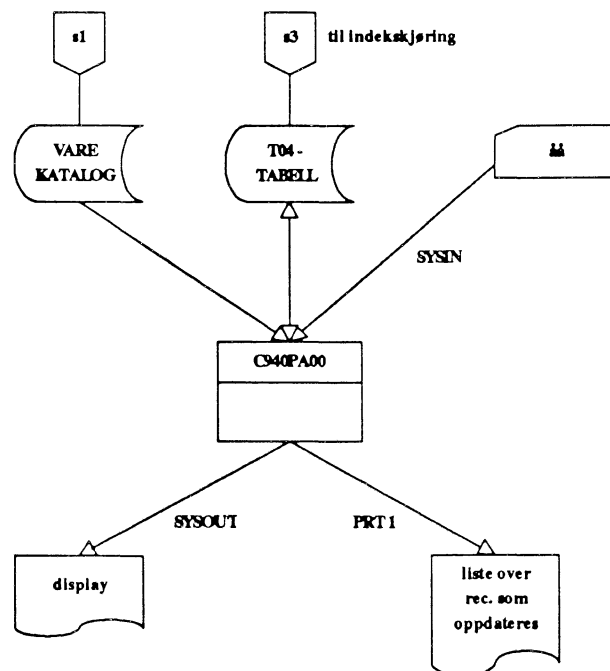


Kommentarer

Workfile hvor varenr
og repvarekode ligger

Til side 2 for videre
oppdatering
mot T04 - TABELL

Produktnr.: 1212	Hoveddiagram	Underdiagram	Rlenavn:	Rekvens:	Side 2
Omfatter: Oppdatering av repvare kode (T04 - Indexvare) fra varekatalogen, gjelder tabell 4.				Dato: 24.04.90	Sign. ØBE



Kommentarer

SYS-OD •
posisjon:
årgang som man
ønsker
oppdatering på
inneværende og
forrige årgang.

JCL 0232AGA.TSO.INDEKSER
(C940PA00)

indeks for nasjonalregn. på NR - kode

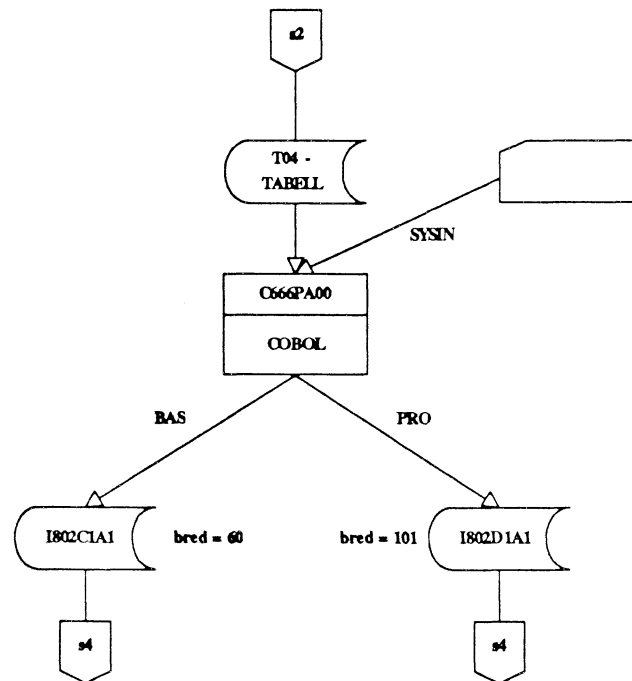
indeks for Utømrisk. på SITC - nr.

STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

A41-2

Produktnr.: 1212	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Titelavn:	Rekvens:	Side 3
Omfatter: Uttrekk av tabell 4 fra T04 - TABELL for basisår og produksjonsår.				Dato: 06.05.89	Sign. ØBE



Kommentarer

SYSIN DD *

pos 1 - 7 = PRODÅR:

8 - 9 = prodåret

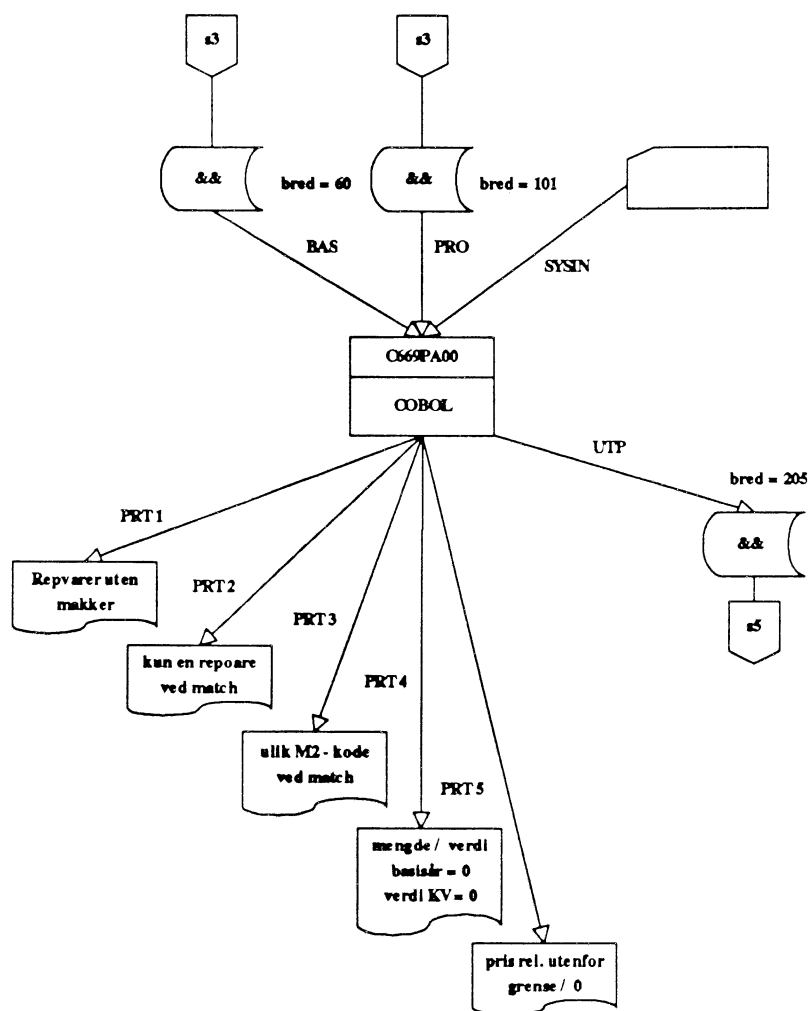
10 = blank

11 - 18 = BASISÅR:

19 - 20 = basisår

Til kobling

Produktnr.: 1212	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Rlenavn:	Rekvens:	Side 4
Omfatter: Matching av basisår / produksjonsår regner ut pris relativt for rep. varer					Dato: 08.05.89
					Sign. ØBE



Kommentarer

SYSIN DD *

Pos 1 - 20 =
GRENSE FOR REPVAREPos 21 - 24 =
Grensen med en desimal
(NB desimalkomma i pos 23)
eks. 10,0

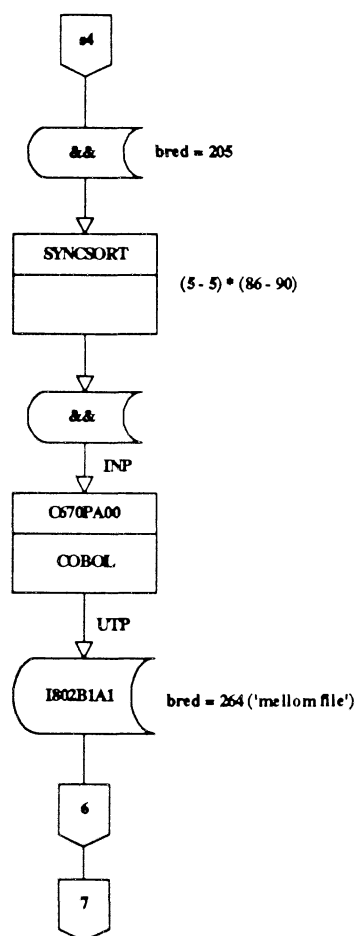
STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

A41-2

Produkt nr.: 1212	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Titelavn:	Rekvens:	Side 5
Omfatter: Innlegging av pris rel. for alle varer				Dato: 06.05.89	Sign. ØBE

Kommentarer



Sort: rectype * STIC

Indeks for nasjonalregn. på NR - kode

Indeks for Utenrikk. på STIC - nr.

STATISTISK SENTRALBYRÅ Standard dokumentasjonsblankett				A41-2	
Produktnr.: 1212	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Filnavn:	Frekvens:	Side 6
Omfatter: Lager indekfille til Nasjonalregnskap				Dato: 08.05.89	Sign. ØBE
<pre> graph TD s5{{s5}} --> ddd((d&d bred = 264)) ddd --> synsort[SYNCSORT 5 * 101 - 107] synsort --> px232((PX232.SI211.MELOMFIL Gppbb)) px232 -- INP --> cobol[0678PA00 COBOL] cobol -- UTP --> i802a2a1((I802A2A1 bred = 92 Gppbb. V00)) </pre>				Kommentarer "mellom file" Sort : retype * NR - kode file til Nasjonalregnskapet. pp = produksjonsår bb = basisskr.	

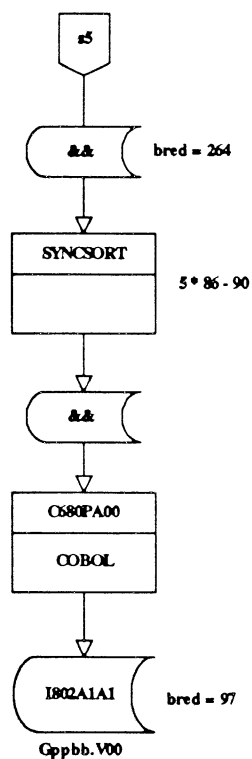
STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

A41-2

Produkt nr.: 1212	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Rlenavn:	Frekvens:	Side 7
Omfatter: Produksjon av Indeksfiler for Utenrikshandel på SITC-nr.				Dato: 29.05.89	Sign. ØBE

Kommentarer



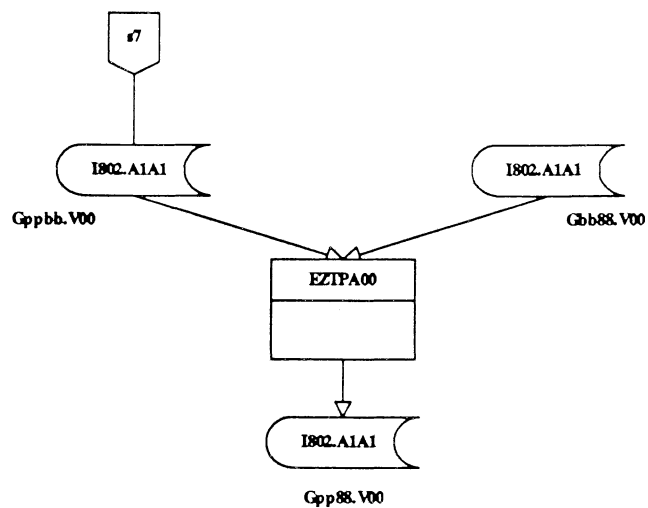
"mellom file"

Sort : rectype * SITC

pp = produksjonsnr
bb = basisnr.

STATISTISK SENTRALBYRÅ Standard dokumentasjonsblankett

Produktnr.: 1212	Hoveddiagram	Underdiagram	Titelavn: ASIDE 89	Rekvens:	Side 8
Omfatter:				Dato:	Sign.



Kommentar

Fjorårets fil med kjedelindekser på SITC-nr kobles med indeksskema for inneværende.

är (t) med t-1 som basår.

Outputfila benyttes som input i kjøringene av indekstabellens.

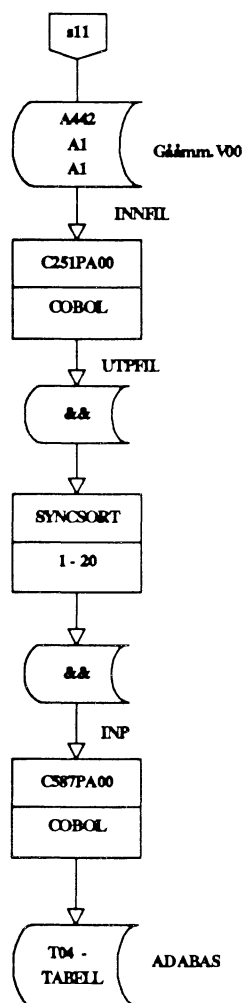
T04
BASEN

STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

A41-2

Produktnr.: 1212	Hoveddiagram	Underdiagram	Rlenavn:	Frekvens:	Side 30
Omfatter: Oppdatering av forslags tall				Dato: 24.01.89	Sign. ØBE



Kommentarer

ÅÅ = år
mm = måned

aggregering tabell 2 / 4

sort år x
mnd x
rectype x
tabnr x
varenr x
opri x
aval x
tollsted

cps pr. gjennomkj.
ca. 2.5 min

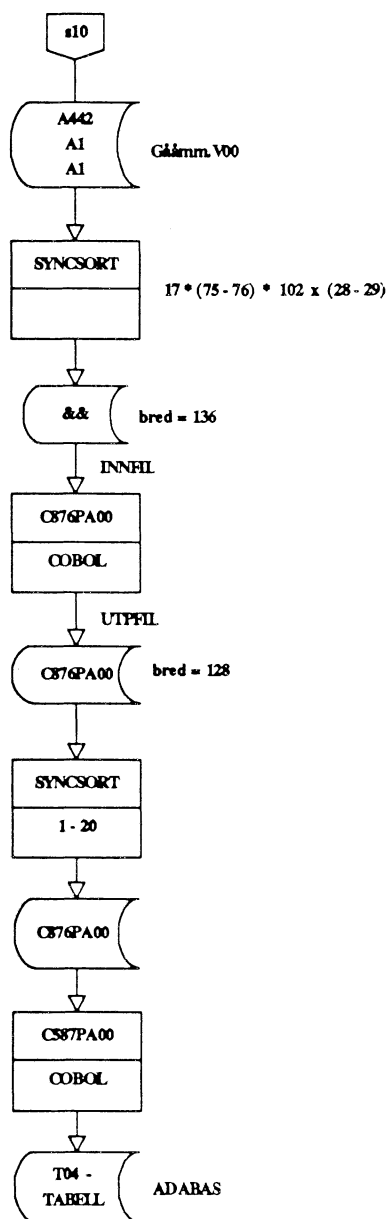
STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

A41-2

Produktnr.: 1212	Hoveddiagram	Underdiagram	Filenavn:	Rekvens:	Side 30A
Omfatter: Oppdatering av foreløpige tall, tabell 1				Dato: 22.01.89	Sign. ØBE

Kommentarer



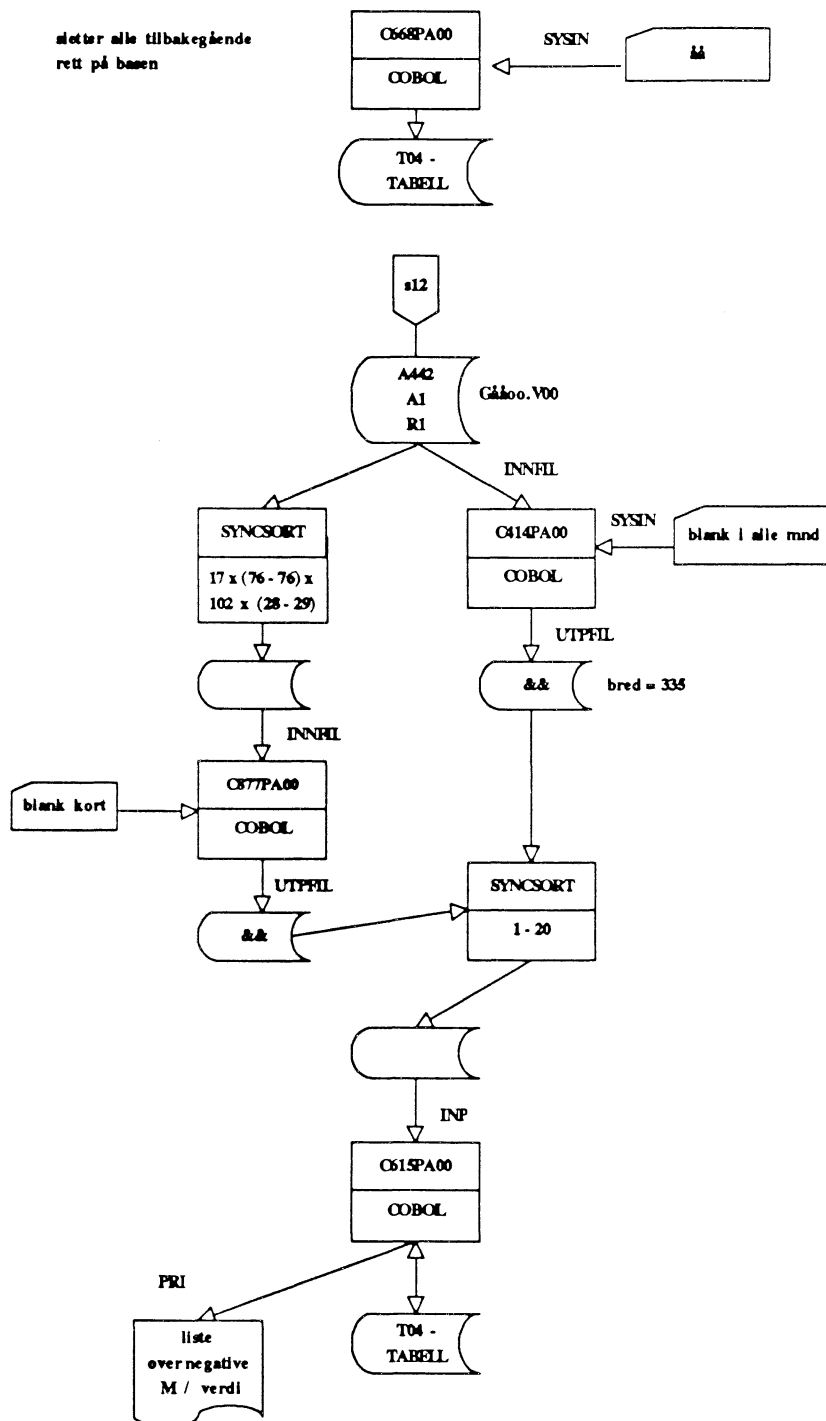
ÅÅ = år
mm = måned

sort
rectype *
2 siffer SITC *
KIV-kode *
opr. land

aggregering tabell 1.

sort
år x
mnd x
rectype x
tabnr x
stic2 x
KIV x
opr. land

Produktnr.: 1212	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Rlenavn:	Rekvens:	Side 31
Omfatter: Oppdatering av tabellbasen med tilbakegående rettelse tab 1, 2 og 4			Dato: 20.04.89		Sign. ØBE



Kommentarer

pos 1 - 2 = år
man velger enten prod år eller
prod - år + 1 (årsavslutt)

ÅÅ = prod år

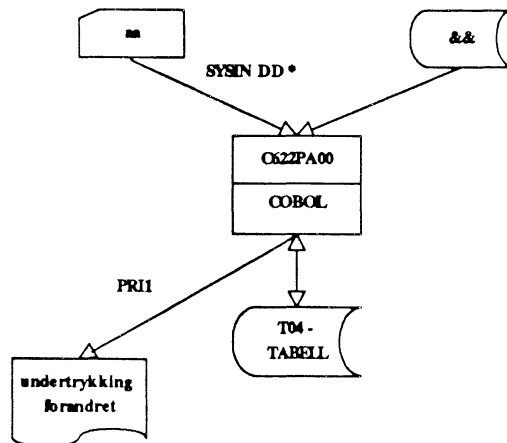
aggregering tall 1, 2 og 4.

STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

A41-2

Produktnr.: 1212	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Titelavn:	Rekvens:	Side 32A
Omfatter: Overføring av varekatalog omkodinger til basen (etter behov)				Dato: 01.01.89	Sign. ØBE



Kommentarer

DD * pos 1 - 2
 år i basen
 som man ønsker at katalog
 kjennemerke skal overføres
 til.

fra Varekatalog

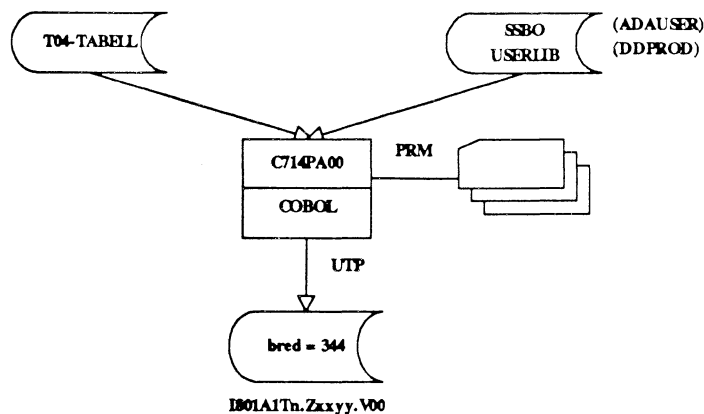
STATISTISK SENTRALBYRÅ		Standard dokumentasjonsblankett		A41-2	
Produktnr.: 1212	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Rlenavn:	Frekvens:	Side 32B
Omfatter: Overføring av Landomkodinger til T04-TABELL (etter behov)				Dato: 23.04..91	Sign. ØBE
<pre>graph TD; SYSIN[SYSIN] --> D228PA00; LAND_KATALOG[LAND KATALOG] --> D228PA00; D228PA00[\"D228PA00 COBOL\"] <--> T04_TABELL[T04-TABELL];</pre>				Kommentarer SYSIN DD * pos 1 - 2 år 1 basen man søker oppdater	

STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

A41-2

Produkt nr.: 1212	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Ritenavn:	Rekvens:	Side 33
Omfatter: Seleksjon fra tabellbasen tab 1, 2 og 4				Dato: 28.02.90	Sign. ØBE



Kommentarer

tabellbase med årganger

PRM DD *

20 kort som angir seleksjon
kriteria (se vedlagt utskrift)

n = tabellnr.

s = i inf.

u utf.

b begge

xx = fra år

yy = til år

// PRM DD *

J <----- NULLREC. DROPPES? (J = JA)

<----- BARE RETTELSE? (J = JA)

<----- RECORDTYPE (1 = INF, 2 = UTF, BLANK GIR INF OG UTF)

1 <----- TABELLNR (1 = SITC2 * LND, 2 = VARE * LND, 4 = VARE)

88 / 89 <----- FRA / TIL ÅR (BLANK SISTE ÅR)

/ <----- FRA / TIL VARENR / SITC2 (BLANK = ALLE)

/ <----- . / . .

/ <----- . / . .

/ <----- . / . .

/ <----- . / . .

<----- LANDKODE (KAN ANGIS FOR TABELLNR. 1 OG 2)

<----- .

<----- .

<----- .

<----- .

<----- .

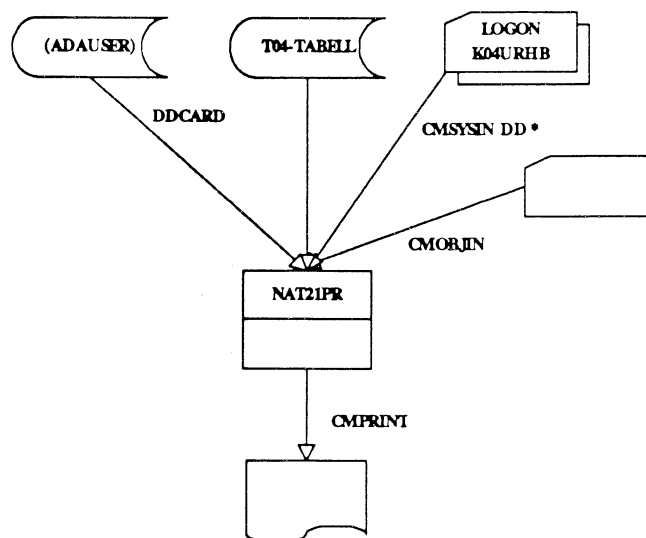
<----- .

<----- .

<----- .

<----- .

Produkt nr.: 1212	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Rlenavn:	Frekvens:	Side 34
Omfatter: Endring av et varenr. til et annet varenr. på basen					Dato: 27.06.89 Sign. ØBE



Kommentarer

Applikasjonsbibl. + program

eventuelt paramete til program
(se beskrivelse)

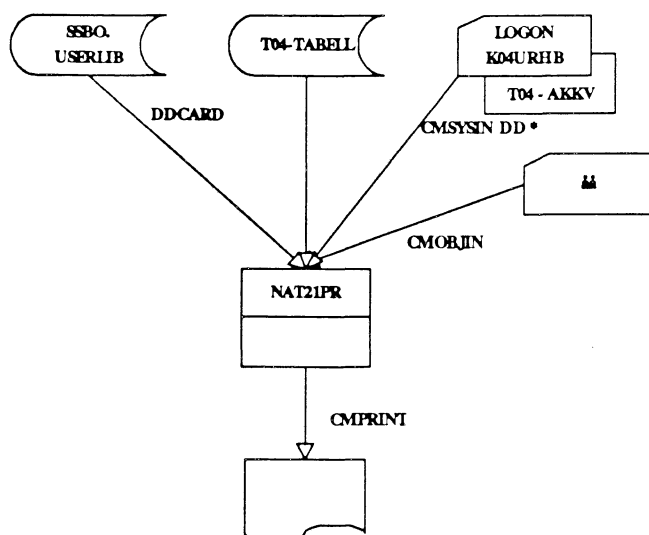
```

.....
*          JOBBEN ENDRE ET VARENR TIL ET ANNET PÅ TABELLBASEN          *
.....
* POS  1 - 8  ..: VARENR SOM SKAL ENDRES                               *
*   *      9  ..: /                                                    *
*   *    10 - 17 ..: VARENR SOM ENDRES TIL                             *
.....
CMOBJN DD *
44219009 / 44219000

```

Produktnr.: 1212	Hoveddiagram	Underdiagram	Ellenavn:	Rekvens:	Side 35
Omfatter: Leser siste år i basen og summerer verdi på alle tabeller (1, 2 og 4)				Dato: 12.09..90	Sign. ØBE

Kommentarer



pos 1 - 2
 året som ønskes summert

gir verdi på
 innførsel og utførsel
 for tab. 1, 2 og 4.

ÅRSÄVSLUTNING

STATISTISK SENTRALBYRÅ Standard dokumentasjonsblankett					A41-2	
Produkt nr.: 1211	Hoveddiagram	Underdiagram	Filnavn:	Frekvens:	Side 40	
Omfatter: årsbackup av tilbakegående rettelse kjøres ca april / mai					Dato: 02.01.90	Sign. ØRE
<pre> graph TD a12[a12] --> P1["A442
A1
R1"] P1 --> P2["SYNC SORT
COPY"] P2 --> P3["A442
A1
R1"] P3 --- G4400V00[G4400.V00] </pre>					Kommentarer 'gamme' rettelser må være avsluttet. ÅÅ = riktig år	

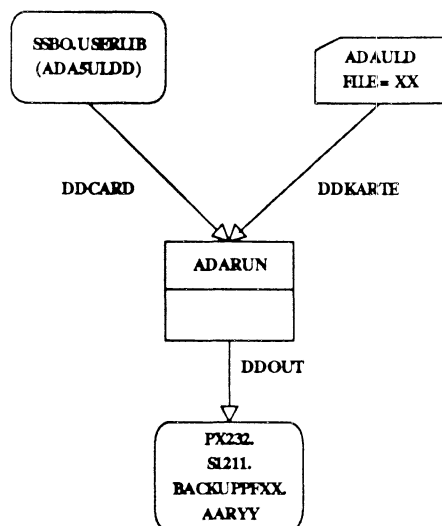
STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

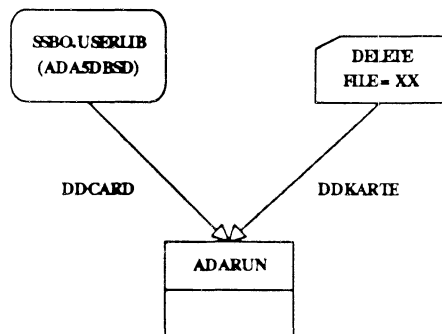
A41-2

Produkt nr.: 1212	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Filnavn:	Frekvens:	Side 41
Omfatter: Backup av 'gammel' rettefile Fjerning av 'gammel' rettefile				Dato: 07.08.91	Sign. ØBE

Kommentarer

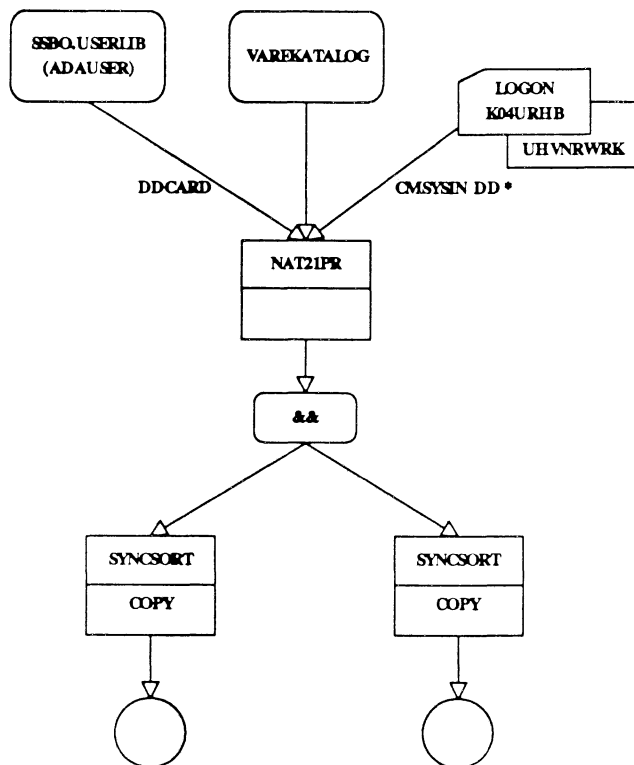
'gammel' rettefile må
være avsluttet.

XX = riktig år

XX = 51 / 52
YY = rettefilen årgang.

Produktnr.: 1212	Hoveddiagram	Underdiagram	Rlenavn:	Frekvens:	Side 42A
Omfatter: Årsbackup av Varekatalog				Dato: 07.08.91	Sign. ØBE

Kommentarer



PL232-SL211 => PBA803A1A1.G4400.V00

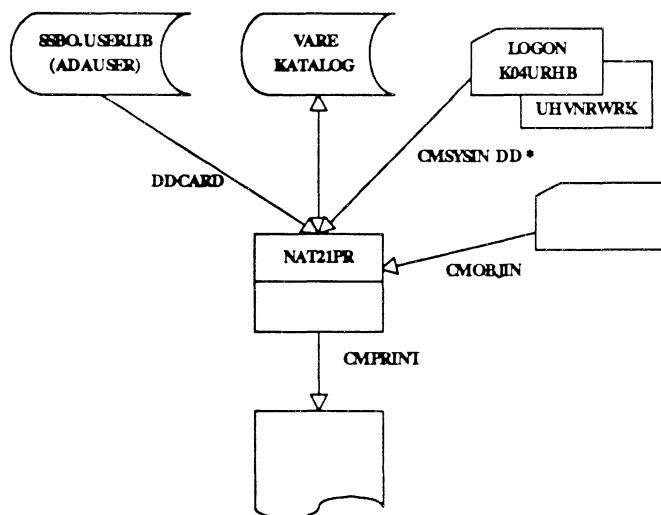
STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

A41-2

Produktnr.: 1212	Hoveddiagram	Underdiagram	Flenavn:	Rekvens:	Side 42B
Omfatter: Årjobb, oppdatering av 'status' i Varekatalog				Dato: 27.06.89	Sign. ØBE

Kommentarer



Applikasjonsbibl. + program

eventuelt parametre til program

Ingen parameter

liste over varenr. som er blitt endret.

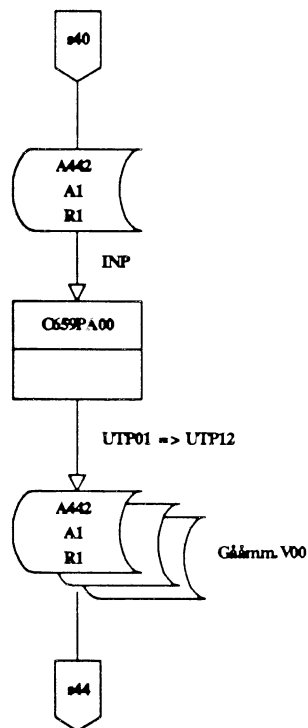
N ==> ' '

G ==> 'U'

E ==> ' '

Produktnr.: 1211	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Rilenavn:	Frekvens:	Side 43
Omfatter: Splitting av tilbakegående rettelsler til 12 månedsfler				Dato: 06.04.89	Sign. ØBE

Kommentarer



Årsbackup av tilbakegående rettelsler.

splitting av filer til 12 filer
(en for hver måned)

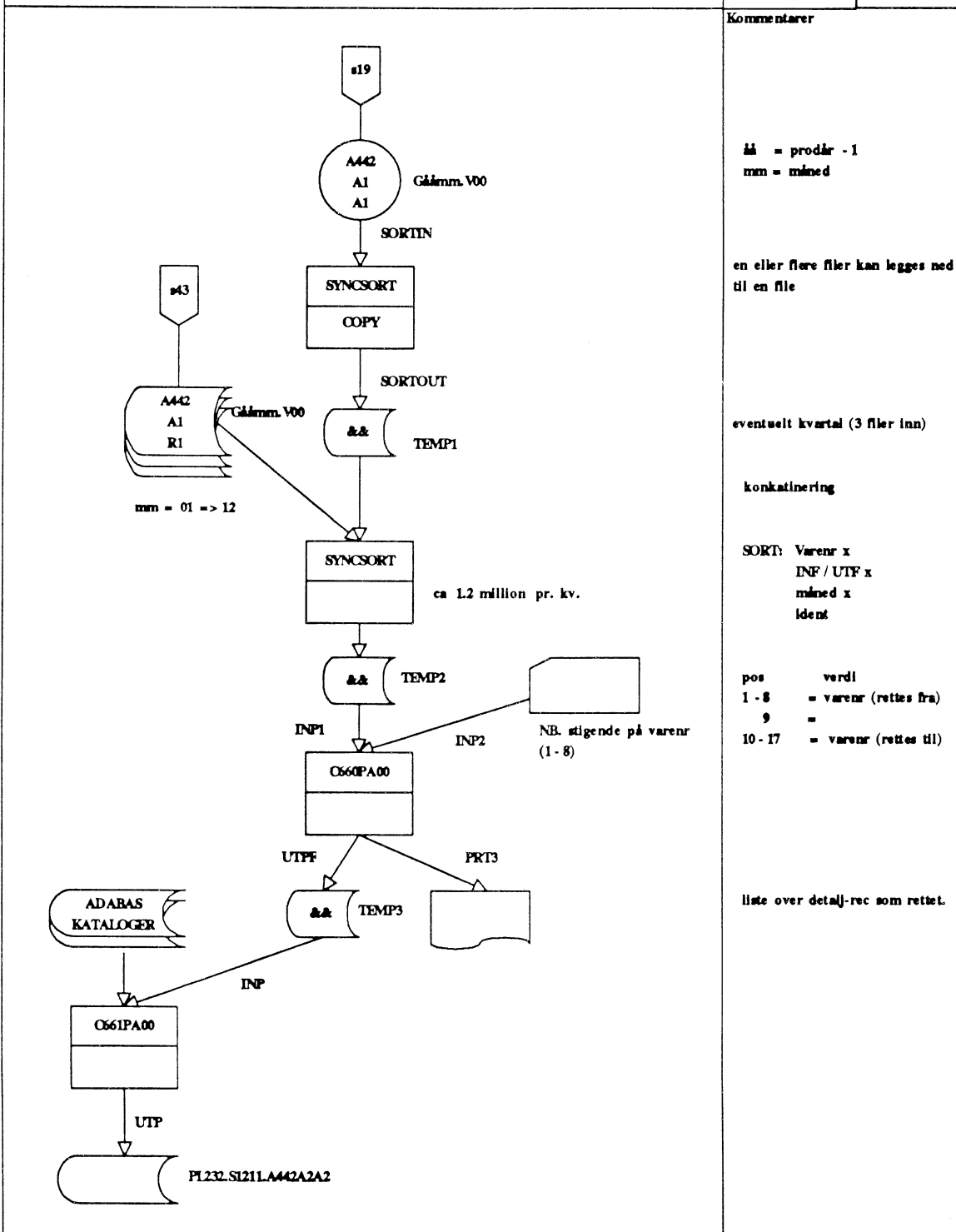
ÅÅ = aktuelt år
mm = 01 ==> 12

STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

A41-2

Produkt nr.: 1211	Hoveddiagram	Underdiagram	Rlenavn:	Frekvens:	Side 44
Omfatter: Røtting av varenr. på detalj-massen					Dato: 06.04.89
					Sign. ØBE



Produktnr.: 1212	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Rlenavn:	Frekvens:	Side 45
Omfatter: Danning av ny ("tom") rettelfile kjøres i januar				Dato: 07.06.91	Sign. ØBE

Kommentarer

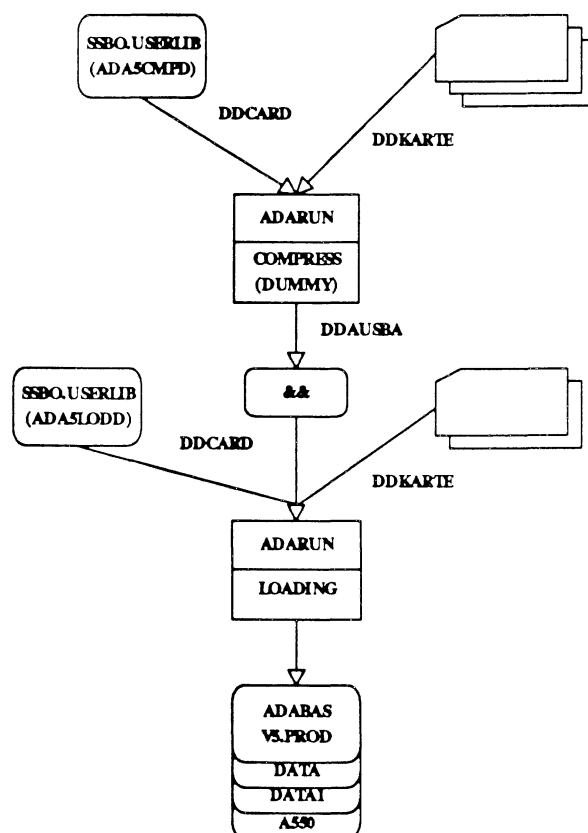
Kompress kort.

Hvis nytt år slutter på
0, 2, 4, 6 eller 8
velges FILE= 32 (RETTLIK)

1, 3, 5, 7 eller 9
velges FILE= 51 (RETTULIK)

eventuelt kvartal (3 filer inn)

konkatinerer

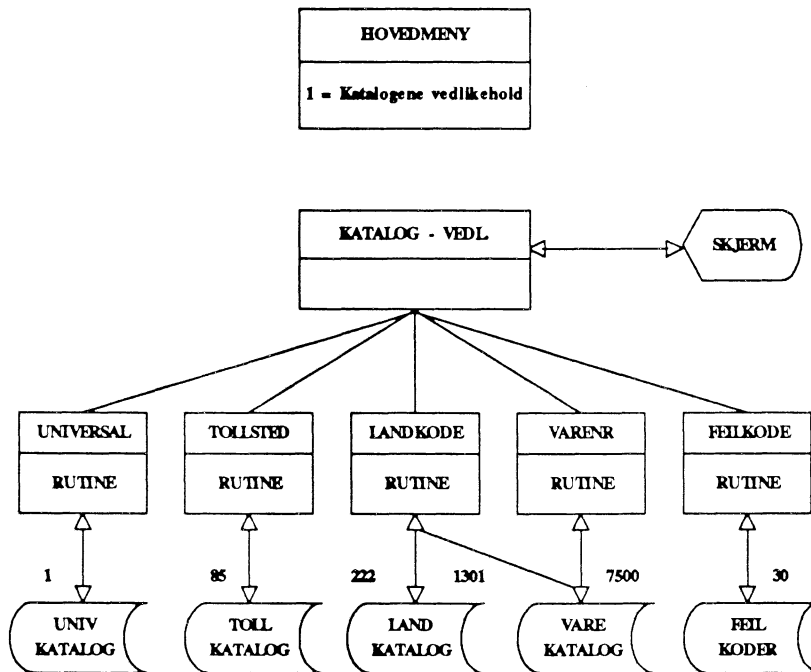


STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

A41-2

Produkt nr.: 1212	Hoveddiagram	Underdiagram	Rlenavn:	Rekvens:	Side 1A
Omfatter: Utenrikshandel Katalogdelen (vedlikehold online)				Dato: 05.02.87	Sign. ØBE



Kommentarer

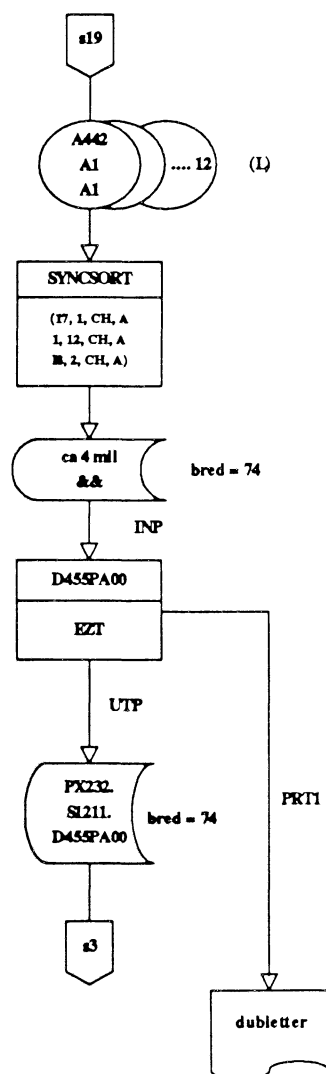
Inngang til utenrikshandel

Vedlikehold bør utføres av en hovedansvarlig

ONLINE rutiner for innlegging, endring og fjerning av recorder på kataloger.

Produktnr.: 1212	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Filenavn: ASIDE70	Frekvens:	Side 1
Omfatter: Sortering av foreløpige tall. Alle månedstall + sjekking av dataene				Dato: 27.07.93	Sign. ØBE

fra månedssvotning



Kommentarer

detaljmassen (uten rettelser) for året

Sortering: inførsel / utførsel
 • eksport-løse-linj
 • datamåned

tilrettelegger detaljmassen for
 kobling.

Lister dubletter
 Disse droppes fra UTP-filen.

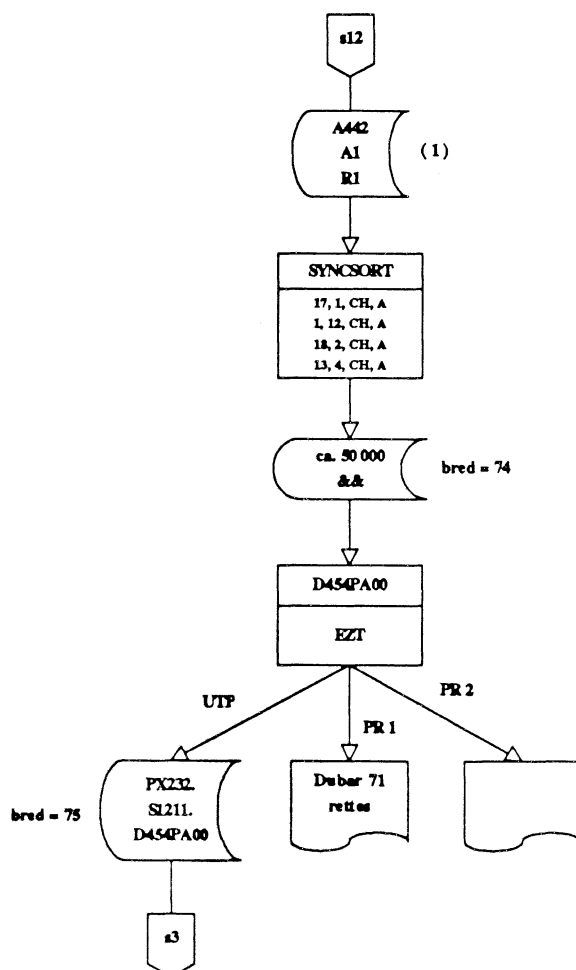
STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

A41-2

Produktnr.: 1212	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Ritenavn: ASIDE 71	Rekvens:	Side 2
Omfatter: Sortering av tilbakegående-rettelser + sjekker negative beløp.				Dato: 28.07.93	Sign. ØBE

fra månedssvulstning



Kommentarer

Alle tilbakegående rettelser må være gjort på 'RETTEBASEN'

Sortering: Inførsel / utførsel

- eksport-løp-linje
- datamåned
- dublettnr.

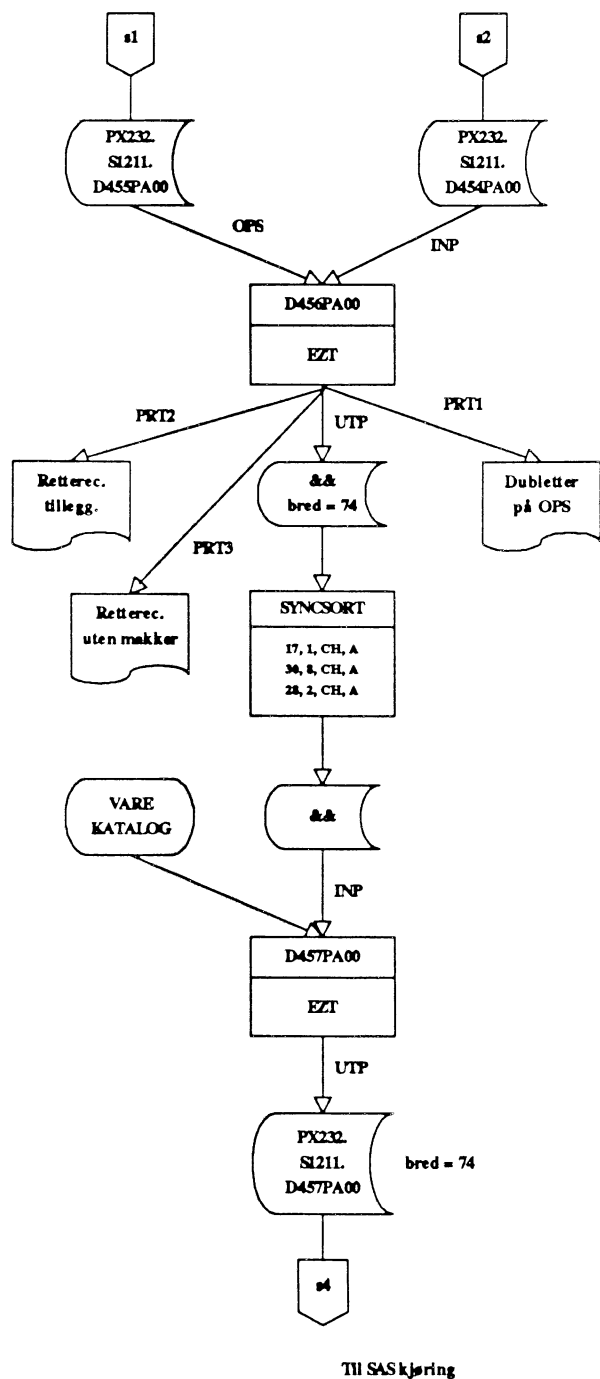
tilrettelegger rettelser for kobling

UTP: Bare dublettnr 1

PR1: Retterrecorder som ikke har dublett nr 1 og som er negative, rettes opp.

PR2: Retterrecorder hvor dublettnr > 1, men nr. 1 er likevel negativ.

Produktnr.: 1212	Hoveddiagram	Underdiagram	Ritenavn: ASIDE 72	Rekvens:	Side 3
Omfatter: Matching av foreløpige-tall og tilbakegående rettelser.				Dato: 28.07.93	Sign. ØBE



Matcher ved makker 'skal
tilbakegående (INP) skrives
til (UTP)

PKT1: Dubletter på OPS

PKT2: Retterecorder merket som
'tillegg' men som likevel
makker.

PKT3: Retterecorder som burde
ha makker.

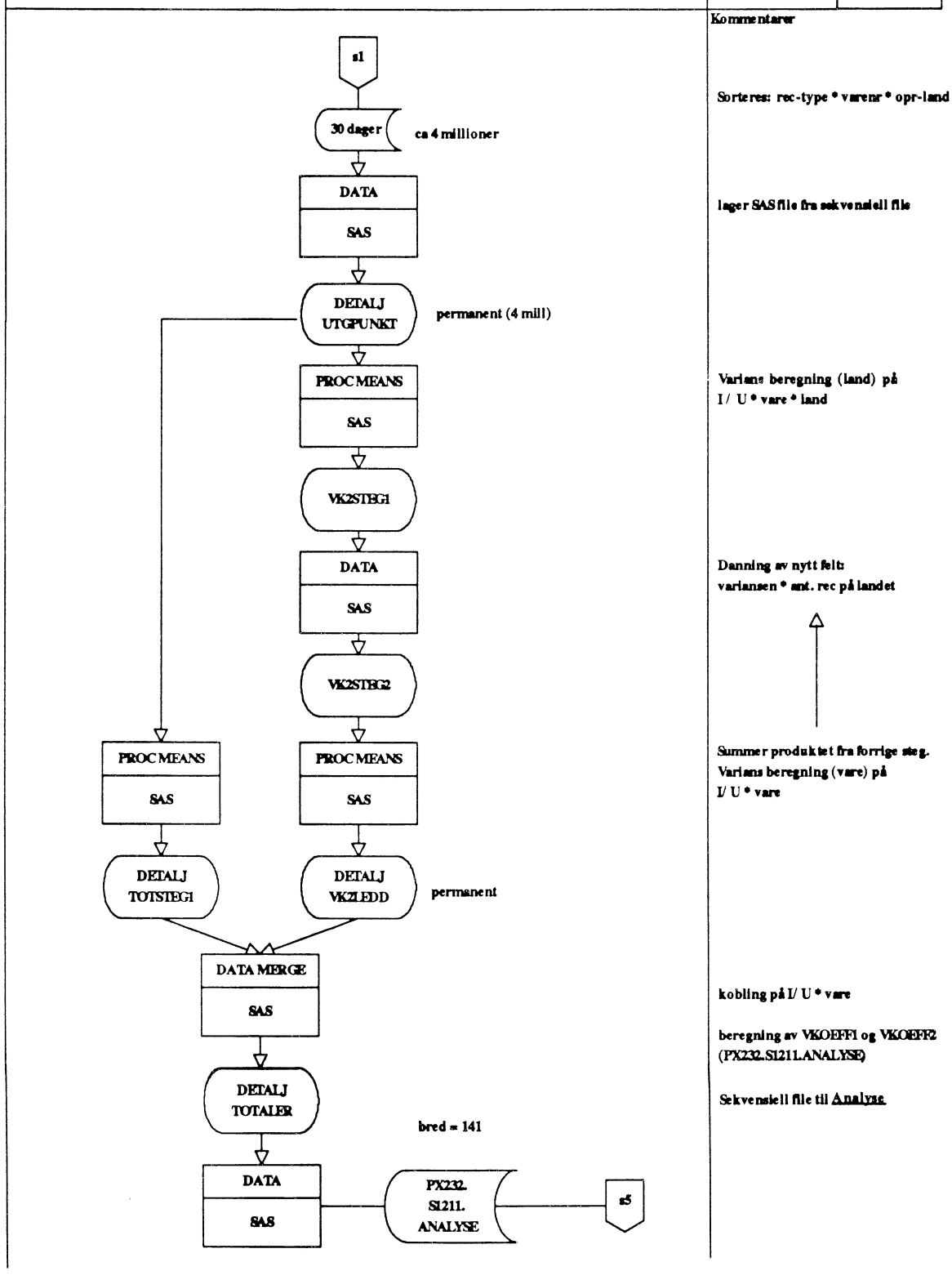
Slår opp i Varekatalogen
henter M2-KODE

STATISTISK SENTRALBYRÅ

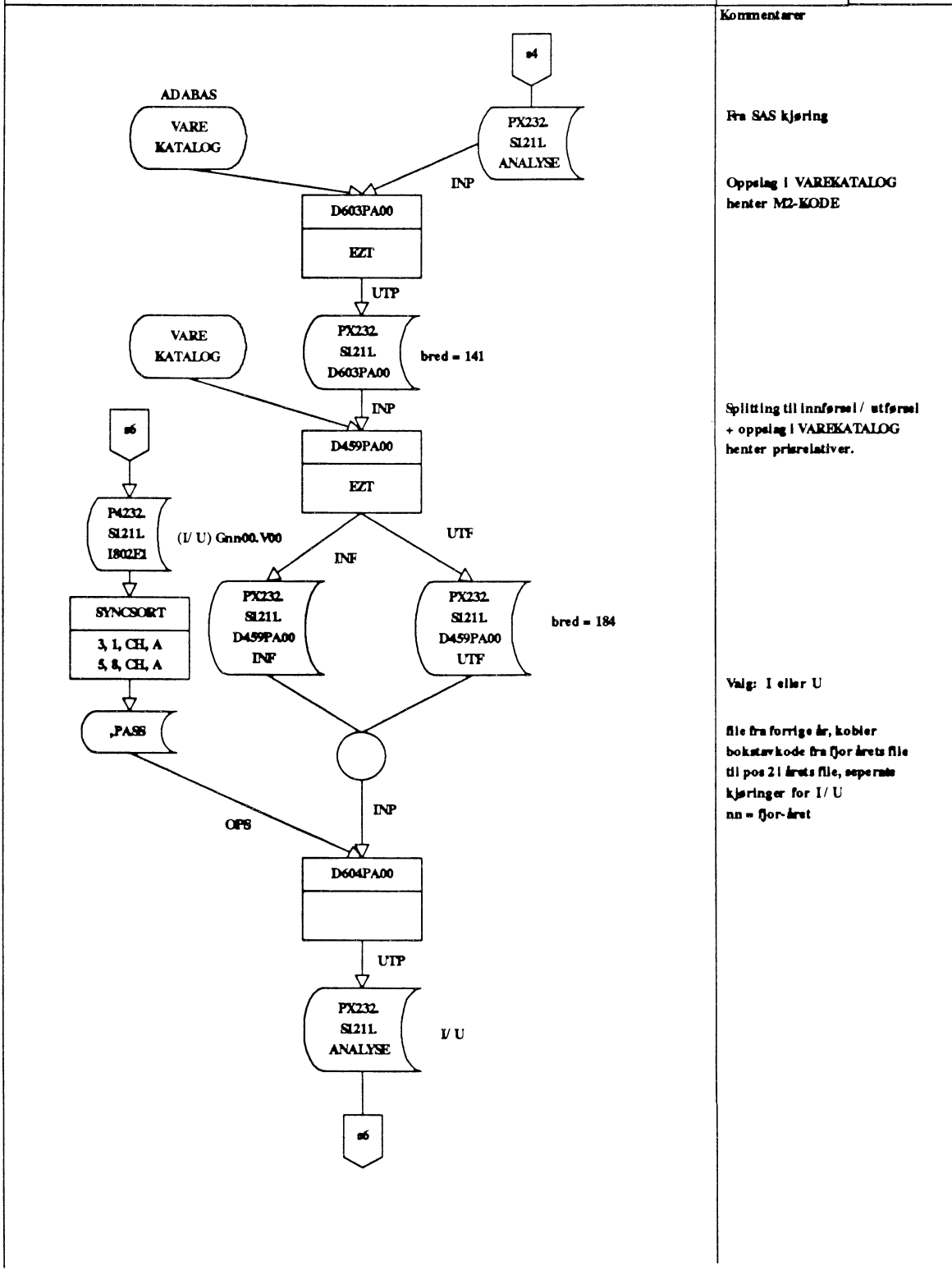
Standard dokumentasjonsblankett

A41-2

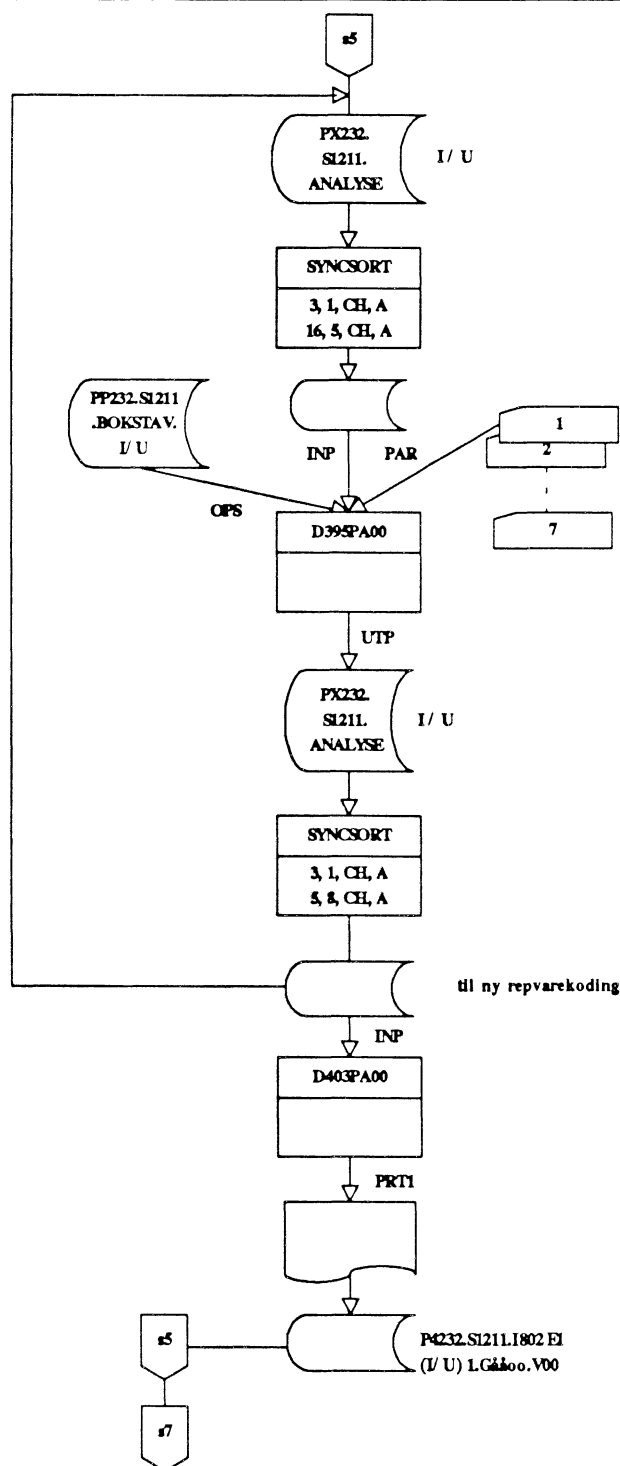
Produktnr.: 1212	Hoveddiagramm	Underdiagramm	filnavn: ASIDE 73	Rekvens:	Side 4
Omfatter: SAS kjøringer				Dato: 27.04.92	Sign. ØBE



Produktnr.: 1212	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Filenavn: ASIDE 74	Frekvens:	Side 5
Omfatter: Kobling M2 - KODE, Splitting til INF UTF + påkobling av prisrelativer og bokstav				Dato: 12.03.93	Sign. ØBE



Produktnr.: 1212	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Filenavn: ASIDE 75	Rekvens:	Side 6
Omfatter: Koding av repvarer (bokstav) på analysefilen (I og U) + printing				Dato: 02.08.93	Sign. ØBE



Kommentarer

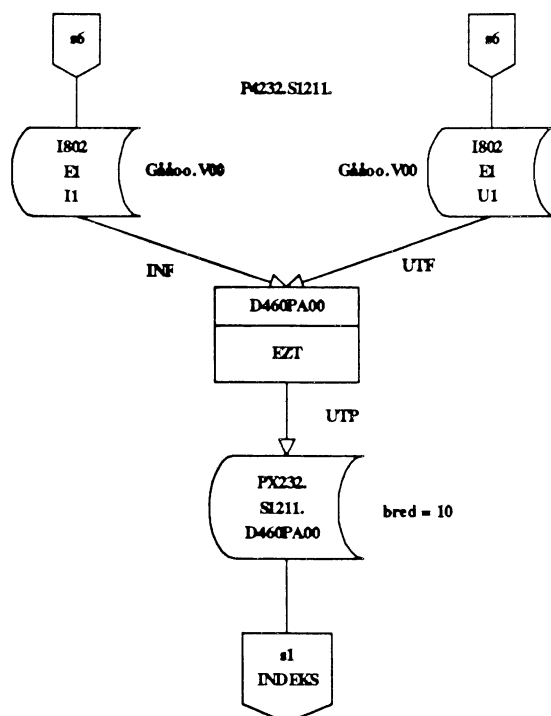
JCL i prosedyre
SSBO.USERLIB
(REPVARE)

Kjøres i iterasjon til ønskede
repvarer er kodet (med bokstaver)
Separate kjøring for INF UTF

liste av analysefile lages til SPF-fil
når alle repvarer er kode
kk = produsert.

Produktnr.: 1212	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Flenavn: ASIDE 76	Frekvens:	Side 7
Omfatter: Kobling av SPT-analyse filer				Dato: 02.08.93	Sign. ØBE

Kommentarer



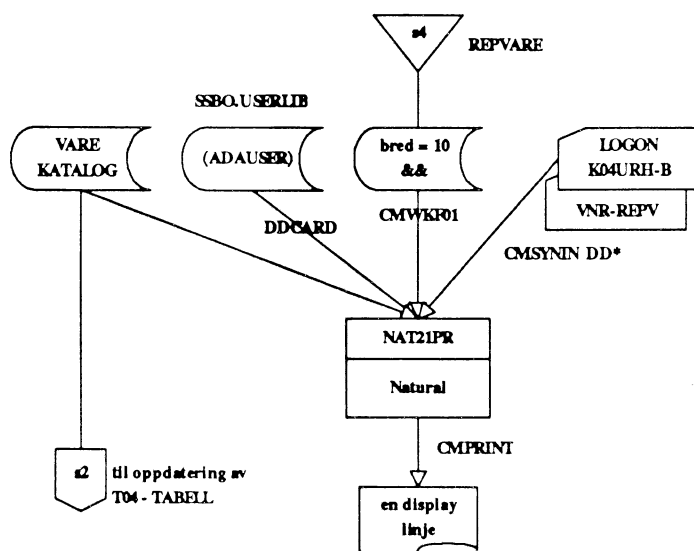
s6 = prod. år

Kobling av analysy file for I / U,
 legger ut file med varenr og
 repvarekode (I/ U eller B)

STATISTISK SENTRALBYRÅ Standard dokumentasjonsblankett

A41-2

Produktnr.: 1212	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Filenavn: ASIDE 79	Rekvens:	Side
Omfatter: Oppdatering av VNR-INDEXVARE i Varekatalogen. Input er en workfile.				Dato: 17.04.91	Sign. ØBE



Kommentarer

Workfile hvor varenr og repvarekode ligger

Til side 2 for videre oppdatering mot T04 - TABELL

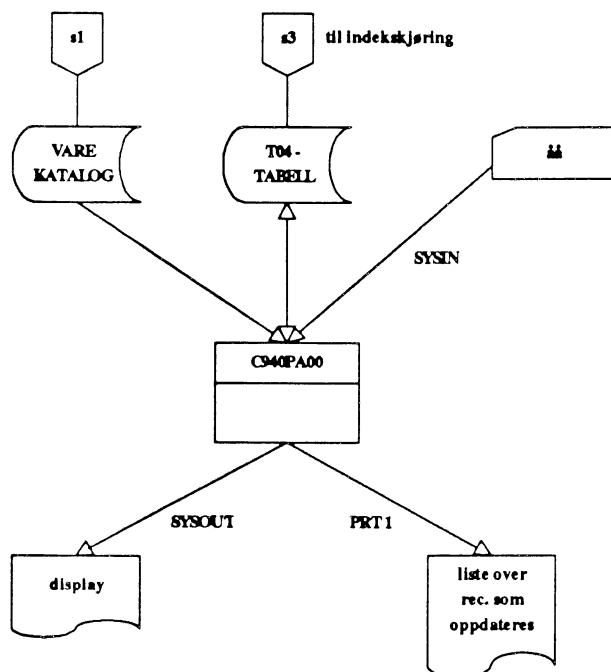
STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

A41-2

Produktnr.: 1212	Hoveddiagram	Underdiagram	Rienavn: ASIDE 80	Frekvens:	Side 2
Omfatter: Oppdatering av repvare kode (T04 - Indexvare) fra varekatalogen, gjelder tabell 4.				Dato: 24.04.90	Sign. ØBE

Kommentarer



SYSIN DD *

pos 1 - 2 :

årgang som man

søker

oppdatering på

inneværende og

forrige år godtas.

JCL 0232AGA.TSQ.INDEKSER
(C940PA00)

Indeks for nasjonalregn. på NR - kode

Indeks for Utenrikk. på SITC - nr.

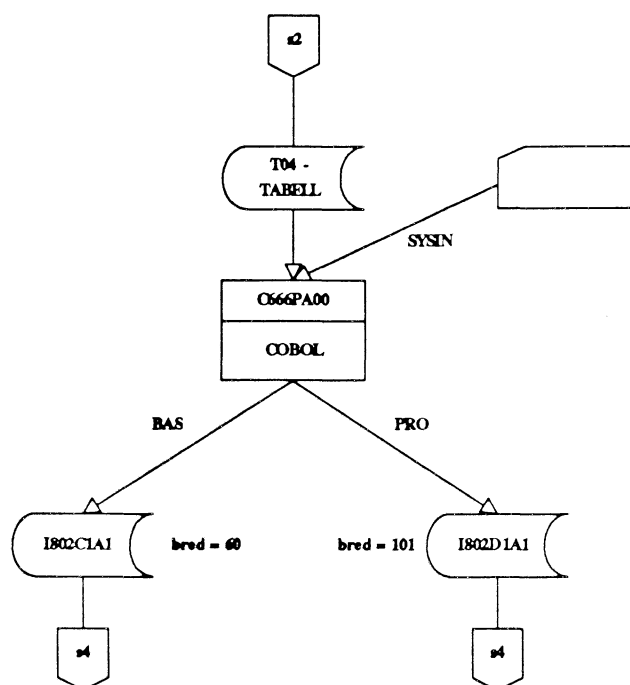
STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

A41-2

Produktnr.: 1212	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Rienavn: ASIDE 86	Rekvens:	Side 3
Omfatter: Uttrekk av tabell 4 fra T04 - TABELL for basisår og produksjonsår.				Dato: 08.05.89	Sign. ØBE

Kommentarer

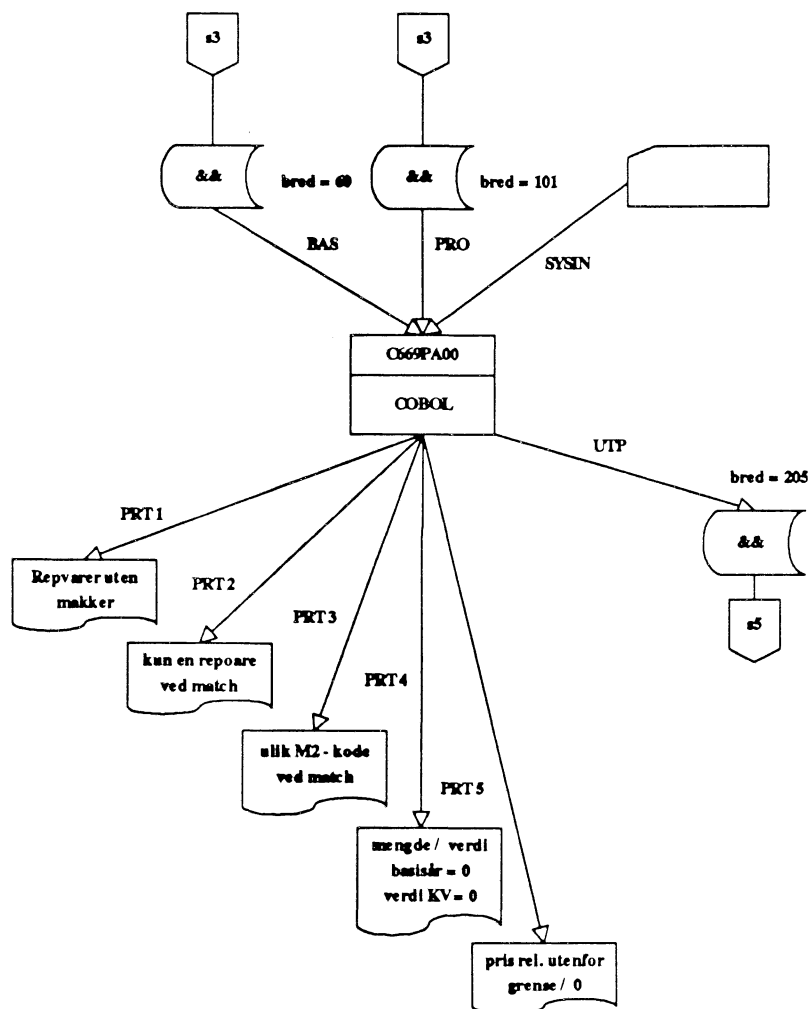


SYSIN DD *
 pos 1 - 7 = PRODÅR:
 8 - 9 = prodåret
 10 = blank
 11 - 18 = BASISÅR:
 19 - 20 = basisår

Til kobling

Produkt nr.: 1212	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Ritenavn: ASIDE 86	Frekvens:	Side 4
Omfatter: Matching av basisår / produksjonsår regner ut pris relative for rep. varer				Dato: 08.05.89	Sign. ØBE

Kommentarer



SYSIN DD *

Pos 1 - 20 =
GRENSE FOR REPVARERPos 21 - 24 =
Grensen med en desimal
(NB desimal komma i pos 23)
eks. 10,0

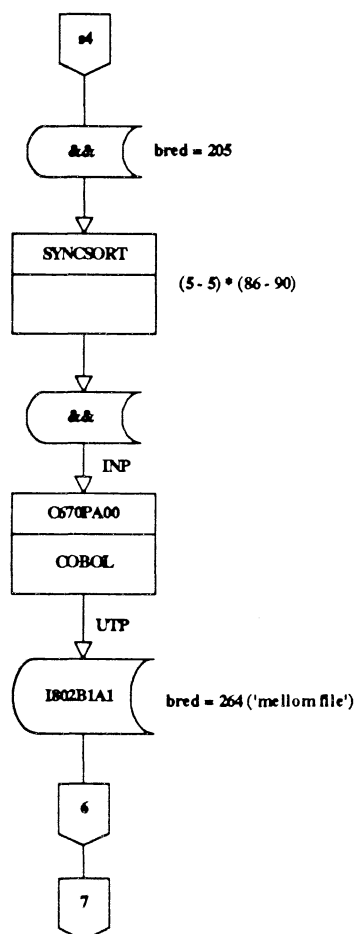
STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

A41-2

Produktnr.: 1212	Hoveddiagram	Underdiagram	Rlenavn: ASIDE 86	Frekvens:	Side 5
Omfatter: Innlegging av pris rel. for alle varer				Dato: 08.05.89	Sign. ØBE

Kommentarer



Sort: rectype * SITC

Indeks for nasjonalregn. på NR - kode

Indeks for Utenrikk. på SITC - nr.

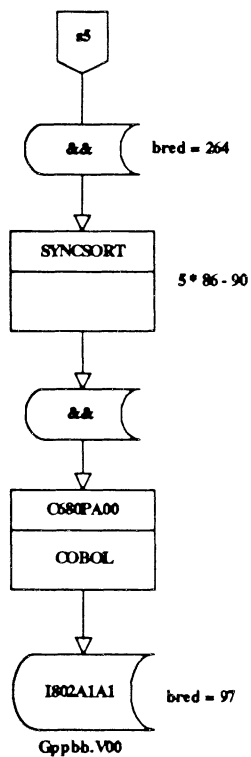
STATISTISK SENTRALBYRÅ		Standard dokumentasjonsblankett		A41-2	
Produktnr.: 1212	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Rlenavn: ASIDE 87	Frekvens:	Side 6
Omfatter: Lager indekfilie til Nasjonalregnskap				Dato: 08.05.89	Sign. ØBE
<pre> graph TD s5{{s5}} --> s5cyl((s5 bred = 264)) s5cyl --> synsort[SYNCSORT 5 * 101 - 107] synsort --> px232cyl((PX232.SI211.MELOMFIL Gppbb)) px232cyl -- INP --> c678p[COBOL C678PA00] c678p -- UTP --> i802a2a1cyl((I802A2A1 bred = 92 Gppbb.V00)) </pre>				Kommentarer "mellom file" Sort : rectype * NR - kode file til Nasjonalregnskapet. pp = produksjonsnr bb = basissnr.	

STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

A41-2

Produkt nr.: 1212	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Filenavn: ASIDE 88	Rekvens:	Side 7
Omfatter: Produksjon av Indeksfile for Utenrikshandel på SITC-nr.				Dato: 29.05.89	Sign. ØBE



Kommentarer

"mellom file"

Sort : retype * SITC

pp = produksjonsår
bb = basisår.

**ETTER
BEHOV**

Produktnr.: 1212	Hoveddiagram	Underdiagram	Filenavn:	Frekvens:	Side 30
Omfatter: Fjerning av en pulje fra Revisjonsbasen				Dato: 27.06..89	Sign. ØBE

SSBO.USERLIB

(ADAUSER)

DDCARD

DETALJ FILE

'Revisjonsbasen'

LOGON
KD4URHB

DEIPEFUL

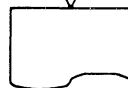
CMSYSN DD *

t / mm / pp /
FJERN

CMORJN

NAT21PR

CMPRINT



Kommentarer

Applikasjonsbibl. + program

eventuelt paramet til program
(se beskrivelse)

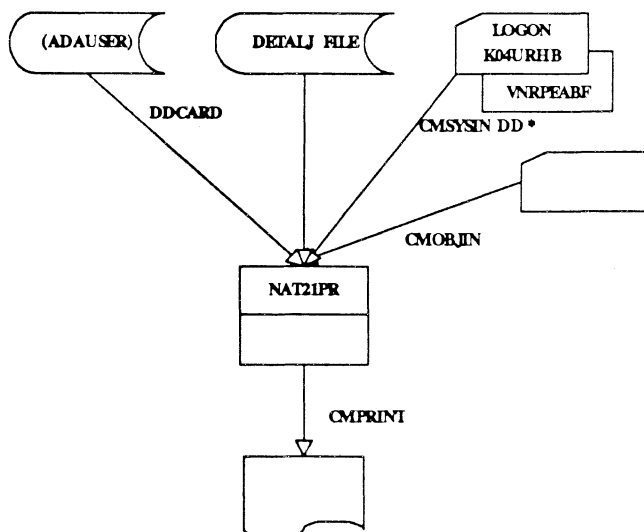
```

.....
* JOBBEN FJERNER REC. FRA EN PULJE FRA REVISJONSBASEN AKTUELL HVIS
* HOVEDKONTROLLEN (B966PA00) SKULLE BLI AVERUTT UNDER KJØRING
*
* t / mm / pp / FJERN <----- fjerner en pulje på aktuell måned
* t / mm / pp <----- bare leser, teller opp ant. rec.
*
*                               bør kjøres først for å se om man virkelig har
*                               valgt riktig måned, pulje
*
.....
POS 1      1 = INF, 2 = UTF
* 3 - 4    måned som rec har på puljen
* 6 - 7    puljenr som skal fjernes / leses
* 9 - 13   FJERN (hvis puljen skal fjernes, blank = les)
CMORJN DD *
1 / 05 / 01 / FJERN
  
```

Produkt nr.: 1212	Hoveddiagramm	Underdiagramm	Filenavn:	Frekvens:	Side 51
Omfatter: Justering av absoluttpridfaktorer til alle varer i VAREKATALOG					Dato: 27.06.89
					Sign. ØBE

SSBO.USERLIB

'Revisjonsbasen'



Kommentarer

Applikasjonsbibl. + program

eventuelt paramet til program
(se beskrivelse)

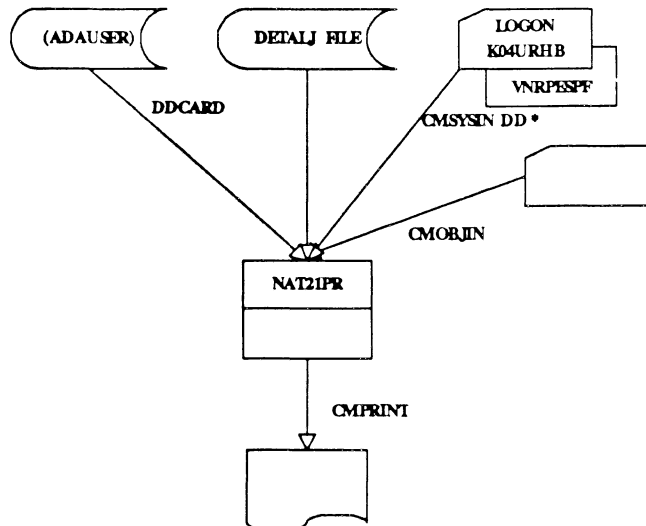
•	FAKTORER TIL ABSOLUTT PRISKONTROLL
•	NB Siste siffer er desimal for alle faktorer som angis

•	t / hs / gggg - nnnn / gggg - nnnn / gggg - nnnn / gggg - nnnn /

POS 1	1 = INF, 2 = UTF
• 3 - 4	hs 2 første siffer
• 6 - 9	gammel øvre faktor M1
• 11 - 14	ny øvre faktor M1
• 16 - 19	gammel nedre faktor M1
• 21 - 24	ny nedre faktor M1
• 26 - 29	gammel øvre faktor M2
• 31 - 34	ny øvre faktor M2
• 36 - 39	gammel nedre faktor M2
• 41 - 44	ny nedre faktor M2
CMORJIN DD *	
1/ 94 / 5000 - 5000 / 5000 - 5000 / 5000 - 2500 / 5000 - 2500	

Produkt nr.: 1212	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Filenavn:	Frekvens:	Side 32
Omfatter: Justering av spredningsfaktorer				Dato: 27.06.89	Sign. ØBE

SSBO.USERLIB



Kommentarer

Applikasjonsbibl. + program

eventuelt paramet til program
(se beskrivelse)

• SPREDNINGSAKTOR PRISKONTROLL (SISTE SIFFER ER DESIMAL) •	
• t / hs / gggg - nnn / gggg - nnn / gggg - nnn / gggg - nnn / •	
• POS 1 1 = INF, 2 = UTF •	
• 3 - 4	hs 2, 2 første siffer i hs
• 6 - 8	gammel øvre faktor M1
• 10 - 12	ny øvre faktor M1
• 14 - 16	gammel nedre faktor M1
• 18 - 20	ny nedre faktor M1
• 22 - 24	gammel øvre faktor M2
• 26 - 28	ny øvre faktor M2
• 30 - 32	gammel nedre faktor M2
• 34 - 36	ny nedre faktor M2
• CMOBJEN DD •	
1/ 84 / 200 - 500 / 200 - 500 / 150 - 250 / 150 - 150	

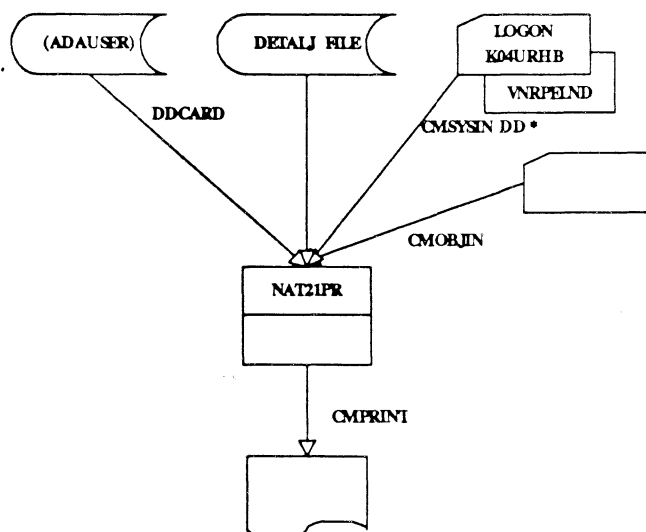
STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

A41-2

Produkt nr.: 1212	Hoveddiagram	Underdiagram	Filenavn:	Frekvens:	Side 53
Omfatter: Oppdatering av landstatus på Varekatalog				Dato: 27.04.90	Sign. ØBE

SSBO.USERLIB



Kommentarer

eventuelt paramet til program
(se beskrivelse)

 * OPPDATERING AV LANDSTATUS PÅ VAREKATALOG *
 * t / ans, ans, ans, ans, ans, ans, ans, ans, ans, ans, *

- * POS 1 = 1 = INF, 2 = UTF
- * 2 = /
- * 3 - 4 = alfa landkode
- * 5 = status
- * ' ' gyldig forekommet
- * '1' gyldig ikke forekommet
- * '2' forbedt
- * 6 = '
- * 7 - 8 = gjentakelse av pos 3 - 6 (19 ganger ialt)

CMOBIJN DD *

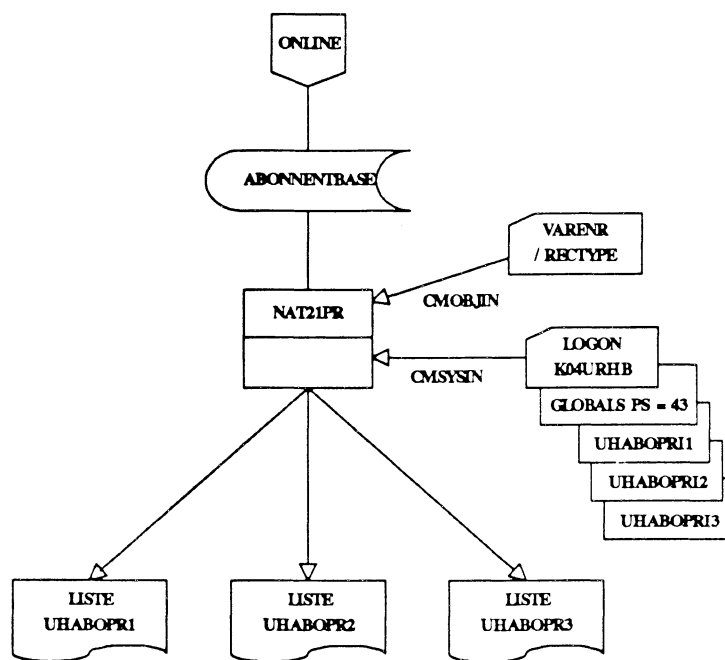
1 / SE, DK, GB, IT, FR, NL, H, BE, CH, PT, AT, ES, JP, US

STATISTISK SENTRALBYRÅ Standard dokumentasjonsblankett				A41-2	
Produkt nr.: 1212	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Rlenavn:	Frekvens:	Side 54
Omfatter: Adding, Fjerning av record fra Rettebasen (RETTULIK, RETTILIK)				Dato: 19.03..91	Sign. ØBE
SSBO.USERLIB <pre> graph TD ADAUSER[(ADAUSER)] -- DDCARD --> NAT21PR bred94[(bred = 94)] -- CMWKR01 --> NAT21PR LOGON[LOGON K04URHB] -- CMSYSN DD * --> NAT21PR RETOPD1[RET-OPD1] -- CMOBJIN --> NAT21PR NAT21PR -- CMOBJIN --> NATURAL NATURAL -- CMPRINT --> OPPTELINGER </pre> CMOBJIN DD * 90 <----- Angi år for tilbakegående rettelse ADD <----- Angi ADD (ny record) / DEL (fjerning)				Kommentarer Workfile hvor nye recorder (ADD) Identifier fjernes (DEL) AA = år FFF = funksjon (se beskrivelse)	

ABONNEMENTS- KJØRINGEN

Produkt nr.: 1211	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Rlenavn:	Frekvens:	Side
Omfatter: Lister ugyldige abonnenter og spesielle bestillinger				Dato: 22.11	Sign. IAL

Kommentarer



Jobkort for kjøring av UHABOPR

UHABOPR1:
lister ugyldige abonnenter med
deres bestillinglister

UHABOPR2:
lister ugyldige abonnenter med
inntil 2 bestilling.

UHABOPR3:
lister abonnenter med spesiell
bestilling.

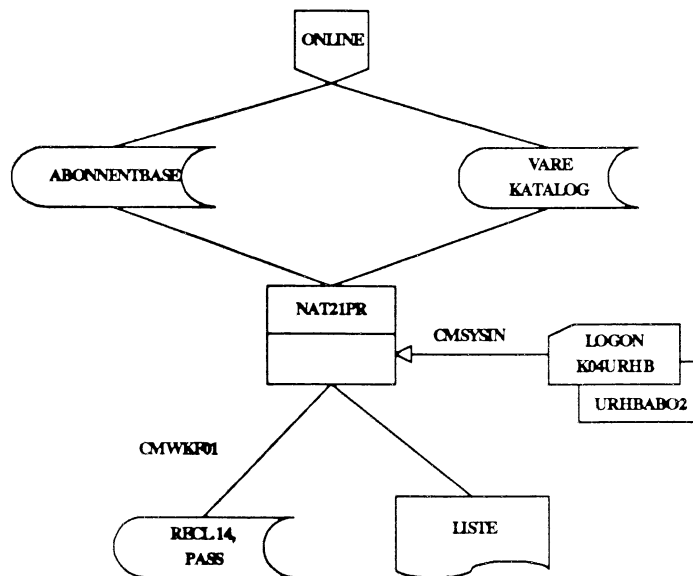
STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

A41-2

Produkt nr.: 1211	Hoveddiagram:	Underdiagram:	Filenavn:	Frekvens:	Side 5
Omfatter: Lister over abonnenter med bestillinger av ugyldige varenr og varenr som ikke eksisterer					Dato: 22.12
					Sign. IAL

Kommentarer



Liste : sortert
abbonentnr * varenr

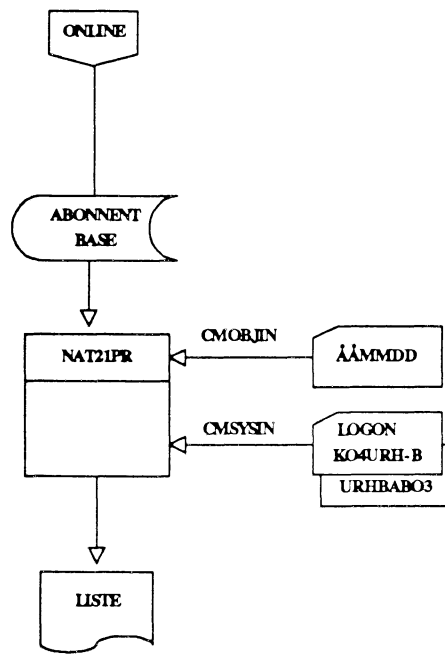
STATISTISK SENTRALBYRÅ

Standard dokumentasjonsblankett

A41-2

Produktnr.: 1211	Hoveddiagram: ABO	Underdiagram:	Titelnavn:	Rekvens:	Side 6
Omfatter: Liste over abonnenter med bestillingsliste som er endret etter jobkortdato.				Dato: 21.12.87	Sign. ØBE

Kommentarer



etter behov

Liste sortert
abbonent navn

Statistisk sentralbyrå

Oslo
Postboks 8131 Dep.
0033 Oslo

Tlf.: 22 86 45 00
Fax: 22 86 49 73

Kongsvinger
Postboks 1260
2201 Kongsvinger

Tlf.: 62 88 50 00
Fax: 62 88 50 30



Statistisk sentralbyrå
Statistics Norway